



OBRA: **PAVIMENTO HIDRÁULICO CALLE SANTA MÓNICA,**
UBICACIÓN: **TRAMO: ENTRE AV. EUGENIO GARZA SADA Y CALLE MARCOS CORONADO, EJ.
LOS POCITOS, AGUASCALIENTES, AGS.**

AGUASCALIENTES, AGS. A **01 de Agosto de 2022**
12:30:00 PM

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. Para estos Trabajos se otorgará el **30 % (TREINTA POR CIENTO)** el cual se deberá de considerar para la elaboración de su propuesta, de no hacerlo así se desechará la propuesta.
4. Para la presente licitación se permitirá subcontratar trabajos de señalización vertical y horizontal.
5. En los rellenos compactados se deberá de considerar el papeo del material.
6. Se deberá de contemplar un seguro de cobertura amplia contra daños a terceros por un monto de **\$1'000,000.00 (UN MILLÓN DE PESOS 00/100 M.N.)**.
7. Los tiraderos serán autorizados por la SUPERVISION de la SOPMA **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. 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.
9. La tasa de interés para la elaboración de los costos horarios y análisis del financiamiento, será del indicador económico vigente al día **01 de Agosto de 2022**, 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.
10. La totalidad los precios unitarios, deberán desglosarse en materiales, equipos, piezas especiales, mano de obra, herramienta, etc., lo anterior con la finalidad de tener la posibilidad de hacer un análisis real de los mismo, las propuestas que no cumplan con esto serán desechadas, así mismo, deberán anexar las cotizaciones correspondientes.
11. Si el licitante es persona moral deberá incluir en el documento 1t 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**



OBRA: **PAVIMENTO HIDRÁULICO CALLE SANTA MÓNICA,**
UBICACIÓN: **TRAMO: ENTRE AV. EUGENIO GARZA SADA Y CALLE MARCOS CORONADO, EJ.
LOS POCITOS, AGUASCALIENTES, AGS.**

AGUASCALIENTES, AGS. A **01 de Agosto de 2022**
12:30:00 PM

ANUAL, en donde sea ratificado el administrador único, o en su caso el apoderado legal.

12. El análisis del financiamiento deberá de calcularse en el formato de **SISPLIEGO** de no ser así será motivo de desechamiento.
13. Para la presente licitación los licitantes deberán de contemplar que el laboratorio propuesto tenga como área de experiencia en asfaltos como amplia. Se anexa lista de Laboratorios de Control de Calidad en la Construcción Certificados emitida por la Secretaria de Obras Públicas.
14. El residente propuesto por el licitante adjudicado NO podrá ser sustituido durante la ejecución de los trabajos, sólo en caso de fuerza mayor se podrá realizar dicha acción previa autorización de la Dirección de Supervisión.
15. Se anexa en las bases de licitación "LOS LINEAMIENTOS TECNICOS ESPECIFICOS PARA LA REAPERTURA DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS emitidas por el DIARIO OFICIAL" con fecha del 29 de mayo de 2020 y "EL PROTOCOLO DE REGRESO SEGURO A LAS OBRAS DE CONSTRUCCION VER.2.0 emitido por la CAMARA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION" que contempla los lineamientos antes mencionados para su conocimiento. **NO ES NECESARIO INCLUIRLOS EN LA PROPUESTA.**
16. Como medida preventiva para la mitigación y control de riesgo para la salud que implica la enfermedad por el SARS-CoV2 (COVID-19), a los actos de Apertura Técnica y Económica se restringe el acceso; como máximo podrán asistir hasta 2 representantes en común de los licitantes.
17. Para comprobar la experiencia se deberá anexar un contrato con forme a lo estipulado en la CONVOCATORIA PUBLICA ESTATAL CPE-003-2022 publicada el 18 DE JULIO DE 2022, de ser menor el monto o el objeto del contrato, se deberá anexar la estimación FINIQUITO ó ACTA ENTREGA-RECEPCION en donde se compruebe fehacientemente el volumen solicitado en la convocatoria. No se aceptará otro documento diferente a estos; los cuales deben ser legibles, de no ser así será motivo de desechamiento.
18. El punto V. Copia de trabajos a realizar. (SUPERFICIE DE RODAMIENTO) del Documento 3t de las Bases de Licitación NO APLICA.
19. Los sondeos a mano o a máquina para objeto de análisis en la propuesta se deberán de considerar de 1.00m de ancho por 3.00 m de largo por 2.00m de profundidad.
20. En los conceptos donde se especifique "SEGÚN FICHA TÉCNICA..." No Aplica la ficha técnica correspondiente.
21. El concepto Num.57 **Dice:** "SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 3" CON CAMPANA INTEGRAL, COPLES, CODOS, TEES, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION, BAJADO, ALINEADO, INSTALACION DE COPLES, ANILLO Y PRUEBA HIDROSTATICA." **Debe de decir:** "SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 3" CON CAMPANA INTEGRAL, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION, BAJADO, ALINEADO, ANILLO Y PRUEBA HIDROSTATICA."



**CONVOCATORIA PUBLICA ESTATAL
CPE-003-2022 LPE-005-2022**

OBRA: **PAVIMENTO HIDRÁULICO CALLE SANTA MÓNICA,
TRAMO: ENTRE AV. EUGENIO GARZA SADA Y CALLE MARCOS CORONADO, EJ.
UBICACIÓN: LOS POCITOS, AGUASCALIENTES, AGS.**

**AGUASCALIENTES, AGS. A 01 de Agosto de 2022
12:30:00 PM**

22. No habiendo dudas por parte de los licitantes, se da por terminada la presente reunión.

af

A

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



**CONVOCATORIA PUBLICA ESTATAL
CPE-003-2022 LPE-005-2022**

OBRA: **PAVIMENTO HIDRÁULICO CALLE SANTA MÓNICA,**
UBICACIÓN: **TRAMO: ENTRE AV. EUGENIO GARZA SADA Y CALLE MARCOS CORONADO, EJ.
LOS POCITOS, AGUASCALIENTES, AGS.**

AGUASCALIENTES, AGS. A **01 de Agosto de 2022**
12:30:00 PM

| | |
|--|--|
| <p>_____ ARQ. Carlos Gabriel GAITÁN MERCADO Director de Costos y Licitación de Obra</p> | <p>_____ ADRIAN ROSALES MEDINA Departamento de Licitación y Control de Obra</p> |
| <p>_____ I.C. MIGUEL ANGEL HUIZAR BOTELLO Dirección de Supervisión de Obra</p> | <p>_____ Jefe de Depto. de Supervisión</p> |
| <p>_____ Coordinador</p> | <p>_____ Supervisor</p> |

Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Aguascalientes

Dirección General de Supervisión, Licitación y Contratos

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

Arq. Carlos Gaitan Mercado

FECHA: 29-jul-22

Director de Licitación y Costos

PRESENTE

| | | | |
|---|---|--|---|
| OBRA PAVIMENTO HIDRÁULICO CALLE SANTA MÓNICA, TRAMO: ENTRE AV. EUGENIO GARZA SADA Y CALLE MARCOS CORONADO, EJ. LOS POCITOS, AGUASCALIENTES AGS. | LPE-005-2022 | | |
| HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES. | | | |
| Personal Técnico | | | |
| Duración | Duración | | |
| Auxiliar <input type="text"/> | Residente <input type="text" value="100%"/> | | |
| Personal Administrativo | | | |
| Duración | Duración | | |
| Secretaría <input type="text"/> | Velador <input type="text" value="100%"/> | | |
| Personal en Tránsito | | | |
| Duración | Duración | | |
| Checador <input type="text"/> | Almacenista <input type="text"/> | | |
| INSTALACIONES EN OBRA | | | |
| Medidas | Cantidad | Cantidad | Cantidad |
| Bodega <input type="text" value="SI"/> | Letrina <input type="text" value="SI"/> | Planta de Luz <input type="text"/> | Otro <input type="text"/> |
| SERVICIOS | | | |
| (SI / No) | (SI / No) | (SI / No) | (SI / No) |
| Pruebas Mínimas de Laboratorio <input type="text" value="SI"/> | Planos Actualizados <input type="text" value="SI"/> | Seguro vs Daños a Terceros <input type="text" value="SI"/> | Otro <input type="text"/> |
| PROTECCION DE OBRA | | | |
| <input type="text" value="SI"/> | <input type="text" value="SI"/> | <input type="text"/> | <input type="text" value="SI"/> |
| Cinta de Protección | 1 pza Flecheros Luminosos con Recuperación al Contratista | | 10 pzas. Trafitambos con Recuperación al Contratista |
| NOTA: EN LA PROPUESTA DE INDIRECTOS, DEBERÁ DESGLOSAR EL COSTO PÓR TIPO DE SEÑALIZACION DEL EQUIPO DE SEGURIDAD CONTEMPLADO PARA LA OBRA | | | |
| LETRERO INFORMATIVO | | | |
| (SI / No) | (SI / No) | (SI / No) | (SI / No) |
| TIPO: A (1.22 X 2.44 mts.), Sin Estructura <input type="text" value="1.00"/> | TIPO: B (2.44x6.10 Mts.) Con Estructura <input type="text"/> | TIPO: C (3.66x9.15 mts.) <input type="text"/> | Otro (1.22x2.44 mts.) <input type="text"/> |
| NOTA: Cabe hacer la aclaración que estos conceptos son minimos, independientemente, esta supervisión revisará físicamente en obra que se cumpla con todo lo indicado por el contratista en su análisis de indirectos de obra. El letrero informativo se cotizara sin estructura. | | | |
| Sin otro particular por el momento quedo de usted para cualquier duda o aclaración | | | |
| ATENTAMENTE | | | |
|  IC. MIGUEL ANGEL HUIZAR BOTELLO DIR. DE SUP. DE OBRA. |  IC. LUIS GARCÍA BARRÓN COORD. DE SUP. DE OBRA |  IC. LUCIO CASILLAS TORRES JEFE DE DEF. DE SUP. DE URBA. |  IC. RICARDO MACÍAS MERCADO RESIDENTE DE SUP. DE OBRA. |



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: 2340 PAVIMENTO HIDRAULICO CALLE SANTA MONICA'

TRAMO: ENTRE AV. EUGENIO GARZA SADA Y CALLE MARCO CORONADO'

| CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | INTENSIDAD ESPECIFICADA | PRUEBAS MINIMAS | OBSERVACIONES |
|---|--------|----------|---|-----------------|--|
| PAVIMENTO HIDRAULICO CALLE SANTA MONICA | | | | | |
| COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% DE SU P.V.S.M EN SU COMPACTACION., INCLUYE ESCARIFICADO, TENDIDO, HOMOGENIZADO, HUMEDECIDO OPTIMO NIVELADO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM, CALIDAD Limite liquido máximo 50%, Valor de Soporte California (CBR) mínimo 15%, Expansión máxima 5%, Grado de Compactación minimo 90% ± 2, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, | M2 | 1685 | UNA PRUEBA CADA 50 ML | 4 | SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES |
| | | | UN ESTUDIO DE CALIDAD DE 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. |

| | | | | | |
|--|----|-----|--|---|---|
| <p>FORMACION Y COMPACTACION DE SUB-RRASANTE, CON EL USO DE EQUIPO MAYOR, HASTA ALCANZAR EL 100% AASHTO MODIFICADA. EN CAPAS DE 20 CM MAXIMO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO QUE CUMPLA CON LA NORMA, HUMEDAD OPTIMA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, EL MATERIAL DEBERA CUMPLIR CON UN C.B.R. DEL 60% PARA LO CUAL EL CONTRATISTA DEBERA PROPONER UN BANCO DE MATERIAL Y UN FRENTE, DEBERA PRESENTAR EL ESTUDIO DE CALIDAD QUE AVALE EL CUMPLIMIENTO AL 100 % DE LA NORMA Y DEMAS CARACTERISTICAS SOLICITADAS, P.U.O.T.</p> | M3 | 337 | <p>UNA PRUEBA CADA 50 ML</p> | 4 | <p>SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES</p> |
| | | | <p>UN ESTUDIO DE CALIDAD DE MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS</p> | 1 | <p>EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.</p> |
| <p>FORMACION Y COMPACTACION DE SUB-BASE PARA MAS DE UN MILLON DE EJES EQUIVALENTES, CON EL USO DE EQUIPO MAYOR, HASTA ALCANZAR EL 100% AASHTO MODIFICADA. EN CAPAS DE 20 CM MAXIMO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO QUE CUMPLA CON LA NORMA, HUMEDAD OPTIMA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, EL MATERIAL DEBERA CUMPLIR CON UN C.B.R. DEL 60% PARA LO CUAL EL CONTRATISTA DEBERA PROPONER UN BANCO DE MATERIAL Y UN FRENTE, DEBERA PRESENTAR EL ESTUDIO DE CALIDAD QUE AVALE EL CUMPLIMIENTO AL 100 % DE LA NORMA N-CMT-4-02-001. Y DEMAS CARACTERISTICAS SOLICITADAS, P.U.O.T.</p> | M3 | 337 | <p>UNA PRUEBA CADA 50 ML</p> | 3 | <p>SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES</p> |
| | | | <p>UN ESTUDIO DE CALIDAD DE MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS</p> | 1 | <p>EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.</p> |

| | | | | | |
|--|----|------|---|---|--|
| <p>FORMACION Y COMPACTACION DE BASE HIDRAULICA PARA MAS DE UN MILLON DE EJES EQUIVALENTES DE 20 CMS. DE ESPESOR, PARA CARPETA DE CONCRETO HIDRAULICO, CON MATERIAL 100% TRITURADO (SOLAMENTE) 1 1/2" A FINOS QUE CUMPLA CON LA NORMA COMPACTADA AL 100 % DE PRUEBA AASHTO. COMBINANDO COMPACTADOR DE RODILLO EN BAJA Y MUERTO Y LLANTEO CON EQUIPO PESADO (CAMION DE VOLTEO CARGADO AL MAXIMO), INCLUYE HOMOGENEIZADO, TENDIDO, COMPACTADO, E INCORPORACION DE AGUA HASTA ALCANZAR LA HUMEDAD OPTIMA Y NIVELACIONES,</p> | M3 | 337 | UNA PRUEBA CADA 50 ML | 3 | SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES |
| | | | UN ESTUDIO DE CALIDAD DE 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. |
| PAVIMENTO HIDRAULICO | | | | | |
| <p>CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR=38 KG/CM2 TMA 1 1/2" GRAVA TRITURADA, REVENIMIENTO DE 6 A 8 CM FRAGUADO NORMAL DE 15 CM DE ESPESOR MODULADO EN LOSAS DE 3.5 MTS. (ANCHO) X 3.5 MTS (LARGO) COMO MAXIMO, CON CORTES EN LAS LOSAS DE 1/3 DEL ESPESOR DE LA LOSA (5 CM) Y SELLADO CON COLA DE RATA Y MATERIAL ELASTOMERICO Y TIRA PREFORMADA (FOAMTECH DE 1/2X15) EN JUNTAS Y CORTES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES, ASI COMO EL APROCHE CON GUARNICION Y DENTELLON. INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO CON INMERSION Y REGLA VIBRATORIA, DESCIMBRADO, REGLEADO FINAL, ACABADO CEPILLO DE ALUMINIO Y CON DOBLADOR, CALAFATEO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T.</p> | M2 | 1685 | UNA MUESTRA DE 3 ESPECIMENES POR CADA 50 M3 | 5 | EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS. |

| | | | | | |
|--|-----|--------|--|---|--|
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO PARA JUNTAS DE EXPANSION A BASE DE ESPUMA DE POLIETILENO DE CELDAS CERRADAS (FOAMTECH) DE 1/2" DE ESPESOR Y 15 CM DE ALTURA DE ACUERDO AL DISEÑO ANEXO EN PLANOS, INCLUYE: MATERIAL, SELLADOR AUTONIVELANTE, MANO DE OBRA, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, ACARREO, FLETES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE CONTROL DE CALIDAD (LA FICHA TECNICA DEL FABRICANTE DEBERA CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA NORMA) | ML | 372.52 | FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR | 1 | GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE |
| DENTELLONES DE CONCRETO | | | | | |
| CONSTRUCCION DE DENTELLON RECTO Y/O CURVO 20-20X40 CM DE SECCION, CON CONCRETO PREMEZCLADO MR=38 KGF/CM2, TMA 1 1/2", R.N. REVENIMIENTO NORMAL DE 10+-2 CM, GRAVA TRITURADA, ACABADO CON DOBLADOR Y PULIDO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, JUNTA A BASE DE ESPUMA DE POLIETILENO DE CELDAS CERRADAS DE 1/2" EN JUNTAS FRIAS LONGITUDINALES NO MAYOR A 30 MTS CORTE TRANSVERSAL CON CORTADORA A 1/3 DE SU ESPESOR MAXIMO @ 3 MTS, RELLENO PREFORMADOY SELLADOR AUTONIVELANTE ASI COMO DE AISLAMIENTO CON OTRO ELEMENTO, Y CURADO CON MEMBRANA QUIMICA APLICADA CON ASPERSOR Y LIMPIEZA, REMATE CON PAVIMENTO EXISTENTE DEL MISMO MATERIAL Y TIPO, TRABAJO TERMINADO P.U.O.T. | ML | 37.51 | UNA MUESTRA DE 3 ESPECIMENES POR CADA 50 M3 | 1 | EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS. |
| OBRA COMPLEMENTARIA | | | | | |
| RENIVELACION DE POZO DE VISITA HASTA 0.30 m DE ALTURA. INCLUYE: RETIRO SIN RECUPERACION DE BROCAL EXISTENTE, NIVELADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 7-14-28, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- | D7A | 2 | UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL @ 3000 PZA. | 0 | 1 MUESTRA DE 5 ESPECIMENES DE TABIQUE COMUN PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE |

| | | | | | |
|---|------------|----------|---|----------|--|
| <p>ARENA 1:3 DE 28 cm DE ESPESOR, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, PLOMEADO, NIVELADO, DEMOLICIONES, CARGAS Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.</p> | | | <p>3 ESPECIMEN POR CADA 14 M3</p> | <p>1</p> | <p>1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE</p> |
| <p>CONSTRUCCION DE LOSA "DIAMIANTE A" BASE DE CONCRETO PREMIEZCLADO MR= 45 KG/CM2, T.M.A. 3/4" (19 mm), GRAVA TRITURADA, REVENIMIENTO DE 8+-2.5 cm, RESISTENCIA RÁPIDA A 3 DÍAS, DE 25 CM DE ESPESOR, EN POZO DE VISITA, SECCIÓN DE 1.50 M X 1.50 M , INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, LIMPIEZA PREVIA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, COMPACTACIÓN DE TERRENO AL 95% DE SU PVSM, ESCARIFICADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, DEMOLICIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE APROCHES, ESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD EN TODO EL PERÍMETRO EXTERIOR DE 1/2", ASÍ COMO EN LAS JUNTAS DIAGONALES PARA FORMAR 4 PARTES BRICAL Y TAPA DE FO. FO. TIPO PESADO (165 KG)</p> | <p>PZA</p> | <p>3</p> | <p>UNA MUESTRA DE 3 ESPECIMENES POR CADA 50 M3</p> | <p>1</p> | <p>EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS</p> |
| <p>CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO II DE 1.00X0.90X1.27 M. MEDIDAS INTERIORES PARA UNA VALVULA DE 75 Y 150 MM. DE DIAMETRO. INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, PLANTILLA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. T.M.A. 19MM. HECHO EN OBRA, LOSA DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON VS. NO.3 @ 30 CM. EN AMBOS SENTIDOS (PISO), MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO COMUN 7X14X28 CM. DE 14 CM. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 2.00 CM. DE ESPESOR ACABADO PULIDO, LOSA DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 T.M.A. 19MM. DE 15 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VS NO. 3 @ 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, CONTRAMARCO SENCILLO DE CANAL DE FO. FO. DE 100MM. CONTRAMARCO CON TAPA TIPO PESADO DE 50X50 CM. SILLETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA PARA APOYO DE VALVULA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.</p> | <p>PZA</p> | <p>1</p> | <p>UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL @ 3000 PZA.</p> | <p>1</p> | <p>1 MUESTRA DE 5 ESPECIMENES DE TABIQUE COMUN PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE</p> |
| | | | <p>3 ESPECIMEN POR CADA 14 M3</p> | <p>1</p> | <p>1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE</p> |
| | | | <p>UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3</p> | <p>1</p> | <p>EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS</p> |
| <p>ALCANTARILLADO</p> | | | | | |

| | | | | | |
|--|----|--------|---|----|--|
| ACOSTILLADO CON MATERIAL DE PROD. DE EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS. AL 85% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE BAILARINA, HOMOGENIZACION DEL MATERIAL, AGUA LA NECESARIA, EXTENDIDO Y COMPACTADO. | M3 | 30.55 | UNA PRUEBA CADA 50 ML | 1 | 1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE |
| | | | UN ESTUDIO DE CALIDAD DE MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS | 0 | EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS |
| RELLENO COMPACTADO AL 90% CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM UTILIZANDO BAILARINA. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE EN LA OBRA, ABUNDAMIENTO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CIMBRADO, RETIRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO, PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD. | M3 | 252.04 | UNA PRUEBA CADA 50 ML | 37 | SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES |
| | | | UN ESTUDIO DE CALIDAD DE 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. |

| | | | | | |
|--|----|-------|---|----|--|
| SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO SERIE 20 DE 10", CON JUNTA HERMETICA, INCLUYE: FLETES Y ACARREO HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION, ALINEADO, MATERIAL, CUBIERTA DE PROTECCION, ESTIBADO, MANO DE OBRA. | ML | 235 | FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR | 1 | GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE |
| INSTALACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO SERIE 20 DE 10", CON JUNTA HERMETICA. INCLUYE: FLETES Y ACARREO HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION, MATERIALES DE LIMPIEZA, LUBRICACION, NIVELADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. | ML | 235 | FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR | 1 | GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE |
| DESCARGAS DOMICILIARIAS | | | | | |
| RELLENO COMPACTADO AL 90% CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM UTILIZANDO BAILARINA. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE EN LA OBRA, ABUNDAMIENTO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CIMBRADO, RETIRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO, PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD. | M3 | 65.52 | UNA PRUEBA CADA 50 ML | 11 | SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES |
| | | | UN ESTUDIO DE CALIDAD DE 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. |

| | | | | | |
|--|------------|-------------|--|----------|---|
| <p>DESCARGA DOMICILIARIA PARA USO FUTURO DE 6.00 A 9.00 M DE LONGITUD (NOMINAL), A BASE DE TUBO DE PVC ALCANTARILLADO SERIE 20 DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: SILLETA DE 10" X 6", CODO DE 6" X 45°, TAPON HEMBRA, ALINEACION, INDICACION DE UBICACION CON VARILLA EN PREDIO, PRUEBAS DE ESCURRIMIENTO, SUMINISTROS, ACARREOS, TRABAJO TERMINADO.</p> | <p>PZA</p> | <p>26</p> | <p>FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR</p> | <p>1</p> | <p>GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE</p> |
| <p>REGISTRO SANTARIO DE 0.40X0.60X0.80 M (MEDIDAS INTERIORES) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO (14 CM DE ESPESOR) JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y APLANADO DE 2.00 CM CON EL MISMO MORTERO, ACABADO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE 7.00 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, HECHO EN OBRA, TMA 19 MM. INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2" X 3/16" COLADA CON EL MISMO CONCRETO, PLOMEADO, ALINEADO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA Y CONEXION A RED EXISTENTE, LIMPIEZAS.</p> | <p>PZA</p> | <p>26</p> | <p>FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR</p> | <p>1</p> | <p>GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE</p> |
| <p>AGUA POTABLE</p> | | | | | |
| <p>ACOSTILLADO CON MATERIAL DE PROD. DE EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS. AL 85% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE BAILARINA, HOMOGENIZACION DEL MATERIAL, AGUA LA NECESARIA, EXTENDIDO Y COMPACTADO.</p> | <p>M3</p> | <p>42.3</p> | <p>UNA PRUEBA CADA 50 ML</p> | <p>7</p> | <p>SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACION</p> |
| | | | <p>UN ESTUDIO DE CALIDAD DE MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS</p> | <p>1</p> | <p>EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.</p> |

| | | | | | |
|--|----|-------|---|----|--|
| RELLENO COMPACTADO AL 90% CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM UTILIZANDO BAILARINA. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE EN LA OBRA, ABUNDAMIENTO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CIMBRADO, RETIRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO, PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD. | M3 | 126.9 | UNA PRUEBA CADA 50 ML | 20 | SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES |
| | | | UN ESTUDIO DE CALIDAD DE 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. |
| SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 3" CON CAMPANA INTEGRAL, COPLES, CODOS, TEES, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION, BAJADO, ALINEADO, INSTALACION DE COPLES, ANILLO Y PRUEBA HIDROSTATICA. | ML | 235 | FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR | 1 | GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE |
| INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 3" CON CAMPANA INTEGRAL. INCLUYE: ACARREO HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION, BAJADO, ALINEAMIENTO, INSTALACION DE COPLES, ANILLO Y PRUEBA HIDROSTATICA. | ML | 235 | FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR | 1 | GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE |
| TOMAS DOMICILIARIAS | | | | | |

| | | | | | |
|--|-----|-------|---|----|--|
| RELLENO COMPACTADO AL 90% CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM UTILIZANDO BAILARINA. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE EN LA OBRA, ABUNDAMIENTO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CIMBRADO, RETIRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO, PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD. | M3 | 84.24 | UNA PRUEBA CADA 50 ML | 14 | SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES |
| | | | UN ESTUDIO DE CALIDAD DE 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 TOMA DOMICILIARIA DE 6 A 9 M DE LONGITUD (NOMINAL) A BASE DE TUBO KITEC DE 1/2" AZUL, CONECTORES PHILMAC MACHO Y HEMBRA, ABRAZADERAS SIN FIN, CONECTOR A TUBO GALVANIZADO, ABRAZADERA DE PVC DE 3" X 1/2", TAPON HEMBRA. INCLUYE: ENCAMISADO CON POLIDUCTO ELECTRICO DE 1 1/2", PRUEBAS, SUMINISTROS, ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO. | PZA | 26 | FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR | 1 | GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE |
| BANQUETAS, RAMPAS Y GUARNICIONES | | | | | |

| | | | | | |
|--|----|-------|--|----|---|
| <p>COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS DE TERRENO NATURAL AL 90% DE SU PVSM EN UN ESPESOR DE 20 CM , INCLUYE: ESCARIFICADO, MANIOBRAS, HUMEDECIDO, SELECCION DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION, TRABAJO TERMINADO.</p> | M2 | 740.5 | <p>UNA PRUEBA CADA 50 ML</p> | 24 | <p>SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES</p> |
| | | | <p>UN ESTUDIO DE CALIDAD DE MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS</p> | 1 | <p>EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.</p> |
| <p>RELLENO COMPACTADO AL 90% CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM UTILIZANDO BAILARINA. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE EN LA OBRA, ABUNDAMIENTO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CIMBRADO, RETIRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO, PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD.</p> | M3 | 148.1 | <p>UNA PRUEBA CADA 50 ML</p> | 24 | <p>SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES</p> |
| | | | <p>UN ESTUDIO DE CALIDAD DE MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS</p> | 1 | <p>EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.</p> |

| | | | | | |
|---|-----------|---------------|---|----------|---|
| <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE DE POLIETILENO CAL 600 PARA IMPERMEABILIZAR, INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL A LA OBRA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T. SEGUN FICHA TECNICA FT-206</p> | <p>M2</p> | <p>740.5</p> | <p>FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR</p> | <p>1</p> | <p>GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE</p> |
| <p>CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", R.N. GRAVA TRITURADA, REVENIMIENTO DE 10+2 CM, ACABADO RAYADO FINO CON BROCHA DE PELO, JUNTAS FRIAS CON DOBLADOR DE 2" SECCION DE LOSAS COMO INDIQUE PROYECTO, INCLUYE: JUNTA A BASE DE ESPUMA DE POLIETILENO DE CELDAS CERRADAS DE 1/2" EN JUNTAS FRIAS LONGITUDINALES CON MUROS Y TRANSVERSALES DEL ELEMENTO, ASI COMO SU UNION CON ELEMENTOS VIEJOS O CAMBIO DE ELEMENTO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CORTES CON CORTADORA DE DISCO, SELLADO DE CORTES CON SELLADOR AUTONIVELANTE Y TIRA DE RELLENO PREFORMADA NO ADHERENTE DE 1/8" (EN TODAS LAS JUNTAS DE CONTRACCION Y CONSTRUCCION TRANSVERSALES), CURADO CON MEMBRANA QUIMICA APLICADA CON ASPERSOR, TRABAJO TERMINADO</p> | <p>M2</p> | <p>537.59</p> | <p>UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 21 M3</p> | <p>2</p> | <p>EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.</p> |

| | | | | | |
|--|----|-------|---|---|--|
| <p>CONSTRUCCION DE RAMPA Y BANQUETA DE USO HABITACIONAL PARA TRAFICO VEHICULAR, DE 12 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR=38 KGF/CM2, T.M.A. 1 1/2", R.R 7 DIAS. GRAVA TRITURADA, REVENIMIEN TI DE 10+-2 CM, ACABADO RAYADO FINO CON BROCHA DE PELO, JUNTAS FRIAS CON DOBLADOR DE 2" SECCION DE LOSAS COMO INDIQUE PROYECTO, INCLUYE: JUNTA DE AISLAMIENTO Y DE EXPANSION A BASE DE ESPUMA DE POLIETILENO DE CELDAS CERRADAS DE 1/2" EN JUNTAS FRIAS LONGITUDINALES CON MUROS Y TRANSVERSALES DEL ELEMENTO, ASI COMO SU UNION CON ELEMENTOS VIEJOS O CAMBIO DE ELEMENTO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CORTES CON CORTADORA DE DISCO, SELLADO DE CORTES CON SELLADOR AUTONIVELANTE Y TIRA DE RELLENO PREFORMADA NO ADHERENTE DE 1/8" (EN TODAS LAS JUNTAS DE CONTRACCCION Y CONSTRUCCION TRANSVERSALES), CURADO CON MEMBRANA QUIMICA APLICADA CON ASPERSOR, TRABAJO TERMINADO FICHA TECNICA 216</p> | M2 | 80.64 | UNA MUESTRA DE 3 ESPECIMENES POR CADA 50 M3 | 1 | EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS. |
| <p>CONSTRUCCION DE CENEFA EN BANQUETAS (LINEA TACTIL) DE 30 CM DE ANCHO Y 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", GRAVA TRITURADA REVENIMIENTO DE 10 +- 2 CM, ACABADO ESTAMPADO SEGUN DISEÑO(VER PLANOS DE BANQUETA TIPO) COLOR RECINTO CLAVE C-021, DESMONDANTE D-001, SELLADOR ACRILICO AL 25% SOLIDOS JUNTAS FRIAS ASERRADAS SECCION DE LOSAS COMO INDIQUE PROYECTO INCLUYE: SUMINISTRO Y HECHURA DE TAPETE DE POLIURETANO O LLANA METALICA DENTADA SEGUN DISEÑO DE ESTAMPADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO CON MEMBRANA QUIMICA APLICADA CON ASPERSOR, TRABAJO TERMINADO SEGUN FICHA TECNICA FT-200.</p> | M2 | 111 | UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 21 M3 | 1 | EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS. |

| | | | | | |
|---|----|-------|---|---|--|
| <p>COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS DE TERRENO NATURAL AL 90% DE SU PVSM EN UN ESPESOR DE 20 CM , INCLUYE: ESCARIFICADO, MANIOBRAS, HUMEDECIDO, SELECCION DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION, TRABAJO TERMINADO.</p> | M2 | 187.5 | UNA PRUEBA CADA 50 ML | 6 | SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES |
| | | | UN ESTUDIO DE CALIDAD DE 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. |
| <p>CONSTRUCCION DE GUARNICION RECTA Y/O CURVA TRAPEZOIDAL 15-20X40 CM DE SECCION CON CONCRETO PREMEZCLADO MR=38 KGF/CM2, R.N.REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM, T.M.A. 3/4", GRAVA TRITURADA, ACABADO PULIDO EN PARTE DE SUPERIOR Y DOBLADOR EN ARISTAS, INCLUYE: COMPACTADO DE PLANTILLA, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ACABADO, DESCIMBRADO, ALINEADO, NIVELADO, Y CURADO EN SU PARTE SUPERIOR CON MEMBRANA BASE AGUA A RAZON DE 1 LTO/M2, JUNTA DE AISLAMIENTO LONGITUDINAL AL COMBINAR CON OTRO ELEMENTO Y TRANSVERSAL @ 30 MT MAXIMO, SELLADO CON SELLADOR AUTONIVELANTE LONGITUDINAL, TRABAJO TERMINADO, .P.U.O.T.</p> | ML | 375 | UNA MUESTRA DE 3 ESPECIMENES POR CADA 50 M3 | 1 | EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS. |
| SEÑALAMIENTO HORIZONTAL | | | | | |

| | | | | | |
|--|-----|-----|--|---|---|
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIALETA STANDARD (S-200) DE 10X10CM. COLOR: CUERPO AMARILLO Y REFLEJANTE AMARILLO 1 CARA MARCA SEA O SIMILAR EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES DE FICHA TECNICA, ANCLADO EN PAVIMENTO SISTEMA DE SUJECION DE ALTO AGARRE BASE CUÑAS CON AB PEGAMENTO EPOXICO 50/50 RESISTENTE A ALTA TEMPERATURA (VER PLANO DE DETALLES DE SEÑALAMIENTOS HORIZONTAL Y VERTICAL). INCLUYE: TRAZO, ALINEACION, ELEVACION CUALQUIER ALTURA, TRABAJO TERMINADO, LIMPIEZAS. | PZA | 70 | FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR | 1 | GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE |
| SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA BASE SOLVENTE PARA MARCAS EN GUARNICIONES CLASIFICACION M-12.1, M12.2 APLICADA SOBRE GUARNICIONES Y DENTELLONES DE CUALQUIER COLOR, SEGÚN SE REQUIERA Y SEGÚN NORMA S.C.T. SECADO AL TACTO EN 5 MIN Y AL DURO EN 30 MIN CON MICRO ESFERA , DESARROLLO DE 35 CM. INCLUYE: MATERIALES Y ESPECIFICACIONES QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVA N-CMT-5-01-001/05, N-PRY-CAR-10-01-002/13 APLICADAS AL DIA DE HOY, TRAZO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE, EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO. | ML | 375 | FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR | 1 | GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOYA DE PLASTICO OJO DE GATO (VT-38), MARCA CREATIVAL O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, CON REFLEJANTE COLOR BLANCO, GRADO ALTA INTENSIDAD, FIJACION A SUPERFICIE CON CLAVOS DE ACERO ALTA RESISTENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEMENTOS DE FIJACION, ALINEADO, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJEUCION, TRABAJO TERMINADO. | PZA | 70 | FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR | 1 | GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE |

NOTA: LAS PRUEBAS AQUÍ MARCADAS ESTAN 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 (2017).

SALARIOS MÍNIMOS

Vigentes a partir del 1º de enero del 2022

| Área geográfica | Pesos diarios | | Porcentaje | Pesos diarios | | Porcentaje |
|---------------------------------|--------------------|---|--------------------------|--------------------|------------------|------------|
| | Monto vigente 2021 | Monto Independiente de Recuperación (MIR) | Aumento por fijación (%) | Monto vigente 2022 | Incremento total | |
| Zona Libre de la Frontera Norte | \$213.39 | \$25.45 | 9% | \$260.34 | 22% | |
| Resto del país | \$141.70 | \$16.90 | 9% | \$172.87 | 22% | |

| No | Profesiones, oficios y trabajos especiales | Zona Libre de la Frontera Norte* | Resto del país** |
|----|---|----------------------------------|------------------|
| 1 | Albañilería, oficial de | \$260.34 | \$199.42 |
| 2 | Boticas, farmacias y droguería, dependiente(a) de mostrador en | \$260.34 | \$176.28 |
| 3 | Buldozer y/o traxcavo, operador(a) de | \$260.34 | \$208.91 |
| 4 | Cajero(a) de máquina registradora | \$260.34 | \$179.34 |
| 5 | Cantiner(a) preparador de bebidas | \$260.34 | \$183.01 |
| 6 | Carpintero(a) de obra negra | \$260.34 | \$199.42 |
| 7 | Carpintero(a) en la fabricación y reparación de muebles, oficial | \$260.34 | \$196.14 |
| 8 | Cociner(a), mayor(a) en restaurantes, fondas y demás establecimientos de preparación y venta de alimentos | \$260.34 | \$201.95 |
| 9 | Colchones, oficial en fabricación y reparación de | \$260.34 | \$184.82 |
| 10 | Colocador(a) de mosaicos y azulejos, oficial | \$260.34 | \$195.44 |
| 11 | Construcción de edificios y casas habitación, yesero(a) en | \$260.34 | \$186.12 |
| 12 | Cortador(a) en talleres y fábricas de manufactura de calzado, oficial | \$260.34 | \$181.24 |
| 13 | Costurero(a) en confección de ropa en talleres o fábricas | \$260.34 | \$179.08 |
| 14 | Costurero(a) en confección de ropa en trabajo a domicilio | \$260.34 | \$183.78 |
| 15 | Chofer acomodador(a) de automóviles en estacionamientos | \$260.34 | \$187.34 |
| 16 | Chofer de camión de carga en general | \$260.34 | \$203.52 |
| 17 | Chofer de camioneta de carga en general | \$260.34 | \$197.75 |
| 18 | Chofer operador(a) de vehículos con grúa | \$260.34 | \$190.22 |
| 19 | Draga, operador(a) de | \$260.34 | \$210.84 |
| 20 | Ebanista en fabricación y reparación de muebles, oficial | \$260.34 | \$198.97 |
| 21 | Electricista instalador(a) y reparador(a) de instalaciones eléctricas, oficial | \$260.34 | \$195.44 |
| 22 | Electricista en la reparación de automóviles y camiones, oficial | \$260.34 | \$197.34 |
| 23 | Electricista reparador(a) de motores y/o generadores en talleres de servicio, oficial | \$260.34 | \$190.22 |
| 24 | Empleado(a) de góndola, anaquel o sección en tienda de autoservicio | \$260.34 | \$175.77 |
| 25 | Encargado(a) de bodega y/o almacén | \$260.34 | \$182.04 |
| 26 | Ferreterías y tlapalerías, dependiente(a) en | \$260.34 | \$185.67 |
| 27 | Fogonero(a) de calderas de vapor | \$260.34 | \$191.61 |
| 28 | Gasolinero(a), oficial | \$260.34 | \$179.08 |
| 29 | Herrería, oficial de | \$260.34 | \$192.92 |
| 30 | Hojalatero(a) en la reparación de automóviles y camiones, oficial | \$260.34 | \$196.14 |
| 31 | Jornalero(a) agrícola | \$260.34 | \$195.43 |
| 32 | Lubricador(a) de automóviles, camiones y otros vehículos de motor | \$260.34 | \$180.44 |
| 33 | Manejador(a) en granja avícola | \$260.34 | \$173.86 |
| 34 | Maquinaria agrícola, operador(a) de | \$260.34 | \$200.41 |
| 35 | Máquinas para madera en general, oficial operador(a) de | \$260.34 | \$191.61 |
| 36 | Mecánico(a) en reparación de automóviles y camiones, oficial | \$260.34 | \$205.96 |
| 37 | Montador(a) en talleres y fábricas de calzado, oficial | \$260.34 | \$181.24 |
| 38 | Peluquero(a) y cultor(a) de belleza | \$260.34 | \$187.34 |
| 39 | Pintor(a) de automóviles y camiones, oficial | \$260.34 | \$192.92 |
| 40 | Pintor(a) de casas, edificios y construcciones en general, oficial | \$260.34 | \$191.61 |
| 41 | Planchador(a) a máquina en tintorerías, lavandería y establecimientos similares | \$260.34 | \$179.34 |
| 42 | Plomero(a) en instalaciones sanitarias, oficial | \$260.34 | \$191.95 |
| 43 | Radiotécnico(a) reparador(a) de aparatos eléctricos y electrónicos, oficial | \$260.34 | \$198.97 |
| 44 | Recamarero(a) en hoteles, moteles y otros establecimientos de hospedaje | \$260.34 | \$175.77 |
| 45 | Refaccionaria de automóviles y camiones, dependiente(a) de mostrador en | \$260.34 | \$182.04 |
| 46 | Reparador(a) de aparatos eléctricos para el hogar, oficial | \$260.34 | \$189.50 |
| 47 | Reportero(a) en prensa diaria impresa | \$387.09 | \$387.09 |
| 48 | Reportero(a) gráfico(a) en prensa diaria impresa | \$387.09 | \$387.09 |
| 49 | Repostero(a) o pastelero(a) | \$260.34 | \$199.42 |
| 50 | Sastrería en trabajo a domicilio, oficial de | \$260.34 | \$200.41 |
| 51 | Secretario(a) auxiliar | \$260.34 | \$205.55 |
| 52 | Soldador(a) con soplete o con arco eléctrico | \$260.34 | \$197.34 |
| 53 | Tablajero(a) y/o carnicero(a) en mostrador | \$260.34 | \$187.34 |
| 54 | Tapicero(a) de vestiduras de automóviles, oficial | \$260.34 | \$190.22 |
| 55 | Tapicero(a) en reparación de muebles, oficial | \$260.34 | \$190.22 |
| 56 | Trabajador(a) del hogar | \$260.34 | \$187.92 |
| 57 | Trabajador(a) social, técnico(a) en | \$260.34 | \$222.67 |
| 58 | Vaquero(a) ordeñador a máquina | \$260.34 | \$175.77 |
| 59 | Velador(a) | \$260.34 | \$179.08 |
| 60 | Vendedor(a) de piso de aparatos de uso doméstico | \$260.34 | \$183.78 |
| 61 | Zapatero(a) en talleres de reparación de calzado, oficial | \$260.34 | \$181.24 |

*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, Sáric, Nogales, Santa Cruz, Cananea, Naco y Agua Prieta, en el Estado de Sonora; Janos, Ascensión, Juárez, Práxedes C. 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

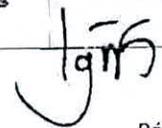
Fecha de Actualización: MAYO 2021
Vigencia: del 02 de mayo 2021 al 31 de mayo de 2022

| No. | EMPRESA | AREAS ACREDITADAS | CAPACIDAD DE OPERACIÓN |
|-----|--|---|--|
| 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 | ADECUADA ADECUADA |
| 2 | BLNGEOTEC, S.A.S. DE C.V. Hermanos Bravo # 132, Fracc. Morelos I, Aguascalientes, Ags. (449) 9777009 blngeotec@hotmail.com | TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS | LIMITADA LIMITADA LIMITADA |
| 3 | CONTRATOS Y SERVICIOS MAQUIPA, S. A. de C.V. Av. Aguascalientes Sur No. 212-B Versailles 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 | AMPLIA AMPLIA ADECUADA ADECUADA |
| 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 | ADECUADA ADECUADA AMPLIA ADECUADA |
| 5 | 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 | AMPLIA AMPLIA AMPLIA ADECUADA |
| 6 | GEOTECNIA APLICADA Y TOPOGRAFÍA, S. A. de C.V. Felipe Ruiz de Chávez No. 417 Col. Miravalle Aguascalientes, Ags. C.P. 20040 (449) 996 69 26 laboratoriogat@hotmail.com | TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS | AMPLIA AMPLIA ADECUADA ADECUADA |
| 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 | ADECUADA ADECUADA AMPLIA AMPLIA |
| 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 | AMPLIA AMPLIA AMPLIA AMPLIA |
| 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 | AMPLIA AMPLIA ADECUADA AMPLIA |



Fecha de Actualización: MAYO 2021
Vigencia: del 02 de mayo 2021 al 31 de mayo de 2022

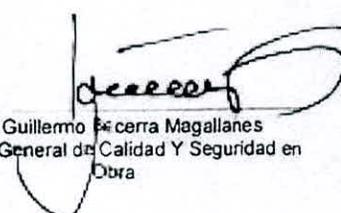
| No. | EMPRESA | ÁREAS ACREDITADAS | CAPACIDAD DE OPERACIÓN |
|-----|---|---|--|
| 10 | INTROSPECCIÓN EN LA INGENIERÍA, S. DE R.L. DE C.V. Av. Canal Interceptor No. 503 Int. C. Fracc. Las Arboledas, Aguascalientes, Ags. (449) 996 95 23 g_calidad@introing.mx | TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS | AMPLIA AMPLIA ADECUADA ADECUADA |
| 11 | ISO CALIDAD INGENIERIA Y SUPERVISION 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 | LIMITADA LIMITADA |
| 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 | AMPLIA AMPLIA AMPLIA AMPLIA |
| 13 | LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD OSIRIS, S.A. DE C.V. Carretera Valladolid - E.C. Ags. - Zac. No. 70 Col. El Maguey, J. Gómez Portugal, Jesús María, Ags. 4929277801 jose_abraham17@hotmail.com | TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS | LIMITADA LIMITADA LIMITADA |
| 14 | 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 | AMPLIA AMPLIA AMPLIA |
| 15 | MIGUEL ANGEL ROMERO NAVARRO I.C. Cerrada de Caudillos # 197, Fracc. Morelos, Aguascalientes, Ags. C.p. 20268 4499775693, 9775695 mam_lab@prodiqy.net.mx | TERRACERÍA CONCRETOS MECÁNICA DE SUELOS | ADECUADA LIMITADA LIMITADA |
| 16 | TERPA VIAS TERRESTRES, S. A. DE C.V. Acueducto No. 174 Barrio de la Salud Aguascalientes, Ags. (449) 293 54 59 terpavt@gmail.com | TERRACERÍA CONCRETOS | LIMITADA LIMITADA |
| 17 | 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.aquijar@syco.com.mx | TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS | AMPLIA AMPLIA AMPLIA AMPLIA |
| 18 | SOLUMETRICA VICTOR DANIEL LOPEZ SANCHEZ, I.C. Calle María Dolores Jiménez y Muro No. 105, Col. Mujeres Ilustres, C.P.20299, Aguascalientes, Ags. 449 975 87 07 solumetrica01@gmail.com | TERRACERÍA MECÁNICA DE SUELOS | LIMITADA ADECUADA |
| 19 | SUELOSOLV, S. DE R.L. DE C.V. República de Belice No. 606, Fracc. Jardines de Santa Elena, C.P. 20236 Aguascalientes, Ags. 4499933564, 3336739377 Suelosolv@gmail.com | TERRACERÍA CONCRETOS MECÁNICA DE SUELOS | ADECUADA LIMITADA LIMITADA |



Fecha de Actualización: **MAYO 2021**
Vigencia: del 02 de mayo 2021 al 31 de mayo de 2022

| No. | EMPRESA | AREAS ACREDITADAS | CAPACIDAD DE OPERACIÓN |
|-----|---|---|--------------------------------------|
| 20 | 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 | AMPLIA AMPLIA AMPLIA AMPLIA |
| 21 | 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 | ADECUADA LIMITADA ADECUADA |

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.


Ing. Guillermo Ferrera Magallanes
Director General de Calidad Y Seguridad en
Obra



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
CPE-003-2022
LPE-005-2022

**PAVIMENTO HIDRÁULICO CALLE SANTA MÓNICA, TRAMO: ENTRE AV. EUGENIO GARZA SADA Y
CALLE MARCOS CORONADO, EJ. LOS POCITOS, AGUASCALIENTES, AGS.**

VISITA DE OBRA

| Nº | CONTRATISTA | ASISTENCIA |
|----|---|----------------------------|
| 1 | ALMACO CONSTRUCCION Y DISEÑO,S.A. DE C.V. | <i>Enrique Arceado</i> |
| 2 | ALONSO MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. | <i>[Signature]</i> |
| 3 | ARVIL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. | <i>[Signature]</i> |
| 4 | ATECO, S.A. DE C.V. | <i>[Signature]</i> |
| 5 | AVI CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. | <i>[Signature]</i> |
| 6 | CONSORCIO INDUSTRIAL INTERNACIONAL AIRE, S.A. DE C.V. | <i>[Signature]</i> |
| 7 | CONSTRUCCIONES LUCIO HERMANOS, S.A. DE C.V. | <i>Roberto L.</i> |
| 8 | CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIONES EL CHILARILLO, S. DE R.L. DE C.V. | <i>[Signature]</i> |
| 9 | CONSTRUCTORA VALDEZ RODRIGUEZ, S.A. DE C.V. | <i>NO ASISTIÓ</i> |
| 10 | EDIFICACIONES RENACE, S.A. DE C.V. | <i>Francisco J. Rivera</i> |
| 11 | EDIFICACIONES Y PROYECTOS MARQUE, S.A. DE C.V. | <i>[Signature]</i> |
| 12 | GONZALEZ GUERRA DANIEL I.C. | <i>[Signature]</i> |

13 GRUPO CONSTRUCTOR URBANO AVANTE, S.A. DE C.V.



14 GRUPO REALIZA, S.A. DE C.V.

15 GRUPO TERRACIVIL, S.A. DE C.V.

J.L.L.

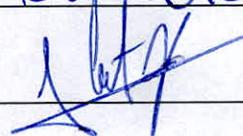
16 H&P URBANIZACION, EDIFICACION Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.

NO ASISTIÓ

17 JIMENEZ ARMAS IGNACIO

Helda Pedraza Ol

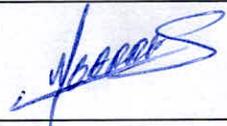
18 ORTIZ GAMEZ JOSE ASUNCION I.C.



19 PEDROZA DIAZ CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

NO ASISTIÓ

20 ROKEMM ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.



21 YARKAR S.A. DE C.V.

Geno

22 DENIVEL CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. DE C.V.

Juan Obregon

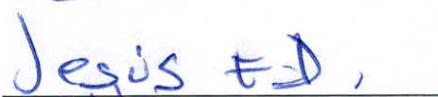
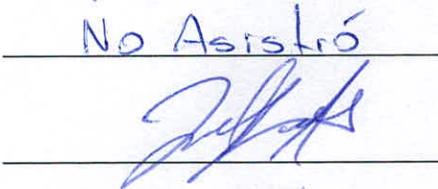
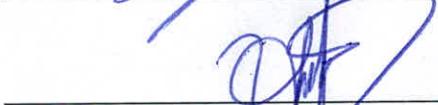
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

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

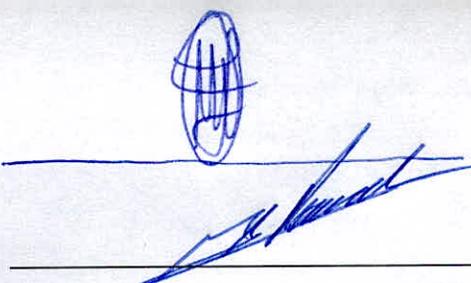
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL
CPE-003-2022
LPE-005-2022

PAVIMENTO HIDRÁULICO CALLE SANTA MÓNICA, TRAMO: ENTRE AV. EUGENIO GARZA SADA Y CALLE MARCOS CORONADO, EJ. LOS POCITOS, AGUASCALIENTES, AGS.

JUNTA DE ACLARACIONES

| Nº | CONTRATISTA | FIRMA |
|----|---|--|
| 1 | ✓ ALMACO CONSTRUCCION Y DISEÑO, S.A. DE C.V. |  |
| 2 | ✓ ALONSO MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. |  |
| 3 | ✓ ARVIL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. |  |
| 4 | ✓ ATECO, S.A. DE C.V. |  |
| 5 | ✓ AVI CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. |  |
| 6 | ✓ CONSORCIO INDUSTRIAL INTERNACIONAL AIRE, S.A. DE C.V. |  |
| 7 | ✓ CONSTRUCCIONES LUCIO HERMANOS, S.A. DE C.V. | Jesus t-D, |
| 8 | ✓ CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIONES EL CHILARILLO, S. DE R.L. DE C.V. |  |
| 9 | ✓ CONSTRUCTORA VALDEZ RODRIGUEZ, S.A. DE C.V. | No Asistió |
| 10 | ✓ EDIFICACIONES RENACE, S.A. DE C.V. |  |
| 11 | ✓ EDIFICACIONES Y PROYECTOS MARQUE, S.A. DE C.V. |  |
| 12 | ✓ GONZALEZ GUERRA DANIEL I.C. |  |

13 / GRUPO CONSTRUCTOR URBANO AVANTE, S.A. DE C.V.



14 / GRUPO REALIZA, S.A. DE C.V.

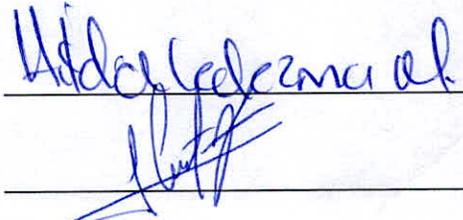
15 / GRUPO TERRACIVIL, S.A. DE C.V. ✓

J. L. L.

16 / H&P URBANIZACION, EDIFICACION Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.

No Asistió

17 / JIMENEZ ARMAS IGNACIO



18 / ORTIZ GAMEZ JOSE ASUNCION I.C.

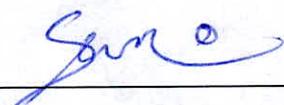
19 / PEDROZA DIAZ CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No Asistió

20 / ROKEMM ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.



21 / YARKAR S.A. DE C.V.



22 / DENIVEL CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. DE C.V.

