



MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-017-2024 PAQ. 02

OBRA: **REHABILITACIÓN DE CANCHA DE FUTBOLITO EN PARQUE FUNDADORES,**

UBICACIÓN: **CALLE JOSÉ MARÍA DE JESÚS PORTUGAL, Fracc. LOMAS DE SAN JORGE, AGUASCALIENTES, AGS.**

AGUASCALIENTES, AGS. A **29 DE NOVIEMBRE DE 2024**
12:15 p.m.

1. Para los rubros de indirectos de obra se deberán basar en lo que se estipula en las bases de licitación y en el anexo a ésta minuta, donde se indica los rubros mínimos a considerar.
2. Cualquier incumplimiento, omisión o discrepancia contra lo indicado en las bases de licitación y a ésta minuta, que afecte la solvencia legal, técnica o económica de la propuesta, será motivo suficiente para desechar su propuesta.
3. Se podrán consultar los documentos referentes a la licitación en el link <http://transparencia.ags.gob.mx/sopma/actaslicitacion/>
4. A petición de los contratistas para estos trabajos se otorgará el **50% (CINCUENTA POR CIENTO) DE ANTICIPO**, el cual se deberá de considerar para la elaboración de su propuesta, de no hacerlo así se desechará la propuesta.
5. Se deberá de contemplar un seguro de cobertura amplia contra daños a terceros por un monto de \$500,000.00 (**Quinientos mil pesos 00/100 M.N.**)
6. Los tiraderos serán autorizados por la SECRETARÍA, MEDIANTE **BITACORA**, con horario de depósito de lunes a viernes de 8:00 a 18:00 Hrs. y sábados de 8:00 a 13:00 hrs; la comprobación de los mismos deberá contener como mínimo **LUGAR DEL DESTINO, PLACAS DEL VEHICULO Y VOLUMEN DESCARGADO.**
7. Previo al finiquito de la obra el licitante adjudicado deberá de entregar a la dirección de Supervisión los planos definitivos y actualizados, los cuales deberán de contener con la información general, acotaciones, medidas, longitudes, detalles constructivos, cortes. Lo anterior en digital con extensión *.dwg e impreso en formato doble carta, debiendo de estar firmados por el contratista y por el perito responsable de obra, para que a su vez sean entregados para firma por parte del personal de la Dirección de Planeación y Proyectos de ésta Secretaría y se integren al expediente unitario correspondiente.
8. La tasa de interés para la elaboración de los costos horarios y análisis del financiamiento, será del indicador económico vigente al día **29 DE NOVIEMBRE DE 2024**, a la cual se le deberán agregar los puntos que la banca comercial maneje, debiendo coincidir la tasa aquí aplicada con la tasa activa del financiamiento.
9. Si el licitante es persona moral deberá incluir en el documento 11 copia del Acta Constitutiva y sus respectivas modificaciones. Al contratista que resulte ganador en caso de ser persona moral y la fecha de su acta constitutiva sea mayor a cinco años, deberá entregar previo a firma de contrato el **ACTA DE ASAMBLEA DE ACCIONISTAS ANUAL**, en donde sea ratificado el administrador único, o en su caso el apoderado legal.



MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-017-2024 PAQ. 02

OBRA: REHABILITACIÓN DE CANCHA DE FUTBOLITO EN PARQUE FUNDADORES,
UBICACIÓN: CALLE JOSÉ MARÍA DE JESÚS PORTUGAL, Fracc. LOMAS DE SAN JORGE,
AGUASCALIENTES, AGS.

AGUASCALIENTES, AGS. A 29 DE NOVIEMBRE DE 2024
12:15 p.m.

10. El análisis del financiamiento deberá de calcularse en el formato de **SISPLIEGO** de no ser así será motivo de deshechamiento.
11. Se deberá tener comprobación de los gastos indirectos que se utilicen durante todo el proceso de la obra.
12. Se anexa lista de Laboratorios de Control de Calidad en la Construcción Certificados emitida por la Secretaría de Obras Públicas.
13. Se anexa lista de Concreteras emitida por la Secretaria de Obras Públicas el Estado.
14. En caso de que la Cédula del Padrón de contratistas cuente con el sello del capital contable 2023 no será necesario anexar la declaración anual.
15. Se deberá anexar la EXPLOSIÓN DE INSUMOS en Excel.



MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

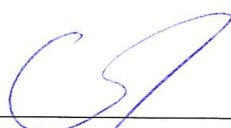
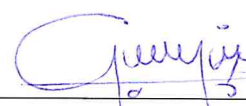
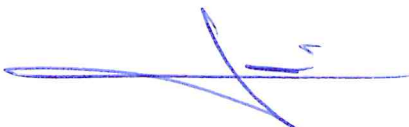
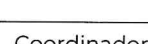
INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-017-2024 PAQ. 02

OBRA: REHABILITACIÓN DE CANCHA DE FUTBOLITO EN PARQUE FUNDADORES,

UBICACIÓN: CALLE JOSÉ MARÍA DE JESÚS PORTUGAL, Fracc. LOMAS DE SAN JORGE,
AGUASCALIENTES, AGS.

AGUASCALIENTES, AGS. A 29 DE NOVIEMBRE DE 2024
12:15 p.m.

 ADRIAN ROSALES MEDINA Director de Costos y Licitación de Obra	 ARQ. GEORGINA CASTAÑEDA CALDERON Departamento de Licitación y Control de Obra
 ARQ. ANA MARÍA CUELLAR ALFÉREZ Dirección de Supervisión de Obra	 Jefe de Depto. de Supervisión
 Coordinador	 Supervisor

DICE

DEBE DECIR

A. REHABILITACION DE CANCHA DE FUTBOLITO PARQUE

FUNDADORES

1 PRELIMINARES

PRELIMINARES

1 PODA AEREA DE ARBOL CONSOLIDADO EXISTENTE DE HASTA 8.00MT. DE ALTURA (CONFORMACION DE FRONDA) DE ACUERDO A INDICACIONES DE SUPERVISION DE SOPMA EN SITIO. INCLUYE: GRUA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ELEVACIONES CUALQUIER ALTURA, PROTECCION DE AREAS ADYASENTES, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZAS.

2 PODA DE BASE DE ARBOL EXISTENTE CUALQUIER ESPECIE, CUALQUIER DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, RIEGO PARA UNA HUMEDAD OPTIMA, ANCLAJES, AMARRES, EXCAVACIONES, CORTES, DESENRAICES, RECOLOCACION DE CAPA VEGETAL, SUMINISTRO DE TIERRA VEGETAL Y ABONO, LIMPIEZAS, MANTENIMIENTO Y RETIRO DE AMARRES, TRABAJO TERMINADO.

3 EXTRACCION DE TOCONES DE 0.25MT. A 1.50MT. DE PERIMETRO. INCLUYE: HERRAMIENTA Y EQUIPO, EXCAVACIONES, DESENRAICE, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZAS.

4 DESMONTAJE MANUAL Y/O MECANICO DE MOBILIARIO URBANO, (LETREROS INFORMATIVOS, BANCAS DE CONCRETO TIPO GRAPA, MESAS, BARRAS, CESTOS PAPELEROS, ETC.), CON RECUPERACION DENTRO DEL PARQUE PARA SU POSTERIOR REUBICACION. INCLUYE: RESGURADO PROVISIONAL DEL ELEMENTO, CORTES, RETIRO DE ANCLAJES, EXCAVACIONES, RECOLOCACION DE ELEMENTOS, MUERTOS DE CONCRETO, ELEMENTOS DE FIJACION Y ANCLAJE, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA (DONDE INDIQUE SUPERVISION), LIMPIEZAS.

5 DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN GUARNICIONES, DENTELLONES Y/O BANQUETAS, CUALQUIER ESPESOR. INCLUYE: HERRAMIENTA Y EQUIPO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA (PRIMERA ESTACION), LIMPIEZAS.

6 DEMOLICION POR MEDIOS MIXTOS YA SEA MAQUINA Y/O A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN FIRMES Y PISOS (HASTA DE 15 cm ESPESOR PROMEDIO). INCLUYE: HERRAMIENTA Y EQUIPO, ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION (PRIMERA ESTACION), LIMPIEZAS.

7 RETIRO DE PORTERIA TABLERO EXISTENTE A BASE DE ESTRUCTURA METALICA SIN RECUPERACION. INCLUYE: HERRAMIENTA Y EQUIPO, CORTE CON DISCO, DEMOLICION DE CONCRETO, EXCAVACION, RETIRO DE ELEMENTOS DE FIJACION Y ANCLAJE, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA (DONDE LA SUPERVISION DE LA OBRA LO INDIQUE), TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO Y LIMPIEZAS.

8 LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, PUENTE, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.

9 DESPALME CON MAQUINA DEL TERRENO NATURAL PARA RETIRO DE MATERIAL ORGANICO TIPO I Y II, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR TRASLADO A DONDE PERSONAL DE SUPERVISION LO INDIQUE, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.

10 EXCAVACION CON MAQUINA (RETROEXCAVADORA) EN MATERIAL TIPO I Y II DE 0.00 A 1.50 M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, MANO DE OBRA, DELIMITACION CON SEÑALAMIENTO DE AREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA MENOR, CARGA, ACARREOS LOCALES, MEDIDO COMPACTADO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANO DE EXCAVACION). P.U.O.T.

11 EXCAVACION A MANO EN CEPA EN TERRENO TIPO II DE 0.00 A 2.00 m DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, COMO LA CONSERVACION DE LA MISMA.

12 CARGA Y ACARREO DE MATERIAL MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACIONES EN CAMION AL PRIMER KILOMETRO (URBANA, SUBURBANA, TERRACERIA, ETC.). INCLUYE: EQUIPO PARA CARGA MECANICA Y ACARREO, MEDIDO COMPACTO. P.U.O.T.

2 CONFORMACION DE MURO PERIMETRAL

CONFORMACION DE MURO PERIMETRAL

13 COMPACTACION Y NIVELACION DEL TERRENO NATURAL A BASE DE TEPETATE Y COMPACTADOR DE IMPACTO (BAILARINA) AL 85% DE SU PSVM, INCLUYE: HERRAMIENTA Y EQUIPO, AGUA, SUMINISTRO Y SELECCION DE TEPETATE, TENDIDO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.

COMPACTACION Y NIVELACION DEL TERRENO NATURAL A BASE DE TEPETATE COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS AL 85% DE SU PSVM, INCLUYE: HERRAMIENTA Y EQUIPO, AGUA, SUMINISTRO Y SELECCION DE TEPETATE, TENDIDO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.

RELENO MEDURADO A BASE DE SUELO-CEMENTO PROPORCION JORS DE CEMENTO/M3 DE TEPETATE COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE COMPACTADOR DE IMPACTO (BAILARINA) PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO

RELENO MEDURADO A BASE DE SUELO-CEMENTO PROPORCION JORS DE CEMENTO/M3 DE TEPETATE COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE COMPACTADOR POR MEDIOS MECANICOS PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO

14 EN PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, AGUA (LA NECESARIA), EXTENDIDO, CLASIFICACION DEL MATERIAL APROBADA POR SUPERVISION, ABUNDAMIENTO, COMPACTADO, PRUEBA DE COMPACTACION, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.

NECESARIO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, AGUA (LA NECESARIA), EXTENDIDO, CLASIFICACION DEL MATERIAL APROBADA POR SUPERVISION, ABUNDAMIENTO, COMPACTADO, PRUEBA DE COMPACTACION, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.

15 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 1.40M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, DE 5cm DE ESPESOR, PERFECTAMENTE COLADO, NIVELADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA (CURACRETO), TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.

PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 1.40M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, DE 5cm DE ESPESOR, PERFECTAMENTE COLADO, NIVELADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.

- CONSTRUCCION DE ZAPATA CORRIDA DE 60 CM. DE ANCHO Y 20CM. DE ESP. DE CONCRETO F'C=200Kg/cm2, ARMADO CON 4 Vs.#3 EN EL SENTIDO LARGO Y Vs.#3@20cm. EN EL SENTIDO CORTO, CADENA CORRIDA CON CASTILLO PREFABRICADO ELECTROSOLDADO TIPO ARMEX REFORZADO DE 15X20-4 EN LA
- 16 PARTE CENTRAL (COMO DESPLANTE PARA MURO DE TABIQUE) AHOGADA EN ZAPATA, TERMINADO COMUN, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, CONCRETO HECHO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO MENOR, MATERIALES, ELEVACIONES CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.
- ANCLAJE DE CASTILLO A MURO DE ENRASE DE 15x15 cm DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm2 TMA 19 mm HECHO EN OBRA, ARMADO CON ARMEX REFORZADO 15-15-4 (K-1) INCLUYE: ANCLAJE DE ACERO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES,
- 17 CASTILLO DE 15x15 cm DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm2 TMA 19 mm HECHO EN OBRA, ARMADO CON ARMEX REFORZADO 15x15-4. INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HABILITADO DEL ACERO, TRASLAPES, CRUCES, COLADO,
- 18 MURO DE ENRASE DE TABICON PESADO DE CONCRETO 10X14X26cm. ASENTADO EN 14cm. CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, BOQUILLAS DE 1.5cm. MAXIMO Y UNA ALTURA PROMEDIO DE 1.20m, A PLOMO Y NIVEL,
- 19 (VER PLANO DE ALBAÑILERIA), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZAS Y ACARREOS DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA HASTA TIRADERO OFICIAL INDICADO POR LA SUPERVISION DE SOPMA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.
- CADENA DE DESPLANTE DE 15x20 cm DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm2 TMA 19 mm HECHO EN OBRA, ARMADO CON ARMEX REFORZADO 15x20-4. INCLUYE:
- 20 ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HABILITADO DEL ACERO, TRASLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO, LIMPIEZAS. TRABAJO TERMINADO.
- IMPERMEABILIZACION EN CIMENTACION DE DALAS Y CONTRATRADES CON EMULSION ASFALTICA Y 1 CAPA DE FIBRA DE VIDRIO Y ARENA, CON DESARROLLO DE 15 cm. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CORTES, LIMPIEZAS.
- 21 RELLENO CON MATERIAL DE BANCO "TEPETATE" COMPACTADO CON MECANICOS AL 95% DE SU PVSM, EN CAPAS DE 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: HERRAMIENTA Y EQUIPO, AGUA LA NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SUMINISTRO Y SELECCION DEL MATERIAL TEPETATE, TENDIDO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.
- 22 RELLENO CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE COMPACTADO CON MECANICOS AL 95% DE SU PVSM, EN CAPAS DE 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: HERRAMIENTA Y EQUIPO, AGUA LA NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SUMINISTRO Y SELECCION DEL MATERIAL TEPETATE, TENDIDO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.
- MURO DE TABIQUE EN BARRO ROJO RECOCIDO DE 7x14x28 cm DE 14 cm DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 CON JUNTAS DE 1.50 cm, ACABADO COMUN. INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ALINEADO, PLOMEADO, NIVELADO, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, HUMEDECIDO DE TABIQUES Y LIMPIEZAS.
- 23 CADENA DE CERRAMIENTO DE 15x20 cm DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm2 TMA 19 mm HECHO EN OBRA, ARMADO CON ARMEX REFORZADO 15x20-4. INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HABILITADO DEL ACERO, TRASLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO, LIMPIEZAS. TRABAJO TERMINADO.
- 24 APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 ESPESOR PROMEDIO DE 2.50 cm. INCLUYE: REPELLADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:5, PLOMEADO, NIVELADO, EMBOQUILLADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX 100 TOTAL COLOR BLANCO, SOBRE MUROS CON APLANADO DE MEZCLA FINA. INCLUYE:
- 25 DOS CAPAS DE PINTURA COMO MINIMO O HASTA QUE LA SUPERFICIE QUEDE SATISFACTORIAMENTE, SELLADOR VINILICO MARCA COMEX 5X1, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PROTECCION DE ZONAS ADYACENTES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS.
- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 3.00 m. DE ALTURA CAL. 10.5 CUADROS DE 5.50x5.50 cm, POSTE LINEA A CADA 3.00 m, POSTES Y RETENIDAS DE 64 mm. INCLUYE: RETENIDAS HORIZONTALES, BARRA SUPERIOR DE 38 mm, TRAZO, NIVELACION, ANCLAJES DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm2 HECHO EN OBRA, DE 20x20x40 cm, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS
- 27 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 5.00 m. DE ALTURA CAL. 10.5 CUADROS DE 5.50x5.50 cm, POSTE LINEA A CADA 3.00 m, POSTES Y RETENIDAS DE 64 mm. INCLUYE: RETENIDAS HORIZONTALES, BARRA SUPERIOR DE 38 mm, TRAZO, NIVELACION, ANCLAJES DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm2 HECHO EN OBRA, DE 20x20x40 cm, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS
- 28 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MALLA CICLONICA DE 1.00 X 2.00 M. EN UNA HOJA DE MALLA CICLONICA CAL. 10.5 CUADROS DE 5.50X5.50CM., MARCO SUPERIOR E INFERIOR DE TUVO GALVANIZADO DE 38MM CED 40, PASADOR Y CANDADO CON ALTURA TOTAL DE 2.00 M. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, BISAGRAS, NIVELACION, FIJACION A POSTES LATERALES, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, ELEVACIONES CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS.
- 26 PISO DE CANCHA
- 3 PISO DE CANCHA

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE GRAVA ENTERRADA NO ACANTERADA A RAZÓN DE 50% TAMAÑO 3/4" Y 50% TAMAÑO 3/8", ESPESOR DE CAMA DE 8cms EN EJE CENTRAL LONGITUDINAL DE CANCHA AUMENTANDO SU ESPESOR A RAZÓN DEL 50% HACIA LOS COSTADOS LONGITUDINALES DE LA PLATAFORMA DE LA CANCHA, DEBIENDO SER EL MÁXIMO ESPESOR DE 27.0cms. ACOMODADA Y NIVELADA CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, APLANADA PRIMERAMENTE CON EQUIPO DE COMPACTACIÓN MINIMO DE 5 TON. Y POSTERIOR DETALLADO A MANO CON REGLA SIMULANDO EXTENDIDO DE PISO DE CONCRETO, EVITANDO GENERAR DEFORMACIONES EN LA SUPERFICIE CON EQUIPO, MATERIAL, O PERSONAL, LA SUPERFICIE RECIBIRA EL TENDIDO DEL PASTO SINTÉTICO. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA ASI COMO TENDIDO, NIVELADO, LIMPIEZA PREVIA , HERRAMIENTAS, EQUIPO Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACION, TRABAJO TERMINADO.

30
31 SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA TIPO RR-2K EN PROPORCION 1.50 LTS/M2 CON PENETRACION DE 5 MM A LAS 24 HORAS, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.

32 POREO DE LA IMPREGNACION, A BASE DE ARENA DE RIO CRIBADA , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.

33 FORJADO DE DREN PARA AGUAS PLUVIALES A BASE DE TUBO DE PVC DE 100 mm DE DIAMETRO (4") ALOJADO EN MURO DE CERCO. INCLUYE: ALINEADO, PENDIENTE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, RANURADO, (0.20 m DE LONGITUD), ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, SELLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4.

34 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANAL PARA AGUAS PLUVIALES A BASE DE MEDIO TUBO DE PVC DE 150 mm DE DIAMETRO (6") ALOJADO EN MURO DE CERCO, SEGUN DETALLE. INCLUYE: ALINEADO, PENDIENTE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, RANURADO, (0.20 m DE LONGITUD), ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, SELLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4.

35 SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTO FIBRILADO MARCA TERZA NACIONAL O SIMILAR, EN DOS MODELOS FRANJEADO: 1.- CHOICE DS 45/850 DE 4.50 CM DE ALTURA, VERDE LIMA, BASE DOBLE DE URETANO DE 850 GR/M2, 2.- CHOICE DS 45/850 DE 4.50 DE ALTURA, COLOR VERDE FIELD, BASE DOBLE DE LATEX DE 850 GR/M2, CON UNA GARANTIA DE 9 AÑOS EN COLOR Y 6 AÑOS EN DESGASTE FISICO, COSIDO POR MEDIOS MECANICOS CON HILOS DE ALTA RESISTENCIA Y MAQUINA DE DOBLE PUNTADA. INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL EXISTENTE EN LA CANCHA, MANTENIMIENTO SIN COSTO POR LOS AÑOS DE LA GARANTIA, SOLO SUMINISTRANDO EL CAUCHO POR PARTE DEL CLIENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO, VIATICOS, FLETES, ARENA SILICA AGREGANDO 16 KG/M2 Y CAUCHO COLOR NEGRO DE 2 A 4 MM DE ESPESOR EN 7 KILOS POR M2, LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA.

36 SUMINISTRO Y COLOCACION DE DADO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 200 KG/CM2 TMA=19 MM. DE 50X95X40 CM. DE PROFUNDIDAD, PARA ANCLAJE DE POSTERIAS, ACABADO COMUN. INCLUYE COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, TRABAJO

37 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS SEGUN 3.03 A 2.10 MTS DE ALTO A BASE DE TUBO DE ACERO CEDULA 30 DE 4" DE DIAMETRO, SEGUN DISEÑO DE SOPMA (VER PLANO CF-06 COMPLEMENTARIO CANCHA FUTBOLITO). INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, RED A BASE DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL. 10.5 CUADROS DE 5.50x5.50 cm, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, TRABAJOS DE TALLER EN OBRA, ANCLAJES, PINTURA PRIMARIA ANTICORROSIVA MARCA COMEX 100, COLOR ROJO OXIDO APLICADA, TERMINADO ESMALTE ALQUIDALICO COMEX 100 COLOR BLANCO TOTAL SIMILAR EN PRECIO Y CALIDAD, APLICADA CON PISTOLA DE AIRE, EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, NIVELADO, PLOMEADO, TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO Y LIMPIEZA.

4 LIMPIEZAS

38 LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE: ACARREOS DE ESCOMBROS, RETIRO FUERA DE LA OBRA DE LOS MISMOS.

5 REFORESTACION

39 SUMINISTRO, SIEMBRA, ABONO Y MANTENIMIENTO DE ARALIA (ARALIA) DE 1.25 - 1.50 MT.. DE ALTURA, LIBRE DE RAIZ. INCLUYE: RIEGO DURANTE 20 DIAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, EXCAVACIONES, ANCLAJES, ELEMENTOS DE ANCLAJE, ALINEADO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, SUMINISTRO DE TIERRA VEGETAL, COMPACTACIONES MANUALES, ABONO, LIMPIEZAS.

40 SUMINISTRO, SIEMBRA, ABONO Y MANTENIMIENTO DE GUACHE (LEUCAENA LEUCOCEPHALA) DE 1.25 - 1.50 MT.. DE ALTURA, LIBRE DE RAIZ. INCLUYE: RIEGO DURANTE 20 DIAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, EXCAVACIONES, ANCLAJES, ELEMENTOS DE ANCLAJE, ALINEADO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, SUMINISTRO DE TIERRA VEGETAL, COMPACTACIONES MANUALES, ABONO, LIMPIEZAS.

6 REHABILITACION DE APARATOS DE ACONDICIONAMIENTO

LIMPIEZAS

REFORESTACION

REHABILITACION DE APARATOS DE ACONDICIONAMIENTO

- REHABILITACION DE APARATOS DE EJERCICIO. INCLUYE: LIMPIEZA DE HERRERIA A BASE DE CEPILLO DE RAIZ EN PRIMERA PASADA, JABON NEUTRO Y AGUA PARA TERMINAR DE ELIMINAR LA SUCIEDAD ADHERIDA, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES CON PLASTICO, MATERIAL, APLICACION DE PINTURA ESMALTE MARCA COMEX 100 TOTAL COLOR AZUL HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO MARCA COMEX 100 COLOR GRIS, REPOSICION DE PIEZAS O TORNILLOS FALTANTES O EN MAL ESTADO, RECOLOCACION DE PERNOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LUBRICACION DE ELEMENTOS, ACARREOS, LIMPIEZAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA, EJECUCION, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.

7 MANTENIMIENTO GENERAL

MANTENIMIENTO GENERAL

- SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX TOTAL COLOR BLANCO SOBRE CADENAS, DENTELLONES, GUARNICIONES, ETC. DE CONCRETO. INCLUYE: UNA CAPA DE SELLADOR COMEX 5X1 COLOR BLANCO Y CAPAS DE PINTURA SUFICIENTES PARA CUBRIR SATISFACTORIAMENTE LA SUPERFICIE, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, LIMPIEZAS.

- SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EPOXICA COLOR AZUL EN RAMPAS PARA DISCAPACITADOS, CUALQUIER SECCION SEGUN PLANOS. INCLUYE: TRAZO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, LIMPIEZAS, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO NECESARIO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.

- SUMINISTRO Y APLICACION DE LOGOTIPO (SILLA DE RUEDAS) EN PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO EN RAMPAS PARA DISCAPACITADOS, TAMAÑO Y DISEÑO SEGÚN PLANOS. INCLUYE: TRAZO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, LIMPIEZAS, MATERIAL, TRABAJO TERMINADO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.

- SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE LOGOTIPO INSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES (HERALDICA) EN PINTURA BASE SOLVENTE COLOR BLANCO EN MURO EXISTENTE CON ACABADO FINO, CON TAMAÑO DE 80 CM. Y DISEÑO SEGÚN PLANOS, DE ACUERDO AL MANUAL DE IDENTIDAD Y VISTO BUENO DE LA DIRECCION DE IMAGEN GRAFICA, HASTA UNA ALTURA MAXIMA DE 2.00 MT. INCLUYE: ANDAMIOS, TRAZO, ENMASCARILLADO, PLANTILLA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA PREVIA Y FINAL DE SUPERFICIE, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.



Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Aguascalientes
Dirección General de Supervisión

RUBROS MINIMOS POR CONSIDERAR DENTRO DE SUS INDIRECTOS DE OBRA Y/O EN SU PROPUESTA

Tec. Adrián Rosales Medina

FECHA: 29-nov-24

DIRECTOR DE COSTOS Y LICITACIÓN DE OBRA
PRESENTE

OBRA:	REHABILITACIÓN DE CANCHA DE FUTBOLITO EN PARQUE FUNDADORES, CALLE JOSÉ MARÍA DE JESÚS PORTUGAL, LOMAS DE SAN JORGE Fracc.	LICIT:	IRE-017-2024 PAQ. 02
--------------	--	---------------	-------------------------

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

Personal Técnico			
Auxiliar	Duració:	Residente	Duració:
		Superintendente	Duración
		Otro	Duración
Administrativo			
Secretaria	Duració:	Velador	Duració:
		Bodeguero	Duración
		Otro	Duración
Personal en Tránsito			
Checador	Duració:	Almacenista	Duració:
		Topográfica	Duración
		Otro	Duración

INSTALACIONES EN OBRA

Bodega	Si / Nc	Cantida:	Cantidad	Cantidad
	SI	Letrina	01(UNA)	Planta de Luz
				Otro

SERVICIOS

(Si / Nc)	(Si / Nc)	(Si / No)	(Si / No)
Pruebas mínimas de Laboratorio	SI	Planos actualizados	SI
		Seguro Vs daños a terceros	SI
		Otro	

PROTECCION DE OBRA

(Si / Nc)	(Si / Nc)	(Si / No)	(Si / No)
MALLA PLASTICA NARANJA	SI	TRAFITAMBOS (4 PZA)	SI
		CINTAS DE PROTECCIÓN	
		Otro	PENDONES (4 PZA) SI

LETRERO INFORMATIVO

(Si / Nc)	(Si / Nc)	(Si / No)	(Si / No)
TIPO: A (1.22x2.44) SIN ESTRUCTURA	SI	(2.44x6.10 Mts.) S/Estr	
		TIPO: C (3.66x9.15 mts.)	
		Otro	TABLOIDE

Protocolo Covid: Como mínimo estación sanitizante que incluye: Gel antibacterial y sanitizador.

NOTA: Cabe hacer la aclaración que estos conceptos son mínimos, independientemente, ésta supervisión revisará físicamente en obra que se cumpla con todo lo indicado por el contratista en su análisis de indirectos de obra. Debiendo ser logicos y aplicables para la obra.

ARQ. Ana María CUELLAR ALFÉREZ
Directora de Supervisión

ING. Francisco David MADRIGAL GUTIÉRREZ
Jefe de Dpto. de Edificación

Ing. Luis Alejandro
Santoyo Marín
Supervisor

OBRA: REHABILITACION DE CANCHA DE FUTBOLITO PARQUE FUNDADORES

PRELIMINARES	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
	COMPACTACION Y NIVELACION DEL TERRENO NATURAL A BASE DE TEPETATE Y COMPACTADOR DE IMPACTO (BAILARINA) AL 85% DE SU PVMA. INCLUYE: HERRAMIENTA Y EQUIPO, AGUA, SUMINISTRO Y SELECCION DE TEPETATE, TENDIDO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	M2	91.52		N/A	
	RELLENO MEJORADO A BASE DE SUELO-CEMENTO PROPORCION 50KG DE CEMENTO/M3 DE TEPETATE COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CM. AL 95% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE COMPACTADOR DE IMPACTO (BAILARINA) PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, AGUA (LA NECESARIA), TENDIDO, CLASIFICACION DEL MATERIAL APROBADA POR SUPERVISION, ABUNDAMIENTO, COMPACTADO, PRUEBA DE COMPACTACION, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M3	36.61	1 PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	1	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (I.C.Q., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 1.40M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, DE 5cm DE ESPESOR, PERFECTAMENTE COLADO, NIVELADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA (CURACRETO), TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M2	91.52	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
	CONSTRUCCION DE ZAPATA CORRIDA DE 60 CM. DE ANCHO Y 20CM. DE ESP. DE CONCRETO F'c=200kg/cm2, ARMADO CON 4 V#3 EN EL SENTIDO LARGO Y V#3@20cm. EN EL SENTIDO CORTO, CADENA CORRIDA CON CASTILLO PREFABRICADO ELECTROSOLDADO TIPO ARMEX REFORZADO DE 15X20-4 EN LA PARTE CENTRAL (COMO DESPLANTE PARA MURO DE TABIQUE) AHOGADA EN ZAPATA, TERMINADO COMUN, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, CONCRETO HECHO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO MENOR, MATERIALES, ELEVACIONES CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	ML	114.40	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
	CASTILLO DE 15x15 cm DE CONCRETO F'c=150 kg/cm2 TMA 19 mm HECHO EN OBRA, ARMADO CON ARMEX REFORZADO 15x15-4, INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HABILITADO DEL ACERO, TRASLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO, LIMPIEZAS.	ML	82.00	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
	MURO DE ENRASE DE TABICON PESADO DE CONCRETO 10X14X26cm. ASENTADO EN 14cm. CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, BOQUILLAS DE 1.5cm. MAXIMO Y UNA ALTURA PROMEDIO DE 1.20m. A PLOMO Y NIVEL, (VER PLANO DE ALBANILERIA) INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZAS Y ACARREOS DE SOBREPUNTES FUERA DE LA OBRA HASTA TIRADERO OFICIAL INDICADO POR LA SUPERVISION DE SOPMA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	M2	91.52	UNA MUESTRA DE 5 PZA POR CADA 3000 PZA (TABIQUE) 1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES @ 50 M2 DE MORTERO EN MUROS.	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
	CADENA DE DESPLANTE DE 15x20 cm DE CONCRETO F'c=150 kg/cm2 TMA 19 mm HECHO EN OBRA, ARMADO CON ARMEX REFORZADO 15x20-4, INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HABILITADO DEL ACERO, TRASLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	ML	114.4	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

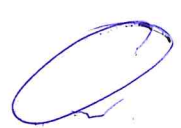
[Handwritten signature]

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS



OBRA: REHABILITACION DE CANCHA DE FUTBOLITO PARQUE FUNDADORES

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
CADENA DE CERRAMIENTO DE 15x20 cm DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2 TMA 19 mm HECHO EN OBRA, ARMADO CON ARMEX REFORZADO 15x20-4. INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HABILITADO DEL ACERO, TRASLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO, LIMPIEZAS. TRABAJO TERMINADO.	ML	114.4	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTROS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 ESPESOR PROMEDIO DE 2.50 cm. INCLUYE: REPELLADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:5, PLOMEADO, NIVELADO, EMBOQUILLADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS.	M2	240.24	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES @ 50 M2 DE MORTERO EN MUROS.	3	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTROS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX 100 TOTAL COLOR BLANCO, SOBRE MUROS CON APLANADO DE MEZCLA FINA. INCLUYE: DOS CAPAS DE PINTURA COMO MINIMO O HASTA QUE LA SUPERFICIE QUEDE SATISFACTORIAMENTE, SELADOR VINILICO MARCA COMEX SX1, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PROTECCION DE ZONAS ADYACENTES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS.	M2	240.24	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE O PROVEEDOR	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR, ADemás DELA GARANTÍA CORRESPONDIENTE
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 3.00 m. DE ALTURA CAL 10.5 CUADROS DE 5.50x5.50 cm, POSTE LINEA A CADA 3.00 m, POSTES Y RETENIDAS DE 64 mm. INCLUYE: RETENIDAS HORIZONTALES, BARRA SUPERIOR DE 38 mm, TRAZO, NIVELACION, ANCLAJES DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2 HECHO EN OBRA, DE 20x20x40 cm, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS	ML	61.6			
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 5.00 m. DE ALTURA CAL 10.5 CUADROS DE 5.50x5.50 cm, POSTE LINEA A CADA 3.00 m, POSTES Y RETENIDAS DE 64 mm. INCLUYE: RETENIDAS HORIZONTALES, BARRA SUPERIOR DE 38 mm, TRAZO, NIVELACION, ANCLAJES DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2 HECHO EN OBRA, DE 20x20x40 cm, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS	ML	44	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE O PROVEEDOR	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR, ADemás DELA GARANTÍA CORRESPONDIENTE
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MALLA CICLONICA DE 1.00 X 2.00 M. EN UNA HOJA DE MALLA CICLONICA CAL 10.5 CUADROS DE 5.50X5.50CM., MARCO SUPERIOR E INFERIOR DE TUVO GALVANIZADO DE 38MM CED 40, PASADOR Y CANDADO CON ALTURA TOTAL DE 2.00 M. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, BISAGRAS, NIVELACION, FIJACION A POSTES LATERALES, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, ELEVACIONES CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS.	PZA	2			
PISO DE CANCHA					






OBRA: REHABILITACION DE CANCHA DE FUTBOLITO PARQUE FUNDADORES

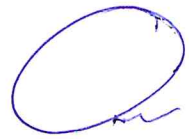
CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA TIPO RR-2K EN PROPORCION 1.50 LTS/M2 CON PENETRACION DE 5 MM A LAS 24 HORAS, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M2	567	UN ESTUDIO DE CALIDAD POR CADA TRES REMESAS (PETROLIZADORA); ENTREGARLA EN OBRA ANTES DEL RIEGO A LA SUPERVISION.	1	UN ESTUDIO DE CALIDAD POR CADA TRES REMESAS (PETROLIZADORA); ENTREGAR EL CERTIFICADO ANTES DE DE LA ACTIVIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTO FIBRILADO MARCA TERZA NACIONAL O SIMILAR, EN DOS MODELOS FRANJEADO: 1.- CHOICE DS 45/850 DE 4.50 CM DE ALTURA, VERDE LIMA, BASE DOBLE DE URETANO DE 850 GR/M2, 2.- CHOICE DS 45/850 DE 4.50 DE ALTURA, COLOR VERDE FIELD, BASE DOBLE DE LATEX DE 850 GR/M2, CON UNA GARANTIA DE 9 AÑOS EN COLOR Y 6 AÑOS EN DESGASTE FISICO, COSIDO POR MEDIOS MECANICOS CON HILOS DE ALTA RESISTENCIA Y MAQUINA DE DOBLE PUNTADA. INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL EXISTENTE EN LA CANCHA, MANTENIMIENTO SIN COSTO POR LOS AÑOS DE LA GARANTIA, SOLO SUMINISTRANDO EL CAUCHO POR PARTE DEL CLIENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO, VIATICOS, FLETES, ARENA SILICA AGREGANDO 16 KG/M2 Y CAUCHO COLOR NEGRO DE 2 A 4 MM DE ESPESOR EN 7 KILOS POR M2, LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA.	M2	567	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE O PROVEEDOR EN Estricto CUMPLIMIENTO AL CONCEPTO	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR, ADEMÁS DELA GARANTÍA CORRESPONDIENTE
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX TOTAL COLOR BLANCO SOBRE CADENAS, DENTELLONES, GUARNICIONES, ETC. DE CONCRETO. INCLUYE: UNA CAPA DE SELLADOR COMEX 5X1 COLOR BLANCO Y CAPAS DE PINTURA SUFICIENTES PARA CUBRIR SATISFACTORIAMENTE LA SUPERFICIE, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, LIMPIEZAS.	M2	360	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE O PROVEEDOR	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR, ADEMÁS DELA GARANTÍA CORRESPONDIENTE
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EPOXICA COLOR AZUL EN RAMPAS PARA DISCAPACITADOS, CUALQUIER SECCION SEGUN PLANOS. INCLUYE: TRAZO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, LIMPIEZAS, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO NECESARIO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M2	20	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE O PROVEEDOR	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR, ADEMÁS DELA GARANTÍA CORRESPONDIENTE

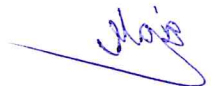
NOTA: LAS PRUEBAS AQUÍ MARCADAS ESTÁN CONFORME A LOS VOLUMENES DE OBRA QUE APARECEN EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS.

NOTA: QUEDA A CONSIDERACION DE LA SUPERVISION EL REALIZAR LAS PRUEBAS A LOS MATERIALES DE LOS CONCEPTOS ANTERIORES.

NOTA: A LOS CONCEPTOS QUE NO LES APLICA PRUEBAS MINIMAS, CONSIDERAR TOMAR EVIDENCIA FOTOGRAFICA E INCLUIRLA EN LOS REPORTES.

NOTA: FAVOR DE VERIFICAR LAS FICHAS TECNICAS ACTUALES (2024).





Certificación de Plantas Dosificadoras de Concreto 2023

Secretaría de
Obras Públicas

Fecha de Actualización: 02 de octubre 2023
Vigencia: 15 de mayo de 2023 al 15 de mayo de 2024

No.	Empresa	Representante Legal	Capacidad de Operación
1	ACEP CONCRETOS Camino a El Relicario No. 113-A, Norias de Paso Hondo, Ags. C.P. 20384 449 137 2494 victor.ventas@acepconcretos.com	Ing. Alan Neftalí Ibarra González Gerente General	Adecuada
2	ALMACO CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A. DE C.V. Calle Roble No. 215, Fracc. Jardines de la Cruz, Ags. C.P. 20250 449 970 90 74 gris.almaco@hotmail.com nancy_almaco@hotmail.com	C. Enrique Alonso Macario Administrador Único	Limitada
3	BENOL CONCRETOS, S.A. DE C.V. Carretera Estatal No. 52 # 715, Los Arquitos, Jesús María, Ags. C.P. 20996 Tel 477 394 44 71, 477 392 98 70 administracion.aguascalientes@benol.com.mx	Lic. Gisela Barbosa Díaz Representante Legal	Adecuada
4	CEMEX CONCRETOS, S.A. DE C.V., Planta Norte Carretera Ags. - Loreto No. 1999, Parque Industrial del Valle, S.F.R., Ags. Tel: 4499 910 8700 al 15 misaeldemonserrat.barraza@cemex.com	Lic. Edgar Chaires Anaya Gerente de Planta	Amplia
5	CEMEX CONCRETOS, S.A. DE C.V., Planta Sur Calle José Barba Alonso No. 106, Ciudad Industrial, Ags. Tel: 449 910 8700 misaeldemonserrat.barraza@cemex.com	Lic. Edgar Chaires Anaya Gerente de Planta	Amplia
6	CONCRETOS BOREAL DE AGUASCALIENTES S.A. DE C.V. Av. Eugenio Garza Sada # 803 Lomas de J.M.A., Jesús María, Ags. 449 216 1217 I.C. Justino_Elias@hotmail.com	C. José Miguel González Valdés Representante Legal	Limitada
7	CEMENTOS Y CONCRETOS LA CRUZ AZUL S.A. de C.V. Planta 22 Carretera Federal No. 25 Aguascalientes-Loreto km 0+300 Aguascalientes, Ags. 449 139 6560 ventas_aguascalientes@cruzazulconcretos.com	Lic. Edith Ramírez Ángeles Representante Legal	Amplia
8	CEMENTOS Y CONCRETOS LA CRUZ AZUL S.A. de C.V. Planta 35 Carr. Aguascalientes - Lagos, Nissan I, frente a JATCO Aguascalientes, Ags. 449 372 4068 ventas_aguascalientes@cruzazulconcretos.com	Lic. Edith Ramírez Ángeles Representante Legal	Amplia

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



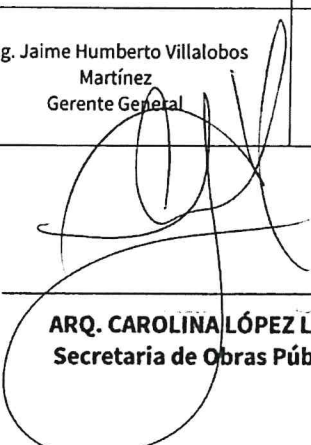
Certificación de Plantas Dosificadoras de Concreto 2023

Secretaría de
Obras Públicas

Fecha de Actualización: 02 de octubre 2023
Vigencia: 15 de mayo de 2023 al 15 de mayo de 2024

No.	Empresa	Representante Legal	Capacidad de Operación
9	CONCRETOS DE PABELLÓN, S.A. DE C.V. Guillermo Prieto # 63, Col. 5 de mayo, Pabellón de Arteaga, Ags. 449 205 4010, 465 103 5530 concretosdepabellon@gmail.com	C. Argenis Rogelio Armendáriz Muñoz Gerente de Planta	Adecuada
10	CONCRETOS TÉCNICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V. Planta Norias , Carretera Norias de Ojocaliente Km. 1.450 Col. Norias de Ojocaliente, Ags. 449 974 4747, 449 140 0489 info@concretostecnicos.com	Ing. Juliver Rosales Hernández Gerente General	Amplia
11	CONCRETOS TÉCNICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V. Planta SFR Carretera a la Concepción, S.F.R. 449 974 4747, 449 140 0489 info@concretostecnicos.com	Ing. Juliver Rosales Hernández Gerente General	Amplia
12	CONCRETOS PREMEZCLADOS DEL CENTRO, S.A. de C.V. Carretera Panamericana Norte Km. 9.4 Trojes de Alonso, Ags. C.P. 20116 449 973 2971, 449 973 2972, 449 973 2973 juanjoconcreto@yahoo.com.mx concretospremezcladosdelcentro@hotmail.com	I.C. Juan Francisco Aranda Hernández Administrador Único	Amplia
13	MATERIALES TRITURADOS DEL CENTRO, S.A. DE C.V. Pról. Constitución km. 0.5 Rancho La Soledad, Aguascalientes, Ags., C.P. 20216 449 996 3549, 449 912 5138, 465 994 9204 mtc_construcciones@hotmail.com	C. María del Carmen Armendáriz Viramontes Apoderado Legal	Adecuada
14	MATRA CONCRETOS S.A. DE C.V. Miguel de la Madrid, 918/A, Corral De Barrancos, Jesús María, AGS, C.P. 20900 449 962 1750, 449 914 6515 ventas@matraconcretos.com	Ing. Luis Rodrigo González Azco Gerente General	Amplia
15	PCB CONCRETOS S.A. DE C.V. Av. Independencia # 3002, Fracc. Trojes de Alonso, Aguascalientes, Ags., C.P. 20116 449 922 9090 al 93 contacto@pcbconcretos.com.mx	Ing. Jaime Humberto Villalobos Martínez Gerente General	Amplia


ARQ. GLORIA GUADALUPE CASTILLO GONZÁLEZ
Directora Gral. de Calidad y Seguridad en Obra


ARQ. CAROLINA LÓPEZ LÓPEZ
Secretaría de Obras Públicas



**Certificación de Laboratorios
de Control de Calidad en la
Construcción 2023**

Código: DC-P01-PR03-R03
Área Responsable: Depto. de
Laboratorio
Emisión: febrero 2014
No. y Fecha de Revisión: 00/SF

Fecha de Actualización: MAYO 2023
Vigencia: del 02 de mayo 2023 al 31 de mayo de 2024

No.	EMPRESA	ÁREAS ACREDITADAS
1	AMM LABORATORIO, S.C. Calle 1 no. 406, Anexo Lic. Benito Palomino Dena, Aguascalientes, Ags., C.P. (449) 4121168 mmlaboratorio2017@gmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS MECÁNICA DE SUELOS
2	BLNGEOTEC, S.A.S. DE C.V. Hermanos Bravo # 132, Fracc. Morelos I, Aguascalientes, Ags. (449) 9777009 blngeotec@hotmail.com	ASFALTOS
3	CONTRATOS Y SERVICIOS MAQUIPA, S. A. de C.V. Av. Aguascalientes Sur No. 212-B Versalles 2ª Sección Aguascalientes, Ags. C.P. 20285 (449) 913 57 49, 449 913 56 29 maquipa1@prodigy.net.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
4	CORPORATIVO CONSTRUYE S. A. DE C.V. Libertad No. 301-A Centro Aguascalientes, Ags. C.P. 20000 (449) 916 50 48 corporativoconstruye@live.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
5	COSOC, S.A. DE C.V. Cieneguillas No. 603, Fracc. Ojocaliente II, Aguascalientes, Ags. 4499742841, 4499744693 labcosoc@yahoo.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS MECÁNICA DE SUELOS
6	ING. ARQ. JOSÉ DÍAZ ESQUEDA Av. Abelardo L. Rodríguez No. 507, Col. La Soledad, Aguascalientes, Ags., CP 20000 449 205 76 15 Ppdiaze1@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
7	I.C. JORGE GONZÁLEZ JIMÉNEZ De la Dama No. 246 Fracc. Lomas del Ajedrez Aguascalientes, Ags. C.P. 20299 (449) 975 68 79 iiccsadecv@prodigy.net.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
8	HEEMZE ANÁLISIS, CONTROL Y SUPERVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA, S.A. de C.V. Boulevard Guadalupano No. 100-10, Col. Nazario Ortiz Garza, Aguascalientes, Ags., C.P. 20170 (449) 972 70 06, 972 70 06, 449 962 70 22 ing.efren.hdz@heemze.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
9	INGENIERÍA, PROYECTO Y CONTROL DE OBRA, S. DE R.L. DE C.V. Circuito Tecnopolo Norte No. 101 Col. Hacienda Nueva Aguascalientes, Ags. C.P. 20313 (449) 282 32 85 exploraingenieria@live.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS



**Certificación de Laboratorios
de Control de Calidad en la
Construcción 2023**

Código: DC-P01-PR03-R03
Área Responsable: Depto. de
Laboratorio
Emisión: febrero 2014
No. y Fecha de Revisión: 00/SF

Fecha de Actualización: MAYO 2023
Vigencia: del 02 de mayo 2023 al 31 de mayo de 2024

No.	EMPRESA	ÁREAS ACREDITADAS
10	INTROSPECCIÓN EN LA INGENIERÍA, S. DE R.L. DE C.V. Av. Canal Interceptor No. 503 Int. C, Fracc. Las Arboledas, Aguascalientes, Ags. (449) 996 95 23 g_calidad@introing.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
11	ISO CALIDAD INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN DE OBRAS, S.A. DE C.V. Prolongación Adoratrices No. 1045, Fracc. Villas de Nuestra Señora de la Asunción, Sector Encino, Aguascalientes, Ags. (449) 1870226, 449 973 89 46 c_iso05@yahoo.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS
12	LABORATORIO JULIMA PARA LA CONSTRUCCIÓN, S. A. DE C.V. Vivero de la Floresta No. 208 Fracc. Casa Blanca, Aguascalientes, Ags., (449) 977 52 62 prolabbyconstruccion@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
13	LASUCCA, S.A. DE C.V. Calle el Cono No. 98 Barrio La Escuela Calvillito, Ags. (449) 238 41 82, 449 125 40 33 lasucca@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS
14	MIGUEL ÁNGEL ROMERO NAVARRO I.C. Cerrada de Caudillos # 197, Fracc. Morelos, Aguascalientes, Ags. C.p. 20268 4499775693, 9775695 marn_lab@prodigy.net.mx	TERRACERÍA CONCRETOS MECÁNICA DE SUELOS
15	RESISTENCIAS SAN MARINO S.A. DE C.V. Calle Gavilán No. 231, Fracc. Los Álamos, Jesús María, Ags. C.P. 20293 4496555361, 4496555274 rsm_ags@sanmarino-jomar.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS
16	SISTEMAS Y CONTROL EN OBRAS, S. A. DE C.V. Av. Mahatma Gandhi No. 2030 Col. San Fco. del Arenal Aguascalientes, Ags. C.P. 20280 (449) 971 23 49, 971 59 88 Ext. 105 r.aguilar@sycocom.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
17	SUELOSOLV, S. DE R.L. DE C.V. Vicente Guerrero Martínez No. 109, Tepetates, Jesús María, Ags. C.P. 20908 4499933564 cvv.suelosolv@gmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS



**Certificación de Laboratorios
de Control de Calidad en la
Construcción 2023**

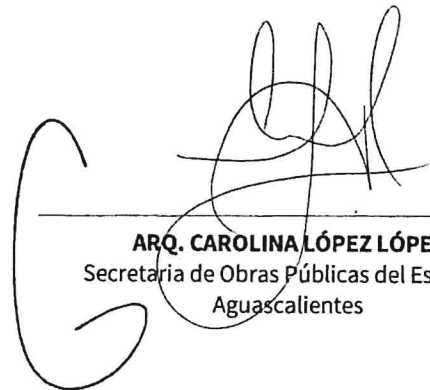
Código: DC-P01-PR03-R03
Área Responsable: Depto. de
Laboratorio
Emisión: febrero 2014
No. y Fecha de Revisión: 00/SF

Fecha de Actualización: MAYO 2023
Vigencia: del 02 de mayo 2023 al 31 de mayo de 2024

No.	EMPRESA	ÁREAS ACREDITADAS
18	SUPERVISOR INTEGRAL DE OBRA CIVIL, S. A. DE C.V. Mariano Escobedo No. 310, Col. Jardines de la Cruz, Aguascalientes, Ags., CP 20250 (449) 970 94 00 al 02 sidoclaboratorio@prodigy.net.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
19	SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES Av. Aguascalientes No. 2615 Fracc. Jardines de las Fuentes Aguascalientes, Ags. C.P. 2615 (449) 9131547 9131549 9132900 www.ags.gob.mx	TERRACERÍA CONCRETOS

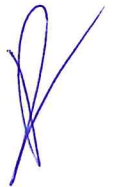
Nota: La Certificación otorgada al Laboratorio de Control de Calidad de la Secretaría de obras Públicas del Municipio de Aguascalientes, es únicamente para el Control de Calidad Interno en las obras que ejecuta esta Dependencia Municipal.


ARQ. GLORIA GUADALUPE CASTILLO GONZÁLEZ
Director General de Calidad y
Seguridad en Obra


ARQ. CAROLINA LÓPEZ LÓPEZ
Secretaria de Obras Públicas del Estado de
Aguascalientes











SALARIOS MÍNIMOS

Vigentes a partir del 1° de enero del 2024

Área geográfica	Pesos diarios		Porcentaje	Pesos diarios	
	Monto vigente 2023	Monto Independiente de Recuperación (MIR)	Aumento por fijación (%)	Monto vigente 2024	Incremento anual
Zona Libre de la Frontera Norte	\$312.41	\$41.26	6.0%	\$374.89	20.0%
Resto del país	\$207.44	\$27.40	6.0%	\$248.93	20.0%

No	Profesiones, oficios y trabajos especiales	Zona Libre de la Frontera Norte*	Resto del país**
1	Albañilería, oficial de	\$374.89	\$287.17
2	Boticas, farmacias y droguería, dependiente(a) de mostrador en	\$374.89	\$253.84
3	Buldozer y/o traxcavo, operador(a) de	\$374.89	\$300.84
4	Cajero(a) de máquina registradora	\$374.89	\$258.25
5	Cantinero(a) preparador de bebidas	\$374.89	\$263.53
6	Carpintero(a) de obra negra	\$374.89	\$287.17
7	Carpintero(a) en la fabricación y reparación de muebles, oficial	\$374.89	\$282.44
8	Cocinero(a), mayor(a) en restaurantes, fondas y demás establecimientos de preparación y venta de alimentos	\$374.89	\$290.81
9	Colchones, oficial en fabricación y reparación de	\$374.89	\$266.14
10	Colocador(a) de mosaicos y azulejos, oficial	\$374.89	\$281.44
11	Construcción de edificios y casas habitación, yesero(a) en	\$374.89	\$268.02
12	Cortador(a) en talleres y fábricas de manufactura de calzado, oficial	\$374.89	\$260.99
13	Costurero(a) en confección de ropa en talleres o fábricas	\$374.89	\$257.88
14	Costurero(a) en confección de ropa en trabajo a domicilio	\$374.89	\$264.65
15	Chofer acomodador(a) de automóviles en estacionamientos	\$374.89	\$269.77
16	Chofer de camión de carga en general	\$374.89	\$293.06
17	Chofer de camioneta de carga en general	\$374.89	\$284.76
18	Chofer operador(a) de vehículos con grúa	\$374.89	\$273.92
19	Draga, operador(a) de	\$374.89	\$303.61
20	Ebanista en fabricación y reparación de muebles, oficial	\$374.89	\$286.51
21	Electricista instalador(a) y reparador(a) de instalaciones eléctricas, oficial	\$374.89	\$281.44
22	Electricista en la reparación de automóviles y camiones, oficial	\$374.89	\$284.16
23	Electricista reparador(a) de motores y/o generadores en talleres de servicio, oficial	\$374.89	\$273.92
24	Empleado(a) de góndola, anaquel o sección en tienda de autoservicio	\$374.89	\$253.10
25	Encargado(a) de bodega y/o almacén	\$374.89	\$262.13
26	Ferreterías y tlapalerías, dependiente(a) en	\$374.89	\$267.37
27	Fogonero(a) de calderas de vapor	\$374.89	\$275.93
28	Gasolinero(a), oficial	\$374.89	\$257.88
29	Herrería, oficial de	\$374.89	\$277.80
30	Hojalatero(a) en la reparación de automóviles y camiones, oficial	\$374.89	\$282.44
31	Jornalero(a) agrícola	\$374.89	\$281.42
32	Lubricador(a) de automóviles, camiones y otros vehículos de motor	\$374.89	\$259.82
33	Manejador(a) en granja avícola	\$374.89	\$250.36
34	Maquinaria agrícola, operador(a) de	\$374.89	\$288.59
35	Máquinas para madera en general, oficial operador(a) de	\$374.89	\$275.93
36	Mecánico(a) en reparación de automóviles y camiones, oficial	\$374.89	\$296.58
37	Montador(a) en talleres y fábricas de calzado, oficial	\$374.89	\$260.99
38	Peluquero(a) y cultor(a) de belleza	\$374.89	\$269.77
39	Pintor(a) de automóviles y camiones, oficial	\$374.89	\$277.80
40	Pintor(a) de casas, edificios y construcciones en general, oficial	\$374.89	\$275.93
41	Planchador(a) a máquina en tintorerías, lavandería y establecimientos similares	\$374.89	\$258.25
42	Plomero(a) en instalaciones sanitarias, oficial	\$374.89	\$276.42
43	Radiotécnico(a) reparador(a) de aparatos eléctricos y electrónicos, oficial	\$374.89	\$286.51
44	Recamarero(a) en hoteles, moteles y otros establecimientos de hospedaje	\$374.89	\$253.10
45	Refaccionaria de automóviles y camiones, dependiente(a) de mostrador en	\$374.89	\$262.13
46	Reparador(a) de aparatos eléctricos para el hogar, oficial	\$374.89	\$272.88
47	Reportero(a) en prensa diaria impresa	\$557.41	\$557.41
48	Reportero(a) gráfico(a) en prensa diaria impresa	\$557.41	\$557.41
49	Repostero(a) o pastelero(a)	\$374.89	\$287.17
50	Sastrería en trabajo a domicilio, oficial de	\$374.89	\$288.59
51	Secretario(a) auxiliar	\$374.89	\$295.98
52	Soldador(a) con soplete o con arco eléctrico	\$374.89	\$284.16
53	Tablajero(a) y/o carnicero(a) en mostrador	\$374.89	\$269.77
54	Tapicero(a) de vestiduras de automóviles, oficial	\$374.89	\$273.92
55	Tapicero(a) en reparación de muebles, oficial	\$374.89	\$273.92
56	Trabajador(a) del hogar	\$374.89	\$270.60
57	Trabajador(a) social, técnico(a) en	\$374.89	\$320.65
58	Vaquero(a) ordeñador a máquina	\$374.89	\$253.10
59	Velador(a)	\$374.89	\$257.88
60	Vendedor(a) de piso de aparatos de uso doméstico	\$374.89	\$264.65
61	Zapatero(a) en talleres de reparación de calzado, oficial	\$374.89	\$260.99

*ÁREA GEOGRÁFICA de la Zona Libre de la Frontera Norte integrada por los municipios que hacen frontera con Estados Unidos de Norteamérica: Ensenada, Playas de Rosarito, Mexicali, Tecate, Tijuana, San Quintín y San Felipe, en el Estado de Baja California; San Luis Río Colorado, Puerto Peñasco, General Plutarco Elías Calles, Caborca, Altar, Sábic, Nogales, Santa Cruz, Cananea, Naco y Agua Prieta, en el Estado de Sonora; Janos, Ascensión, Juárez, Práxedes G. Guerrero, Guadalupe, Coyame del Sotol, Ojinaga y Manuel Benavides, en el Estado de Chihuahua; Ocampo, Acuña, Zaragoza, Jiménez, Piedras Negras, Nava, Guerrero e Hidalgo, en el Estado de Coahuila de Zaragoza; Anáhuac, en el Estado de Nuevo León; y Nuevo Laredo, Guerrero, Mier, Miguel Alemán, Camargo, Gustavo Díaz Ordaz, Reynosa, Río Bravo, Valle Hermoso y Matamoros, en el Estado de Tamaulipas. **ÁREA GEOGRÁFICA Resto del país, integrado por el resto LOS MUNICIPIOS DEL PAÍS Y LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO QUE CONFORMAN LA REPÚBLICA MEXICANA.

gob.mx/conasami



TRABAJO
SECRETARÍA DEL TRABAJO
Y PREVISIÓN SOCIAL



CONASAMI
COMISIÓN NACIONAL DE LOS SALARIOS MÍNIMOS

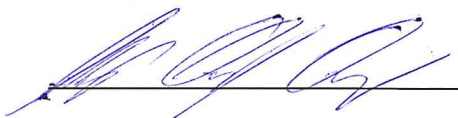
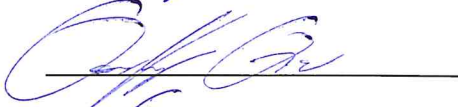
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

DIRECCIÓN DE COSTOS Y LICITACION DE OBRA
DEPARTAMENTO DE LICITACIÓN Y CONTROL DE OBRA

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL**IRE-017-2024****PAQ. 02**

REHABILITACIÓN DE CANCHA DE FUTBOLITO EN PARQUE FUNDADORES, CALLE JOSÉ MARÍA DE JESÚS PORTUGAL,
Fracc. LOMAS DE SAN JORGE, AGUASCALIENTES, AGS.

VISITA DE OBRA

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	GAPRA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
2	GRUPO CONSTRUCTOR SAN CAYETANO, S.A. DE C.V.	
3	ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.	
4	SOLCYD, S.A. DE C.V.	
5	URDAZ SUPERVISIONES, CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS DEL BAJIO, S.A. DE C.V.	

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

DIRECCIÓN DE COSTOS Y LICITACION DE OBRA
DEPARTAMENTO DE LICITACIÓN Y CONTROL DE OBRA

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL**IRE-017-2024****PAQ. 02**

REHABILITACIÓN DE CANCHA DE FUTBOLITO EN PARQUE FUNDADORES, CALLE JOSÉ MARÍA DE JESÚS PORTUGAL,
Fracc. LOMAS DE SAN JORGE, AGUASCALIENTES, AGS.

JUNTA DE ACLARACIONES

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	GAPRA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
2	GRUPO CONSTRUCTOR SAN CAYETANO, S.A. DE C.V.	
3	ODZ ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.	
4	SOLCYD, S.A. DE C.V.	
5	URDAZ SUPERVISIONES, CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS DEL BAJIO, S.A. DE C.V.	