



MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-007-2025 PAQ. 03

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EN SANTA ANITA IV SECCIÓN,**

UBICACIÓN: **CALLE VALLE REAL, SANTA ANITA 4a. SECCION, AGUASCALIENTES, AGS.**

AGUASCALIENTES, AGS. A **14 DE JULIO DE 2025**
12:30 p.m.

1. Con respecto a proporcionar información falsa o actuar con dolo o mala fe en este proceso, se procederá conforme a lo que estipula el Artículo 56 fracción VI., artículo 83 y 84 fracción IV, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados para el Estado de Aguascalientes y sus Municipios por lo que se solicita se abstenga de alterar cualquier tipo de documentos, por ejemplo los que se refieren las opiniones del SAT, IMSS, INFONAVIT y SEFI, contratos, lo cual deriva en sanciones con multas que van desde quinientos hasta mil veces el salario mínimo diario general vigente en el Estado de Aguascalientes, la prohibición de recibir propuestas o celebrar contratos a los Sujetos de la Ley (Todas las dependencias estatales, paraestatales o de servicios concesionados y municipales dentro del Estado de Aguascalientes).
2. 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 los cuales se deberán comprobar debidamente como lo solicita la residencia de Supervisión; cualquier rubro no comprobado no se pagará.
3. 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.
4. Se podrán consultar los documentos referentes a la licitación en el link <http://transparencia.ags.gob.mx/sopma/actaslicitacion/>
5. Se otorgará el **30% (TREINTA POR CIENTO) DE ANTICIPO**, el cual se deberá de considerar para la elaboración de su propuesta, de no hacerlo así se desechará la propuesta.
6. 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.**)
7. 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**.
8. El licitante ganador a la formalización del contrato deberá registrar la obra ante el sistema denominado Servicio Integral de Registro de Obras de Construcción (SIROC) ante el IMSS, en base al registro proporcionado por LA SECRETARIA y presentar constancia al Área de Supervisión, así mismo el personal de obra deberá estar dado de alta en el IMSS durante toda la ejecución de la obra, haciendo la aclaración que de no cumplir con esta prestación social se le negará el acceso a la obra al personal encargado de la ejecución de sus trabajos. Deberán considerar que en caso de subcontratar a una empresa que el personal de obra deberá estar dado de alta en el IMSS durante toda la ejecución de la obra.
9. 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.



MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

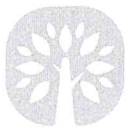
IRE-007-2025 PAQ. 03

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EN SANTA ANITA IV SECCIÓN,**

UBICACIÓN: **CALLE VALLE REAL, SANTA ANITA 4a. SECCION, AGUASCALIENTES, AGS.**

AGUASCALIENTES, AGS. A **14 DE JULIO DE 2025**
12:30 p.m.

10. La tasa de interés para la elaboración de los costos horarios y análisis del financiamiento, será del indicador económico vigente al día **14 DE JULIO DE 2025**, 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.
11. 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.
12. Con forme al acuerdo ACDO.AS2.HCT.250423/106.P.DIR dictado en sesión ordinaria celebrada el día 25 de abril del presente año, por el que se aprobaron las Disposiciones transitorias aplicables a las Reglas de carácter general para la obtención de la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social, publicadas el 22 de septiembre de 2022. La opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social será válida durante el plazo de quince días naturales que el contribuyente tiene para la formalización de las contrataciones referidas en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, en términos de las disposiciones jurídicas aplicables, según la reforma del D.O.F. con fecha del 04-05-2023. El licitante ganador deberá presentar su OPINION POSITIVA DEL IMSS con la fecha vigente para la contratación
13. El análisis del financiamiento deberá de calcularse en el formato de SISPLIEGO de no ser así será motivo de deshechamiento.
14. Se anexa listado de Laboratorios de Control de Calidad en la Construcción Certificados emitida por la Secretaría de Obras Públicas.
15. Se anexa listado de Concreteras emitida por la Secretaría de Obras Públicas el Estado.
16. Se deberá anexar la EXPLOSIÓN DE INSUMOS en Excel.



MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

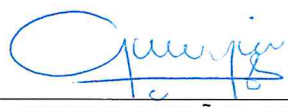
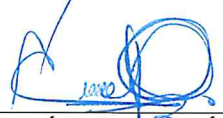
INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-007-2025 PAQ. 03

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EN SANTA ANITA IV SECCIÓN,**

UBICACIÓN: **CALLE VALLE REAL, SANTA ANITA 4a. SECCION, AGUASCALIENTES, AGS.**

AGUASCALIENTES, AGS. A 14 DE JULIO DE 2025
12:30 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	 _____ Residente de Supervisión

CONSTRUCCIÓN DE PARQUE SANTA IV

ACLARACIONES POR PARTE DE LA DIRECCION DE PROYECTOS

ACLARACIÓN DE PUNTOS JUNTA DE ACLARACIONES

1.- CONCEPTO 111

CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO HASTA 8 CM. DE ESPESOR, ELABORADA CALIENTE EMPLEANDO EQUIPO MENOR, MANUAL Y MECÁNICO, ELABORADA CON ASFALTO MODIFICADO GRADO (PG 70-22), CON T.M.A DE 3/4" A 3/8" A NO. 4 A FINOS, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V., INCLUYE: COMPACTACIÓN AL 95%, RIEGO DE LIGA, RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO A RAZON DE 0.5 LTS/CM2 EN EL RIEGO DE LIGA Y 1.5 LTS/CM2 EN EL RIEGO DE IMPREGNACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CARGAS Y ACARREOS, TRABAJO TERMINADO, LIMPIEZAS.

2.- CONCEPTO 112

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO DE 15 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR=38 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2"(38 mm) GRAVA TRITURADA REVENIMIENTO DE 10+-2.5, PARA ENCOFRADO DE INSTALACIONES ACABADO SIMILAR A LAS AREAS ADYACENTES, JUNTAS FRIAS CON DOBLADOR DE 2" DE SECCION DE LOSAS COMO INDIQUE PROYECTO, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CORTES CON CORTADORA DE DISCO A 1/3 DE SU ESPESOR, SELLADO DE CORTES CON SELLADOR AUTONIVELANTE FLEXIBLE DE POLIURETANO Y TIRA DE RELLENO PREFORMADA NO ADHERENTE, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA Y DE COLOR CLARO APLICADA CON ASPERSOR QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-C-081-ONNCCE-2013, TRABAJO TERMINADO.

3.- CONCEPTO 73

LA UNIDAD DEBE DE SER EN M2 Y EL VOLUMEN ES CORRECTO

4.- CONCEPTO 38

COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS DEL TERRENO NATURAL AL 90% DE SU PVSM, INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, ESCARIFICACION, MANIOBRAS, HUMEDECIDO, SELECCION DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.

5.- CONCEPTO 72

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE LOGOTIPO INSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES (AGUASCALIENTES LA CIUDAD DE TU VIDA) EN PINTURA BASE SOLVENTE EN MURO CON ACABADO FINO, CON TAMAÑO DE 2.50 X 60 CM. COLOR Y DISEÑO SEGÚN PLANOS, DE ACUERDO AL MANUAL DE IDENTIDAD Y VISTO BUENO DE LA DIRECCION DE IMAGEN GRAFICA, HASTA UNA ALTURA MAXIMA DE 2.50 MT. INCLUYE: 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: 26.junio.25

DIRECTOR DE COSTOS Y LICITACIÓN DE OBRA
PRESENTE

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EN SANTA ANITA IV SECCIÓN, CALLE
VALLE REAL, CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EN SANTA ANITA IV
SECCIÓN

LICIT: 2594

PAQUETE

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

Personal Técnico

Duració:	Duració:	Duración	Duración
Auxiliar	Residente 100%	Superintendente	Otro

Administrativo

Duració:	Duració:	Duración	Duración
Secretaria	Velador 100%	Bodeguero	Otro

Personal en Tránsito

Duració:	Duració:	Duración	Duración
Chegador	Almacenista	Brigada Topográfica	Otro

INSTALACIONES EN OBRA

Medidas	Cantida:	Cantidad	Cantidad
Bodega Si	Letrina 1 c/25	Planta de Luz	Otro

SERVICIOS

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

PROTECCION DE OBRA

(Si/No)	(Si/No)	(Si / No)	(Si/No)
Trafitambos (calca diseño sopma) Si (4)	Pendones (diseño sopma) Si (8)	Malla naranja Si	Otro Señalización Vial

LETRERO INFORMATIVO

(Si/No)	(Si/No)	(Si / No)	(Si/No)
TIPO: A (1.22x2.44 mts.) S/Estr Si	TIPO: B (2.44x6.10 Mts.) c/Estr	TIPO: C (3.66x9.15 mts.)	Otro

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.

Sin otro particular por el momento quedo de usted para cualquier duda o aclaración
A T E N T A M E N T E

FERNANDO MEDRANO ROQUE

ING. FRANCISCO DAVID
MADRIGAL GUTIERREZ

ARQ. ANA MARÍA CUELLAR ALFÉREZ

R. SUPERVISION SOPMA

JEFE DE SUPERVISIÓN DE
EDIFICACION SOPMA

DIRECTOR DE SUPERVISIÓN SOPMA

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS



OBRA: 2594 CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EN SANTA ANITA IV SECCIÓN CALLE VALLE REAL

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EN SANTA ANITA IV SECCION PRELIMINARES					
CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE EQUIPO MECANICO PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, AGUA (LA NECESARIA), EXTENDIDO, CLASIFICACIÓN DEL MATERIAL APROBADA POR SUPERVISION, ABUNDAMIENTO, COMPACTADO, PRUEBA DE COMPACTACIÓN, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M3	120.00	UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS	1	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.
PLAZAS Y ANDADOR	M2	600.00	1. PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	2	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
CONSTRUCCION DE GUARNICION DE 15 x 30 cm DE CONCRETO Fc= 150 Kg/cm2 TMA 19 mm HECHO EN OBRA SIN ARMAR. SECCION RECTA, INCLUYE: CORTE 1" @ 4m, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, CIMBRA, DESMOLDANTE, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	ML	193.44	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.
PISO DE 10.00 cm DE ESPESOR DE CONCRETO SIMPLE Fc=150 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, TMA 38 mm, ACABADO CON BROCHA DE PELO FINO, USO DE CONTRAJUNTA DE 38 mm., INCLUYE: CIMBRADO, NIVELADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA, CORTE CON DISCO PARA LAS JUNTAS A CADA 2.00 M, EN AMBOS SENTIDOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M2	96.10	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.
AREA DE JUEGOS INFANTILES					
CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE EQUIPO MECANICO PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, AGUA (LA NECESARIA), EXTENDIDO, CLASIFICACIÓN DEL MATERIAL APROBADA POR SUPERVISION, ABUNDAMIENTO, COMPACTADO, PRUEBA DE COMPACTACIÓN, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M3	120.00	1. PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	2	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS DEL TERRENO NATURAL AL 90% DE SU P.V.M., INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, ESCARIFICACION, MANIOBRAS, HUMEDECIDO, SELECCION DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M2	197.00	1. PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	1	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO DE 3.5 CM DE ESPESOR PREVIO A SUPERFICIE DE CAUCHO, ELABORADA CALIENTE EMPLEANDO EQUIPO MENOR, MANUAL Y MECANICO, ELABORADA CON ASFALTO MODIFICADO GRADO (PG-70-22), CON T.M.A. DE 3/4" A 3/8" A MD. 4 A FINOS, COMPACTADO AL 95%, RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO A RAZON DE 0.5 LTS/CM2 EN EL RIEGO DE LIGA Y 1.5 LTS/CM2 EN EL RIEGO DE IMPREGNACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, DESPERDICIOS, CARGAS Y ACARREOS, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M2	30.00	PERMEABILIDAD, ESPESOR Y GRADO DE COMPACTACION Y TEMPERATURA DE LA CARPETA	1	DEBERA CERTIFICAR Y GARANTIZAR EL SUMINISTRO Y APLICACIÓN DEL ASFALTO MODIFICADO DE ACUERDO A LA NORMA Y EN APEGO AL CONCEPTO

[Handwritten signatures and marks]

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS



OBRA: 2594 CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EN SANTA ANITA IV SECCIÓN CALLE VALLE REAL

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
CONSTRUCCION DE CANCHAS Y MURO PERIMETRAL COMPACTACION Y NIVELACION DEL TERRENO NATURAL A BASE DE TEPETATE Y COMPACTADOR DE IMPACTO AL 85% DE SU PSVM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, AGUA, SUMINISTRO Y SELECCION DE TEPETATE, TENDIDO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	M2	440.00	1. PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	2	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
CONFORMACION DE PLATAFORMA CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMs. AL 95% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE EQUIPO MECANICO PARA DAR NIVELES INDICADOS 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.	M3	306.90	UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS	1	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.
CONSTRUCCION DE ZAPATA CORRIDA 2C-01 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 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	ML	55.66	1. PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	1	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
CONSTRUCCION DE ZAPATA CORRIDA 2C-02 DE 85 CM. DE ANCHO Y 20CM. DE ESP. DE CONCRETO F'c=200kg/cm2, ARMADO CON 6 V#3 EN EL SENTIDO LARGO Y V#3@15 cm. 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 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	ML	39.38	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 15cm. 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 SOBREPANTES FUERA DE LA OBRA HASTA TIRADERO OFICIAL INDICADO POR LA SUPERVISION DE SOPMA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	M2	76	UNA MUESTRA DE 3 PZA DE TABIQUE POR CADA 50 M2	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES
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, HABITUADO DEL ACERO, TRASLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	ML	95.04	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.

OBRA: 2594 CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EN SANTA ANITA IV SECCIÓN CALLE VALLE REAL

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
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, HUMEDDECIDO DE TABIQUE, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	M2	143	UNA MUESTRA DE 5 PZA DE TABIQUE POR CADA 50 M2	2	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES
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 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	ML	110.38	UNA MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO POR CADA 50M2	2	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES
APLANADO FINO EN MUROS "CANTOS BOLEADOS EN AMBOS LADOS" A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:5 ESPESOR PROMEDIO DE 2.50 cm. INCLUYE: REPELADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:5, PLOMEADO, NIVELADO, EMBOQUILLADO, MATERIAL HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	M2	419.71	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS 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, SELLADOR VINILICO MARCA COMEX SX1, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PROTECCION DE ZONAS ADYACENTES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	M2	419.71	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE O PROVEEDOR	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR, ADEMÁS DELA GARANTÍA CORRESPONDIENTE POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 2.80 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. no colocar herrajes, realizar corte de "boca de pescado" en tubería y soldadas entre si, Soporte Elementos Verticales y Horizontales a base de tubo Cad 30 espesor, en acero A36 fijado con soldadura 70 psi/pulg. de resistencia E7-70s-3 INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SOLDADURA ENTRE ELEMENTOS METALICOS, 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 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	ML	18.66	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE O PROVEEDOR	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR, ADEMÁS DELA GARANTÍA CORRESPONDIENTE POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 4.30 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. no colocar herrajes, realizar corte de "boca de pescado" en tubería y soldadas entre si, Soporte Elementos Verticales y Horizontales a base de tubo Cad 30 espesor, en acero A36 fijado con soldadura 70 psi/pulg. de resistencia E7-70s-3 INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SOLDADURA ENTRE ELEMENTOS METALICOS, RETENIDAS HORIZONTALES, BARRA SUPERIOR DE 38 mm, TRAZO, NIVELACION, ANCLAJES DE CONCRETO A CADENA DE CERRAMIENTO EN MURO PERIMETRAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	ML	55.66	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE O PROVEEDOR	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR, ADEMÁS DELA GARANTÍA CORRESPONDIENTE POR TODO EL LOTE





SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: 2594 CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EN SANTA ANITA IV SECCIÓN CALLE VALLE REAL

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 4.90 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. no colocar herrajes, realizar corte de "boca de pescado" en tubería y soldadas entre si, Soporte Elementos Verticales y Horizontales a base de tubo Ced 30 espesor, en acero A36 fijado con soldadura 70 psi/pulg. de resistencia Er-70s-3 INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SOLDADURA ENTRE ELEMENTOS METALICOS, RETENIDAS HORIZONTALES, BARRA SUPERIOR DE 38 mm, TRAZO, NIVELACION, ANCLAJES DE CONCRETO F'c=350 Kg/cm2 HECHO EN OBRA, DE 20x20x40 cm, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	ML	16.83	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE O PROVEEDOR	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR, ADEMÁS DELA GARANTÍA CORRESPONDIENTE POR TODO EL LOTE
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 TUBO GALVANIZADO DE 38MM CED 40, PASADOR Y CANDADO CON ALTURA TOTAL DE 2.00 M. no colocar herrajes, realizar corte de "boca de pescado" en tubería y soldadas entre si, Soporte Elementos Verticales y Horizontales a base de tubo Ced 30 espesor, en acero A36 fijado con soldadura 70 psi/pulg. de resistencia Er-70s-3 INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, BISAGRAS, NIVELACION, FIJACION A POSTES LATERALES, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, ELEVACIONES CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	PZA	2.00	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE O PROVEEDOR	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR, ADEMÁS DELA GARANTÍA CORRESPONDIENTE POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 1.50 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. no colocar herrajes, realizar corte de "boca de pescado" en tubería y soldadas entre si, Soporte Elementos Verticales y Horizontales a base de tubo Ced 30 espesor, en acero A36 fijado con soldadura 70 psi/pulg. de resistencia Er-70s-3 INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SOLDADURA ENTRE ELEMENTOS METALICOS, RETENIDAS HORIZONTALES, BARRA SUPERIOR DE 38 mm, TRAZO, NIVELACION, ANCLAJES DE CONCRETO A CADENA DE CERRAMIENTO EN MURO PERIMETRAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	PZA	16.83	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE O PROVEEDOR	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR, ADEMÁS DELA GARANTÍA CORRESPONDIENTE POR TODO EL LOTE
PISO DE CANCHA					
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE GRAVA TRITURADA 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 MÍNIMO 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 RECIBIRÁ 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, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	M3	87.71	1. PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	1	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (Izq., Cen., Der.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.

OBRA: 2594 CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EN SANTA ANITA IV SECCIÓN CALLE VALLE
REAL

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTO FIBRILADO MARCA TERZA NACIONAL O SIMILAR, EN DOS MODELOS FRANEADO: 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 FÍSICO, 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 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	M2	398.00	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE O PROVEEDOR, EN Estricto APEGO A CONCEPTO.	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR, ADEMÁS DELA GARANTIA CORRESPONDIENTE POR TODO EL LOTE
ALBANILERIAS					
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES (TEPETATE) HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE EQUIPO MECANICO PARA DAR NIVELES INDICADOS 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, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	M3	93.00	1. PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	2	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
ZAMPERADO DE PIEDRA BOLA DE 10 A 15 CMS. DE DIAMETRO EN CAPA UNIFORME DE ESPESOR, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3. INCLUYE: SELECCION DE PIEDRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y EQUIPO, TENDIDO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	M2	88.88	1. MUESTRA DE TRES ESPECIMENES DE MORTERO POR LOTE	1	EL REPORTE DE LABORATORIO SERA A 7 DIAS DE EDAD.
LUMINARIA					
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO TIPO VIAL, MODELO ROADFORCE, MCA, PHILIPS, GRADO DE PROTECCION IP 66 Y CONTRA IMPACTOS IK-08, CON INCLINACION DE 5°. GARANTIA DE 10 AÑOS, CON CURVA DE ILUMINACION TIPO II Y III ES, DE 92 WATTS DE LED COLOCADO EN ARBOTANTE DE 8.5 MTS. DE ALTURA CON BRAZO DE 1.80 M. DE LONG. INCLUYE: ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, CONEXIONES, MATERIALES MISCELANEOS (LOS ADECUADOS Y NECESARIOS PARA EL CORRECTO Y ADECUADO FUNCIONAMIENTO), PRUEBAS, MANIOBRAS DE GRUA, NIVELACIONES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN SERVICIO, TRABAJO TERMINADO.	PZA	16.00	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE O PROVEEDOR	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR, ADEMÁS DELA GARANTIA CORRESPONDIENTE POR TODO EL LOTE
CONTRATO PARA SUMINISTRO DE ENERGIA EN TARIFA PDBT, DE HASTA 10 KW, INCLUYE: PAGOS, RECOPIACION DE DOCUMENTACION, VISITAS ANTE LAS INSTANCIAS O OFICINAS NECESARIAS, OFICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA OBTENER EL TRAMITE SOLICITADO, PAGOS, DEPOSITO EN GARANTIA, TRABAJO TERMINADO, COORDINACION CON LA DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO O AQUELLAS DEPENDENCIAS INVOLUCRADAS EN EL TRAMITE.	PZA	1.00	ENTREGAR E INTEGRAR DOCUMENTACION COMPROBATORIA DEL TRÁMITE	1	DOCUMENTACION COMPROBATORIA DEL TRÁMITE

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

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

NOTA: FAVOR DE VERIFICAR LAS FICHAS TECNICAS ACTUALES



GOBIERNO - ESTADO
"AGUASCALIENTES"

SOP

Secretaría de
Obras Públicas

**Certificación de Laboratorios
de Control de Calidad en la Construcción 2024**

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

Fecha de Actualización: **MARZO 2024**
Vigencia: del 1° de abril 2024 al 1° de abril de 2025

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	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	INTROSPECCIÓN EN LA INGENIERÍA, S. DE R.L. DE C.V. Adolfo López Mateos No. 921, Col. El Llano, Aguascalientes, Ags. C.P. 20983 (449) 996 95 23 Introing17@gmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS

91.
4

C

11

X

Fecha de Actualización: **MARZO 2024**
Vigencia: del 1° de abril 2024 al 1° de abril de 2025

No.	EMPRESA	ÁREAS ACREDITADAS
9	ISO CALIDAD INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN DE OBRAS, S.A. DE C.V. Francisco Armengol No. 1607, Fracc. Villas de Nuestra Señora de la Asunción, Sector Estación, Aguascalientes, Ags., C.P. 20126 (449) 1870226, 449 973 89 46 c_iso05@yahoo.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS
10	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 prolabyconstruccion@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
11	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
12	MAQUIPA CONSTRUCCIONES, 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
13	MIGUEL ÁNGEL ROMERO NAVARRO I.C. Cerrada de Caudillos # 197, Fracc. Morelos, Aguascalientes, Ags. C.p. 20268 4499775693, 9775695 geotecnia.2marn@gmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS MECÁNICA DE SUELOS
14	RESISTENCIAS SAN MARINO S.A. DE C.V. Calle Privada Industrial No. 302 B Fracc. Los Arcos, C.P. 20146 Aguascalientes, Ags. 4491961127 rsm_ags@sanmarino-jomar.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS
15	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@syco.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
16	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

g si.
2

C

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'X' and several names.

Fecha de Actualización: MARZO 2024
Vigencia: del 1° de abril 2024 al 1° de abril de 2025

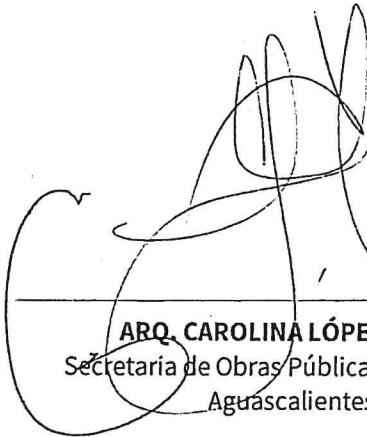
No.	EMPRESA	ÁREAS ACREDITADAS
17	SUPERVISOR INTEGRAL DE OBRA CIVIL, S. A. DE C.V. Mariano Escobedo No. 310, Col. Jardines de la Cruz, Aguascalientes, Ags., CP 20250 (449) 970 94 00 al 02 sidoclaboratorio@prodigy.net.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
18	SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES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

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.



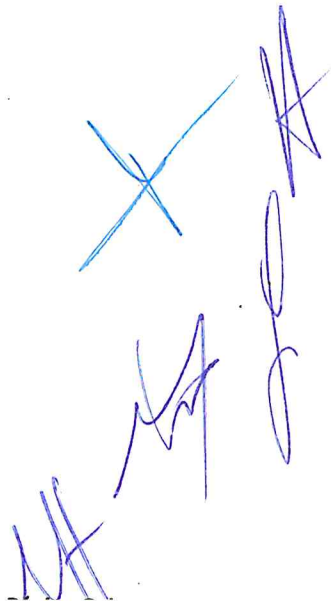
ARQ. GLORIA GUADALUPE CASTILLO GONZÁLEZ

Directora General de Calidad y Seguridad en Obra



ARQ. CAROLINA LÓPEZ LÓPEZ

Secretaria de Obras Públicas del Estado de Aguascalientes



Certificación de Plantas Dosificadoras de Concreto 2024

Fecha de Actualización: 31 de mayo de 2024
Vigencia: 15 de mayo de 2024 al 15 de mayo de 2025

No.	Empresa	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	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	LIMITADA
3	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 misaeldemonsterrat.barraza@cemex.com	AMPLIA
4	CEMEX CONCRETOS, S.A. DE C.V., Planta Sur Calle José Barba Alonso No. 106, Ciudad Industrial, Ags. Tel: 449 910 8700 misaeldemonsterrat.barraza@cemex.com	AMPLIA
5	CONCRETOS BOREAL DE AGUASCALIENTES S.A. DE C.V. Av. Eugenio Garza Sada # 803 Lomas de J.MA., Jesús María, Ags. 449 216 1217 concretos.boreal.ags@gmail.com	LIMITADA
6	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	LIMITADA
7	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	LIMITADA

9. 8

Handwritten signatures and marks in blue ink, including a large 'X' and several scribbles.

Certificación de Plantas Dosificadoras de Concreto 2024

Fecha de Actualización: 31 de mayo de 2024
Vigencia: 15 de mayo de 2024 al 15 de mayo de 2025

No.	Empresa	Capacidad de Operación
8	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	ADECUADA
9	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	AMPLIA
10	CONCRETOS TÉCNICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V. Planta SFR Carretera Estatal 31 km. 1 a la Concepción, S.F.R. 449 974 4747, 449 140 0489 info@concretostecnicos.com	AMPLIA
11	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 juanjocreto@yahoo.com.mx concretospremescladosdelcentro@hotmail.com	AMPLIA
12	SACROSA MATERIALES TRITURADOS DEL CENTRO, S.A. DE C.V. Pról. Constitución km. 0.5 Rancho La Soledad, Aguascalientes, Ags., C.P. 20216 465 9949215, 465 9949204 mtc_construcciones@hotmail.com	AMPLIA
13	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	AMPLIA
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	AMPLIA

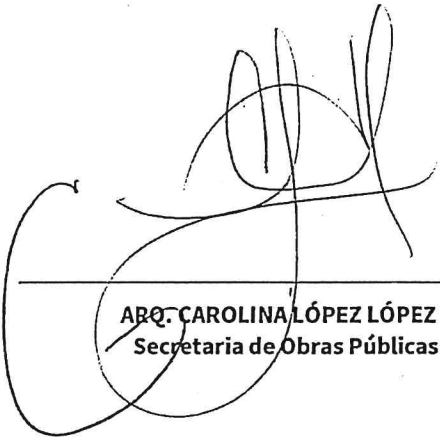
[Handwritten signatures and initials in blue ink are present below the table, including a large 'C' and several stylized signatures.]

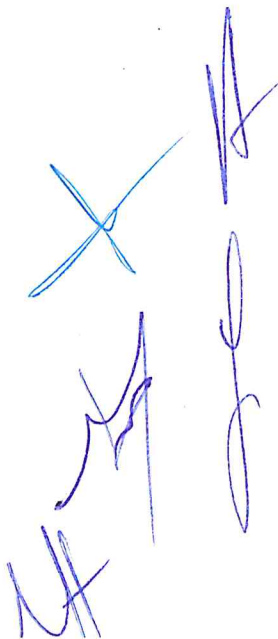
**Certificación de Plantas Dosificadoras de
Concreto 2024**

Fecha de Actualización: 31 de mayo de 2024
Vigencia: 15 de mayo de 2024 al 15 de mayo de 2025

No.	Empresa	Capacidad de Operación
15	MATERIALES PUENTE NEGRO DE COSÍO, S.A. DE C.V. Av. Morelos No. 217 Sur, Rincón de Rómos, Ags. C.P. 20400 Oficina 465 951 0588 Planta 458 987 0324 materialespuentenegro@hotmail.com hermoso9@gmail.com	LIMITADA
16	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	ADECUADA


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


ARQ. CAROLINA LÓPEZ LÓPEZ
Secretaria de Obras Públicas



SALARIOS MÍNIMOS

Vigentes a partir del 1º de enero de 2025

Área geográfica	Pesos diarios		Porcentaje	Pesos diarios		Porcentaje
	Monto vigente 2024	Monto Independiente de Recuperación (MIR)		Monto vigente 2025	Incremento anual total	
Zona Libre de la Frontera Norte	\$374.89	\$19.36	6.5%	\$419.88	12.0%	
Zona del Salario Mínimo General	\$248.93	\$12.85	6.5%	\$278.80	12.0%	

No	Profesiones, oficios y trabajos especiales	ZLFN*	ZSMG**
1	Albañilería, oficial de	\$419.88	\$321.63
2	Boticas, farmacias y droguería, dependiente(a) de mostrador en	\$419.88	\$284.30
3	Bulldózer y/o traxcavo, operador(a) de	\$419.88	\$336.94
4	Cajero(a) de máquina registradora	\$419.88	\$289.24
5	Cantiner(a) preparador de bebidas	\$419.88	\$295.15
6	Carpintero(a) de obra negra	\$419.88	\$321.63
7	Carpintero(a) en la fabricación y reparación de muebles, oficial	\$419.88	\$316.33
8	Cocinero(a), mayor(a) en restaurantes, fondas y demás establecimientos de preparación y venta de alimentos	\$419.88	\$325.71
9	Colchones, oficial en fabricación y reparación de	\$419.88	\$298.08
10	Colocador(a) de mosaicos y azulejos, oficial	\$419.88	\$315.21
11	Construcción de edificios y casas habitación, yesero(a) en	\$419.88	\$300.18
12	Cortador(a) en talleres y fábricas de manufactura de calzado, oficial	\$419.88	\$292.31
13	Costurero(a) en confección de ropa en talleres o fábricas	\$419.88	\$288.83
14	Costurero(a) en confección de ropa en trabajo a domicilio	\$419.88	\$296.41
15	Chofer acomodador(a) de automóviles en estacionamientos	\$419.88	\$302.14
16	Chofer de camión de carga en general	\$419.88	\$328.23
17	Chofer de camioneta de carga en general	\$419.88	\$318.93
18	Chofer operador(a) de vehículos con grúa	\$419.88	\$306.79
19	Draga, operador(a) de	\$419.88	\$340.04
20	Ebanista en fabricación y reparación de muebles, oficial	\$419.88	\$320.89
21	Electricista Instalador(a) y reparador(a) de instalaciones eléctricas, oficial	\$419.88	\$315.21
22	Electricista en la reparación de automóviles y camiones, oficial	\$419.88	\$318.26
23	Electricista reparador(a) de motores y/o generadores en talleres de servicio, oficial	\$419.88	\$306.79
24	Empleado(a) de góndola, anaquel o sección en tienda de autoservicio	\$419.88	\$283.47
25	Encargado(a) de bodega y/o almacén	\$419.88	\$293.59
26	Ferreterías y tlapalerías, dependiente(a) en	\$419.88	\$299.45
27	Fogonero(a) de calderas de vapor	\$419.88	\$309.04
28	Gasolinero(a), oficial	\$419.88	\$288.83
29	Herrería, oficial de	\$419.88	\$311.14
30	Hojalatero(a) en la reparación de automóviles y camiones, oficial	\$419.88	\$316.33
31	Jornalero(a) agrícola y/o trabajador(a) del campo	\$419.88	\$315.19
32	Lubricador(a) de automóviles, camiones y otros vehículos de motor	\$419.88	\$291.00
33	Manejador(a) en granja avícola	\$419.88	\$280.40
34	Maquinaria agrícola, operador(a) de	\$419.88	\$323.22
35	Máquinas para madera en general, oficial operador(a) de	\$419.88	\$309.04
36	Mecánico(a) en reparación de automóviles y camiones, oficial	\$419.88	\$332.17
37	Montador(a) en talleres y fábricas de calzado, oficial	\$419.88	\$292.31
38	Peluquero(a) y cultor(a) de belleza	\$419.88	\$302.14
39	Pintor(a) de automóviles y camiones, oficial	\$419.88	\$311.14
40	Pintor(a) de casas, edificios y construcciones en general, oficial	\$419.88	\$309.04
41	Planchador(a) a máquina en tintorerías, lavandería y establecimientos similares	\$419.88	\$289.24
42	Plomero(a) en instalaciones sanitarias, oficial	\$419.88	\$309.59
43	Radiotécnico(a) reparador(a) de aparatos eléctricos y electrónicos, oficial	\$419.88	\$320.89
44	Recamarero(a) en hoteles, moteles y otros establecimientos de hospedaje	\$419.88	\$283.47
45	Refaccionaria de automóviles y camiones, dependiente(a) de mostrador en	\$419.88	\$293.59
46	Reparador(a) de aparatos eléctricos para el hogar, oficial	\$419.88	\$305.63
47	Reportero(a) en prensa diaria impresa	\$624.30	\$624.30
48	Reportero(a) gráfico(a) en prensa diaria impresa	\$624.30	\$624.30
49	Repostero(a) o pastelero(a)	\$419.88	\$321.63
50	Sastrería en trabajo a domicilio, oficial de	\$419.88	\$323.22
51	Secretario(a) auxiliar	\$419.88	\$331.50
52	Soldador(a) con soplete o con arco eléctrico	\$419.88	\$318.26
53	Tablajero(a) y/o carnicero(a) en mostrador	\$419.88	\$302.14
54	Tapicero(a) de vestiduras de automóviles, oficial	\$419.88	\$306.79
55	Tapicero(a) en reparación de muebles, oficial	\$419.88	\$306.79
56	Trabajador(a) del hogar	\$419.88	\$303.07
57	Trabajador(a) social, técnico(a) en	\$419.88	\$359.13
58	Vaquero(a) ordeñador a máquina	\$419.88	\$283.47
59	Velador(a)	\$419.88	\$288.83
60	Vendedor(a) de piso de aparatos de uso doméstico	\$419.88	\$296.41
61	Zapatero(a) en talleres de reparación de calzado, oficial	\$419.88	\$292.31

*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, Sáríc, 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 de la Zona del Salario Mínimo General (antes "Resto del país") integrada por el resto de los municipios del país y las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México que conforman las República Mexicana.

Salario mínimo es la cantidad menor que debe recibir en efectivo la persona trabajadora por los servicios prestados en una Jornada de trabajo. Artículo 96, Ley Federal del Trabajo

Municipio de Aguascalientes

**Estamos
trabajando
para ti**



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES
2021-2024

Aguascalientes
LA CIUDAD DE TU VIDA

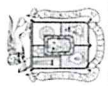


Handwritten signatures and marks in blue ink, including a large 'X' and several illegible signatures.

35 cm

**Municipio de
Aguascalientes**

**Estamos
trabajando
para ti**



Aguascalientes
LA CIUDAD DE TU VIDA



70 cm



Handwritten signatures in blue ink.

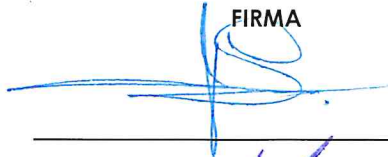
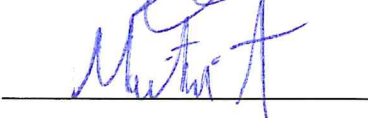
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

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

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL**IRE-007-2025****PAQ. 03**

CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EN SANTA ANITA IV SECCIÓN, CALLE VALLE REAL, SANTA ANITA 4a. SECCION,
AGUASCALIENTES, AGS.

JUNTA DE ACLARACIONES

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION, S. DE R.L. DE C.V.	
2	GRUPO CORPORATIVO CONSAR, S.A. DE C.V.	
3	HDI ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	
4	SILVA ARJON ROBERTO I.C.	
5	TERRACRET CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	

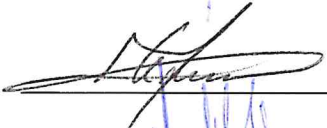
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

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

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL**IRE-007-2025****PAQ. 03**

CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EN SANTA ANITA IV SECCIÓN, CALLE VALLE REAL, SANTA ANITA 4a. SECCION,
AGUASCALIENTES, AGS.

VISITA DE OBRA

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	ARTEK TECNOLOGIA INTEGRAL EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION, S. DE R.L. DE C.V.	
2	GRUPO CORPORATIVO CONSAR, S.A. DE C.V.	
3	HDI ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	
4	SILVA ARJON ROBERTO I.C.	
5	TERRACRET CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	