

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LOPN-IFEQROO-FAFEF-115-2026
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

CONVOCATORIA: 014-2026

OBRA: (260081) CONSTRUCCIÓN DE DOMO Y ESPACIO MULTIUSOS, EN LA ESCUELA PRIMARIA GENERAL JOSÉ MARÍA MORELOS, EN LA LOCALIDAD DE TOMÁS GARRIDO CANABAL, EN EL MUNICIPIO DE OTHÓN P. BLANCO.

I. LUGAR Y FECHA.

Acta que se formula siendo las **14:00 horas del día 14 de agosto de 2026**, en el lugar que ocupa la Sala de Licitaciones del Instituto de Infraestructura Física Educativa del Estado de Quintana Roo (IFEQROO), perteneciente a la Junta convocada por la Dirección de Planeación de este Instituto, en relación a la licitación para la contratación de la obra cuyos datos aparecen en la descripción anteriormente citada y de conformidad con lo dispuesto en las Bases de la licitación.

II. PRESIDE EL ACTO.

Conforme a las facultades otorgadas en el **oficio N° IFEQROO/DP/DLOPYE/018.2/2020** de fecha **09 de enero de 2020** preside este acto el Ing. Carlos Daniel Vázquez Castillo Jefe del Departamento de Licitación de Obra Pública y Equipamiento, en nombre y representación del Instituto de Infraestructura Física Educativa del Estado de Quintana Roo (IFEQROO).

Así mismo, conforme a lo estipulado en el "**Protocolo de actuación en materia de contrataciones públicas, otorgamiento y prórrogas de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones**" publicado en el Periódico Oficial del Estado de Quintana Roo de fecha 07 de septiembre de 2018, se lleva a cabo la videgrabación total del acto en proceso a fin de asegurar la absoluta transparencia.

III. PARTICIPANTES

Se reúnen con el Ing. Carlos Daniel Vázquez Castillo Jefe del Departamento de Licitación de Obra Pública y Equipamiento, responsable de presidir el acto, el Arq. Martín Benjamín Olivares Medina Jefe de Oficina de Normatividad y Licitación de Obra Pública, el C. Ricardo Gregorio Coral Olivares en representación del órgano interno de control del IFEQROO y la Ing. Karla Gabriela Reinoso Pech, representante del Departamento de Presupuesto de Obra y Equipamiento, servidores públicos de este Instituto de Infraestructura Física Educativa del Estado de Quintana Roo, con el siguiente:

IV. OBJETO.

Dar cabal cumplimiento a lo establecido en el Art. 30 Penúltimo Párrafo, de la Ley de obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas del Estado de Quintana Roo y las Bases de la licitación, realizando las aclaraciones y modificaciones pertinentes para que sean tomadas en consideración por los licitantes en la preparación de las proposiciones, así como para hacer constar en forma legal las aclaraciones, acuerdos y manifestaciones que complementarán las bases en atención a las preguntas, dudas y modificaciones suscitadas.

V.- ANTECEDENTES

El día 06 de agosto del presente año, se publicó en dos diarios de mayor circulación del Estado, la **CONVOCATORIA PÚBLICA NÚMERO 014**, en la que se invitó a todas las personas Físicas y Morales con especialidad en el ramo, para participar en las licitaciones que la integran.



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LOPN-IFEQROO-FAFEF-115-2026
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

El día **13 de agosto de 2026** a las **14:00 hrs.**, se llevó a cabo la **visita al sitio donde se realizarán los trabajos** relacionados con la presente licitación, lo anterior con el objeto de que las empresas participantes conozcan el sitio y considerando las especificaciones y documentación relativa, inspeccionen el sitio, hagan las valoraciones de los elementos que se requieran, analicen los grados de dificultad de los trabajos y realicen las investigaciones que consideren necesarias sobre las condiciones locales, climatológicas o cualquier otra que pudiera afectar la ejecución de los trabajos.

VI. ACTUACIONES

VI.1. Con base en la lista de inscripción al procedimiento, se registra a los participantes en esta junta.

VI.2. El IFEQROO, a través de los servidores públicos, presentan las siguientes aclaraciones a este procedimiento.

Nota:

EN RELACIÓN AL NUMERAL **PE-29.12.3.** DE LAS BASES DE PARTICIPACIÓN REFERENTE A:

La opinión del Cumplimiento de Obligaciones Fiscales en materia de Seguridad social emitida por el (IMSS) vigente, la cual deberá ser POSITIVA.

El código QR de la Opinión de cumplimiento referida, deberá estar completamente visible y legible, de lo contrario se tomará como un documento NO presentado.

EN RELACIÓN AL NUMERAL **DD-30.8** DE LAS BASES DE PARTICIPACIÓN, ACREDITAMIENTO DE FACULTADES.

Las propuestas deberán ser firmadas por los representantes conforme a lo siguiente:

1.- Para el caso de PERSONAS MORALES:

Nombre y cargo del firmante de la propuesta, conforme a lo establecido en el instrumento notarial que lo faculta. Así mismo esta información deberá estar remarcada a color (marca texto) en dicho instrumento.

2.- para el caso de PERSONAS FÍSICAS:

El cargo del firmante de la propuesta invariablemente deberá ser "Persona Física"



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LOPN-IFEQROO-FAFEF-115-2026
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

En relación al catálogo de conceptos anexo a las bases de licitación:

Donde dice:

Agrupador II **REHABILITACIÓN DE ESPACIO MULTIUSOS 23.15 X 14.85**
MTS.

Debe decir:

Agrupador II **CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO MULTIUSOS 23.15 X 14.85**
MTS.

Nota:

Se anexa a esta acta de junta de aclaraciones el catálogo de conceptos modificado.

VI.3. Por parte de las empresas participantes, no presentaron dudas acerca de las bases para la integración de las propuestas.

La presente acta forma parte integral de las Bases del Procedimiento, por lo que deberá anexarse en la Propuesta en el apartado que indiquen las mismas.

Una vez realizadas las modificaciones y aclaraciones respectivas según el caso, se comunica a los participantes que el **Acto de presentación y Apertura de Propositiones** será el día **21 de agosto** del presente año a las **14:00 hrs.** en la Sala de Licitaciones del **Instituto de Infraestructura Física Educativa del Estado de Quintana Roo (IFEQROO)**, ubicada en la Av. Insurgentes 386 Colonia 20 de Noviembre de la Ciudad de Chetumal, Q. Roo, de acuerdo al protocolo establecido en las bases.

Siendo las **14:35 hrs.** y no habiendo otro asunto que tratar, se da por concluido el acto de junta de aclaraciones. Para los efectos anteriores se firma de conformidad la presente Acta, entregando a los participantes su copia correspondiente.

JUNTA ACLARATORIA

POR LOS LICITANTES, FUNCIONARIOS E INVITADOS REPRESENTANTES.

Nombre del representante o funcionario razón
social o área responsable a la que pertenece

Firmas

POR PARTE DEL IFEQROO

ING. CARLOS DANIEL VÁZQUEZ CASTILLO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LICITACION DE
OBRA PÚBLICA Y EQUIPAMIENTO.



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LOPN-IFEQROO-FAFEF-115-2026
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

ARQ. MARTIN BENJAMÍN OLIVARES MEDINA JEFE DE OFICINA DE NORMATIVIDAD Y LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA.	
ING. KARLA GABRIELA REINOSO PECH REPRESENTANTE DEL DEPARTAMENTO DE PRESUPUESTO DE OBRA Y EQUIPAMIENTO	
C. RICARDO GREGORIO CORAL OLIVARES REPRESENTANTE DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL DEL IFEQROO.	
POR LA EMPRESA PARTICIPANTE NOMBRE DE LA EMPRESA	FIRMA
<u>WALCDMA S.A. DE C.V.</u>	
<u>Gilberto Javier Chan Chan</u>	

1
29

Presupuesto				
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Agrupador		PRIMARIA GENERAL JOSÉ MARÍA MORELOS EN LA LOCALIDAD DE TOMÁS GARRIDO CANABAL EN EL MUNICIPIO DE OTHÓN P. BLANCO.		
Agrupador I		CONSTRUCCIÓN DE DOMO EN ESPACIO MULTIUSOS DE 22.55X14.05 MTS		
Agrupador I.1		PRELIMINARES		
PrecioUnitario	581307A	SUMINISTRO, COLOCACION Y DESMANTELAMIENTO DE TAPIAL A BASE DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 Y PLASTICO NEGRO GRUESO FORRADO A UNA VISTA PARA PROTECCION DE OBRA CON 2.10 MTS DE ALTURA, Y MARCO DE MADERA CON BARROTES DE 4X2" INCLUYE: RECUPERACION DEL MATERIAL Y DESALOJO FUERA DEL SITIO DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	ML	70.5000
PrecioUnitario	511063A	LIMPIEZA CON MAQUINARIA DEL TERRENO. INCLUYE: DESMONTE DE VEGETACIÓN, DESPALME 30 CMS, MAQUINARIA, ACOPIO DE MATERIAL DENTRO DE LA OBRA PARA POSTERIOR RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA.	M2	113.0800
PrecioUnitario	511026C	CARGA Y ACARREO EN CAMION CON CARGA MECANICA 1ER KM DE MATERIAL, PRODUCTO DE DESMONTE, DESPALME, EXCAVACION, ARENA, GRAVA CASCAJO, VOLUMEN SUELTO, ZONA URBANA, TRANSITO INTENSO, INCLUYE: CARGA MECANICA CON RETROEXCAVADORA O CARGADOR FRONTAL, OPERADOR, COMBUSTIBLES, LIMPIEZAS, MANO OBRA Y HERRAMIENTAS.	M3	14.0000
PrecioUnitario	511026D	ACARREO DE MATERIAL KMS SUBSECUENTES, PRODUCTO DE DESMONTE, DESPALME, EXCAVACION, ARENA, GRAVA CASCAJO, VOLUMEN SUELTO, ZONA URBANA, TRANSITO INTENSO, A TIRO AUTORIZADO. INCLUYE: EQUIPO, OPERADOR, COMBUSTIBLES, LIMPIEZAS, MANO OBRA Y HERRAMIENTAS.	M3/KM	140.0000
PrecioUnitario	511007	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	M2	53.0000
PrecioUnitario	511001	DEMOLICION DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA DE LA REGION, INC. RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION.	M3	2.6600
Agrupador I.2		CIMENTACIÓN		
PrecioUnitario	511062A	TRAZO Y NIVELACION DEL AREA CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES Y NIVELES. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HTAS.	M2	27.7400

Presupuesto				
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
PrecioUnitario	511072	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL B, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASPALEOS, SOBRE EXCAVACIÓN POR HERRAMIENTA Y POR EL ÁNGULO DE TALUD, AFINE DE TALUDES Y FONDO POR MEDIOS MANUALES, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA, APILE DE MATERIAL, ACARREO Y CARGA CON EQUIPO MECÁNICO, ACOPIO DEL MATERIAL DENTRO DE LA OBRA PARA POSTERIOR ACARREO FUERA DE LA OBRA, EL CONCEPTO SERÁ MEDIDO COMPACTO DE ACUERDO CON LA GEOMETRÍA DEL PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M3	3.3100
PrecioUnitario	511073	EXCAVACIÓN EN ROCA (TERRENO C) POR MEDIOS MECÁNICOS A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA, TRASPALEO, APILE ACARREO Y CARGA CON EQUIPO MECÁNICO, RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA A TIRO AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES HASTA 6 KM, EL CONCEPTO SERÁ MEDIDO COMPACTO DE ACUERDO CON LA GEOMETRÍA DEL PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	40.0900
PrecioUnitario	511131C	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL DE BANCO (SAS-CAB) COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS (PLANCHA VIBRATORIA) EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, COMPACTADA AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, TRASPALEOS, EXTENDIDO, AGUA, MEDIDO COMPACTO CONFORME A DIMENSIONES DE PLANOS, PRUEBAS DE COMPACTACIÓN DE ACUERDO A NORMAS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M3	29.7700
PrecioUnitario	511121	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN CON PISÓN DE MANO Y AGUA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, TRASPALEOS, RELLENO, TENDIDO DEL MATERIAL EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, MEDIR IMPACTO, ACOPIO Y ACARREO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M3	3.3100
PrecioUnitario	512010	CONCRETO HECHO EN OBRA EN CIMENTACION F'C=250KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, T.M.A 3/4", PESO VOLUMETRICO 2,200 KG/M3, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, COLOCADO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, DESPERDICIOS, MUESTREO Y PRUEBAS DE LABORATORIO, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M3	14.3400

Presupuesto				
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
PrecioUnitario	0001.E	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100KG/CM2 DE 6 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRA DE FRONTERA, ELEVACIONES, CARGAS, ACARREOS, REGLEADO, NIVELADO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	M2	33.1400
PrecioUnitario	512021	CIMBRA EN CIMENTACIÓN ACABADO COMÚN, CON MADERA DE PINO DE 3A. A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MADERA DE PINO DE 3A, MATERIALES, HABILITADO, DESMOLDANTE, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, CIMBRADO, ALAMBRE RECOCIDO, TORZALES, DESCIMBRADO, CORTES, DESPERDICIO, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	M2	41.5200
PrecioUnitario	512034	ACERO DE REFUERZO EN DIÁMETRO #3 (3/8") CON UNA RESISTENCIA F'Y=4200 KG/CM2, COLOCADO EN CIMENTACIÓN, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, ESCUADRAS, ALAMBRE RECOCIDO, GANCHOS, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	KG	65.7700
PrecioUnitario	512036	ACERO DE REFUERZO EN DIAMETRO #5 (5/8") CON UNA RESISTENCIA F'Y=4200 KG/CM2, COLOCADO EN CIMENTACIÓN, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, ESCUADRAS, ALAMBRE RECOCIDO, GANCHOS, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	KG	665.5000
PrecioUnitario	512037	ACERO DE REFUERZO EN DIÁMETROS #6 (3/4") AL #8 (1") CON UNA RESISTENCIA F'Y=4200 KG/CM2, COLOCADO EN CIMENTACIÓN, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, ESCUADRAS, ALAMBRE RECOCIDO, GANCHOS, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	KG	220.3200

Agrupador

I.3

ESTRUCTURA DE CONCRETO

Presupuesto				
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
PrecioUnitario	521101-2	CIMBRA ACABADO APARENTE A BASE DE SONOTUBO DE 50CM DE DIAMETRO,CON SOPORTES A BASE DE MADERA 3A, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ALAMBRON, EQUIPO, ALAMBRE RECOCIDO, MATERIALES, CLAVOS, DESMOLDANTE, SEPARADORES, TRAZO, NIVELACIÓN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIÓN DE MATERIALES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	ML	36.0000
PrecioUnitario	521301	CONCRETO HECHO EN OBRA EN ESTRUCTURA, RESISTENCIA NORMAL F'C=250KG/CM2, T.M.A 3/4", A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, FABRICACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, COLOCADO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, DESPERDICIOS, MUESTREO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M3	7.0700
PrecioUnitario	521203	ACERO DE REFUERZO EN DIAMETRO #3 (3/8") CON UNA RESISTENCIA F'Y=4200 KG/CM2, COLOCADO EN ESTRUCTURA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, ESCUADRAS, ALAMBRE RECOCIDO, GANCHOS, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	KG	405.9000
PrecioUnitario	521206	ACERO DE REFUERZO EN DIAMETRO #6 (3/4") AL #8 (1")CON UNA RESISTENCIA F'Y=4200 KG/CM2, COLOCADO EN ESTRUCTURA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, ESCUADRAS, ALAMBRE RECOCIDO, GANCHOS, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	KG	307.2000

Agrupador I.4 ESTRUCTURA METALICA

PrecioUnitario	ARM003	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ANCLAJE A BASE DE REDONDO DE 3/4" (12 BASTONES) SEGÚN PLANOS. LIMPIEZA DE ANCLAJE, ESTRIBOS, TUERCAS, RONDANAS, MORTERO ESTABILIZADOR(GROUT), PINTURA ESMALTE, PRIMER ANTICORROSIVO MATERIALES, DESPERDICIOS, CORTES, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	6.0000
----------------	--------	---	-----	--------

Presupuesto				
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
PrecioUnitario	EST-OE01A	SUMINISTRO, HABILITADO Y FABRICACIÓN DE MARCOS CON VIGAS DE ALMA ABIERTA, CONSTRUIDAS A BASE DE TUBERÍA REDONDA DE ACERO DE 3" Y 2", CONFORME A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, PLANOS Y DETALLES ESTRUCTURALES. INCLUYE: CORTE, ARMADO, SOLDADURA, HERRAJES, LIMPIEZA DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO DE LÍNEA (2 MANOS) Y PINTURA ESMALTE DE LÍNEA (2 MANOS) COMO ACABADO FINAL, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS DE CARGA, ACARREOS Y DESCARGA EN SITIO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	1,210.2300
PrecioUnitario	EST-OE01B	MONTAJE EN SITIO DE MARCOS CON VIGAS DE ALMA ABIERTA PREVIAMENTE FABRICADOS, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANIOBRAS, IZAJE, COLOCACIÓN EN SITIO, NIVELACIÓN Y FIJACIÓN DEFINITIVA, ESTO INCLUYE: USO DE ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE ELEVACIÓN, MANO DE OBRA CALIFICADA Y CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	1,210.2300
PrecioUnitario	EST-OE02A	SUMINISTRO Y HABILITADO DE POLÍN MONTEN DE 10" CALIBRE 14, CONFORME A ESPECIFICACIONES Y DETALLES INDICADOS EN PLANOS, INCLUYE: CORTE, HABILITADO, APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO DE LÍNEA (2 MANOS), PINTURA ESMALTE (2 MANOS), EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU PREPARACIÓN EN TALLER, MANIOBRAS DE CARGA, ACARREOS Y DESCARGA EN SITIO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	3,258.1800
PrecioUnitario	EST-OE02B	MONTAJE DE POLÍN MONTEN DE 10" CALIBRE 14 PREVIAMENTE HABILITADO, DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y DETALLES INDICADOS EN PLANOS, INCLUYE: MANIOBRAS, IZAJES, COLOCACIÓN, SOLDADURA, USO DE EQUIPO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU INSTALACIÓN EN SITIO, Y CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	3,258.1800
PrecioUnitario	EST-OE03A	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE PERFILES TIPO ÁNGULOS, TODO HABILITADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y DETALLES PRESENTADOS EN PLANOS, INCLUYE: CORTE, HABILITADO, PREPARACIÓN DE LOS PERFILES, APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO DE LÍNEA (2 MANOS, PINTURA ESMALTE (2 MANOS), HERRAJES Y TORNILLERÍA PARA UNIONES (RIOSTRAS-MONTEN, RIOSTRAS INTERMEDIAS Y EXTERIORES), ASÍ COMO MANO DE OBRA CALIFICADA , HERRAMIENTAS Y EQUIPO, MANIOBRAS DE CARGA, ACARREOS Y DESCARGA EN SITIO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	727.5800

Presupuesto				
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
PrecioUnitario	EST-OE03B	MONTAJE DE PERFILES TIPO ÁNGULOS PREVIAMENTE HABILITADOS, CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYE: COLOCACIÓN DE HERRAJES Y TORNILLERÍA PARA UNIONES (RIOSTRAS-MONTEN, RIOSTRAS INTERMEDIAS Y EXTERIORES), SOLDADURA, IZAJES, MANIOBRAS, USO DE ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA CALIFICADA Y CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS DE SEGURIDAD Y CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	727.5800
PrecioUnitario	EST-OE04A	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE PERFILES TIPO PLACA DE ACERO DE DIFERENTES CALIBRES, TODO HABILITADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y DETALLES PRESENTADOS EN PLANOS, INCLUYE: CORTE, HABILITADO, PREPARACIÓN DE PLACAS, APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO DE LÍNEA (2 MANOS), PINTURA ESMALTE (2 MANOS), HERRAJE Y TORNILLERÍA PARA UNIÓN MONTEN-VIGA ABIERTA, ASÍ COMO MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS DE CARGA, ACARREOS Y DESCARGA EN SITIO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	522.0600
PrecioUnitario	EST-OE04B	MONTAJE DE PERFILES TIPO PLACA DE ACERO PREVIAMENTE HABILITADOS, CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYE: COLOCACIÓN DE HERRAJES Y TORNILLERÍA PARA UNIÓN MONTEN-VIGA ABIERTA, SOLDADURA, IZAJES, MANIOBRAS, USO DE ANDAMIOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA CALIFICADA Y CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	522.0600
PrecioUnitario	580080AA	SUM., HAB., E INST. DE CONTRAVIENTOS A BASE DE REDONDO LISO DE 3/4" DE DIAMETRO ROSCADO EN PUNTAS FIJADOS CON DOBLE TUERCA GALV. Y PLACA DE ACERO A-36 DE 3/8" DE ESPESOR; INCLUYE: HERRAJES, MANIOBRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTTAS.	ML	104.0000
PrecioUnitario	EST-OE06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA DE LAMINA O-100 ZINTRO-ALUM CALIBRE 24,(SIN ROLAR) FIJADA A ESTRUCTURA METALICA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES GENERALES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MONTAJE, MANIOBRAS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y HERRAMIENTAS.	M2	367.4200
PrecioUnitario	580073	SUMINISTRO, HABILITADO ARMADO Y MONTAJE DE CANALON EN LAMINA LISA LAMINA PINTRO-CAL 24. INCLUYE: SOPORTES PARA SUJETAR CANALON A CADA 3 MTS, FABRICACION DE REMACHES, REMATES, SELLADOR DURETANO, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, MONTAJE, HERRAMIENTAS, ELEMENTOS DE FIJACION, ANDAMIOS Y MANIOBRAS.	ML	46.1000

Presupuesto				
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
PrecioUnitario	EST-DM3-4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LONA IMPRESA EN FALDON. INCLUYE: COLOCACION E INSTALACIÓN, LIMPIEZA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	166.0200

Agrupador I.5 FALDON				
PrecioUnitario	EST-OE05	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE PERFILES TIPO PTR. TODO HABILITADO Y MONTADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y DETALLES PRESENTADOS EN PLANOS, INCLUYE; SOLDADURA Y PROTEGIDO A DOS MANOS CON PRIMARIO ANTICORROSIVO DE LINEA Y PINTURA ESMALTE, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, IZAJE, MANIOBRAS, Y HERRAMIENTAS.	KG	696.2100

Agrupador I.6 ADHERIDOS				
PrecioUnitario	552394-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 100 MM DE DIAM., PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL, INCLUYE: COPLES, CODOS, TEES, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	ML	45.9000
PrecioUnitario	584172	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PARA CANASTA DE BASQUETBOL A BASE DE TUBO DE 3" CED. 40, PLACA DE ACERO DE 1/4 DE ESPESOR, ZAPATAS DE CONCRETO F'c DE 250 KG/CM2, FORMADO CON VARILLA CORRUGADA DE 1/2" @ 15CM HACIA AMBOS LADOS COMO PARRILLA DE ZAPATA, 4 VATILLAS DE 1/2", ESTRIVOS @ 15CM, SE CONSIDERA: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, CIMBRA, MONTAJE, ANCLAJE, PRIMER ALQUIDÁLICO PREMIUM LIBRE DE PLOMO CON TIEMPO DE SECADO AL TACTO DE 1-2 HORAS A 25° Y 50% DE HUMEDAD RELATIVA Y 65.0-70.0 % DE SÓLIDOS POR PESO, 45.0-52 % SÓLIDOS POR VOLUMEN, DENSIDAD 1.200-1.290 A 25°C Y V.O.C. MENOR A 450G/L DE ACUERDO A LA NOM 123 SEMARNAT, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO EN PROTECCIONES METÁLICAS CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS, DENSIDAD DE 0.9-1.2 KG/ML, SÓLIDOS EN PESO 50% MÍNIMO, VISCOSIDAD 90-120 U. KREBS, ALTO CONTENIDO DE PIGMENTOS, BASE SOLVENTE, RESISTENCIA AL LAVADO, TIEMPO MÁXIMO DE SECADO AL TACTO DE CINCO HORAS, ACABADO BRILLANTE, COLOR SEGÚN MUESTRA APROBADA, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LA PINTURA MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIJADO, APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZ	2.0000

Presupuesto				
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
PrecioUnitario	584173B	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UN PAR DE TABLEROS DE BASQUETBOL A BASE DE ACRÍLICO, MEDIDAS PROFESIONALES 1.80 X 1.05 M Y 12MM DE ESPESOR, INCLUYE: BASTIDOR FABRICADO CON PTR DE 2 X 1 ½" CALIBRE 14 EN ACERO A-36, MARCO DE ALUMINIO DE SEGURIDAD, LÍNEAS DE JUEGO OFICIALES APROBADAS POR LA ANB, ARO ABATIBLE PROFESIONAL, USO RUDO DE RESORTES GEMELOS, SUJETADORES DE RED FABRICADOS EN CABLE DE ACERO Y PINTADO EN COLOR NARANJA, RED DE NYLON EN COLOR BLANCO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ANDAMIO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	1.0000

Agrupador I.7 ALBAÑILERIA Y ACABADOS

PrecioUnitario	LOGO2	LOGOTIPO "ESCUDO DEL ESTADO" CON DIMENSIONES DE 0.90X0.60 MTS, COLORES SEGÚN DISEÑO PROPORCIONADO POR LA SUPERVISION, APLICADO CON PINTURA VINIL-ACRILICA EN MUROS, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADOR, TRAZO, PLANTILLA O MOLDE, PINTURA VINIL-ACRILICA SEGÚN COLORES INSTITUCIONALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	PZA	1.0000
PrecioUnitario	534003	PINTURA VINILICA ACRILICA CALIDAD "A" SEGUN NOM-U-97-1981.(NORMA OFICIAL MEXICANA), EN MUROS, SIN CONTENIDO DE PLOMO Y MERCURIO, PLAFONES, TRABES, COLUMNAS, ZOCLO, BOQUILLAS, PERFILES, REMATES, GOTEROS MARQUESINAS, COLOR SEGÚN MUESTRA APROBADA, TIEMPO MÁXIMO DE SECADO AL TACTO DE 30 MINUTOS, PARA SEGUNDA MANO 60 MINUTOS, ACABADO SEMI MATE, DENSIDAD ENTRE 1.00/1.30 (G/ML), P.U.O.T. INCLUYE: ANDAMIOS, PREPARAR LA SUPERFICIE. REBABEAR, RESANADOR BLANCO, SELLADOR CLÁSICO Y/O REFORZADO, APLICACIÓN DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	56.5200

Agrupador I.8 INSTALACION ELÉCTRICA

PrecioUnitario	551019I	SALIDA DE ALUMBRADO EN DOMO HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 12 METROS PARA LUMINARIA TIPO CAMPANA. INCLUYE: TUBO CONDUIT FO.GO. DE 21 MM DE DIAM., CURVAS, CONTRA Y MONITOR, CABLE THW CAL 10 Y CABLE DE CU DESNUDO CAL. 10, REGISTRO GALVANIZADO CON TAPA DE 4"X4", SOLERA DE 1/2", SOLDADURA, MAQUINA PARA SOLDAR, ANDAMIOS, CURVATURA DE LA TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA AL ANGULO DE LA ESTRUCTURA TUBULAR, CINTA AISLANTE, CONEXIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	4.0000
PrecioUnitario	589169C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LICUATITE DE 21 MM (3/4"). INCLUYE: TUBO LICUATITE DE 21 MM (3/4"), MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	ML	12.0000

Presupuesto				
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
PrecioUnitario	589170H	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LICUATITE DE 21 MM (3/4") DE DIAM. INCLUYE: CONECTOR RECTO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZ	6.0000
PrecioUnitario	598083	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA CUADRADA DE 1/2" PARA SOTENER LAMPARA EN DOMO. INCLUYE: SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	12.0000
PrecioUnitario	598084	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CADENA DE 1" PARA SUJECION DE LUMINARIA EN DOMO (COLOCAR CADENA EN DOMO Y LAMPARA). INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	ML	13.0000
PrecioUnitario	551030D	SUMINISTRO, ARMADO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE LUMINARIA TIPO CAMPANA PARA DOMO, TECNOLITE LED 200W MODELO REGOR III 200UFOLED65MVN DE ALUMINIO TERMINADO NEGRO O SIMILAR, INDICE DE PROTECCIÓN (IP): 65 TENSIÓN NOMINAL DE 100 V - 277 V, 50 Hz/ 60 Hz, CONSUMO DE CORRIENTE 2.00 A - 0.72 A, FACTOR DE POTENCIA 0.9 CON FLUJO LUMINOSO 20 000 LM, TEMPERATURA DE COLOR 6 500 K, ANGULO DE APERTURA 90°, IRC: 8, TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -20 -50 °C, CON 30 000 H DE VIDA, GARANTIA DE 5 AÑOS, CERTIFICACIÓN NOM-003 . INCLUYE: CONEXIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS, ANDAMIOS, MANO DE OBRE, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUBNCIONAMIENTO.	PZA	4.0000
PrecioUnitario	551349C	SUMINISTRO Y COLOCACION QO-04 CON GABINETE DE RESINA PARA EXTERIOR MOD. F107/4D, MCA. BTICINO. INCLUYE: QO-04 CON GABINETE HECHO DE RESINA TERMOPLASTICA AUTOEXTINGUIBLE, COLOR GRIS, PROTECCION IP55, PUERTA COLOR HUMO TRANSPARENTE CONCIERRE A PRESION EQUIPABLE CON CERRADURA DE LLAVE, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZ	1.0000
PrecioUnitario	551379G	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS DE 16 AMP. MOD. FE82/16 CURVA C, MCA. BTICINO, INCLUYE: CONEXION, PRUEBAS, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZ	1.0000
PrecioUnitario	551200D	INTERCONEXION ENTRE TABLERO PRINCIPAL Y TABLERO SECUNDARIO. INCLUYE: CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.0000

Agrupador	I.9	OBRA EXTERIOR ELÉCTRICA		
PrecioUnitario	538005	MURO DE ACOMETIDA ELECTRICA A BASE DE BLOCK DE 15x20x40CM. INCLUYE EXCAVACION, MAMPOSTERIA DE PIEDRA DE 30 CM DE ANCHO, CADENA YCASTILLO DE 15x15 CM DE CONCRETO ARMADO CON 4 VAR No. 3 Y EST. No. 2 @ 20 CM, LOSA DE CONCRETO ARMADO CON VAR. No. 3 @ 20 CM AMBOS SENTIDOS DE 10 CM DE ESPESOR, APLANADOS A TRES CAPAS. SECCION DE 180X75CM.	PZ	1.0000

Presupuesto				
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
PrecioUnitario	512080	MURETE DE ENRASE CON BLOCK HUECO DE CONCRETO 20X20X40CM, ASENTADO CON MORTERO EN PROPORCIÓN CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMÚN, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO; RELLENAR LAS CELDAS DEL MURO DE BLOCK CON CONCRETO F'C=50 KG/CM2 A CADA DOS FILAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, CARGAS, ACARREOS, PLOMEO, CORTES, DESPERDICIOS, ACOPIO Y RETIRO DESPERDICIOS FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO.	M2	1.0000
PrecioUnitario	551429	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE CONDUIT DE PVC PESADO DE 27 MM DE DIAM. INCLUYE: TUBO DE PVC PESADO DE 27 MM, COPLES, PEGAMENTO TANGIT, CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION MINIMA DE 40 CMS. DE PROF., RELLENO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	ML	47.0000
PrecioUnitario	551429C	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CURVA CONDUIT DE PVC PESADO DE 27 MM DE DIAM. INCLUYE: CURVA CONDUIT DE PVC PESADO DE 27 MM DE DIAM., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZ	2.0000
PrecioUnitario	551469	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CON AISLAMIENTO THW CAL. # 8. INCLUYE: 3% DE DESPERDICIO, 3% DE PUNTAS DE CONEXION, CINTA AISLANTE, CONEXION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	ML	100.0000
PrecioUnitario	551492	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DESNUDO CAL.#10. INCLUYE 3% DE DESPERDICIOS, 3% DE PUNTAS DE CONEXION, CONEXION, MANO DE OBRA Y HERRAMINETAS.	ML	70.0000
PrecioUnitario	551498	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE TIERRA COOPERWELD DE 3 MTS. POR 5/8" DE DIAM. INCLUYE: CONECTOR COOPERWELD, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL # 8, CONEXION, MANO DE OBRA Y HERRAMINETAS.	PZ	1.0000
PrecioUnitario	585650	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGENTICO I-LINE DE 3 POLOS DE 15 AMP. TIPO INDUSTRIAL, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (HDA36015), ELEMENTOS DE FIJACION, CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZ	1.0000
PrecioUnitario	531304P	REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO DE 33X33X40 CM, DE CONCRETO HIDRAULICO, CON TAPA DE CONCRETO HIDRAULICO, REGISTRO SIN PISO, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO GALVANIZADO POR IMERSION EN CALIENTE, AGARRADERA EN TAPA, PESO APROXIMADO DE 51 KG. INCLUYE: EXCAVACION, FONDO DE GRAVA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SOLDADURA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUENA EJECUCION.	PZA	5.0000

Agrupador II CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO MULTIUSOS 23.15 X 14.85 MTS.

Agrupador II.1 PRELIMINARES

PrecioUnitario	511007	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	M2	53.0000
----------------	--------	---	----	---------

Presupuesto				
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Agrupador	II.2	CIMENTACIÓN		
PrecioUnitario	511061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO INCL:RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA.	M2	780.0000
PrecioUnitario	511072	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL B, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASPALEOS, SOBRE EXCAVACIÓN POR HERRAMIENTA Y POR EL ÁNGULO DE TALUD, AFINE DE TALUDES Y FONDO POR MEDIOS MANUALES, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA, APILE DE MATERIAL, ACARREO Y CARGA CON EQUIPO MECÁNICO, ACOPIO DEL MATERIAL DENTRO DE LA OBRA PARA POSTERIOR ACARREO FUERA DE LA OBRA, EL CONCEPTO SERÁ MEDIDO COMPACTO DE ACUERDO CON LA GEOMETRÍA DEL PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M3	2.9800
PrecioUnitario	511073	EXCAVACIÓN EN ROCA (TERRENO C) POR MEDIOS MECÁNICOS A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA, TRASPALEO, APILE ACARREO Y CARGA CON EQUIPO MECÁNICO, RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA A TIRO AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, EL CONCEPTO SERÁ MEDIDO COMPACTO DE ACUERDO CON LA GEOMETRÍA DEL PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	5.9500
PrecioUnitario	511121	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN CON PISÓN DE MANO Y AGUA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, TRASPALEOS, RELLENO, TENDIDO DEL MATERIAL EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, MEDIR IMPACTO, ACOPIO Y ACARREO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M3	0.5000
PrecioUnitario	511131C	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL DE BANCO (SAS-CAB) COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS (PLANCHA VIBRATORIA) EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, COMPACTADA AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, TRASPALEOS, EXTENDIDO, AGUA, MEDIDO COMPACTO CONFORME A DIMENSIONES DE PLANOS, PRUEBAS DE COMPACTACIÓN DE ACUERDO A NORMAS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M3	196.3500

Presupuesto				
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
PrecioUnitario	512065	RODAPIE A BASE DE PIEDRA DE LA REGION ACABADO COMÚN HASTA 30 CMS DE ANCHO, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, EN PROPORCIÓN 1:2:6, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: LA COLOCACION DEBERA SER CON LAS PIEDRA DE MAYOR DIMENSION EN EL DESPLANTE, LAS DE MEJOR FORMA Y ASPECTO SE COLOCARAN EN LAS ESQUINAS, EXTREMOS Y PARAMETROS, LAS JUNTAS NO SERÁN MAYORES DE 4 CMS, NI MENOS DE 2 CMS DE ESPESOR, DESPERDICIOS, MATERIALES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M3	13.4600
PrecioUnitario	531251	GUARNICION DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 15X30CM. SIN ARMAR INCLUYE: CIMBRA COMUN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	ML	75.4000
PrecioUnitario	531256	CIMBRA PARA FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS, ACABADO APARENTE. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS, ELEVACIONES, HABILITADO, DESPERDICIOS, COLOCACION, CIMBRA EN FRONTERA , CHAFLANES, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	5.0000
PrecioUnitario	534002A	SUMINISTRO Y APLICACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZANTE "BARRERA DE VAPOR" EN ZAPATAS, DADOS, CASTILLOS, CADENAS, CONTRATABES Y MURETES DE ENRASE; CONSTA DE IMPRIMACIÓN DEL ÁREA CON PRIMARIO BASE DE AGUA; APLICACIÓN DE UNA PRIMER MANO DE IMPERMEABILIZANTE IMPERCOAT VAPOR WET O SIMILAR, Y PEGADO DE MEMBRANA MULTIDIRECCIONAL 40, COMO ACABADO FINAL UNA SEGUNDA MANO DEL IMPERMEABILIZANTE IMPERCOAT VAPOR WET O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	15.0000

Agrupador II.3 ALBAÑILERIA Y ACABADOS

PrecioUnitario	531220	PISO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYA CON BROCHA DE PELO, INCLUYE: JUNTAS FRIAS, ACABADO CON VOLTEADOR,SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, ELEVACIÓN, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HERRAMIENTA, CIMBRA DE FRONTERAS, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, LIMPIEZA Y HUMEDECIDO DEL TERRENO, VACIADO, EXTENDIDO, REGLEADO, COMPACTACIÓN Y CURADO DEL CONCRETO , ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIO A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL PISO Y ÁREA DE TRABAJO, P.O.T.	M2	343.7800
PrecioUnitario	531200	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-10/10 EN PISOS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	343.7800

Presupuesto				
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
PrecioUnitario	531320A	SUM. Y COL. DE PLACA DE POLIESTIRENO DE 1.2CM DE ANCHO Y 8CM DE ALTO EN JUNTA DE DILATACION EN PISO. INC. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	ML	62.0000
PrecioUnitario	531322A	SELLO DE CEMENTO ASFALTICO OXIDADO DEL NUM.60 SIMILAR DE 1CM DE ANCHO Y 2CM. DE PROFUNDIDAD, EN JUNTA DE CONTRACCION EN PISOS.	ML	35.0000
PrecioUnitario	5920520B	PINTURA ANTIDERRAPANTE EN CANCHA DE BASQUETBOL A DOS MANOS MARCA TENIS MAPLA O SIMILAR COLORES SEGUN PROYECTO. INCL. PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE ADHEPISO TEC, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.	M2	343.7800
PrecioUnitario	5920128	PINTURA DE ESMALTE ALKIDALICO DE TRAFICO DE LINEA DE 5 CM DE ANCHO Y EN AREAS DE BASKET Y CIRCULO CENTRAL, TRABAJO TERMINADO. INCL. TRAZO, LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.	ML	258.8600

Agrupador II.4 RAMPAS DE ACCESO A CANCHA DEPORTIVA

Agrupador II.4.1 PRELIMINARES

PrecioUnitario	511063A	LIMPIEZA CON MAQUINARIA DEL TERRENO. INCLUYE: DESMONTE DE VEGETACIÓN, DESPALME 30 CMS, MAQUINARIA, ACOPIO DE MATERIAL DENTRO DE LA OBRA PARA POSTERIOR RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA.	M2	52.9500
----------------	---------	---	----	---------

Agrupador II.4.2 CIMENTACIÓN

PrecioUnitario	511062A	TRAZO Y NIVELACION DEL AREA CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES Y NIVELES. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HTAS.	M2	52.9500
PrecioUnitario	511072	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL B, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASPALEOS, SOBRE EXCAVACIÓN POR HERRAMIENTA Y POR EL ÁNGULO DE TALUD, AFINE DE TALUDES Y FONDO POR MEDIOS MANUALES, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA, APILE DE MATERIAL, ACARREO Y CARGA CON EQUIPO MECÁNICO, ACOPIO DEL MATERIAL DENTRO DE LA OBRA PARA POSTERIOR ACARREO FUERA DE LA OBRA, EL CONCEPTO SERÁ MEDIDO COMPACTO DE ACUERDO CON LA GEOMETRÍA DEL PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M3	1.4100
PrecioUnitario	511073	EXCAVACIÓN EN ROCA (TERRENO C) POR MEDIOS MECÁNICOS A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA, TRASPALCO, APILE ACARREO Y CARGA CON EQUIPO MECÁNICO, RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA A TIRO AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, EL CONCEPTO SERÁ MEDIDO COMPACTO DE ACUERDO CON LA GEOMETRÍA DEL PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	2.8200

Presupuesto				
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
PrecioUnitario	511121	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN CON PISÓN DE MANO Y AGUA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, TRASPALEOS, RELLENO, TENDIDO DEL MATERIAL EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, MEDIR IMPACTO, ACOPIO Y ACARREO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M3	3.6300
PrecioUnitario	511131C	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL DE BANCO (SAS-CAB) COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS (PLANCHA VIBRATORIA) EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, COMPACTADA AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, TRASPALEOS, EXTENDIDO, AGUA, MEDIDO COMPACTO CONFORME A DIMENSIONES DE PLANOS, PRUEBAS DE COMPACTACIÓN DE ACUERDO A NORMAS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M3	24.6200
PrecioUnitario	512065	RODAPIE A BASE DE PIEDRA DE LA REGION ACABADO COMÚN HASTA 30 CMS DE ANCHO, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, EN PROPORCIÓN 1:2:6, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: LA COLOCACION DEBERA SER CON LAS PIEDRA DE MAYOR DIMENSION EN EL DESPLANTE, LAS DE MEJOR FORMA Y ASPECTO SE COLOCARAN EN LAS ESQUINAS, EXTREMOS Y PARAMETROS, LAS JUNTAS NO SERÁN MAYORES DE 4 CMS, NI MENOS DE 2 CMS DE ESPESOR, DESPERDICIOS, MATERIALES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M3	6.3500
PrecioUnitario	531251	GUARNICION DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 15X30CM. SIN ARMAR INCLUYE: CIMBRA COMUN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	ML	35.3000

Agrupador	II.4.3	ALBAÑILERIA		
PrecioUnitario	531220D	PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYA CON BROCHA DE PELO, INCLUYE: FORJADO DE JUNTAS DE CONTRACCION, MOLDURAS NECESARIAS PARA LAS JUNTAS, EL PERIMETRO EN CADA PLACA SERA ACABADO CON ORILLERO, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, ELEVACIÓN, MOVIMIENTOS HORIZONTALES, CARGAS, DESCARGAS Y ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, HERRAMIENTA, CIMBRA DE FRONTERAS, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, LIMPIEZA Y HUMEDECIDO DEL TERRENO, VACIADO, EXTENDIDO, REGLEADO, COMPACTACIÓN Y CURADO DEL CONCRETO, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIO A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL PISO Y ÁREA DE TRABAJO, P.U.O.T.	M2	52.9500
PrecioUnitario	531200	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-10/10 EN PISOS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	52.9500

Presupuesto				
Tipo	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
PrecioUnitario	531322B	APLICACION DE SELLADOR ELASTICO PARA JUNTAS DE CONTRACCION A BASE DE POLIURETANO MODIFICADO CON ASFALTO, FORMA UNA BARRERA IMPERMEABILIZANTE CON UNA GRAN CAPACIDAD DE ELONGACION Y TENACIDAD, FORMA CAPA ELASTICA RESISTENTE A LA LLUVIA Y RAYOS SOLARES, SE DEBERA CONSIDERAR; LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A APLICAR, DEBERA ESTAR LIBRE DE POLVOS, GRASAS, SOLVENTES QUE PUDIESE AFECTAR LA ADHERENCIA DEL SELLADOR, ENMASCARILLADO, DEBERA ESTAR PERFECTAMENTE ALINEADA CON FORME A LAS PLACAS DE CONCRETO, LIMPIEZA AL TERMINAR LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	ML	15.0000
PrecioUnitario	531320B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORDON DE ESPUMA DE POLIETILENO(BACKER ROD) PARA JUNTAS DE DILATACION EN PISO. INC. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	ML	15.0000
PrecioUnitario	531256	CIMBRA PARA FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS, ACABADO APARENTE. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS, ELEVACIONES, HABILITADO, DESPERDICIOS, COLOCACION, CIMBRA EN FRONTERA , CHAFLANES, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	35.3000