

CENTRO CULTURAL “EL PÁRAMO”

- Contrato Principal
- Solicitud de Prórroga
- Convenio de Diferimiento
 - Fianzas



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO
2015-2018.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIO UNITARIO Y POR TIEMPO DETERMINADO, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE "EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO.", REPRESENTADO POR LOS CIUDADANOS **ING. JORGE CAMPOS AGUILAR** EN SU CARÁCTER DE PRESIDENTE MUNICIPAL, **ABOG. JUAN GABRIEL GOMEZ CARRIZALES** SÍNDICO MUNICIPAL, **L.C.P. ADRIANA GARCÍA RODRÍGUEZ** TITULAR ENCARGADA DE LA HACIENDA MUNICIPAL Y EL **ARQ. ALONSO SERRATOS VALLEJO** DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO MUNICIPALES Y A QUIENES EN LO SUCESIVO Y PARA LOS EFECTOS DE ESTE CONTRATO SE LES DENOMINARÁ "EL AYUNTAMIENTO" Y POR OTRA PARTE EL C. LIC. JOSÉ LUIS MOJARRO REYES, REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA "LICARQY S.A DE C.V.", CON REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES **LIC160418LE5** Y A QUIEN EN EL CURSO DE ESTE INSTRUMENTO SE LE DENOMINARA "EL CONTRATISTA", TODOS MEXICANOS, MAYORES DE EDAD, CON CAPACIDAD LEGAL PARA CONTRATAR Y OBLIGARSE, MANIFESTARON TENER CELEBRADO UN CONTRATO DE CONFORMIDAD A LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS.

DECLARACIONES:

I.- "EL AYUNTAMIENTO", DECLARA:

- A. ES UN AYUNTAMIENTO LIBRE, BASE DE LA DIVISIÓN TERRITORIAL, DE LA ORGANIZACIÓN POLÍTICA Y ADMINISTRATIVA DEL ESTADO DE JALISCO, CUENTA CON PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO PROPIOS, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 115 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; EL NUMERAL 73 DE LA CONSTITUCIÓN DEL ESTADO DE JALISCO Y EL DISPOSITIVO LEGAL 2º DE LA LEY DEL GOBIERNO Y LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL DEL ESTADO DE JALISCO.
- B. QUE DE CONFORMIDAD CON LA FRACCIÓN II, DEL ARTÍCULO 38, DE LA LEY DEL GOBIERNO Y LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL DEL ESTADO DE JALISCO, ES FACULTAD DEL AYUNTAMIENTO CELEBRAR CONVENIOS CON ORGANISMOS PÚBLICOS Y PRIVADOS TENDIENTES A LA REALIZACIÓN DE OBRAS DE INTERÉS COMÚN, SIEMPRE QUE NO CORRESPONDA SU REALIZACIÓN AL ESTADO.
- C. QUE EL **C. ING. JORGE CAMPOS AGUILAR, PRESIDENTE MUNICIPAL**, DE ACUERDO CON LO DISPUESTO EN LA FRACCIÓN I, DEL ARTÍCULO 47, DE LA LEY DEL GOBIERNO Y LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL DEL ESTADO DE JALISCO, TIENE ENTRE SUS OBLIGACIONES LA DE EJECUTAR LAS DETERMINACIONES DEL AYUNTAMIENTO QUE SE APEGUEN A LA LEY; Y ACREDITA SU PERSONALIDAD CON LA COPIA CERTIFICADA DE LA CONSTANCIA DE MAYORÍA DE VOTOS PARA LA ELECCIÓN DE MUNÍCIPE, PARA LA INTEGRACIÓN DEL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SAYULA, JALISCO, PARA EL PERÍODO COMPRENDIDO A PARTIR DEL PRIMERO DE OCTUBRE DEL 2015 HASTA EL 30 TREINTA DE SEPTIEMBRE DEL 2018, EXPEDIDA POR EL INSTITUTO ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DEL ESTADO DE JALISCO.
- D. QUE EL **C.SÍNDICO, ABOG. JUAN GABRIEL GOMEZ CARRIZALES**, CONFORME A LA FRACCIÓN II, DEL ARTÍCULO 52, DE LA LEY DEL GOBIERNO Y LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL DEL ESTADO DE JALISCO, TIENE LA OBLIGACIÓN DE REPRESENTAR AL AYUNTAMIENTO EN LOS CONTRATOS QUE CELEBRE; Y ACREDITA SU PERSONALIDAD CON LA COPIA CERTIFICADA DE LA CONSTANCIA DE MAYORÍA DE VOTOS PARA LA ELECCIÓN DE MUNÍCIPE, PARA LA INTEGRACIÓN



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO
2015-2018.

DEL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SAYULA, JALISCO, PARA EL PERÍODO COMPRENDIDO A PARTIR DEL DÍA 01 PRIMERO DE OCTUBRE DEL 2015 HASTA EL DÍA 30 TREINTA DE SEPTIEMBRE DE 2018, EXPEDIDA POR EL INSTITUTO ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DEL ESTADO DE JALISCO.

E. QUE LA L.C.P. **ADRIANA GARCÍA RODRÍGUEZ, ENCARGADO DE LA HACIENDA Y TESORERO MUNICIPAL** DEL AYUNTAMIENTO DE SAYULA JALISCO, ACREDITA SU PERSONALIDAD CON LA COPIA CERTIFICADA DEL NOMBRAMIENTO OTORGADO EN SESION ORDINARIA DE CABILDO REALIZADA EL DÍA 01 PRIMERO DE OCTUBRE DE 2015.

F. QUE SEÑALA COMO SU DOMICILIO LEGAL EL EDIFICIO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL, UBICADA EN LA CALLE MARIANO ESCOBEDO NUMERO 52, EN SAYULA, JALISCO, C.P. 49300, MISMO QUE SEÑALA PARA LOS FINES Y EFECTOS LEGALES CORRESPONDIENTES.

I.2.- EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO, CON FUNDAMENTO LEGAL EN LOS ARTÍCULOS 27 (FRACCIÓN II), 41 Y 42 (FRACCIONES III y VIII) DE LA **LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS**, AUTORIZA A LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, EL PROYECTO CONSISTENTE EN: **LA REHABILITACIÓN DE 380 M² (TRESCIENTOS OCHENTA METROS CUADRADOS) EN EDIFICIO EXISTENTE; CONSTRUCCIÓN DE SÓTANO EN UNA SUPERFICIE DE 120 M² (CIENTO VEINTE METROS CUADRADOS) Y CONSTRUCCIÓN DE INTERSTICIO EN UNA SUPERFICIE DE 85 M² (OCHENTA Y CINCO METROS CUADRADOS) A LA OBRA PÚBLICA DENOMINADA "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL EL PÁRAMO EN SAYULA JALISCO"**. DE CONFORMIDAD CON EL PROYECTO, PRESUPUESTOS (COTIZACIÓN), ESPECIFICACIONES, Y CALENDARIO DE OBRAS, ASI COMO PRECIOS UNITARIOS APROBADOS, QUE FIRMADOS POR LAS PARTES SE ANEXA AL PRESENTE CONTRATO Y CUYO CONTENIDO FORMA PARTE INTEGRANTE DEL MISMO, QUEDANDO POR REPRODUCIDO INTEGRAMENTE.

II.- "EL CONTRATISTA", DECLARA:

II.1.- QUE TIENE CAPACIDAD JURÍDICA, TÉCNICA Y FINANCIERA PARA CONTRATAR Y OBLIGARSE A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, OBJETO DE ESTE CONTRATO Y QUE DISPONE DE LA ORGANIZACIÓN Y ELEMENTOS MATERIALES, HUMANOS Y TECNOLÓGICOS SUFICIENTES PARA ELLO, ADEMÁS DE QUE SU OBJETO SOCIAL Y ACTIVIDADES COMERCIALES Y PROFESIONALES ESTÁN RELACIONADAS CON LA PRESTACIÓN DE LOS OBRAS REQUERIDOS.

II.2.- QUE CONOCE TODOS LOS DETALLES CONCERNIENTES A LA OBRA REQUERIDA COMPROMETIÉNDOSE A LA EJECUCIÓN DE ESTE CONTRATO, PONIENDO PARA ELLO TODA SU EXPERIENCIA Y CONOCIMIENTO APLICANDO LOS PROCEDIMIENTOS MAS EFICIENTES PARA LA REALIZACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES.

II.3.- QUE LA EMPRESA SE ENCUENTRA REGISTRADA EN LA SECRETARIA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, CON EL SIGUIENTE REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: **LIC160418LE5**, QUE DICHO REGISTRO ESTÁ VIGENTE Y CORRESPONDE AL RÉGIMEN DE INCORPORACIÓN FISCAL, ASI MISMO MANIFIESTA QUE NO SE ENCUENTRA INHABILITADA Y NO TIENE ADEUDOS O MULTAS, DERIVADAS DE RESOLUCIONES DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA O DE UNA ENTIDAD FEDERATIVA.

II.4.- QUE AL MOMENTO DE INTEGRAR EL ANTICIPO POR EL 30% PORCIENTO POR EL CONCEPTO DE ANTICIPO, SE INSPECCIONARÁ DEBIDAMENTE EL SITIO DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO POR



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO
2015-2018.

AMBAS PARTES, "CONTRATISTA" Y "AYUNTAMIENTO" (RESIDENTE DE OBRA), A FIN DE CONSIDERAR TODOS LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN SU EJECUCIÓN. (CONTEMPLANDO TODOS LOS DETALLES ESTABLECIDOS EN EL PROYECTO Y COTIZACIÓN).

II.5.- QUE SU DOMICILIO SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CALLE AV. EL GRULLO NÚMERO 323-A (TRESCIENTOS VEINTITRÉS) LETRA "A", COLONIA LÓPEZ MATEOS EN CIUDAD GUZMÁN, MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO.

II.6.- QUE SE OBLIGA A CUMPLIR, CON LAS NORMAS, ESPECIFICACIONES, PLAZOS, TERMINOS, CUALIDADES, CALIDADES, PRESUPUESTOS Y CALENDARIOS DE TRABAJO PROGRAMADOS Y ENUNCIADOS EN ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS PARA LLEVAR A CABO EL PROYECTO DETALLADO EN EL PUNTO 1.2 DEL PRESENTE CONTRATO.

II.7.- "EL AYUNTAMIENTO" (RESIDENTE DE OBRA) SE COMPROMETE A LLEVAR A CABO UNA BITÁCORA DE OBRA, DONDE SE ASENTARÁ DIARIAMENTE LAS INCIDENCIAS DEL TRABAJO ESTABLECIDO EN ESTE CONTRATO, PERO LA CUAL SERA SUPERVISADA POR AMBAS PARTES "EL CONTRATISTA" Y "EL AYUNTAMIENTO" (RESIDENTE DE OBRA).

EXPUESTO LO ANTERIOR, LAS PARTES CELEBRAN EL PRESENTE CONTRATO DE OBRAS PROFESIONALES A PRECIO UNITARIO Y POR TIEMPO DETERMINADO, QUE SE CONSIGNA EN LAS SIGUIENTES:

CLÁUSULAS:

PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.-"EL AYUNTAMIENTO" ENCOMIENDA A "EL CONTRATISTA" Y ESTE SE OBLIGA A EJECUTAR LA OBRA INDICADO EN EL PUNTO I. 2 (UNO PUNTO DOS) DEL CAPÍTULO DE DECLARACIONES.

SEGUNDA.-MONTO DEL CONTRATO.- EL IMPORTE DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO ES POR LA CANTIDAD DE: \$ 4'596,987.30 (CUATRO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N.) IVA INCLUIDO Y DESGLOSADO DE LA SIGUIENTE MANERA: \$ 3'962,920.09 (TRES MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS 09/100 M.N.) PRECIO UNITARIO Y EL 16% CORRESPONDIENTE AL IVA POR LA CANTIDAD DE \$ 634,067.21 (SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL SESENTA Y SIETE PESOS 21/100 M.N.) CORRESPONDIENTE A LOS CONCEPTOS ANTES PRESUPUESTADOS. EL OTORGAMIENTO Y AMORTIZACION DE LOS ANTICIPOS SE SUJETARÁN A LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS AL RESPECTO POR LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, SU REGLAMENTO Y DEMAS NORMAS COMPLEMENTARIAS.

TERCERA.- PLAZO DE EJECUCIÓN.- "EL CONTRATISTA "SE OBLIGA A INICIAR LA PRESTACIÓN DE OBRAS OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DIA 17 (DIECISIETE) DE ABRIL DE 2017 (DOS MIL DIECISIETE) Y A CONCLUIRLOS EL DIA 17 (DIECISIETE) DE JUNIO DE 2017 (DOS MIL DIECISIETE).

CUARTA.- RECALENDARIZACION.- EL ATRASO EN LA ENTREGA DEL ANTICIPO POR CAUSA NO IMPUTABLE A LA EMPRESA, SERA MOTIVO DE RECALENDARIZACION, PARA LO CUAL "EL CONTRATISTA" DEBERA PRESENTAR EN UN MAXIMO DE 07 SIETE DIAS HABILIS, LA SOLICITUD DE REPROGRAMACION DE INICIO, ANEXANDO A LA MISMA, COPIA DEL DEPOSITO DEL ANTICIPO OTORGADO, EN CASO DE QUE "EL CONTRATISTA" NO PRESENTE LA SOLICITUD EN EL PLAZO ESTIPULADO, NO TENDRA DERECHO A QUE SE LE AUTORICE EL NUEVO PROGRAMA DE OBRA.



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO
2015-2018.

[Handwritten signatures and initials on the right margin]

QUINTA.- PRÓRROGAS.- PARA QUE TENGA VÁLIDEZ LA PRÓRROGA DEBE SOLICITARSE POR ESCRITO EN UN PLAZO MÁXIMO DE 05 CINCO DÍAS HÁBILES DE OCURRIDO EL EVENTO QUE LA MOTIVA Y DENTRO DEL PERIODO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA, A LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES. "EL AYUNTAMIENTO" TENDRÁ UN PLAZO DE 10 DÍAS HÁBILES PARA APROBAR O RECHAZAR LA SOLICITUD POR ESCRITO FIRMADA POR EL TITULAR DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, SI ESTO NO OCURRE EN ESE PERIODO, SE TENDRÁ POR ACEPTADA LA SOLICITUD SIEMPRE Y CUANDO NO HAYA SIDO PRESENTADA EXTEMPORÁNEA. DE SER ACEPTADA LA SOLICITUD DE PRÓRROGA "EL CONTRATISTA" TIENE UN PLAZO DE 5 DÍAS HÁBILES PARA PRESENTAR ANTE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES EL NUEVO PROGRAMA DE OBRAS.

SEXTA.- CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO.- LOS CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO SOLICITADOS PREVIO VISTO BUENO DEL SUPERVISOR, DEBERÁN SER PRESENTADOS DENTRO DEL PERIODO DE EJECUCIÓN AUTORIZADO, A LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, LOS CUALES NO MODIFICARÁN EL CALENDARIO DE PRESTACIÓN DE OBRAS, SALVO QUE EXISTA LA SOLICITUD Y AUTORIZACIÓN RESPECTIVA SEGÚN EL PÁRRAFO QUE ANTECEDE, "EL AYUNTAMIENTO" TENDRÁ UN PLAZO DE 05 DÍAS HÁBILES PARA APROBAR O RECHAZAR LA SOLICITUD, SI ESTO NO OCURRE EN ESE PERIODO, SE TENDRÁ POR ACEPTADA LA SOLICITUD.

SÉPTIMA.- ANTICIPOS.- "EL CONTRATISTA" RECIBIRA DE "EL AYUNTAMIENTO" UN 30% TREINTA POR CIENTO DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO, POR CONCEPTO DE ANTICIPO PARA LOS TRABAJOS EFECTUADOS.

OCTAVA.- PLAZO PARA PRESENTAR DOCUMENTACION DE ANTICIPO.- EL CONTRATISTA TIENE UN PLAZO PARA PRESENTAR LA DOCUMENTACION COMPLETA PARA EL PAGO DEL ANTICIPO DE 07 SIETE DIAS HABILES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE ELABORACION DE LA ORDEN DE TRABAJO, EL ATRASO EN EL CUMPLIMIENTO DE ESTE REQUISITO SE CONSIDERARA COMO ATRASO IMPUTABLE AL CONTRATISTA SIN DERECHO A RECALENDARIZACION DE SU FECHA DE INICIO.

NOVENA.- PRESENTACIÓN DE ESTIMACIONES.- "EL CONTRATISTA" RECIBIRA COMO PAGO TOTAL POR LA EJECUCION SATISFACTORIA DE LOS TRABAJOS, EL IMPORTE QUE RESULTE DE APLICAR LAS ESTIMACIONES CONFORME A LOS AVANCES DE LA PRESTACION DE OBRAS REALIZADOS EN LAS FECHAS QUE "EL AYUNTAMIENTO" DETERMINE, LAS ESTIMACIONES SE LIQUIDARAN UNA VEZ SATISFECHOS LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS PARA SU TRAMITE, ABONANDO A "EL CONTRATISTA" EL IMPORTE QUE RESULTE.

DÉCIMA.- TRABAJOS EXTRAORDINARIOS.- CUANDO A JUICIO DE "EL AYUNTAMIENTO", SEA NECESARIO LLEVAR A CABO TRABAJOS QUE NO ESTÉN COMPRENDIDOS EN EL PROYECTO Y PROGRAMA "EL AYUNTAMIENTO" DENTRO DEL PLAZO QUE ESTE SEÑALE SOMETERÁ A SU CONSIDERACIÓN LOS NUEVOS PRECIOS ACOMPAÑADOS DE SUS RESPECTIVOS ANÁLISIS, EN EL ENTENDIMIENTO DE QUE, PARA LA FIJACIÓN DE ESTOS DEBERÁ DE APLICAR EL MISMO CRITERIO DE LOS ANTERIORMENTE CONTRATADOS. LA AUTORIZACIÓN DE LOS PRECIOS EXTRAORDINARIOS NO IMPLICARÁ LA AMPLIACIÓN AUTOMÁTICA DEL TECHO FINANCIERO, SU AUTORIZACIÓN PROCEDERÁ SIEMPRE Y CUANDO "EL AYUNTAMIENTO" CUENTE CON LOS RECURSOS FINANCIEROS AUTORIZADOS.

DÉCIMA PRIMERA.- FIANZAS.- DE CUMPLIMIENTO Y DE VICIOS OCULTOS.- PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DERIVADAS DE ESTE CONTRATO "EL CONTRATISTA" DENTRO DE LOS 07 SIETE DÍAS HABILES POSTERIORES A LA FIRMA DEL CONTRATO,



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO
2015-2018.

FIANZAS A FAVOR Y A SATISFACCIÓN DE LA DIRECCIÓN DE FINANZAS MUNICIPALES DE SAYULA, JALISCO, POR EL VALOR DEL 10% DEL IMPORTE TOTAL DE LA OBRA, LA FIANZA SE TRAMITARA A TRAVÉS DE LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA AUTORIZADA Y DEBERÁ CONTENER, CUANDO MENOS, LAS SIGUIENTES DECLARACIONES: QUE SE OTORGA PARA GARANTIZAR POR "EL CONTRATISTA" EL FIEL Y EXACTO CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE OBRA A PRECIO UNITARIO Y TIEMPO DETERMINADO, SEGÚN ASIGNACIÓN DE OBRA. ASÍ MISMO PARA GARANTIZAR LAS ÉROGACIONES QUE "EL AYUNTAMIENTO" TUVIERA QUE EFECTUAR POR DEFECTOS, VICIOS OCULTOS U OTRAS RESPONSABILIDADES QUE RESULTEN DURANTE LA RECEPCIÓN DE LA OBRA Y DENTRO DEL AÑO SIGUIENTE A PARTIR DE ESA FECHA, POR VALOR DEL 10% DEL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO, EL "CONTRATISTA" EXHIBIRÁ LA FIANZA CORRESPONDIENTE AL CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS, Y QUE SOLO PODRÁ CANCELARSE POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO O POR LA DIRECCIÓN DE FINANZAS MUNICIPALES DE SAYULA, JALISCO SOMETIÉNDOSE LA AFIANZADORA A LA COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DE ESTA CIUDAD, MIENTRAS "EL CONTRATISTA" NO OTORQUE LA FIANZA, NO SE PERFECCIONARA EL CONTRATO Y NO SURTIRA EFECTOS.

DÉCIMA SEGUNDA.- FINIQUITO.- CONCLUÍDOS LOS TRABAJOS, SE LIQUIDARÁ EL MONTO RESTANTE PACTADO EN LA SEGUNDA CLÁUSULA DE ESTE CONTRATO, ASIMISMO SE DEBERÁ ENTREGAR Y FIRMAR DE CONFORMIDAD POR "LAS PARTES", CARTA FINIQUITO EN LA QUE SE ESTABLEZCA QUE TANTO "EL AYUNTAMIENTO" COMO "EL CONTRATISTA", RUBRICAN LA SATISFACCIÓN DE LA OBRA TERMINADA Y NO SE TIENE PAGO ADEUDADO O TRABAJOS PENDIENTES POR EJECUTAR.

DÉCIMA TERCERA.- SUBCONTRATOS.-"EL CONTRATISTA" NO PODRÁ ENCOMENDAR NI SUBCONTRATAR CON OTRA PERSONA FÍSICA O MORAL LA EJECUCIÓN TOTAL O PARCIAL DE LA OBRA, SALVO AUTORIZACIÓN EXPRESA PREVIA Y POR ESCRITO POR PARTE DE "EL AYUNTAMIENTO".

DÉCIMA CUARTA.- OBLIGACIONES OBRERO-PATRONALES.- "EL CONTRATISTA" SERÁ EL RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES OBRERO-PATRONALES ANTE LAS DIVERSAS INSTITUCIONES Y ORGANISMOS PÚBLICOS, ASÍ COMO CON QUIENES LES SUMINISTREN MATERIALES PARA LA MISMA, DESLINDANDO A PARTIR DE ESTE MOMENTO AL "AYUNTAMIENTO" DE CUALQUIER ACCIÓN DE CARÁCTER CIVIL, LABORAL, ADMINISTRATIVA Y PENAL.

DÉCIMA QUINTA.- MODIFICACIONES.- EN CASO DE REQUERIR MODIFICACIONES AL PROYECTO DEBERÁN SER NOTIFICADAS A LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES PARA SU AUTORIZACIÓN O RECHAZO, DEBIENDO SER POR ESCRITO TANTO LA SOLICITUD COMO LA RESPUESTA.

DÉCIMA SEXTA.- SUPERVISIÓN.-"EL AYUNTAMIENTO" A TRAVÉS DE LOS REPRESENTANTES QUE PARA EL EFECTO DESIGNE, TENDRÁN EL DERECHO A SUPERVISAR EN TODO TIEMPO LOS OBRAS OBJETO DE ESTE CONTRATO Y DARA A "EL CONTRATISTA" LAS OBSERVACIONES E INSTRUCCIONES QUE ESTIME PERTINENTES RELACIONADAS CON SU EJECUCIÓN, A FIN DE QUE SE AJUSTE AL PROYECTO Y MODIFICACIONES QUE SE CONSIDEREN PERTINENTES.

DÉCIMA SÉPTIMA.- PENA POR INCUMPLIMIENTO EN TIEMPO.- "EL CONTRATISTA" QUE NO CONCLUYA LA PRESTACIÓN DE OBRAS EN LA FECHA SEÑALADA EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN, CONFORME A LA CLAUSULA TERCERA DEL PRESENTE CONTRATO, CUBRIRÁ TAMBIÉN COMO PENA CONVENCIONAL, EL 15% (QUINCE POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN REALIZADO EN LA FECHA DE TERMINACIÓN SEÑALADA EN EL PROGRAMA, LO ANTERIOR CON BASE A LA SIGUIENTE FORMULA:

SANCIÓN POR INCUMPLIMIENTO EN TIEMPO: = $0.15x$ (IC-IE).



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO
2015-2018.

IC= INVERSIÓN CONTRATADA

IE= INVERSIÓN EJECUTADA A LA FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA.

DÉCIMA OCTAVA.- PENA POR ATRASO EN LA ENTREGA.- ADEMÁS DE LA PENA POR INCUMPLIMIENTO EN TIEMPO, SE APLICARÁ UNA SANCIÓN POR ATRASO EN LA ENTREGA DE LOS TRABAJOS CONCLUIDOS QUE SE IRÁ INCREMENTANDO EN LA MEDIDA EN QUE “EL CONTRATISTA” NO ENTREGUE TOTALMENTE CONCLUIDOS LOS TRABAJOS, DICHA SANCIÓN SE CALCULARÁ SEGÚN LA SIGUIENTE FORMULA:

SANCIÓN POR ATRASO EN LA ENTREGA DE LOS TRABAJOS CONCLUIDOS: $=0.15x (IC-IE) x (FTR-FTA)/30$

IC= INVERSIÓN CONTRATADA

IE= INVERSIÓN EJECUTADA A LA FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA.

FTR=FECHA DE TERMINACIÓN REAL DE LOS TRABAJOS.

FTA=FECHA DE TERMINACIÓN AUTORIZADA DE LOS TRABAJOS.

DÉCIMA NOVENA.- PENA POR ATRASO EN FINIQUITO.- “EL CONTRATISTA” SE OBLIGA A PRESENTAR LA DOCUMENTACIÓN COMPLETA DE FINIQUITO DE LA CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS A LA DIRECCIÓN DE CONTROL DE OBRA PÚBLICA A MAS TARDAR 30 DÍAS NATURALES A LA FECHA AUTORIZADA DE TERMINACIÓN. EN CASO CONTRARIO SERA CONSIDERADO EN ESTADO DE MORA PARA NUEVOS CONTRATOS. LA PRESENTACIÓN TARDÍA DE FINIQUITOS CAUSA GRAVE PERJUICIO EN LA CUENTA PÚBLICA Y SE CORRE EL RIESGO DE LA CANCELACIÓN DE LOS RECURSOS PARA PAGO. PARA DETERMINAR LA APLICACIÓN DE LAS SANCIONES ESTIPULADAS NO SE TOMARÁN EN CUENTA LAS DEMORAS MOTIVADAS POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR O POR CUALQUIER OTRA CAUSA, QUE A JUICIO DE “EL AYUNTAMIENTO”, NO SEA IMPUTABLE A “EL CONTRATISTA”. INDEPENDIEMENTE DE LAS APLICACIONES DE LAS PENAS SEÑALADAS ANTERIORMENTE “EL AYUNTAMIENTO” PODRÁ EXIGIR EL CUMPLIMIENTO FORZOSO DEL CONTRATO, O HACERLO EJECUTAR POR UN TERCERO CON CARGO TOTAL A “EL CONTRATISTA”.

VIGÉSIMA.-RESCISIÓN.- LAS PARTES CONVIENEN EN QUE EL PRESENTE CONTRATO PODRÁ SER RESCINDIDO EN CASO DE INCUMPLIMIENTO, Y AL RESPECTO ACEPTAN QUE CUANDO SEA “EL AYUNTAMIENTO” EL QUE DETERMINE RESCINDIRLO, DICHA RESCISIÓN OPERARA DE PLENO DERECHO Y SIN NECESIDAD DE DECLARACIÓN JUDICIAL; SI ES “EL CONTRATISTA” QUIEN DECIDE RESCINDIRLO, SERÁ NECESARIO QUE ACUDA ANTE LOS TRIBUNALES EN ESTA CIUDAD DE SAYULA, JALISCO Y OBTENGA LA DECLARACIÓN CORRESPONDIENTE.

VIGÉSIMA PRIMERA.- CAUSAS DE RESCISIÓN.- LAS CAUSAS QUE PUEDEN DAR LUGAR A LA RESCISIÓN POR PARTE DE “EL AYUNTAMIENTO”, SIN NECESIDAD DE DECLARACIÓN JUDICIAL, SON LAS QUE A CONTINUACIÓN SE SEÑALAN:

- 1.- SI “EL CONTRATISTA” NO INICIA O TERMINA LOS OBRAS OBJETO DE ESTE CONTRATO EN LA FECHA SEÑALADA.
- 2.- SI SUSPENDE INJUSTIFICADAMENTE LOS OBRAS O SE NIEGA A REPARAR O REPONER ALGUNA PARTE DE ELLOS QUE HUBIERE SIDO RECHAZADA POR ESCRITO POR “EL AYUNTAMIENTO”.

[Handwritten signatures and initials on the right margin]



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO
2015-2018.

3.- SI NO EJECUTA EL TRABAJO DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO O SIN MOTIVO JUSTIFICADO, NO ACATA LAS ORDENES DADAS POR ESCRITO POR "EL AYUNTAMIENTO".

4.- SI NO DA CUMPLIMIENTO AL PROGRAMA DE TRABAJO, A JUICIO DE "EL AYUNTAMIENTO".

5.- SI SE DECLARA EN QUIEBRA O SUSPENSIÓN DE PAGOS O SI HACE CESIÓN DE BIENES EN FORMA QUE AFECTE A ESTE CONTRATO, O POR LA FALTA DE PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES, SINDICALES Y LABORALES DE CUALQUIER ÍNDOLE.

6.- SI SUBCONTRATA O CEDE LA TOTALIDAD O PARTE DE LOS OBRAS OBJETO DE ESTE CONTRATO, O LOS DERECHOS DERIVADOS DEL MISMO, SIN EL CONSENTIMIENTO DE "EL AYUNTAMIENTO".

7.- SI "EL CONTRATISTA" NO DA A "EL AYUNTAMIENTO" Y A LAS INSTITUCIONES OFICIALES QUE TENGAN FACULTAD DE INTERVENIR. LAS FACILIDADES Y DATOS NECESARIOS PARA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y SUPERVISIÓN DE LOS MATERIALES, TRABAJOS Y OBRAS.

8.- SI REDUCE SU CAPITAL SOCIAL Y CONTABLE EN FORMA NOTABLE QUE A JUICIO DE "EL AYUNTAMIENTO" NO GARANTICE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE ESTE CONTRATO.

9.- CUANDO "EL CONTRATISTA" ACUMULE UN 25% DE ATRASO EN EL AVANCE DE LOS OBRAS.

10.- EN GENERAL, POR CUALQUIER OTRA CAUSA IMPUTABLE A "EL CONTRATISTA" SIMILAR A LAS ANTES EXPRESADAS.

VIGÉSIMA SEGUNDA.- PAGO POR RESCISIÓN.- SI "EL AYUNTAMIENTO" OPTA POR LA RESCISIÓN, "EL CONTRATISTA" ESTARÁ OBLIGADO A PAGAR POR CONCEPTO DE DAÑOS Y PERJUICIOS UNA PENA CONVENCIONAL A FAVOR DEL "AYUNTAMIENTO" HASTA EL MONTO DE LA GARANTÍA OTORGADA.

"LAS PARTES" CONVIENEN QUE PARA TODO LO PREVISTO Y NO PREVISTO EN EL PRESENTE CONTRATO, ESTARÁN A LO DISPUESTO POR LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMAS DISPOSICIONES RELATIVAS APLICABLES.

PARA LA INTERPRETACION Y CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO "LAS PARTES" SE SOMETEN A LA JURISDICCION DE LOS TRIBUNALES DE LO CONTENCIOSO Y ADMINISTRATIVO EN EL ESTADO, CON RESIDENCIA EN LA CIUDAD DE GUADALAJARA JALISCO. RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRO QUE POR RAZON DE DOMICILIO PRESENTE O FUTURO PUDIERA CORRESPONDERLES.

Handwritten signatures and initials on the right margin, including the word "Accion" at the top.



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE SAYULA, JALISCO
2015-2018.

LEÍDO QUE FUE EL PRESENTE CONTRATO Y ENTERADAS "LAS PARTES" DE SU ALCANCE, LO RATIFICAN Y FIRMAN EN LA CIUDAD DE SAYULA, JAL. 11 (ONCE) DE ABRIL DE 2017 (DOS MIL DIECISIETE)

POR EL "AYUNTAMIENTO"







ING. JORGE CAMPOS AQUILAR.
PRESIDENTE MUNICIPAL.


HACIENDA MPAL
SAYULA, JAL.
L.C.P. ADRIANA GARCÍA RODRÍGUEZ.
TITULAR ENCARGADA DE LA HACIENDA
PÚBLICA MUNICIPAL.




ABOG. JUAN GABRIEL GÓMEZ CARRIZALES.
SÍNDICO MUNICIPAL.
SINDICATURA



ARQ. ALONSO SERRATOS VALLEJO.
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO
URBANO.

"EL CONTRATISTA"


C. LIC. JOSÉ LUIS MOTARRO REYES.
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA
LICAROY S.A DE C.V.

Sayula, Jalisco
5 de junio de 2017
Oficio 02-0506/2017
Asunto: solicitud de prórroga

ING. JORGE CAMPOS AGUILAR
PRESIDENTE MUNICIPAL SAYULA JAL
PRESENTE


ARQ. ALONSO SERRATOS VALLEJO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
PRESENTE

Por medio de la presente, le envío un cordial saludo y a su vez manifiesto en la presente del compromiso que esta empresa contratista tiene con el municipio para la terminación de la obra "Construcción del Centro Cultural el Páramo en Sayula Jalisco"; del cual se menciona que a la fecha y por un factor ajeno a esta empresa se ha visto retrasada la ejecución de algunos trabajos en la obra, que tienen que ver con cambios en el proyecto, lo que genera un retraso en la entrega final.

Es por ello que como responsable de los trabajos y la terminación de esta obra le solicito de la manera más atenta una prórroga de 118 días naturales a partir de la fecha de terminación establecida en el contrato (17 de junio de 2017), para concluir la obra el día 13 de octubre del presente año.

Sin más por el momento, quedo a sus órdenes para cualquier duda o aclaración al respecto.

ATENTAMENTE


Lic. José Luis Mojarro Reyes
REPRESENTANTE LEGAL LICARQY, S.A. DE C.V.



Recibí:
05/06/17
Rosy

C. c. p. Archivo

00000626



PRESIDENCIA MUNICIPAL
SAYULA JALISCO.

CONVENIO DE DIFERIMIENTO EN PLAZO DE EJECUCIÓN, RESPECTO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA

No. **SAY-OP/PAICE2017/01**

En la ciudad de Sayula, Jalisco, siendo las 12:05 doce horas con cinco minutos del día 20 veinte de junio del año 2017 (dos mil diecisiete), encontrándonos reunidos en las instalaciones de la Presidencia Municipal con domicilio en la calle Mariano Escobedo número 52 (cincuenta y dos), por una parte el H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE SAYULA JALISCO 2015-2018, representado en este acto por los C.C. el ING. JORGE CAMPOS AGUILAR en su carácter de PRESIDENTE MUNICIPAL y el ABOG. JUAN GABRIEL GÓMEZ CARRIZALES de SÍNDICO MUNICIPAL y a quienes se les denominará como el "**AYUNTAMIENTO**", y por la otra parte el C. LIC. JOSÉ LUIS MOJARRO REYES en su carácter de **REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA LICARQY S.A. DE C.V.**, y como testigos instrumentales del presente CONVENIO, la C. L.C.P ADRIANA GARCÍA RODRÍGUEZ TITULAR ENCARGADA DE LA HACIENDA MUNICIPAL Y el C. ARQ. ALONSO SERRATOS VALLEJO como DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO MUNICIPAL, por lo que estando todas las partes de acuerdo celebran el presente **CONVENIO DE DIFERIMIENTO EN PLAZO DE EJECUCIÓN, RESPECTO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SAY-OP/PAICE2017/01** sujetándose al tenor de las declaraciones y cláusulas siguientes:

DECLARACIONES:

DEL AYUNTAMIENTO:

PRIMERA.- Que con fundamento legal en lo establecido en los **artículos: 115 de la CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, 73 de la CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO DE JALISCO y el artículo 2do. De la LEY DE GOBIERNO Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO**, cuenta la capacidad jurídica para la suscripción del presente **CONVENIO DE DIFERIMIENTO EN PLAZO DE EJECUCIÓN, RESPECTO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SAY-OP/PAICE2017/01**.

SEGUNDA.- Estar de acuerdo con la petición oficio: 02-0506/2017 presentada por el C. Lic. José Luis Mojarro Reyes representante legal de la empresa LICARQY S.A. DE C.V con fecha del día 05 de junio de 2017; a efecto de que se **AUTORICE PRÓRROGA DE TIEMPO** de 118 días naturales para CONCLUIR los trabajos contratados y descritos en el proyecto consistente en la **LA REHABILITACIÓN DE 380 M² (TRESIENTOS OCHENTA METROS CUADRADOS) EN EDIFICIO EXISTENTE; CONSTRUCCIÓN DE SÓTANO EN UNA SUPERFICIE DE 120 M² (CIENTO VEINTE METROS CUADRADOS) Y CONSTRUCCIÓN DE INTERSTICIO EN UNA SUPERFICIE DE 85 M² (OCHENTA Y CINCO METROS CUADRADOS) A LA OBRA PÚBLICA DENOMINADA "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL EL PÁRAMO EN SAYULA JALISCO"**. Lo anterior conforme al artículo 52 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, toda vez que se derivó una serie de modificaciones al proyecto, así como un atraso en los trabajos realizados en el inmueble por parte de esta H. Ayuntamiento para poder iniciar los trabajos contratados, corroborando lo anterior con la visita de inspección realizada por conducto de la Dirección de Obras Públicas a cargo del Arq. Alonso Serratos Vallejo, cerciorándose de las circunstancias técnicas en las cuales se encuentra dicha vialidad.

DEL CONTRATISTA Y EJECUTOR DE OBRA:

PRIMERA.- Declara estar legalmente registrada ante el Servicio de Administración Tributaria con Registro Federal de Contribuyentes **LIC160418LE5**.

00000627

SEGUNDA.- Que cuenta con los recursos económicos para costear el proyecto consistente la **LA REHABILITACIÓN DE 380 M² (TRESCIENTOS OCHENTA METROS CUADRADOS) EN EDIFICIO EXISTENTE; CONSTRUCCIÓN DE SÓTANO EN UNA SUPERFICIE DE 120 M² (CIENTO VEINTE METROS CUADRADOS) Y CONSTRUCCIÓN DE INTERSTICIO EN UNA SUPERFICIE DE 85 M² (OCHENTA Y CINCO METROS CUADRADOS) A LA OBRA PÚBLICA DENOMINADA "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL EL PÁRAMO EN SAYULA JALISCO"**, con las modificaciones en los plazos de ejecución que en él se deriven.

TERCERA.- Que se encuentra de acuerdo en todos los puntos establecidos en la presente **CONVENIO DE DIFERIMIENTO EN PLAZO DE EJECUCIÓN, RESPECTO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SAY-OP/PAICE2017/01**, en el cual se asentarán las siguientes:

CLÁUSULAS:

PRIMERA.- EL AYUNTAMIENTO AUTORIZA por medio del presente convenio de diferimiento en plazo de ejecución, la prórroga de tiempo solicitada por el Contratista y Ejecutor de obra para concluir los trabajos contratados a desarrollarse en la calle Prisciliano Sánchez no.1

SEGUNDA.- EL "AYUNTAMIENTO" por conducto de la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano Municipales, se encargará de supervisar la ejecución del proyecto.

TERCERA.- EL "CONTRATISTA Y EJECUTOR DE OBRA" se compromete a entregar en tiempo y forma al **AYUNTAMIENTO**, la obra pública descrita en **CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SAY-OP/PAICE2017/01**.

CUARTA.- **AMBAS PARTES** manifiestan que dentro del presente **CONVENIO DE DIFERIMIENTO EN PLAZO DE EJECUCIÓN, RESPECTO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SAY-OP/PAICE2017/01**, no existe dolo, error o enriquecimiento ilegítimo, por lo que renuncian a los actos de nulidad señalados en el Código Civil Federal y del Código Nacional de Procedimientos Penales Federales.

LEÍDO EL PRESENTE **CONVENIO DE DIFERIMIENTO EN PLAZO DE EJECUCIÓN, RESPECTO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SAY-OP/PAICE2017/01** A LOS COMPARECIENTES, ADVERTIDOS DE SU VALOR, ALCANCE Y CONSECUENCIAS LEGALES, SE MANIFESTARON CONFORMES CON SU CONTENIDO Y FIRMANDO LOS TESTIGOS INSTRUMENTALES, EL MISMO DÍA DE SU OTORGAMIENTO.

H. AYUNTAMIENTO

C. ING. JORGE CAMPOS AGUILAR,
PRESIDENTE MUNICIPAL DE SAYULA JALISCO

C. ABOG. JUAN GABRIEL GÓMEZ CARRIZALES
SÍNDICO MUNICIPAL

SINDICATURA

TESTIGOS.

C. L.C.P. ADRANA GARCIA RODRÍGUEZ,
TITULAR ENCARGADA DE LA HACIENDA MUNICIPAL

C. ARQ. ALONSO SERRATOS VALLEJO,
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO MUNICIPAL



Afianzadora INSURGENTES, S.A. DE C.V., Grupo Financiero ASERTA
RFC: AIS970115HG4
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso B
Colonia Parque del Pedregal México 14010, Delegación Tlalpan, Ciudad de México.
Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número: 5319-09787-9
Código de Seguridad: X19UzHG
Folio: 1116894
Monto de la fianza: \$1,379,096.19
Monto de este movimiento: \$1,379,096.19

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 11 de Abril de 2017
Movimiento: Emisión

Moneda: MXN

Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.

Fiado: LICARQY, S.A. DE C.V.

Afianzadora INSURGENTES, S.A. DE C.V., Grupo Financiero ASERTA en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:
Ante A FAVOR Y A DISPOSICION DE LA DIRECCION DE FINANZAS MUNICIPALES DE SAYULA, JALISCO.

ANTE: A FAVOR Y A DISPOSICION DE LA DIRECCION DE FINANZAS MUNICIPALES DE SAYULA, JALISCO.

"PARA GARANTIZAR POR: LICARQY, S.A. DE C.V., Y RFC LIC160418LE5, LA DEBIDA INVERSION O EN SU CASO LA DEVOLUCION DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO OTORGADO DERIVADO DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIO UNITARIO Y POR TIEMPO DETERMINADO NUMERO SAY-OP/PAICE2017/01 DE FECHA 11 DE ABRIL DE 2017, POR UN IMPORTE DE \$4'596,987.30 (CUATRO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, REFERENTE A LA OBRA: LA REHABILITACION DE 380 M2 (TRESCIENTOS OCHENTA METROS CUADRADOS) EN EDIFICIO EXISTENTE; CONSTRUCCION DE SOTANO EN UNA SUPERFICIE DE 120 M2 (CIENTO VEINTE METROS CUADRADOS) Y CONSTRUCCION DE INTERSTICIO EN UNA SUPERFICIE DE 85 M2 (OCHENTA Y CINCO METROS CUADRADOS) A LA OBRA PUBLICA DENOMINADA "CONSTRUCCION DEL CENTRO CULTURAL EL PARAMO EN SAYULA JALISCO". ESTA FIANZA ESTARA EN VIGOR A PARTIR DE LA FECHA DE SU EXPEDICION

AFIANZADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA EXPRESAMENTE DECLARA:

I.- LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO.

II.- EN CASO QUE SEA PRORROGADO EL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACION DE LA OBRA, EN LO QUE SE REFIERE A LA FIANZA O DE EXISTIR ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA.

III.- PARA SER LIBERADA LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO O POR LA DIRECCION DE FINANZAS MUNICIPALES DE SAYULA, JALISCO.

V.- LA FIANZA ESTARA VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCION DEFINITIVA POR PARTE DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

AFIANZADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA, SE SOMETE EXPRESAMENTE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCION PREVISTOS POR LOS ARTICULOS 3, 11, ARTS. 279, 282, ARTICULOS 283, 290, 178, 289 Y DEMAS RELATIVOS Y APLICABLES EN LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS, ASI COMO LA COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES CON RESIDENCIA EN ESTA JURISDICCION.

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.afianzadora.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL REVERSO DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito sin cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA AFIANZADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que AFIANZADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA, emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA AFIANZADORA, se acuerda en los términos del artículo 80 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.afianzadora.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

MARCIA GUILLERMINA BARRAGAN VARGAS

00000632
102354072

LÍNEA DE VALIDACIÓN
114V WLTS 17

Fianza Ingresada en el Sistema de Fianzas de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en virtud de la autorización otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:
 Ante A FAVOR Y A DISPOSICION DE LA DIRECCION DE FINANZAS MUNICIPALES DE SAYULA, JALISCO.
 AFIANZADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA EXPRESAMENTE DECLARA:
 I.- LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO.
 II.- EN CASO QUE SEA PRORROGADO EL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACION DE LA OBRA, EN LO QUE SE REFIERE A LA FIANZA O DE EXISTIR ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA.
 III.- PARA SER LIBERADA LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO O POR LA DIRECCION DE FINANZAS MUNICIPALES DE SAYULA, JALISCO.
 V.- LA FIANZA ESTARA VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCION DEFINITIVA POR PARTE DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.
 AFIANZADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA, SE SOMETE EXPRESAMENTE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCION PREVISTOS POR LOS ARTICULOS 3, 11, ARTS. 279, 282, ARTICULOS 283, 290, 178, 289 Y DEMAS RELATIVOS Y APLICABLES EN LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS, ASI COMO LA COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES CON RESIDENCIA EN ESTA JURISDICCION.
 PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.afianzadora.com.mx
CLAUSULAS IMPORTANTES AL REVERSO DE ESTA PÓLIZA
 Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito sin cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA AFIANZADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que AFIANZADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA, emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA AFIANZADORA, se acuerda en los términos del artículo 80 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.afianzadora.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".
 MARCIA GUILLERMINA BARRAGAN VARGAS
 Dicho

Afianzadora INSURGENTES, S.A. DE C.V., Grupo Financiero ASERTA
 RFC: AIS970115HG4
 Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 8
 Colonia Parque del Pedregal, México 14010, Delegación Tlalpan, Ciudad de México.
 Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número: 5319-09790-3
Código de Seguridad: 3LdW1+w
Folio: 1117128
Monto de la fianza: \$396,292.01
Monto de este movimiento: \$396,292.01

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 11 de Abril de 2017
Movimiento: Emisión

Moneda: MXN
Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.

Fiado: LICARQY, S.A. DE C.V.

Afianzadora INSURGENTES, S.A. DE C.V., Grupo Financiero ASERTA en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:
 Ante A FAVOR Y A DISPOSICION DE LA DIRECCION DE FINANZAS MUNICIPALES DE SAYULA, JALISCO.

ANTE: A FAVOR Y A DISPOSICION DE LA DIRECCION DE FINANZAS MUNICIPALES DE SAYULA, JALISCO.

"PARA GARANTIZAR POR: LICARQY, S.A. DE C.V., Y RFC LIC160418LE5, EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIO UNITARIO Y POR TIEMPO DETERMINADO NUMERO SAY-OP/PAICE2017/01 DE FECHA 11 DE ABRIL DE 2017, POR UN IMPORTE DE \$4'596,987.30 (CUATRO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, REFERENTE A LA OBRA: LA REHABILITACION DE 380 M2 (TRESCIENTOS OCHENTA METROS CUADRADOS) EN EDIFICIO EXISTENTE; CONSTRUCCION DE SOTANO DE UNA SUPERFICIE DE 120 M2 (CIENTO VEINTE METROS CUADRADOS) Y CONSTRUCCION DE INTERSTICIO EN UNA SUPERFICIE DE 85 M2 (OCHENTA Y CINCO METROS CUADRADOS) A LA OBRA PUBLICA DENOMINADA "CONSTRUCCION DEL CENTRO CULTURAL EL PARAMO EN SAYULA JALISCO".

ESTA FIANZA ESTARA EN VIGOR A PARTIR DE LA FECHA DEL CONTRATO MENCIONADO, CANCELANDOSE LA MISMA CUANDO LA EMPRESA HAYA CUMPLIDO CON LAS OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL CONTRATO MENCIONADO ANTERIORMENTE.

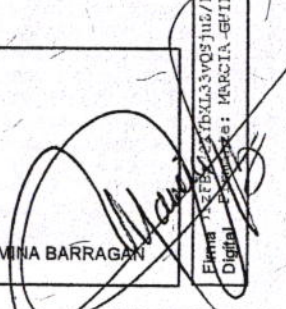
AFIANZADORA ASERTA, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA EXPRESAMENTE DECLARA:

- I.- LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO.
- II.- EN CASO QUE SEA PRORROGADO EL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACION DE LA OBRA, EN LO QUE SE REFIERE A LA FIANZA O DE EXISTIR ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA.
- III.- LA FIANZA RESPONDE POR LA EJECUCION TOTAL DE LA OBRA PUBLICA OBJETO DE ESTE CONTRATO.
- IV.- PARA SER LIBERADA LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO O POR LA DIRECCION DE FINANZAS MUNICIPALES DE SAYULA, JALISCO.
- V.- LA FIANZA ESTARA VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCION DEFINITIVA POR PARTE DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.afianzadora.com.mx
CLAUSULAS IMPORTANTES AL REVERSO DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA AFIANZADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y al uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que AFIANZADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA, emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de la AFIANZADORA, se acuerda en los términos del artículo 50 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.afianzadora.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NOBILIDAD" APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

MARCIA GUILLERMINA BARRAGAN VARGAS



Firma Digital: 20170411151433VQ3JiuZ/Fem1A1eV+Bmw4zNe66Vuz4ghkKctvdv0B1-mk1Xin89e2zJfHxy54g55jwSUm7x/CW98cLUHLy3Eizac9P-MHVHsrBGRSTJ4Mdmng0pJjeChSNuJTY2n6Nt53Bf8enAENHxCTUJYRZJ1= Serie Certificado: 00000109009900009121, Prestador de Servicios de Certificación: Autoridad Certificadora Cecoban

Afianzadora INSURGENTES, S.A. DE C.V., Grupo Financiero ASERTA
RFC: AIS970115HG4
Avenida Periférico Sur Número 4829,
Interior Piso 8
Colonia Parque del Pedregal
México 14010, Delegación Tlalpan,
Ciudad de México.
Teléfono: (55) 5447-3900

Fianza Número: 5319-09790-3
Código de Seguridad: 3LdW1+w
Folio: 1117128
Monto de la fianza: \$396,292.01
Monto de este movimiento: \$396,292.01

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 11 de Abril de 2017
Movimiento: Emisión

Moneda: MXN
Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.

Fiado: LICARQY, S.A. DE C.V.

Afianzadora INSURGENTES, S.A. DE C.V., Grupo Financiero ASERTA en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:
Ante A FAVOR Y A DISPOSICION DE LA DIRECCION DE FINANZAS MUNICIPALES DE SAYULA, JALISCO.

AFIANZADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA, SE SOMETE EXPRESAMENTE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCION PREVISTOS POR LOS ARTICULOS 3, 11, ARTS. 279, 282, ARTICULOS 283, 290, 178, 289 Y DEMAS RELATIVOS Y APLICABLES EN LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS, ASI COMO LA COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES CON RESIDENCIA EN ESTA JURISDICCION.

=FIN DE TEXTO=

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.afianzadora.com.mx
CLAUSULAS IMPORTANTES AL REVERSO DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA AFIANZADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que AFIANZADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA, emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA AFIANZADORA, se acuerda en los términos del artículo 98 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.afianzadora.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NO NEGATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

MARCIA GUILLERMINA BARRAGAN VARGAS

Fianza Número: 5319-09790-3
 Código de Seguridad: 3LdW1+w
 Folio: 1117128
 Monto de la fianza: \$396,292.01
 Monto de este movimiento: \$396,292.01
 Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 11 de Abril de 2017
 Movimiento: Emisión
 Moneda: MXN
 Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.
 Fiado: LICARQY, S.A. DE C.V.
 Afianzadora INSURGENTES, S.A. DE C.V., Grupo Financiero ASERTA en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:
 Ante A FAVOR Y A DISPOSICION DE LA DIRECCION DE FINANZAS MUNICIPALES DE SAYULA, JALISCO.
 AFIANZADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA, SE SOMETE EXPRESAMENTE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCION PREVISTOS POR LOS ARTICULOS 3, 11, ARTS. 279, 282, ARTICULOS 283, 290, 178, 289 Y DEMAS RELATIVOS Y APLICABLES EN LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS, ASI COMO LA COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES CON RESIDENCIA EN ESTA JURISDICCION.
 =FIN DE TEXTO=
 PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.afianzadora.com.mx
 CLAUSULAS IMPORTANTES AL REVERSO DE ESTA PÓLIZA
 Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA AFIANZADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que AFIANZADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA, emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA AFIANZADORA, se acuerda en los términos del artículo 98 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.afianzadora.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NO NEGATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".
 MARCIA GUILLERMINA BARRAGAN VARGAS
 Digital

LÍNEA DE VALIDACIÓN

114V Z5IJ 17

00000635

Página 2/2 0554075

Descripción del proyecto: CONSTRUCCION DE CENTRO CULTURAL EL PARAMO EN SAYULA JALISCO

Núm de concurso:

Fecha de propuesta: 17/04/2017

Inicio de obra: 17/04/2017

Fin de obra: 13/10/2017

Duración en días:

Página: 1/1

Ubicación: SAYULA JALISCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario	TOTAL
	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL EL PÁRAMO EN SAYULA JALISCO"				
A	PREELIMINARES				
A 01	LIMPIEZA PREVIA DEL LUGAR DE LA OBRA PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 MTS.	M2	2,184.47	\$5.69	\$12,429.63
A 02	CONSTRUCCIÓN DE VALLA PERIMETRAL DE SEGURIDAD DE 2.50 MTS DE ALTURA A BASE DE HOJAS DE MADERA OSB, POLINES Y CONCRETO. INCLUYE LA EXCAVACIÓN, FIJACIÓN DE LAS PIEZAS Y LA INSTALACIÓN DE DOS PUERTA DE INGRESO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50MTS.	M	139.00	\$616.47	\$85,689.33
A 03	RETIRO DE MURO DE TABLAROCA CON UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 MTS.	M2	26.16	\$26.74	\$699.52
A 04	CORTE DE ÁRBOL TIPO FICUS CON UN PROMEDIO DE ALTURA DE 5MTS Y UN TRONCO DE 60CMS DIAMETRO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 MTS.	PZA	27.00	\$280.22	\$7,565.94
A 05	RETIRO DE LINEAS DE AGUA POTABLE DE 0.5 PULGADAS DE DIAMETRO. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 MTS.	M	186.22	\$27.09	\$5,044.70
A 24	DESMONTAJE Y RETIRO DE TINACO DE 1100LTS DE CAPACIDAD. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL ACARREO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50MTS.	PZA	3.00	\$105.92	\$317.76

00000167

A 06	DEMOLICIÓN DE MACHUELO DE 50X15CMS DE CONCRETO EN JARDINERAS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50MTS.	M	184.20	\$40.14	\$7,393.79
A 07	REUBICACIÓN DE LINEA DE ELECTRICIDAD DE MEDIA A BAJA TENSIÓN. INCLUYE PROTECCIÓN CON MANGUERA POLIDUCTO NARANJA, MATERIAL ELECTRICO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	5.86	\$113.27	\$663.76
A 08	RETIRO DE MUEBLES DE BAÑO CON RECUPERACIÓN (TAZAS, LAVABOS) . INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50MTS.	PZA	14.00	\$203.09	\$2,843.26
A 09	RETIRO DE MAMPARAS CON RECUPERACIÓN, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 MTS.	M2	28.32	\$44.64	\$1,264.20
A 10	DEMOLICIÓN DE ENJARRE DE HASTA 7 CMS DE GROSOR EN MUROS A UNA ALTURA MÁXIMA DE 5MTS. INCLUYE ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 MTS.	M2	1,599.78	\$38.29	\$61,255.58
A 11	RETIRO DE PISO DE PIEDRA LAJA JUNTEADA CON MORTERO 1:4. INCLUYE LA RECUPERACIÓN DE LAS PIEZAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50MTS.	M2	975.00	\$33.45	\$32,613.75
A 12	DEMOLICIÓN DE BOVEDA DE CUÑA DE 20 CMS DE ESPESOR, A UNA ALTURA MAXIMA DE 5.50MTS, INCLUYE ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 MTS.	M2	366.56	\$153.44	\$56,244.97
A 13	DEMOLICIÓN DE ESCALINATAS DE 15CMS DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO DE RESISTENCIA 150KG/CM2. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 MTS.	M2	118.23	\$78.78	\$9,314.16
A 14	RETIRO DE TEJA EN MUROS DE HASTA 5.50 MTS DE ALTURA. INCLUYE ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 MTS.	M	143.15	\$14.01	\$2,005.53
A 15	RETIRO DE HERRERÍA, PUERTAS Y VENTANAS. INCLUYE MANO DE OBRA, RECUPERACIÓN DE LAS PIEZAS, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 MTS.	PZA	42.00	\$195.32	\$8,203.44

00000168

A 16	DEMOLICIÓN DE VIGAS DE CONCRETO DE SECCIÓN 13X30CMS, ARMADA DE 7 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS DE TORSALES DE ALAMBRE RECOCIDO A CADA 20CMS. INCLUYE ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y RETIRO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 50 MTS.	m	295.80	\$126.67	\$37,468.99
A 17	LIMPIEZA DE MUROS CON CEPILLO DE ALAMBRE PARA EL RETIRO DEL SALITRE, TIERRRA, MORTERO SECO EN EXCESO E IMPUREZAS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	m2	1,599.78	\$29.30	\$46,873.55
A 18	DEMOLICIÓN DE PISO DE MOSAICO EN EL EXTERIOR DEL EDIFICIO, INCLUYE EL RETIRO DEL FIRME DE CONCRETO DE 8CMS DE ESPESOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL ACARREO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50	m2	601.81	\$40.13	\$24,150.64
A 18 1	DEMOLICION DE PISO DE MOSAICO EN EL INTERIOR DEL EDIFICIO, INCLUYE EL RETIRO DE FIRME DE CONCRETO DE 8CMS DE ESPESOR MORTERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL ACARREO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 MTS.	m2	40.80	\$46.82	\$1,910.26
A 19	RETIRO DE CABLEADO ELECTRICO, SALIDAS ELECTRICAS Y LUMINARIAS EN EL EDIFICIO A UNA ALTURA MAXIMA DE 5.50MTS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50	m	500.00	\$32.91	\$16,455.00
A 20	RETIRO DE POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO EN ESTADO OBSOLETO, DE 7M DE ALTURA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50MTS.	pza	2.00	\$324.93	\$649.86
A 21	RETIRO DE PERSIANAS DE SECCIÓN PROMEDIO DE 2.00 X 2.00MTS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50MTS.	pza	10.00	\$80.24	\$802.40
A 22	DEMOLICIÓN DE CORNISAS DE 10X25CMS DE SECCIÓN EN EL EXTERIOR DEL EDIFICIO, INCLUYE ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 MTS.	m	54.27	\$40.57	\$2,201.73
A 23	RETIRO Y EXTRACCIÓN DE BAJANTES DE AGUA PLUVIAL EXISTENTE, DE 5.50M DE ALTURA. INCLUYE ANDAMIOS, RANURADO EN MUROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50M.	pza	8.00	\$122.46	\$979.68
A 25	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES. INCLUYE EL TIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA APROX DE 5KM.	M3	486.33	\$69.50	\$33,799.94
A 26	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m2	2,184.47	\$6.86	\$14,985.46
A 27	RETIRO DE BARANDAL DE ACERO EN LA JARDINERA FRONTAL DEL EDIFICIO. INCLUYE EXTRACCIÓN, CORTE, DESATORNILLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50MTS.	M	93.66	\$106.98	\$10,019.75

00000169

A	Total de PREELIMINARES				\$483,846.58
B	CUBIERTA				
B 01	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE DALA DE CORONACIÓN DE 30X20CMS EN EL EDIFICIO SOBRE LA YA EXISTENTE CON ARMEX 15X20 REFORZADO Y CONCRETO F'C = 200KG/CM2, INCLUYE ANDAMIOS, MARTELINADO DE LA DALA EXISTENTE Y PERFORACIÓN PARA FIJAR GANCHOS DE AGARRE AL NUEVO ACERO, ADITIVO PARA UNION DE CONCRETO VIEJO Y NUEVO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	m	184.22	\$660.66	\$121,706.79
B 05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS IPS 8" X 27.4KG/M, DE 4.8M DE LARGO Y SOLERA 3/8"X4" SOLDADA SOBRE EL PATIN SUPERIOR, VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL. INCLUYE TIRANTES, SOLDADURA, ELEVACIÓN, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	PZA	69.00	\$5,235.52	\$361,250.88
B 04	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE BOVEDA DE CUÑA, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE MEDIDAS 11x4.5x22cm, Y MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:4, CON ACABADO APARENTE Y JUNTAS DE 1CM. INCLUYE ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA. NO INCLUYE LA VIGUERIA Y ACERO.	M2	341.76	\$786.36	\$268,746.39
B 07	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE PRETEL DE 60 CMS DE ALTO Y 30CMS DE ESPESOR, A BASE DE LADRILLO RECOCIDO LISTON 30X14X6CMS, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:4. INCLUYE REMATE DE JAL PARA UNA POSTERIOR COLOCACIÓN DE TEJA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	M	143.24	\$613.97	\$87,945.06
B 08	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE LECHADA DE CEMENTO GRIS, SOBRE LA BÓVEDA, APLICADA A DOS MANOS, UNA PRIMERA A BASE DE ARENA, CEMENTO, AGUA Y UNA SEGUNDA MANO A BASE DE CEMENTO Y AGUA. INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	m2	341.76	\$60.66	\$20,731.16
B 09	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ENTORTADO A BASE DE JALCRETO, CON UN GROSOR PROMEDIO DE 7.5CMS, A UNA ALTURA MAXIMA DE 5MS, INCLUYE LECHADA, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	m2	341.76	\$244.32	\$83,498.80
B 10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LADRILLO DE SOMBRA TIPO RECOCIDO DE MEDIDAS 20X20CMS, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP 1:4. INCLUYE APLICACIÓN FINAL DE LECHADA, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	m2	341.76	\$288.70	\$98,666.11
B 11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO DE 5 AÑOS DE DURACIÓN, MARCA PASA. INCLUYE APLICACIÓN A DOS MANOS Y COLOCACIÓN DE PRIMER, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	m2	341.76	\$136.12	\$46,520.37

05000179

B 12	LIMPIEZA A DETALLE DE BOVEDA APARENTE CON ACIDO MURIATICO, INCLUYE ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	m2	341.76	\$114.40	\$39,097.34
B	Total de CUBIERTA				\$1,128,162.90
C	MUROS LATERALES				
D 01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO TIPO B, DE HASTA -3.00 MTS. DE ALTURA. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	32.51	\$167.19	\$5,435.35
D 01 1	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CEPA A MANO EN TERRENO CUALQUIER CLASE, PARA MEJORAR LA EXCAVACIÓN REALIZADA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	80.49	\$34.07	\$2,742.29
B 06	COMPACTACIÓN EN FONDO DE CEPA POR METODOS MANUALES. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	18.57	\$97.09	\$1,802.96
C 01 1	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES. INCLUYE EL TIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA APROX DE 5KM.	M3	40.63	\$69.50	\$2,823.79
C 01	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA DE 5CMS DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO POBRE DE RESISTENCIA 100KG/CM2. INCLUYE COLOCACIÓN DE PLASTICO COMO AISLANTE DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	M2	18.57	\$259.76	\$4,823.74
C 03	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE ZAPATA CORRIDA, DE 90X 20CMS, A BASE DE CONCRETO DE 200KG/CM2, ARMADA ACERO DE #3 @13CM EN SENTIDO TRANSVERSAL, Y #3 @ 18CM EN SENTIDO LONGITUDINAL. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	M	18.59	\$882.75	\$16,410.32
C 04	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CADENA DE ZAPATA CORRIDA, DE 30X15CMS, ARMADA CON 8 VARILLAS #4 Y DOS ESTRIBOS UNO CENTRAL Y OTRO PERIFERICO #3 @15 CMS, CONCRETO DE 200KG/CM2. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA. VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL.	M	18.59	\$990.47	\$18,412.84
C 05	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CIMIENTO DE BLOCK DE 40CMS DE ESPESOR DE 1.05M DE ALTURA, HECHO A BASE DE BLOCK 28X14X10 CMS, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:4. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	17.04	\$852.80	\$14,531.71

00000171

C 05 1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO DE 200KG/CM2, TIPO D-3, DE SECCIÓN DE 40X20CMS. ARMADA CON 8 VAR #4, DOS ESTRIBOS UNO CENTRAL Y OTRO PERIFERICO #3 @15CMS. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA. VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL.	M	17.44	\$990.47	\$17,273.80
C 02	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE MURO DE 38 CMS DE ESPESOR, HECHO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE MEDIDAS 30X14X6CM Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP: 1:4, JUNTAS DE 2CM. INCLUYE ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	M2	68.16	\$1,155.42	\$78,753.43
C 06	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE DALA DE INTERMEDIA DE CONCRETO DE 200KG/CM2, TIPO D-3, DE SECCIÓN DE 40X20CMS. ARMADA CON 8 VAR #4, DOS ESTRIBOS UNO CENTRAL Y OTRO PERIFERICO #3 @15CMS. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA. VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL.	M	17.44	\$990.47	\$17,273.80
C 06 1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE DALA DE CORONACIÓN DE CONCRETO DE 200KG/CM2, TIPO D-3, DE SECCIÓN DE 40X20CMS. ARMADA CON 8 VAR #4, DOS ESTRIBOS UNO CENTRAL Y OTRO PERIFERICO #3 @15CMS. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA. VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL.	M	17.44	\$990.47	\$17,273.80
C 07	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CASTILLO TIPO K3, DE SECCIÓN 20X40CMS DE CONCRETO 200KG/CM2, ARMADO CON 8 DIAM #4, DOS ESTRIBOS UNO CENTRAL Y OTRO PERIFERICO DEL NUM #3 @10CMS. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	M	26.80	\$1,180.53	\$31,638.20
C 08	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CASTILLO DOBLE (ESQUINERO) TIPO K3, DE SECCIÓN 20X40CMS DE CONCRETO 200KG/CM2, ARMADO CON 8 DIAM #4, DOS ESTRIBOS UNO CENTRAL Y OTRO PERIFERICO DEL NUM #3 @10CMS. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	M	6.70	\$2,170.83	\$14,544.56
C	Total de MUROS LATERALES				\$243,740.59
D	SUBTERRANEO				
D 00	EXCAVACIÓN DE TERRENO CON EQUIPO MECÁNICO, EN MATERIAL A Y/O B, DE 0.00 A 3.50 MTS DE PROFUNDIDAD Y COLOCANDO EL MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	379.00	\$115.28	\$43,691.12

00000172

D 01 1	AFINE DE TALUDES Y FONDE DE CEPA A MANO EN TERRENO CUALQUIER CLASE, PARA MEJORAR LA EXCAVACIÓN REALIZADA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	396.45	\$34.07	\$13,507.05
B 06	COMPACTACIÓN EN FONDO DE CEPA POR METODOS MANUALES. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	166.75	\$97.09	\$16,189.76
C 01 1	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES. INCLUYE EL TIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA APROX DE 5KM.	M3	258.41	\$69.50	\$17,959.50
D 08	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CIMIENTO DE PIEDRA BRAZA ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4. INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	M3	13.52	\$1,875.67	\$25,359.06
D 10	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS AISLADAS TIPO Z1 DE 60X60CMS DE SECCION Y 20CMS DE ESPESOR, DE CONCRETO DE 200KG/CM2, ARMADA CON 7 VARILLAS #3 @10CMS EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE ANCLAJE DE CASTILLO TIPO K2 DE SECCIÓN 30X15CM Y 1.20MTS DE ALTURA, ARMADO CON 6 DIAM. DEL NUM 4 Y ESTRIBOS #3 @10CMS; HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	PZA	12.00	\$1,706.60	\$20,479.20
D 09	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS AISLADAS TIPO Z2, DE 80X80 CMS DE SECCIÓN Y 20CMS DE ESPESOR, DE CONCRETO 200KG/CM2, ARMADAS CON 8 VARILLAS #3 @10CMS EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE EL ANCLAJE DE CASTILLO TIPO K2 DE SECCIÓN 30X15CM Y 1.90 MTS DE ALTURA, ARMADO CON 6 DIAM. DEL NUM 4 Y ESTRIBOS #3 @10CMS; HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$2,232.70	\$8,930.80
D 02 1	BASE DE CONCRETO PARA MURO DE CONTENCION TIPO A, B Ó C, DE CONCRETO F`C 200KG/CM2, CON SECCIÓN DE 25CMS DE ESPESOR Y 70CMS DE ANCHO, CON DOS ARMADOS DE ACERO, UNO EN EL LECHO INFERIOR Y OTRO SUPERIOR CON VAR #3 @12CMS EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VAR #4 @12CMS EN SENTIDO TRANSVERSAL. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA. VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL.	M	71.26	\$2,081.78	\$148,347.64
D 02	MURO DE CONTENCIÓN, TIPO A, B Ó C, DE CONCRETO REFORZADO DE 200KG/CM2 DE 30CMS DE ESPESOR, CON UN ARMADO EN AMBAS CARAS, EN DOS SENTIDOS: VERTICAL VAR #4 @12CMS Y HORIZONTAL VAR #3 @12CMS. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA. VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL.	M2	192.90	\$2,394.64	\$461,926.06

06060173


D 05 1	BASE DE CONCRETO DE 25CMS DE ESPESOR Y 70 CMS DE ANCHO, PARA MURO DE CONTENCIÓN INTERIOR, DE CONCRETO F' C 200KG/CM2, CON DOS ARMADOS DE ACERO, UNO EN EL LECHO INFERIOR Y OTRO SUPERIOR CON VAR #3 @12CMS EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA. VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL.	M	4.18	\$1,892.32	\$7,909.90
D 05	MURO DE CONCRETO F' C 200KG/CM2, DE 30CMS DE ESPESOR, ARMADO EN AMBAS CARAS CON VARILLAS #3 @12CMS EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA. VER DETALLES EN PLANO ESTRUCTURAL.	M2	12.75	\$2,254.79	\$28,748.57
D 06	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE MURO TIPO TESON, DE 30CMS DE ESPESOR, HECHO A BASE DE LADRILLO LISTON 30X6X14 CMS ASENTADO Y JUNTEADO CONMORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4. INCLUYE ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	M2	288.02	\$918.99	\$264,687.50
D 07	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE DALAS Y CASTILLOS TIPO K2 DE 15X30CMS DE CONCRETO F' C=200KG/CM2 Y ARMADA CON 6 VARILLAS DE 1/2 Y ESTRIBOS DE 3/8 @ 10CM. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA	M	201.28	\$712.47	\$143,405.96
D 11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TIPO BARRERA DE VAPOR, EN MUROS DE CONCRETO POR AMBAS CARAS, PARA IMPEDIR LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD A LOS MISMOS. INCLUYE APLICACION A DOS MANOS, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	M2	411.30	\$94.76	\$38,974.79
D 11 1	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CON EQUIPO MECANICO. INCLUYE TRASPALEO, TENDIDO DEL MATERIAL EN CAPAS DE 15CM DE ESPESOR, ACOPIO, ACARREO DE DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	183.20	\$117.12	\$21,456.38
ZONA DE MEDITACIÓN					
D 00	EXCAVACIÓN DE TERRENO CON EQUIPO MECÁNICO, EN MATERIAL A Y/O B, DE 0.00 A 3.50 MTS DE PROFUNDIDAD Y COLOCANDO EL MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	616.07	\$115.28	\$71,020.55
01 1	AFINE DE TALUDES Y FONDE DE CEPA A MANO EN TERRENO CUALQUIER CLASE, PARA MEJORAR LA EXCAVACIÓN REALIZADA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	350.95	\$34.07	\$11,956.87

06000177

B 06	COMPACTACIÓN EN FONDO DE CEPA POR METODOS MANUALES. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	176.09	\$97.09	\$17,096.58
C 01 1	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES. INCLUYE EL TIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA APROX DE 5KM.	M3	524.13	\$69.50	\$36,427.04
D 02 1	BASE DE CONCRETO EN MURO DE CONTENCION TIPO A, B Ó C, DE CONCRETO REFORZADO 200KG/CM2, CON SECCIÓN DE 25CMS DE ESPESOR Y 70CMS DE ANCHO, REFORZADA CON DOS ARMADOS DE ACERO, UNO EN EL LECHO INFERIOR Y OTRO SUPERIOR CON VAR #3 @12CMS EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VAR #4 @12CMS EN SENTIDO TRANSVERSAL. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA. VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL.	M	53.44	\$2,081.78	\$111,250.32
D 02	MURO DE CONTENCIÓN, TIPO A, B Ó C, DE CONCRETO REFORZADO DE 200KG/CM2 DE 30CMS DE ESPESOR, CON UN ARMADO EN AMBAS CARAS, EN DOS SENTIDOS: VERTICAL VAR #4 @12CMS Y HORIZONTAL VAR #3 @12CMS. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA. VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL.	M2	162.99	\$2,394.64	\$390,302.37
D 11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TIPO BARRERA DE VAPOR, EN MUROS DE CONCRETO POR AMBAS CARAS, PARA IMPEDIR LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD A LOS MISMOS. INCLUYE APLICACION A DOS MANOS, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	M2	325.98	\$94.76	\$30,889.86
D 11 1	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CON EQUIPO MECANICO. INCLUYE TRASPALEO, TENDIDO DEL MATERIAL EN CAPAS DE 15CM DE ESPESOR, ACOPIO, ACARREO DE DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	197.02	\$117.12	\$23,074.98
	Total de ZONA DE MEDITACIÓN				\$692,018.57
D	Total de SUBTERRANEO				\$1,953,591.86
E	PORTAL				
B 02 1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CIMIENTO DE BLOCK DE 36CMS DE ALTURA Y 28CMS DE ESPESOR, A BASE DE BLOCK 28X14X10CMS JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:4. INCLUYE EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	M	106.40	\$328.39	\$34,940.70
01 1	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES. INCLUYE EL TIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA APROX DE 5KM.	M3	50.57	\$69.50	\$3,514.62

08000175

B 06	COMPACTACIÓN EN FONDO DE CEPA POR METODOS MANUALES. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	84.28	\$97.09	\$8,182.75
B 03	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS TIPO Z2 DE 70X70CMS, ARMADA CON CON 7 DIAM #3 @10CM EN AMBOS SENTIDOS Y UN DADO DE SECCIÓN 30X30CMS Y 1.2MTS DE ALTURA, ARMADO DE 8 VAR #4 Y ESTRIBO #3 @10CM. CONCRETO F'C=200KG/CM2. VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL. INCLUYE COLOCACIÓN DE PLASTICO COMO AISLANTE DE HUMEDAD, JUEGO DE 2 ANILLETAS Y 4 ANCLAS, HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO ESPECIAL, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	pza	20.00	\$2,435.04	\$48,700.80
B 03 1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TIPO BARRERA DE VAPOR, EN ZAPATAS POR TODAS SUS CARAS, PARA IMPEDIR LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD. INCLUYE APLICACION A DOS MANOS, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	M2	36.00	\$94.76	\$3,411.36
B 02	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE TRABE DE LIGA DE 15X20 CMS, ARMADA CON 4 DIAMETROS DEL NUMERO 3 Y ESTRIBOS DEL NUMERO 2 @15CMS, CONCRETO DE F'C=200KG/CM2. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	M	106.40	\$515.30	\$54,827.92
E	Total de PORTAL				\$153,578.15
	Total de "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL EL PÁRAMO EN SAYULA				\$3,962,920.08
					\$3,962,920.08
				Impuesto 16.00	\$634,067.21
				Total	\$4,596,987.29


 LIC. JOSE LUIS GUAJARRO REYES.
 REPRESENTANTE LEGAL LICARQY, S.A. DE C.V.

00000176

Num de concurso: 17/04/2017
 Fecha de propuesta: 17/04/2017
 Inicio de obra: 17/04/2017
 Fin de obra: 13/10/2017
 Duración en días:
 Página:

Ubicación: SAYULA

Cliente: H. GOBIERNO DEL ESTADO DE SAYULA, JALISCO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Cantidad programada inicio	Fecha de programación inicio	Programa de obra																		
						Fecha de término	abr-2017	may-2017	jun-2017	jul-2017	ago-2017	sep-2017	oct-2017											
*CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL EL PÁRAMO																								
A	PRELIMINARES		1	1	17/04/2017	31/10/12																		
A 01	LIMPIEZA PREVIA DEL LUGAR DE LA OBRA PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 MTS.	M2	2184.47	2184.47	17/04/2017	22/05/12	18/04/201	0																
A 02	CONSTRUCCIÓN DE VALLA PERIMETRAL DE SEGURIDAD DE 2.50 MTS DE ALTURA A BASE DE HODAS DE MADERA OSA, POLINES Y CONCRETO. INCLUYE LA EXCAVACIÓN, FIJACIÓN DE LAS PIEZAS Y LA INSTALACIÓN DE DOS PUERTA DE INGRESO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50MTS.	M	139	139	17/04/2017	26/04/201	7																	
A 03	RETIRO DE MURO DE TABLARCA CON UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 MTS.	M2	26.16	26.16	19/04/2017	19/04/201	7																	
A 04	CORTE DE ÁRBOL TIPO FICUS CON UN PROMEDIO DE ALTURA DE 5MTS Y UN TRONCO DE 60CMS DIAMETRO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 MTS.	PZA	27	27	18/04/2017	19/04/201	7																	
A 05	RETIRO DE LINEAS DE AGUA POTABLE DE 0.5 PULGADAS DE DIAMETRO. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL SOBRIANTE A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 MTS.	M	186.22	173.1	19/04/2017	19/04/201	7																	
A 24	DESMONTAJE Y RETIRO DE TIMACO DE 1100LTS DE CAPACIDAD. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL ACARREO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50MTS.	PZA	3	3	19/04/2017	19/04/201	7																	
A 06	DEMOLICIÓN DE MACHUELO DE CONCRETO EN JARDINERAS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50MTS.	M	184.2	184.2	20/04/2017	22/04/201	7																	
A 07	REUBICACIÓN DE LINEA DE ELECTRICIDAD DE MEDIA A BAJA TENSIÓN. INCLUYE PROTECCIÓN CON MANGUERA POLIDUCTO MABANDA, MATERIAL ELÉCTRICO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	5.86	4	21/04/2017	21/04/201	7																	
A 08	RETIRO DE MUEBLES DE BAÑO CON RECUPERACIÓN (TAJAS, LAVABOS). INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50MTS.	PZA	14	14	24/04/2017	26/04/201	7																	
A 09	RETIRO DE MAMPARAS CON RECUPERACIÓN. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 MTS.	M2	28.32	28.08	24/04/2017	25/04/201	7																	

A 10	DEMOLICIÓN DE ENJARRE DE HASTA 7 CMS DE GROSOR EN MUROS A UNA ALTURA MÁXIMA DE 5MTS. INCLUYE ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 MTS.	M2	1599.78	1440.45	24/04/2017	12/05/2017	7
A 11	RETIRO DE PISO DE PIEDRA LAJA JUNTEADA CON MORTERO 1-4. INCLUYE LA RECUPERACIÓN DE LAS PIEZAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50MTS.	M2	975	975	27/04/2017	15/05/2017	7
A 12	DEMOLICIÓN DE BOVEDA DE CUÑA DE 20 CMS DE ESPESOR, A UNA ALTURA MÁXIMA DE 5.50MTS. INCLUYE ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 MTS.	M2	366.56	365.19	02/05/2017	25/05/2017	7
A 13	DEMOLICIÓN DE ESCALINATAS DE 15CMS DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO DE RESISTENCIA 150KG/CM2. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 MTS.	M2	118.23	21.88	28/04/2017	03/05/2017	7
A 14	RETIRO DE TEJA EN MUROS DE HASTA 5.50 MTS DE ALTURA. INCLUYE ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 MTS.	M	143.15	143.15	04/05/2017	08/05/2017	7
A 15	RETIRO DE HERRERÍA, PUERTAS Y VENTANAS. INCLUYE MANO DE OBRA, RECUPERACIÓN DE LAS PIEZAS, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 MTS.	PZA	42	42	05/05/2017	10/05/2017	7
A 16	DEMOLICIÓN DE VIGAS DE CONCRETO DE SECCIÓN 130CMS, ARMADA DE 7 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS DE TORSALES DE ALAMBRE RECOCIDO A CADA 20CMS. INCLUYE ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y RETIRO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 MTS.	m	295.8	295.8	04/05/2017	27/05/2017	7
A 17	LIMPIEZA DE MUROS CON CEPILLO DE ALAMBRE PARA EL RETIRO DEL SALTIRE, TIERRA, MORTERO SECO EN EXCESO E IMPUREZAS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	m2	1599.78	1440.45	08/05/2017	16/05/2017	7
A 18	DEMOLICIÓN DE PISO DE MOSAICO EN EL EXTERIOR DEL EDIFICIO. INCLUYE EL RETIRO DEL FIRME DE CONCRETO DE 8CMS DE ESPESOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL ACABO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 MTS.	m2	601.81	601.81	22/05/2017	22/05/2017	7
A 18.1	DEMOLICIÓN DE PISO DE MOSAICO EN EL INTERIOR DEL EDIFICIO. INCLUYE EL RETIRO DE FIRME DE CONCRETO DE 8CMS DE ESPESOR MORTERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL ACABO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 MTS.	m2	40.8	35.16	23/05/2017	23/05/2017	7
A 19	RETIRO DE CABLEADO ELECTRICO, SALIDAS ELECTRICAS Y LUMINARIAS EN EL EDIFICIO A UNA ALTURA MÁXIMA DE 5.50MTS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 MTS.	m	500	500	22/04/2017	22/04/2017	7
A 20	RETIRO DE POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO EN ESTADO OBSOLETO, DE 7M DE ALTURA. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50MTS.	psa	2	2	11/05/2017	12/05/2017	7
	RETIRO DE PERSIANAS DE SECCIÓN PROMEDIO DE 2.00 X 2.00MTS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50MTS.	psa	10	10	22/04/2017	22/04/2017	7

00000178

A 22	DEMOLICIÓN DE CORNISAS DE 100CSCHS DE SECCIÓN EN EL EXTERIOR DEL EDIFICIO. INCLUYE ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 MTS.	m	54.27	54.27	25/04/2017	29/04/2017	7
A 23	RETIRO Y EXTRACCIÓN DE BAJANTES DE AGUA PLUVIAL EXISTENTE, DE 5.30M DE ALTURA. INCLUYE ANDAMIOS, RANURADO EN MUROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50M.	pa	8	8	26/04/2017	29/04/2017	7
A 25	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCCION DE LAS DEMOLICIONES. INCLUYE EL TIPO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA APROX DE 50M.	M3	486.33	385.15	02/05/2017	27/05/2017	7
A 26	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m2	2184.47	2184.47	26/05/2017	27/05/2017	7
A 27	RETIRO DE BARANDAL DE ACERO EN LA JARDINERA FRONTAL DEL EDIFICIO. INCLUYE EXTRACCIÓN, CORTE, DESATORNILLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50MTS.	M	93.66	93.57	02/05/2017	03/05/2017	7
B 01	CUBIERTA						
B 01	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE DALA DE CORONACIÓN DE 30X20CSCHS EN EL EDIFICIO SOBRE LA YA EXISTENTE CON ANHEX 15X20 REFORZADO Y CONCRETO FC = 200KG/CM2, INCLUYE ANDAMIOS, MARTELINADO DE LA DALA EXISTENTE Y PERFORACIÓN PARA FIJAR GANCHOS DE AGARRE AL NUEVO ACERO, ADITIVO PARA UNIÓN DE CONCRETO VIEJO Y NUEVO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	m	184.22	184.22	15/05/2017	19/09/2017	01/06/2017
B 05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS IPS 8" X 27.4KG/M, DE 4.8M DE LARGO Y SOLERA 3/8" X 4" SOLDADA SOBRE EL PATIN SUPERIOR, VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL. INCLUYE TRANTES, SOLDADURA, ELEVACIÓN, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	PZA	69	69	19/05/2017	22/06/2017	7
B 04	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE BOVEDA DE CUÑA, A BASE DE TABIQUE ROTO RECOCIDO DE MEDIDAS 11x4.5x22-cm, Y MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1-4, CON ACABADO APARENTE Y JUNTAS DE 1CM. INCLUYE ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA. NO INCLUYE LA VIGUERIA Y ACERO.	M2	341.76	340.39	01/06/2017	23/06/2017	7
B 07	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE PRETL DE 60 CMS DE ALTO Y 30CMS DE ESPESOR, A BASE DE LADRILLO RECOCIDO LISTON 30X14/6CSCHS, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1-4. INCLUYE REMATE DE JAL PARA UNA POSTERIOR COLOCACIÓN DE TEJA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	M	143.24	143.07	13/06/2017	31/06/2017	7
B 08	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE LECHADA DE CEMENTO GRIS, SOBRE LA BOVEDA, APLICADA A DOS MANOS, UNA PRIMERA A BASE DE ARENA, CEMENTO, AGUA Y UNA SEGUNDA MANO A BASE DE CEMENTO Y AGUA. INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	m2	341.76	340.39	29/06/2017	04/09/2017	7
B 09	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ENTORTADO A BASE DE JALCNETO, CON UN GROSOR PROMEDIO DE 7.5CMS, A UNA ALTURA MÁXIMA DE 5MS. INCLUYE LECHADA, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	m2	341.76	340.39	17/07/2017	09/09/2017	7

00000175

B 10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LADRILLO DE SOMBRA TIPO RECOCIDO DE MEDIDAS 20X20CMS, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP 1-4. INCLUYE APLICACIÓN FINAL DE LECHADA, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	m2	341.76	340.39	24/08/2017	15/09/2017
B 11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO DE 5 AÑOS DE DURACIÓN, MARCA PASA. INCLUYE APLICACIÓN A DOS MANOS Y COLOCACIÓN DE PRIMER, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	m2	341.76	340.39	18/09/2017	19/09/2017
B 12	LIMPIEZA A DETALLE DE BOVEDA APARENTE CON ACIDO MURIATICO. INCLUYE ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	m2	341.76	340.39	14/08/2017	31/08/2017
C	MUROS LATERALES	1	1	05/06/2017	18/08/2017	09/06/2017
D 01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO TIPO B, DE HASTA -3.00 MTS. DE ALTURA. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	32.51	32.51	05/06/2017	09/06/2017
D 01.1	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CEPA A MANO EN TERRENO CUALQUIER CLASE, PARA MEJORAR LA EXCAVACIÓN REALIZADA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	80.49	61.92	07/06/2017	13/06/2017
B 06	COMPACTACIÓN EN FONDO DE CEPA POR METODOS MANUALES. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	18.57	18.57	08/06/2017	15/06/2017
C 01.1	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES. INCLUYE EL TIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA APROX DE 5KM.	M3	40.63	40.63	10/06/2017	12/06/2017
C 01	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA DE SCMS DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO PORRE DE RESISTENCIA 100KG/CM2. INCLUYE COLOCACION DE PLASTICO COMO AISLANTE DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	M2	18.57	18.57	11/06/2017	16/06/2017
C 03	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE ZAPATA CORRIDA, DE 90X 20CMS, A BASE DE CONCRETO DE 200KG/CM2, ARMADA ACERO DE #3 @13CM EN SENTIDO TRANSVERSAL Y #3 @ 18CM EN SENTIDO LONGITUDINAL. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	M	18.59	18.59	19/06/2017	26/06/2017
C 04	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CADENA DE ZAPATA CORRIDA, DE 30X15CMS, ARMADA CON 8 VARILLAS #4 Y DOS ESTRIBOS UNO CENTRAL Y OTRO PERIFERICO #3 @15 CMS. CONCRETO DE 200KG/CM2. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA. VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL.	M	18.59	18.59	26/06/2017	30/06/2017
C 05	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CIMIENTO DE BLOCK DE 40X20CMS DE ESPESOR DE 1.05M DE ALTURA, HECHO A BASE DE BLOCK 28X14X10 CMS, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1-4. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	17.04	17.04	29/06/2017	05/07/2017
C 05.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO DE 200KG/CM2, TIPO D-3, DE SECCIÓN DE 40X20CMS. ARMADA CON 8 VAR #4, DOS ESTRIBOS UNO CENTRAL Y OTRO PERIFERICO #3 @15CMS. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA. VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL.	M	17.44	17.44	04/07/2017	09/07/2017

00000180

C 02	M2	68.16	68.16	10/07/2017	08/08/2017	7	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE MURO DE 36 CMS DE ESPESOR, HECHO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE MEDIDAS 30x19x9CM Y JUNTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1-4, JUNTAS DE ZCM. INCLUYE ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.
C 06	M	17.44	17.44	18/07/2017	24/07/2017	7	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE DALA DE INTERMEDIA DE CONCRETO DE 200KG/CM2, TIPO D-3, DE SECCIÓN DE 40X20CMS, ARMADA CON 8 VAR #4, DOS ESTRIBOS UNO CENTRAL Y OTRO PERIFERICO #3 @15CMS. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA. VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL.
C 06.1	M	17.44	17.44	29/07/2017	18/08/2017	7	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE DALA DE CORONACIÓN DE CONCRETO DE 200KG/CM2, TIPO D-3, DE SECCIÓN DE 40X20CMS, ARMADA CON 8 VAR #4, DOS ESTRIBOS UNO CENTRAL Y OTRO PERIFERICO #3 @15CMS. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA. VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL.
C 07	M	26.8	26.8	12/07/2017	08/08/2017	7	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CASTILLO TIPO K3, DE SECCIÓN 20X40CMS DE CONCRETO 200KG/CM2, ARMADO CON 8 DIAM #4, DOS ESTRIBOS UNO CENTRAL Y OTRO PERIFERICO DEL NUM #3 @10CMS. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.
C 08	M	6.7	6.7	07/08/2017	07/08/2017	7	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CASTILLO DOBLE (ESQUINERO) TIPO K3, DE SECCIÓN 20X40CMS DE CONCRETO 200KG/CM2, ARMADO CON 8 DIAM #4, DOS ESTRIBOS UNO CENTRAL Y OTRO PERIFERICO DEL NUM #3 @10CMS. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.
D	M3	1	1	07/08/2017	13/10/12	7	SUBTERRAHEO
D 00	M3	379	379	07/08/2017	21/08/2017	7	EXCAVACIÓN DE TERRENO CON EQUIPO MECÁNICO, EN MATERIAL A Y/O B, DE 0.00 A 3.50 MTS DE PROFUNDIDAD Y COLOCANDO EL MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA.
D 01.1	M2	396.45	381.29	08/08/2017	23/08/2017	7	AFINE DE TALUDES Y FONDE DE CEPAL A MANO EN TERRENO CUALQUIER CLASE, PARA MEJORAR LA EXCAVACIÓN REALIZADA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
B 06	M2	166.75	100.96	08/08/2017	23/08/2017	7	COMPACTACIÓN EN FONDO DE CEPAL POR METODOS MANUALES. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.
C 01.1	M3	258.41	258.41	18/08/2017	24/08/2017	7	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES. INCLUYE EL TIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA APROX DE 5KM.
D 08	M3	13.52	13.52	14/08/2017	18/08/2017	7	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CIMIENTO DE PIEDRA BRAZA ASENTADA Y JUNTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1-4. INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.
D 10	PZA	12	12	15/08/2017	23/08/2017	7	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS AISLADAS TIPO Z1 DE 60X60CMS DE SECCIÓN Y 20CMS DE ESPESOR, DE CONCRETO DE 200KG/CM2, ARMADA CON 7 VASILLAS #3 @10CMS EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE ANCLAJE DE CASTILLO TIPO K2 DE SECCIÓN 30X15CM Y 1.20MTS DE ALTURA, ARMADO CON 6 DIAM. DEL NUM 4 Y ESTRIBOS #3 @10CMS; HABILITADO DEL ACERO, CIBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.

00000181

D 09	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS AISLADAS TIPO Z2, DE 80X80 CMS DE SECCIÓN Y 20CMS DE ESPESOR, DE CONCRETO 200KG/CM2, ARMADAS CON 8 VARILLAS #3 @10CMS EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE EL ANCLAJE DE CASTILLO TIPO K2 DE SECCIÓN 30X15CM Y 1.90 MTS DE ALTURA, ARMADO CON 6 DIAM. DEL NUM 4 Y ESTRIBOS #3 @10CMS; HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	PZA	4	4 22/08/2017	29/09/2017
D 02	MURO DE CONTENCIÓN, TIPO A, B Ó C, DE CONCRETO REFORZADO DE 200KG/CM2, DE 30CMS DE ESPESOR, CON UN ARMADO EN AMBAS CARAS, EN DOS SENTIDOS: VERTICAL VAR #4 @12CMS Y HORIZONTAL VAR #3 @12CMS. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA. VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL.	M	71.26	71.26 22/08/2017	05/09/2017
D 02	MURO DE CONTENCIÓN, TIPO A, B Ó C, DE CONCRETO REFORZADO DE 200KG/CM2, DE 30CMS DE ESPESOR, CON UN ARMADO EN AMBAS CARAS, EN DOS SENTIDOS: VERTICAL VAR #4 @12CMS Y HORIZONTAL VAR #3 @12CMS. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA. VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL.	M2	192.9	192.9 24/08/2017	17/09/2017
D 05	MURO DE CONCRETO F' C 200KG/CM2, DE 30CMS DE ESPESOR, ARMADO EN AMBAS CARAS CON VARILLAS #3 @12CMS EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA. VER DETALLES EN PLANO ESTRUCTURAL.	M	4.18	4.18 25/08/2017	26/08/2017
D 05	MURO DE CONCRETO F' C 200KG/CM2, DE 30CMS DE ESPESOR, ARMADO EN AMBAS CARAS CON VARILLAS #3 @12CMS EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA. VER DETALLES EN PLANO ESTRUCTURAL.	M2	12.75	12.75 26/08/2017	28/08/2017
D 06	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE MURO TIPO TESON, DE 30CMS DE ESPESOR, HECHO A BASE DE LADRILLO LISTON 30X6X14 CMS ASENTADO Y JUNTEADO CONWORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4. INCLUYE ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	M2	288.02	288.78 31/08/2017	24/09/2017
D 07	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE DALAS Y CASTILLOS TIPO K2 DE 150X30CMS DE CONCRETO F' C=200KG/CM2 Y ARMADA CON 6 VARILLAS DE 1/2 Y ESTRIBOS DE 3/8 @ 10CM. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	M	201.28	201.28 31/08/2017	24/09/2017
D 11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TIPO BARRERA DE VAPOR, EN MUROS DE CONCRETO POR AMBAS CARAS, PARA IMPEDIR LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD A LOS MISMOS. INCLUYE APLICACION A DOS MANOS, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	M2	411.3	206.67 29/08/2017	19/09/2017
D 11	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CON EQUIPO MECANICO. INCLUYE TRASPALEO, TENDIDO DEL MATERIAL EN CAPAS DE 15CM DE ESPESOR, ACOPIO, ACARREO DE DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	183.2	183.2 20/09/2017	25/09/2017

00000182

13/10/2
08/09/2017

13/10/2
08/09/2017

1 01/08/2017
616.07 01/09/2017

1 616.07

M3

ZONA DE MEDITACIÓN

D 00 EXCAVACIÓN DE TERRENO CON EQUIPO MECÁNICO, EN MATERIAL A Y/O B, DE 0.00 A 3.50 MTS DE PROFUNDIDAD Y COLOCANDO EL MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

09/10/2017

156.08 03/10/2017

350.95

M2

D 01 1 AFINE DE TALUDES Y FONDE DE CEPA A MANO EN TERRENO CUALQUIER CLASE, PARA MEJORAR LA EXCAVACIÓN REALIZADA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

21/09/2017

122.71 17/09/2017

176.09

M2

B 06 COMPACTACIÓN EN FONDO DE CEPA POR METODOS MANUALES. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

10/10/2017

524.13 02/10/2017

524.13

M3

C 01 1 CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES. INCLUYE EL TIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA APROX DE 5KM.

19/10/2017

49.79 05/10/2017

53.44

M

D 02 1 BASE DE CONCRETO EN MURO DE CONTENCIÓN TIPO A, B Ó C, DE CONCRETO REFORZADO 200KG/CM2, CON SECCIÓN DE 25CMS DE ESPESOR Y 70CMS DE ANCHO, REFORZADA CON DOS ARMADOS DE ACERO, UNO EN EL LLECHO INFERIOR Y OTRO SUPERIOR CON VAR #3 @12CMS EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VAR #4 @12CMS EN SENTIDO TRANSVERSAL. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA. VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL.

25/10/2017

151.86 08/10/2017

162.99

M2

D 02 MURO DE CONTENCIÓN, TIPO A, B Ó C, DE CONCRETO REFORZADO DE 200KG/CM2 DE 30CMS DE ESPESOR, CON UN ARMADO EN AMBAS CARAS, EN DOS SENTIDOS: VERTICAL VAR #4 @12CMS Y HORIZONTAL VAR #3 @12CMS. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA. VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL.

27/10/2017

325.98 09/10/2017

325.98

M2

D 11 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TIPO BARRERA DE VAPOR, EN MUROS DE CONCRETO POR AMBAS CARAS, PARA IMPEDIR LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD A LOS MISMOS. INCLUYE APLICACIÓN A DOS MANOS, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.

31/10/2017

197.02 27/10/2017

197.02

M3

D 11 1 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CON EQUIPO MECÁNICO. INCLUYE TRASPALEO, TENIDIO DEL MATERIAL EN CAPAS DE 15CM DE ESPESOR, ACOPIO, ACARREO DE DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

16/09/2
24/08/2017

16/09/2
24/08/2017

1 21/08/2017
102.6 21/08/2017

1 106.4

M

E PORTAL
B 02 SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CIMIENTO DE BLOCK DE 36CMS DE ALTURA Y 28CMS DE ESPESOR, A BASE DE BLOCK 28X44X10CMS JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1-4. INCLUYE EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.

25/08/2017

50.57 25/08/2017

50.57

M3

C 01 1 CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES. INCLUYE EL TIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA APROX DE 5KM.

26/08/2017

81.62 22/08/2017

84.28

M2

B 06 COMPACTACIÓN EN FONDO DE CEPA POR METODOS MANUALES. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

00000183

8 03 SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS TIPO Z2 DE 70X70CMS, ARMADA CON 7 DIAM #3 @10CM EN AMBOS SENTIDOS Y UN DADO DE SECCIÓN 30X30CMS Y 1,2MTS DE ALTURA, ARMADO DE 8 VAR #4 Y ESTRIBO #3 @10CM. CONCRETO FC=200KG/CM2. VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL. INCLUYE COLOCACION DE PLASTICO COMO AISLANTE DE HUMEDAD, JUEGO DE 2 ANILLETAS Y 4 ANCLAS, HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO ESPECIAL, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.

pa 20 20 25/09/2017 02/09/2017

8 03 1 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TIPO BARRERA DE VAPOR, EN ZAPATAS POR TODAS SUS CARAS, PARA IMPEDIR LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD. INCLUYE APLICACION A DOS MANOS, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.

M2 36 36 30/09/2017 03/09/2017

8 02 SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE TRABE DE LIGA DE 15X20 CMS, ARMADA CON 4 DIAMETROS DEL NUMERO 3 Y ESTRIBOS DEL NUMERO 2 @15CMS, CONCRETO DE FC=200KG/CM2. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.

M 106.4 102.6 01/09/2017 16/09/2017


 LIC. JOSÉ LUIS MOJARRO REYES.
 REPRESENTANTE LEGAL
 LICARQY, S.A. DE C.V.

00000184

Ubicación: SAYULA JALISCO

Inicio de obra: 17/abr/2017

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Fin de obra: 13/oct/2017

Duración en días: 180

Página: 1/3

Catálogo de auxiliares

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
+	CON 100	concreto hecho en obra de resistencia 100kg/cm2	m3			1,656.41
	CEMENTO	CEMENTO GRIS TOLTECA	ton	0.26000	3,500.00	910.00
	GRAVA	GRAVA TRITURADA POR METRO CUBICO	m3	0.68000	350.00	238.00
	ARENA	ARENA DE RIO POR METRO CUBICO	m3	0.50000	303.74	151.87
	REVOLVEDORA	RENTA DE REVOLVEDORA POR DIA	día	0.10000	571.03	57.10
	AGUA	AGUA EN PIPA	M3	0.19500	24.00	4.68
	ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.10000	621.68	62.17
	PEON	PEON	jor	0.50000	465.18	232.59
+	CON 150	CONCRETO HECHO EN OBRA DE RESISTENCIA 150KG/CM2	M3			1,867.70
	CEMENTO	CEMENTO GRIS TOLTECA	ton	0.32300	3,500.00	1,130.50
	PEON	PEON	jor	0.50000	465.18	232.59
	GRAVA	GRAVA TRITURADA POR METRO CUBICO	m3	0.67000	350.00	234.50
	ARENA	ARENA DE RIO POR METRO CUBICO	m3	0.48000	303.74	145.80
	REVOLVEDORA	RENTA DE REVOLVEDORA POR DIA	día	0.10000	571.03	57.10
	AGUA	AGUA EN PIPA	M3	0.21000	24.00	5.04
	ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.10000	621.68	62.17
+	CON 200	CONCRETO HECHO EN OBRA DE RESISTENCIA 200KG/CM2	M3			1,969.30
	CEMENTO	CEMENTO GRIS TOLTECA	ton	0.35500	3,500.00	1,242.50
	PEON	PEON	jor	0.50000	465.18	232.59
	GRAVA	GRAVA TRITURADA POR METRO CUBICO	m3	0.65000	350.00	227.50
	ARENA	ARENA DE RIO POR METRO CUBICO	m3	0.47000	303.74	142.76
	REVOLVEDORA	RENTA DE REVOLVEDORA POR DIA	día	0.10000	571.03	57.10
	AGUA	AGUA EN PIPA	M3	0.19500	24.00	4.68

00000185

Ubicación: SAYULA JALISCO

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Inicio de obra: 17/abr/2017

Fin de obra: 13/oct/2017

Duración en días: 180

Página: 2/3

Catálogo de auxiliares

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
	ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.10000	621.68	62.17
+	CON 250	CONCRETO HECHO EN OBRA DE RESISTENCIA 250 KG/CM2	M3			2,202.16
	CEMENTO	CEMENTO GRIS TOLTECA	ton	0.42300	3,500.00	1,480.50
	PEON	PEON	jor	0.50000	465.18	232.59
	GRAVA	GRAVA TRITURADA POR METRO CUBICO	m3	0.64000	350.00	224.00
	ARENA	ARENA DE RIO POR METRO CUBICO	m3	0.46500	303.74	141.24
	REVOLVEDORA	RENTA DE REVOLVEDORA POR DIA	día	0.10000	571.03	57.10
	AGUA	AGUA EN PIPA	M3	0.19000	24.00	4.56
	ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.10000	621.68	62.17
+	MURO BLOCK	MURO TESON A BASE DE BLOCK	m2			310.41
	BLOCK	LADRILLO DE BLOCK	pza	33.00000	4.39	144.87
	AGUA	AGUA EN PIPA	M3	0.05000	24.00	1.20
	PEON	PEON	jor	0.10000	465.18	46.52
	ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.10000	621.68	62.17
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	108.69	10.87
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	108.69	2.17
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	108.69	3.26
+	MORTERO	MEZCLA DE MORTERO A BASE DE MORTERO, ARENA EN PROPORCION 1:4	m3	0.03000	1,311.73	39.35
+	MORTERO	MEZCLA DE MORTERO A BASE DE MORTERO, ARENA EN PROPOR	m3			1,311.73
	MORT	CEMENTO MORTERO TOLTECA	ton	0.35000	2,599.74	909.91
	ARENA	ARENA DE RIO POR METRO CUBICO	m3	1.30000	303.74	394.86
	AGUA	AGUA EN PIPA	M3	0.29000	24.00	6.96

0000186

Ubicación: SAYULA JALISCO
 H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Inicio de obra: 17/abr/2017
 Fin de obra: 13/oct/2017
 Duración en días: 180
 Página: 3/3

Catálogo de auxiliares

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
+	JALCRETO	JALCRETO A BASE DE MATERIAL DE BANCO TIPO JAL Y CEMENT	m3			867.95
	AGUA	AGUA EN PIPA	M3	0.24000	24.00	5.76
	JAL	MATERIAL DE BANCO TIPO JAL	m3	1.25000	296.16	370.20
	CEMENTO	CEMENTO GRIS TOLTECA	ton	0.11000	3,500.00	385.00
	PEON	PEON	jor	0.10000	465.18	46.52
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL	jor	0.10000	465.18	46.52
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	93.04	2.79
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	93.04	1.86
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	93.04	9.30
+	LECHADA	LECHADA DE CEMENTO GRIS A DOS MANOS.	m3			5,954.04
	ARENA	ARENA DE RIO POR METRO CUBICO	m3	1.08000	303.74	328.04
	CEMENTO	CEMENTO GRIS TOLTECA	ton	1.59700	3,500.00	5,589.50
	AGUA	AGUA EN PIPA	M3	1.52100	24.00	36.50

00000187

Ubicación: SAYULA JALISCO

Inicio de obra: 17/abr/2017

Fin de obra: 13/oct/2017

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Página: 1/2

Catálogo de auxiliares

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
+	CON 100	concreto hecho en obra de resistencia 100kg/cm2	m3			1,552.41
	CEMENTO	CEMENTO GRIS TOLTECA	ton	0.26000	3,100.00	806.00
	GRAVA	GRAVA TRITURADA POR METRO CUBICO	m3	0.68000	350.00	238.00
	ARENA	ARENA DE RIO POR METRO CUBICO	m3	0.50000	303.74	151.87
	REVOLVEDORA	RENTA DE REVOLVEDORA POR DIA	día	0.10000	571.03	57.10
	AGUA	AGUA EN PIPA	M3	0.19500	24.00	4.68
	ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.10000	621.68	62.17
	PEON	PEON			465.18	232.59
+	CON 150	CONCRETO HECHO EN OBRA DE RESISTEN				1,738.50
	CEMENTO	CEMENTO GRIS TOLTECA			3,100.00	1,001.30
	PEON	PEON			465.18	232.59
	GRAVA	GRAVA TRITURADA POR METRO CUBICO			350.00	234.50
	ARENA	ARENA DE RIO POR METRO CUBICO			303.74	145.80
	REVOLVEDORA	RENTA DE REVOLVEDORA POR DIA	día	0.10000	571.03	57.10
	AGUA	AGUA EN PIPA	M3	0.21000	24.00	5.04
	ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.10000	621.68	62.17
+	MURO BLOCK	MURO TESON A BASE DE BLOCK	m2			310.41
	BLOCK	LADRILLO DE BLOCK	pza	33.00000	4.39	144.87
	AGUA	AGUA EN PIPA	M3	0.05000	24.00	1.20
	PEON	PEON	jor	0.10000	465.18	46.52
	ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.10000	621.68	62.17
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	108.69	10.87
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	108.69	2.17

Analisis Basicos Presupuesto Fuera de catalogo.

8810000188

Ubicación: SAYULA JALISCO

Inicio de obra: 17/abr/2017

Fin de obra: 13/oct/2017

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Página: 2/2

Catálogo de auxiliares

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	108.69	3.26
+	MORTERO	MEZCLA DE MORTERO A BASE DE MORTERO, ARENA EN PROPORCION 1:4	m3	0.03000	1,311.73	39.35
+	MORTERO	MEZCLA DE MORTERO A BASE DE MORTERO, ARENA EN PROPOR	m3			1,311.73
	MORT	CEMENTO MORTERO TOLTECA	toN	0.35000	2,599.74	909.91
	ARENA	ARENA DE RIO POR METRO CUBICO	m3	1.30000	303.74	394.86
	AGUA	AGUA EN PIPA	M3	0.29000	24.00	6.96
+	MORTERO 5	MEZCLA DE MORTERO A BASE DE MORTERO, ARENA EN PROPOR	m3			1,047.26
	MORT	CEMENTO MORTERO TOLTECA	toN	0.26000	2,599.74	675.93
	ARENA	ARENA DE RIO POR METRO CUBICO	m3	1.20000	303.74	364.49
	AGUA	AGUA EN PIPA	M3	0.28500	24.00	6.84

00000189

Ubicación: SAYULA JALISCO

Inicio de obra: 17/abr/2017

Fin de obra: 13/oct/2017

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Página: 1/2

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL EL PÁRAMO EN SAYULA JALISCO"					
E	PORTAL				
E 01	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE BANCO (TIERRA NATURAL) POR METODOS MECÁNICOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASPALEOS, RELLENO, TENDIDO DEL MATERIAL EN CAPAS DE MÁXIMO 15CM DE ESPESOR YA COMPACTADO, ACOPIO Y ACARREO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M3	80.35	162.09	13,023.93
E 02	RELLENO CON SUELO CEMENTO CON MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 100KG DE CEMENTO POR METRO CUBICO, COMPACTADO EN CAPAS DE MÁXIMO 15CMS DE ESPESOR.VINCLUYE: MATERIAL INERTE (TEPETATE), HUMEDAD ÓPTIMA, COMPACTACION AL 85% PROCTOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, TRASPALEOS, EXTENDIDO, AGUA, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M3	70.72	405.07	28,646.55
E 03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS COMPUESTAS DE 4.25M DE ALTURA, A BASE DE TUBO OC 89X5.49MM Y DOS PERFILES DE ACERO TIPO C6X12.20. INCLUYE PLACAS BASE, CARTABONES, SOLERAS, ARANDELAS, TUERCAS, GROUTING DE NIVELACIÓN, TORNILLOS, PLOMEADO, NIVELADO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA. VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL.	PZA	20.00	3,984.53	79,690.60
E	Total de PORTAL				121,361.08
F	ESTANQUE				
D 01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO TIPO B, DE HASTA -3.00 MTS. DE ALTURA. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	7.74	167.19	1,294.05
D 08	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CIMIENTO DE PIEDRA BRAZA ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4. INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	M3	4.46	1,875.67	8,365.49
C 01	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA DE 5CMS DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO POBRE DE RESISTENCIA 100KG/CM2. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	M2	71.94	168.24	12,103.19

06T0000190

Ubicación: SAYULA JALISCO

Inicio de obra: 17/abr/2017

Fin de obra: 13/oct/2017

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA. JALISCO

Página: 2/2

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
F 02	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE DALA DE DESPLANTE DE 15X30CMS, A BASE DE ARMEX 15-20 REFORZADO, CONCRETO F'C=150KG/CM2. INCLUYE HABILITADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	M	19.84	233.73	4,637.20
D 06	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE MURO TIPO TESON, DE 30CMS DE ESPESOR, HECHO A BASE DE LADRILLO LISTON 30X6X14 CMS ASENTADO Y JUNTEADO CONMORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4. INCLUYE ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	M2	6.94	918.99	6,377.79
F 03	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE DALA DE CORONACIÓN A BASE DE ARMEX 15-20 REFORZADO, SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 30CM DE BASE, ALTURA MAYOR DE 25CMS Y ALTURA MENOR DE 15CMS DE CONCRETO F'C=150KG/CM2. INCLUYE HABILITADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA. VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL.	M	19.84	301.05	5,972.83
F 04	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CASTILLO DE 30X15CMS A BASE DE ARMEX REFORZADO 15-20, CONCRETO 150KG/CM2. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	M	5.75	265.92	1,529.04
F 04-1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CASTILLO DE 30X30CMS A BASE DE DOBLE ARMEX REFORZADO 15-20, CONCRETO 150KG/CM2. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	M	2.30	507.48	1,167.20
F	Total de ESTANQUE				41,446.79
	Total de "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL EL PÁRAMO EN SAYULA JALISCO"				162,807.87
	Subtotal de Presupuesto				162,807.87
				Impuesto 16.00 %	26,049.26
				Total	188,857.13

1610000

Ubicación: SAYULA JALISCO

Inicio de obra: 17/abr/2017

Fin de obra: 13/oct/2017

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Página: 1/20

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: E 01

RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE BANCO (TIERRA NATURAL) POR METODOS MECÁNICOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASPALEOS, RELLENO, TENDIDO DEL MATERIAL EN CAPAS DE MÁXIMO 15CM DE ESPESOR YA COMPACTADO, ACOPIO Y ACARREO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.

Unidad: M3
 Cantidad: 80.35
 Precio Unitario: 162.09
 Total: 13,023.93

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material						
	TIERRA	TIERRA	m3	1.20000	36.28	43.54
Total de Material						43.54
Mano de obra						
	PEON	PEON	jor	0.15000	465.18	69.78
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	69.78	6.98
Total de Mano de obra						76.76
Herramienta						
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	69.78	2.09
Total de Herramienta						2.09
Equipo						
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	69.78	1.40
	BAILARINA	BAILARINA NEUMATICA	hr	0.10000	58.75	5.88
Total de Equipo						7.28
					Costo directo	129.67
Indirectos de oficina					8.00	10.37
Indirectos de campo					7.00	9.08
Utilidad					10.00	12.97
Subtotal						162.09
Total sobrecostos						32.42
					Precio Unitario	162.09

00000192

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL EL PÁRAMO EN SAYULA JALISCO

Núm de concurso:

Ubicación: SAYULA JALISCO

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Inicio de obra: 17/abr/2017

Fin de obra: 13/oct/2017

Página: 2/20

** CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 09/100 M.N. **

00000193

Ubicación: SAYULA JALISCO

Inicio de obra: 17/abr/2017

Fin de obra: 13/oct/2017

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Página: 3/20

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: E 02

RELLENO CON SUELO CEMENTO CON MATERIAL DE BANCO EN PROPORCIÓN 100KG DE CEMENTO POR METRO CUBICO, COMPACTADO EN CAPAS DE MÁXIMO 15CMS DE ESPESOR.VINCLUYE: MATERIAL INERTE (TEPETATE), HUMEDAD ÓPTIMA, COMPACTACION AL 85% PROCTOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, TRASPALEOS, EXTENDIDO, AGUA, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.

Unidad: M3
 Cantidad: 70.72
 Precio Unitario: 405.07
 Total: 28,646.55

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material						
	TEPETATE	TEPETATE (MATERIAL DE BANCO)	m3	1.00000	60.00	60.00
	CEMENTO	CEMENTO GRIS TOLTECA	ton	0.08000	3,100.00	248.00
Total de Material						308.00
Mano de obra						
	PEON	PEON	jor	0.03000	465.18	13.96
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	13.96	1.40
Total de Mano de obra						15.36
Herramienta						
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	13.96	0.42
Total de Herramienta						0.42
Equipo						
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	13.96	0.28
Total de Equipo						0.28
						Costo directo
						324.06
Indirectos de oficina						8.00
Indirectos de campo						7.00
Utilidad						10.00
Subtotal						405.07
Total sobrecostos						81.01
						Precio Unitario
						405.07

** CUATROCIENTOS CINCO PESOS 07/100 M.N. **

00000194

Ubicación: SAYULA JALISCO

Inicio de obra: 17/abr/2017

Fin de obra: 13/oct/2017

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Página: 4/20

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: E 03

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS COMPUESTAS DE 4.25M DE ALTURA, A BASE DE TUBO OC 89X5.49MM Y DOS PERFILES DE ACERO TIPO C6X12.20. INCLUYE PLACAS BASE, CARTABONES, SOLERAS, ARANDELAS, TUERCAS, GROUTING DE NIVELACIÓN, TORNILLOS, PLOMEADO, NIVELADO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA. VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL.

Unidad: PZA
 Cantidad: 20.00
 Precio Unitario: 3,984.53
 Total: 79,690.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material						
		GROUTING	kg	1.25000	14.00	17.50
		PLACA 5/8"	kg	8.90000	24.29	216.18
		CARTABON 1/4	kg	0.67000	0.00	0.00
		OC 89X5.49MM	kg	3.48000	18.54	64.52
		SOLERA 3/8"	kg	10.74000	15.71	168.73
		TORNILLO A-325	m	1.35000	38.66	52.19
		TUERCA 5/8"	pza	12.60000	6.67	84.04
		ARANDELA 5/8"	pza	12.60000	4.60	57.96
		CANAL C6	kg	114.39000	15.59	1,783.34
		SOLDADURA	kg	1.35000	42.69	57.63
Total de Material						2,502.09
Mano de obra						
		HERRERO	jor	0.54000	584.68	315.73
		AYUDANTE	jor	0.54050	465.18	251.43
		MAN INT	(%)mo	0.10000	567.16	56.72
Total de Mano de obra						623.88
Herramienta						
		HERRMEN	(%)mo	0.03000	567.16	17.01
Total de Herramienta						17.01
Equipo						
		EQS	(%)mo	0.02000	567.16	11.34
		EQ SOLDADURA	hr	1.00000	33.31	33.31

661000105

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL EL PÁRAMO EN SAYULA JALISCO

Núm de concurso:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Inicio de obra: 17/abr/2017

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Fin de obra: 13/oct/2017

Total de Equipo

Página: 5/20

Indirectos de oficina
Indirectos de campo
Utilidad
Subtotal
Total sobrecostos

	44.65
Costo directo	3,187.63
8.00	255.01
7.00	223.13
10.00	318.76
	3,984.53
	796.90
Precio Unitario	3,984.53

**** TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 53/100 M.N. ****

96T00000

Ubicación: SAYULA JALISCO

Inicio de obra: 17/abr/2017

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Fin de obra: 13/oct/2017

Página: 6/20

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: D 01

EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO TIPO B, DE HASTA -3.00 MTS. DE ALTURA. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad: M3
 Cantidad: 7.74
 Precio Unitario: 167.19
 Total: 1,294.05

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de obra						
	PEON	PEON	jor	0.12500	465.18	58.15
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL	jor	0.12500	465.18	58.15
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	116.30	11.63
Total de Mano de obra						127.93
Herramienta						
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	116.30	3.49
Total de Herramienta						3.49
Equipo						
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	116.30	2.33
Total de Equipo						2.33
					Costo directo	133.75
Indirectos de oficina					8.00	10.70
Indirectos de campo					7.00	9.36
Utilidad					10.00	13.38
Subtotal						167.19
Total sobrecostos						33.44
					Precio Unitario	167.19

** CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 19/100 M.N. **

00000197

Ubicación: SAYULA JALISCO

Inicio de obra: 17/abr/2017

Fin de obra: 13/oct/2017

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Página: 7/20

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: D 08

SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CIMIENTO DE PIEDRA BRAZA ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4. INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.

Unidad: M3
 Cantidad: 4.46
 Precio Unitario: 1,875.67
 Total: 8,365.49

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material						
	PIEDRA BRAZA	PIEDRA BRAZA PARA CIMIENTO	m3	1.16600	345.55	402.91
	AGUA	AGUA EN PIPA	M3	0.10000	24.00	2.40
	HILO	HILO DE CAÑAMO	rollo	0.05000	38.07	1.90
Total de Material						407.21
Mano de obra						
	ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.35000	621.68	217.59
	PEON	PEON	jor	0.35000	465.18	162.81
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	380.40	38.04
Total de Mano de obra						418.44
Herramienta						
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	380.40	11.41
Total de Herramienta						11.41
Equipo						
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	380.40	7.61
Total de Equipo						7.61
Auxiliar						
	+ MORTERO	MEZCLA DE MORTERO A BASE DE MORTERO, ARENA EN PROPORCION 1	m3	0.50000	1,311.73	655.87
Total de Auxiliar						655.87
					Costo directo	1,500.54
Indirectos de oficina					8.00	120.04
Indirectos de campo					7.00	105.04
Utilidad					10.00	150.05
Subtotal						1,875.67

8670000

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL EL PÁRAMO EN SAYULA JALISCO

Núm de concurso:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Inicio de obra: 17/abr/2017

Fin de obra: 13/oct/2017

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Página: 8/20

Total sobrecostos

375.13

Precio Unitario

1,875.67

**** UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N. ****

6010000

Ubicación: SAYULA JALISCO

Inicio de obra: 17/abr/2017

Fin de obra: 13/oct/2017

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Página: 9/20

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: C 01-1

SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA DE 5CMS DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO POBRE DE RESISTENCIA 100KG/CM2. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.

Unidad:	M2
Cantidad:	71.94
Precio Unitario:	168.24
Total:	12,103.19

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material						
	AGUA	AGUA EN PIPA	M3	0.03000	24.00	0.72
Total de Material						0.72
Mano de obra						
	PEON	PEON	jor	0.04500	465.18	20.93
	ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.04500	621.68	27.98
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	48.91	4.89
Total de Mano de obra						53.80
Herramienta						
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.02000	48.91	0.98
Total de Herramienta						0.98
Equipo						
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	48.91	1.47
Total de Equipo						1.47
Auxiliar						
	+ CON 100	concreto hecho en obra de resistencia 100kg/cm2	m3	0.05000	1,552.41	77.62
Total de Auxiliar						77.62
					Costo directo	134.59
					8.00	10.77
					7.00	9.42
					10.00	13.46
						168.24
						33.65

00000200

Indirectos de oficina
 Indirectos de campo
 Utilidad
 Subtotal
 Total sobrecostos

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL EL PÁRAMO EN SAYULA JALISCO

Núm de concurso:

Ubicación: SAYULA JALISCO
H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Inicio de obra: 17/abr/2017

Fin de obra: 13/oct/2017

Página: 10/20

Precio Unitario 168.24

** CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N. **

00000201

Ubicación: SAYULA JALISCO

Inicio de obra: 17/abr/2017

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Fin de obra: 13/oct/2017

Página: 11/20

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: F 02

SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE DALA DE DESPLANTE DE 15X30CMS, A BASE DE ARMEX 15-20 REFORZADO, CONCRETO F'C=150KG/CM2. INCLUYE HABILITADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.

Unidad:	M
Cantidad:	19.84
Precio Unitario:	233.73
Total:	4,637.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material						
	ARMEX	ARMEX REFORZADO 15X20-4 11/32	m	1.05000	40.74	42.78
Total de Material						42.78
Mano de obra						
	ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.05000	621.68	31.08
	PEON	PEON	jor	0.05000	465.18	23.26
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	54.34	5.43
Total de Mano de obra						59.77
Herramienta						
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	54.34	1.63
Total de Herramienta						1.63
Equipo						
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	54.34	1.09
Total de Equipo						1.09
Auxiliar						
	+ CON 150	CONCRETO HECHO EN OBRA DE RESISTENCIA 150KG/CM2	M3	0.04700	1,738.50	81.71
Total de Auxiliar						81.71
					Costo directo	186.98
Indirectos de oficina					8.00	14.96
Indirectos de campo					7.00	13.09
Utilidad					10.00	18.70
Subtotal						233.73
Total sobrecostos						46.75

00000202

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL EL PÁRAMO EN SAYULA JALISCO

Núm de concurso:

17/abr/2017
13/oct/2017

Inicio de obra:
Fin de obra:

Ubicación: SAYULA JALISCO

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

12/20

Página:

Precio Unitario 233.73

** DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 73/100 M.N. **

00000203

Ubicación: SAYULA JALISCO

Inicio de obra: 17/abr/2017

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Fin de obra: 13/oct/2017

Página: 13/20

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: D 06

SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE MURO TIPO TESON, DE 30CMS DE ESPESOR, HECHO A BASE DE LADRILLO LISTON 30X6X14 CMS ASENTADO Y JUNTEADO CONMORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4. INCLUYE ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.

Unidad: M2
 Cantidad: 6.94
 Precio Unitario: 918.99
 Total: 6,377.79

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material						
	LADRILLO LISTON	ladrillo tipo liston de tabique rojo recocido, con medidas 30x6x14cms	mill	0.08639	5,100.00	440.59
	AGUA	AGUA EN PIPA	M3	0.05000	24.00	1.20
	HILO	HILO DE CAÑAMO	rollo	0.02000	38.07	0.76
Total de Material						442.57
Mano de obra						
	ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.10000	621.68	62.17
	PEON	PEON	jor	0.10000	465.18	46.52
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL	jor	0.03500	465.18	16.28
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	124.97	12.50
Total de Mano de obra						137.47
Herramienta						
	ANDAMIOS	RENTA DE ANDAMIOS POR DIA (UNA TORRE DE 2MTS APROX)	día	0.09600	17.00	1.63
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	124.97	3.75
Total de Herramienta						5.38
Equipo						
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	124.97	2.50
Total de Equipo						2.50
Auxiliar						
	MORTERO	MEZCLA DE MORTERO A BASE DE MORTERO, ARENA EN PROPORCION 1	m3	0.11229	1,311.73	147.29
Total de Auxiliar						147.29
					Costo directo	735.19
Indirectos de oficina					8.00	58.82

00000204

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL EL PÁRAMO EN SAYULA JALISCO

Núm de concurso:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Inicio de obra: 17/abr/2017

Fin de obra: 13/oct/2017

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Página: 14/20

Indirectos de campo

7.00 51.46

Utilidad

10.00 73.52

Subtotal

918.99

Total sobrecostos

183.80

Precio Unitario 918.99

** NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS 99/100 M.N. **

00000205

Ubicación: SAYULA JALISCO

Inicio de obra: 17/abr/2017

Fin de obra: 13/oct/2017

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Página: 15/20

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: F 03

SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE DALA DE CORONACIÓN A BASE DE ARMEX 15-20 REFORZADO, SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 30CM DE BASE, ALTURA MAYOR DE 25CMS Y ALTURA MENOR DE 15CMS DE CONCRETO F' C=150KG/CM2. INCLUYE HABILITADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA. VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL.

Unidad: M
 Cantidad: 19.84
 Precio Unitario: 301.05
 Total: 5,972.83

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material						
	ARMEX	ARMEX REFORZADO 15X20-4 11/32	m	1.05000	40.74	42.78
Total de Material						42.78
Mano de obra						
	ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.07500	621.68	46.63
	PEON	PEON	jor	0.07500	465.18	34.89
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	81.52	8.15
Total de Mano de obra						89.67
Herramienta						
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	81.52	2.45
Total de Herramienta						2.45
Equipo						
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	81.52	1.63
Total de Equipo						1.63
Auxiliar						
	+ CON 150	CONCRETO HECHO EN OBRA DE RESISTENCIA 150KG/CM2	M3	0.06000	1,738.50	104.31
Total de Auxiliar						104.31
					Costo directo	240.84
					8.00	19.27
					7.00	16.86
					10.00	24.08
Subtotal						301.05
Total sobrecostos						60.21

00000206

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL EL PÁRAMO EN SAYULA JALISCO

Núm de concurso:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Inicio de obra: 17/abr/2017

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Fin de obra: 13/oct/2017

Página: 16/20

Precio Unitario 301.05

**** TRESCIENTOS UN PESOS 05/100 M.N. ****

00000207

Ubicación: SAYULA JALISCO

Inicio de obra: 17/abr/2017

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Fin de obra: 13/oct/2017

Página: 17/20

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: F 04

SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CASTILLO DE 30X15CMS A BASE DE ARMEX REFORZADO 15-20, CONCRETO 150KG/CM2. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.

Unidad: M
 Cantidad: 5.75
 Precio Unitario: 265.92
 Total: 1,529.04

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material						
	ARMEX	ARMEX REFORZADO 15X20-4 11/32	m	1.05000	40.74	42.78
	CIMBRA	CIMBRA A BASE DE MADERA DE PINO DE 3RA, ACABADO APARENTE EN	m2	0.30000	65.00	19.50
Total de Material						62.28
Mano de obra						
	ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.05500	621.68	34.19
	PEON	PEON	jor	0.05501	465.18	25.59
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	59.78	5.98
Total de Mano de obra						65.76
Herramienta						
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	59.78	1.79
Total de Herramienta						1.79
Equipo						
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	59.78	1.20
Total de Equipo						1.20
Auxiliar						
	+ CON 150	CONCRETO HECHO EN OBRA DE RESISTENCIA 150KG/CM2	M3	0.04700	1,738.50	81.71
Total de Auxiliar						81.71
					Costo directo	212.74
					8.00	17.02
					7.00	14.89
					10.00	21.27
						265.92
						53.18

00000208

Indirectos de oficina
 Indirectos de campo
 Utilidad
 Subtotal
 Total sobrecostos

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL EL PÁRAMO EN SAYULA JALISCO

Núm de concurso:

Ubicación: SAYULA JALISCO
H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Inicio de obra: 17/abr/2017

Fin de obra: 13/oct/2017

Página: 18/20

Precio Unitario 265.92

**** DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N. ****

00000209

Ubicación: SAYULA JALISCO

Inicio de obra: 17/abr/2017

Fin de obra: 13/oct/2017

H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Página: 19/20

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: F 04-1

SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CASTILLO DE 30X30CMS A BASE DE DOBLE ARMEX REFORZADO 15-20, CONCRETO 150KG/CM2. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.

Unidad:	M
Cantidad:	2.30
Precio Unitario:	507.48
Total:	1,167.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material						
	ARMEX	ARMEX REFORZADO 15X20-4 11/32	m	2.10000	40.74	85.55
	CIMBRA	CIMBRA A BASE DE MADERA DE PINO DE 3RA, ACABADO APARENTE EN	m2	0.60000	65.00	39.00
Total de Material						124.55
Mano de obra						
	ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.10000	621.68	62.17
	PEON	PEON	jor	0.09995	465.18	46.49
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	108.66	10.87
Total de Mano de obra						119.53
Herramienta						
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	108.66	3.26
Total de Herramienta						3.26
Equipo						
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	108.66	2.17
Total de Equipo						2.17
Auxiliar						
	+ CON 150	CONCRETO HECHO EN OBRA DE RESISTENCIA 150KG/CM2	M3	0.09000	1,738.50	156.47
Total de Auxiliar						156.47
					Costo directo	405.98
Indirectos de oficina					8.00	32.48
Indirectos de campo					7.00	28.42
Utilidad					10.00	40.60
Subtotal						507.48
Total sobrecostos						101.50

00000210

Descripción del proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL EL PÁRAMO EN SAYULA JALISCO

Núm de concurso:

Ubicación: SAYULA JALISCO
H. AYUNTAMIENTO DE SAYULA, JALISCO

Inicio de obra: 17/abr/2017

Fin de obra: 13/oct/2017

Página: 20/20

Precio Unitario 507.48

**** QUINIENTOS SIETE PESOS 48/100 M.N. ****

00000211

Inicio de obra: 17/abr/2017
 Fin de obra: 13/oct/2017
 Duración en días: 180
 Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción		Unidad	Cantidad	Costo unitario	Unidad:	M2
Clave: A 01						
LIMPIEZA PREVIA DEL LUGAR DE LA OBRA PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 MTS.						
C	Clave				Cantidad:	2184.47
Mano de obra						
	PEON	jor	0.00850	465.18	Precio Unitario:	5.69
	MAN INT	(%)mo	0.10000	3.95	Total:	12,429.63
Total de Mano de obra						
Herramienta						
	HERMEN	(%)mo	0.03000	3.95	Total	
Total de Herramienta						
Equipo						
	EQS	(%)mo	0.02000	3.95	Total	
Total de Equipo						
Indirectos de oficina						
Indirectos de campo						
Utilidad						
Subtotal						
Total sobrecostos						
Precio Unitario						

00000212

** CINCO PESOS 65/100 M.N. **

Ubicación: SAYULA JALISCO

Inicio de obra: 17/abr/2017

Fin de obra: 13/oct/2017

Duración en días: 180

Página:

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: A 02

CONSTRUCCIÓN DE VALLA PERIMETRAL DE SEGURIDAD DE 2.50 MTS DE ALTURA A BASE DE HOJAS DE MADERA OSB, POLINES Y CONCRETO. INCLUYE LA EXCAVACIÓN, FIJACIÓN DE LAS PIEZAS Y LA INSTALACIÓN DE DOS PUERTA DE INGRESO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50MTS.

Unidad:	M
Cantidad:	139.00
Precio Unitario:	616.47
Total:	85,689.33

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material						
	POLIN	POLIN DE MADERA DE 4"X4"X8'	PZA	0.28060	186.57	52.35
	TRIPLAY OSB	HOJA DE TRIPLAY OSB TIPO ASTILLA DE 12MM DE 1.22X2.44M	PZA	0.75540	368.01	277.99
	ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	kg	0.03597	21.56	0.78
	CLAVO 3"	CLAVO NORMAL DE 3"	KG	0.01439	33.31	0.48
	33.31	CLAVO NORMAL DE 4"	KG	0.01439	35.00	0.50
	CLAVO DE CONCRETO	CLAVO DE CONCRETO DE 2"	KG	0.01439	54.25	0.78
	CLAVO CONCRETO 2.5	CLAVO DE CONCRETO DE 2 1/2 "	KG	0.00720	54.25	0.39
Total de Material						333.27
Mano de obra						
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL	jor	0.05000	465.18	23.26
	OFICIAL CARPINTERO	OFICIAL CARPINTERO	jor	0.05000	670.96	33.55
	PEON	PEON	jor	0.05000	465.18	23.26
	ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.05000	621.68	31.08
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	111.15	11.12
Total de Mano de obra						122.27
Herramienta						
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	111.15	3.33
Total de Herramienta						3.33
Equipo						
		EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	111.15	2.22
Total de Equipo						2.22

Auxilia

00000213

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abr/2017
Fin de obra: 13/oct/2017
Duración en días: 180
Página: 0.000

1,867.70 0.01718 M3
32.09
493.18
39.45
34.52
49.32
616.47
123.29
616.47

Costo directo

8.00
7.00
10.00

Precio Unitario

Ubicación: SAYULA JALISCO

+ CON 150 CONCRETO HECHO EN OBRA DE RESISTENCIA 150KG/CM2

Total de Auxiliar

Indirectos de oficina
Indirectos de campo
Utilidad
Subtotal
Total sobrecostos

** SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS 47/100 M.N. **

00000214

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abrr/2017
Fin de obra: 13/oct/2017
Duracion en dias: 180
Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: A.03

RETIRO DE MURO DE TABLAROCA CON UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 MTS.

Unidad: M2
Cantidad: 26.16
Precio Unitario: 26.74
Total: 699.52

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Mano de obra				
	PEON	PEON	jor	0.02000	465.18	9.30
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL	jor	0.02000	465.18	9.30
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	18.60	1.86
		Total de Mano de obra				20.46
		Herramienta				
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	18.60	0.56
		Total de Herramienta				0.56
		Equipo				
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	18.60	0.37
		Total de Equipo				0.37
		Costo directo				21.39
		Indirectos de oficina			8.00	1.71
		Indirectos de campo			7.00	1.50
		Utilidad			10.00	2.14
		Subtotal				26.74
		Total sobrecostos				5.35
		Precio Unitario				26.74

** VEINTISEIS PESOS 74/100 M.N. **

00000215

17/abr/2017
13/oct/2017
180

Inicio de obra:
Fin de obra:
Duración en días:
Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción
Clave: A 04
CORTE DE ÁRBOL TIPO FIGUS CON UN PROMEDIO DE ALTURA DE 5MTS Y UN TRONCO DE 60CMS DIAMETRO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 MTS.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	Unidad	Cantidad	PZA
		Mano de obra							
		AYUDANTE GENERAL	jor	0.08333	465.18	38.76			27.00
		OFICIAL CARPINTERO	jor	0.08333	670.96	55.91			280.22
		MAN INT	(%)jmo	0.10000	94.67	9.47			7,565.94
		Total de Mano de obra				104.14			
		Herramienta							
		MOTOSIERRA	dia	0.04000	280.00	11.20			
		HERMEN	(%)jmo	0.03000	94.67	2.84			
		Total de Herramienta				14.04			
		Equipo							
		RETROEXCAVADORA	dia	0.03125	3,331.36	104.11			
		EQS	(%)jmo	0.02000	94.67	1.89			
		Total de Equipo				106.00			
		Costo directo				224.18			
		Indirectos de oficina			8.00	17.93			
		Indirectos de campo			7.00	15.69			
		Utilidad			10.00	22.42			
		Subtotal				280.22			
		Total sobrecostos				56.04			
		Precio Unitario				280.22			

** DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 22/100 M.N. **

00000216

Inicio de obra: 17/abr/2017
 Fin de obra: 13/oct/2017
 Duración en días: 180
 Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción		Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	Unidad:	Cantidad:	Unidad:
Clave: A 05							186.22	M
RETIRO DE LINEAS DE AGUA POTABLE DE 0.5 PULGADAS DE DIAMETRO. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL SOBREPANTE A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 MTS.								
C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	Precio Unitario:	
	Mano de obra						Total:	5,044.70
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL	jor	0.01667	465.18	7.75		
	FONANERO	OFICIAL FONTANERO	jor	0.01667	664.98	11.09		
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)jmo	0.10000	18.84	1.88		
	Total de Mano de obra					20.72		
	Herramienta							
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)jmo	0.03000	18.84	0.57		
	Total de Herramienta					0.57		
	Equipo							
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)jmo	0.02000	18.84	0.38		
	Total de Equipo					0.38		
					Costo directo	21.67		
	Indirectos de oficina				8.00	1.73		
	Indirectos de campo				7.00	1.52		
	Utilidad				10.00	2.17		
	Subtotal					27.09		
	Total sobrecostos					5.42		
					Precio Unitario	27.09		

** VEINTISIETE PESOS 09/100 M.N. **

00000217

Inicio de obra: 17/abr/2017
 Fin de obra: 13/oct/2017
 Duración en días: 180
 Página: 1

Ubicación: SAYULA JALISCO

Clave: A 24

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: A 24

DESMONTAJE Y RETIRO DE TINACO DE 1100LTS DE CAPACIDAD. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL ACARREO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50MTS.

Unidad: PZA
 Cantidad: 3.00
 Precio Unitario: 105.92
 Total: 317.76

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Mano de obra				
		FONTANERO	jor	0.06000	664.98	39.90
		AYUDANTE GENERAL	jor	0.07263	465.18	33.79
		MAN INT	(%)mo	0.10000	73.69	7.37
		Total de Mano de obra				81.06
		Herramienta				
		HERMEN	(%)mo	0.03000	73.69	2.21
		Total de Herramienta				2.21
		Equipo				
		EQS	(%)mo	0.02000	73.69	1.47
		Total de Equipo				1.47
		Costo directo				84.74
		Indirectos de oficina			8.00	6.78
		Indirectos de campo			7.00	5.93
		Utilidad			10.00	8.47
		Subtotal				105.92
		Total sobrecostos				21.18
		Precio Unitario				105.92

** CIENTO CINCO PESOS 92/100 M.N. **

00000218

Inicio de obra: 17/abr/2017
 Fin de obra: 13/oct/2017
 Duracion en dias: 180
 Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: A.06

DEMOLICIÓN DE MACHUELO DE 50X15CMS DE CONCRETO EN JARDINERAS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50MTS.

Unidad: M
 Cantidad: 184.20
 Precio Unitario: 40.14
 Total: 7,393.79

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
	Mano de obra					
	PEON	PEON	jor	0.03000	465.18	13.96
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL	jor	0.03000	465.18	13.96
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	27.92	2.79
	Total de Mano de obra					30.71
	Herramienta					
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	27.92	0.84
	Total de Herramienta					0.84
	Equipo					
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	27.92	0.56
	Total de Equipo					0.56
					Costo directo	32.11
		Indirectos de oficina			8.00	2.57
		Indirectos de campo			7.00	2.25
		Utilidad			10.00	3.21
		Subtotal				40.14
		Total sobrecostos				8.03
		Precio Unitario				40.14

** CUARENTA PESOS 14/100 M.N. **

00000219

Ubicación: SAYULA JALISCO

17/abril/2017

Fin de obra:

13/oct/2017

Duración en días:

180

Página:

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: A 07

REUBICACIÓN DE LINEA DE ELECTRICIDAD DE MEDIA A BAJA TENSIÓN. INCLUYE PROTECCIÓN CON MANGUERA POLIDUCTO NARANJA, MATERIAL ELECTRICO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad: M
 Cantidad: 5.86
 Precio Unitario: 113.27
 Total: 663.76

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Material				
		POLIDUCTO	M	1.00000	3.91	3.91
		CINTA CANELA	PZA	0.00300	14.28	0.04
		Total de Material				3.95
		Mano de obra				
		ELECTRICISTA	jor	0.06670	664.98	44.35
		AYUDANTE GENERAL	jor	0.06667	465.18	31.01
		MAN INT	(%)jmo	0.10000	75.36	7.54
		Total de Mano de obra				82.90
		Herramienta				
		HERMIEN	(%)jmo	0.03000	75.36	2.26
		Total de Herramienta				2.26
		Equipo				
		EQS	(%)jmo	0.02000	75.36	1.51
		Total de Equipo				1.51
		Costo directo				90.62
		Indirectos de oficina			8.00	7.25
		Indirectos de campo			7.00	6.34
		Utilidad			10.00	9.06
		Subtotal				113.27
		Total sobrecostos				22.65
		Precio Unitario				113.27

00000220

Núm de concurso:

17/abrr/2017
13/oct/2017
180
1/1/1

Inicio de obra:

Fin de obra:

Duración en días:

Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

** CIENTO TRECE PESOS 27/100 M.N. **

0000221

17/abril/2017
13/oct/2017
180

Inicio de obra:
Fin de obra:
Duración en días:
Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: A 08

RETIRO DE MUEBLES DE BAÑO CON RECUPERACIÓN (TAZAS, LAVABOS) . INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50MTS.

Unidad: PZA
Cantidad: 14 00
Precio Unitario: 203.09
Total: 2,843.26

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Mano de obra				
		FONTANERO	jor	0.12500	664.98	83.12
		AYUDANTE GENERAL	jor	0.12500	465.18	58.15
		MAN INT	(%)jmo	0.10000	141.27	14.13
		Total de Mano de obra				155.40
		Herramienta				
		HERMEN	(%)jmo	0.03000	141.27	4.24
		Total de Herramienta				4.24
		Equipo				
		EQS	(%)jmo	0.02000	141.27	2.83
		Total de Equipo				2.83
		Costo directo				162.47
		Indirectos de oficina			8.00	13.00
		Indirectos de campo			7.00	11.37
		Utilidad			10.00	16.25
		Subtotal				203.09
		Total sobrecostos				40.92
		Precio Unitario				203.09

00000222

** DOSCIENTOS TRES PESOS 09/100 M.N. **

Inicio de obra: 17/abr/2017
 Fin de obra: 13/oct/2017
 Duración en días: 180
 Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: A 09
 RETIRO DE MAMPARAS CON RECUPERACIÓN, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 MTS.
 Unidad: M2
 Cantidad: 28.32
 Precio Unitario: 44.64
 Total: 1,264.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Mano de obra				
		ALBAÑIL	jor	0.02857	621.68	17.76
		PEON	jor	0.02857	465.18	13.29
		MAN INT	(%)mo	0.10000	31.05	3.11
		Total de Mano de obra				34.16
		Herramienta				
		HERMEN	(%)mo	0.03000	31.05	0.93
		Total de Herramienta				0.93
		Equipo				
		EQS	(%)mo	0.02000	31.05	0.62
		Total de Equipo				0.62
		Costo directo				35.71
		Indirectos de oficina			8.00	2.86
		Indirectos de campo			7.00	2.50
		Utilidad			10.00	3.57
		Subtotal				44.64
		Total sobrecostos				8.93
		Precio Unitario				44.64

00000223

** CUARENTA Y CUATRO PESOS 64/100 M.N. **

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abr/2017
Fin de obra: 13/oct/2017
Duracion en dias: 180
Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: A 10

DEMOLICIÓN DE ENJARRE DE HASTA 7 CMS DE GROSOR EN MUROS A UNA ALTURA MÁXIMA DE 5MTS. INCLUYE ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 MTS.

Unidad: M2
Cantidad: 1599.78
Precio Unitario: 38.29
Total: 61,255.58

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Mano de obra				
	PEON	PEON	jor	0.02777	465.18	12.92
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL	jor	0.02777	465.18	12.92
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	25.84	2.58
		Total de Mano de obra				28.42
		Herramienta				
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	25.84	0.78
	ANDAMIOS	RENTA DE ANDAMIOS POR DIA (UNA TORRE DE 2MTS APROX)	día	0.05400	17.00	0.92
		Total de Herramienta				1.70
		Equipo				
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	25.84	0.52
		Total de Equipo				0.52
		Costo directo				30.64
		Indirectos de oficina			8.00	2.45
		Indirectos de campo			7.00	2.14
		Utilidad			10.00	3.06
		Subtotal				38.29
		Total sobrecostos				7.65
		Precio Unitario				38.29

00000224

** TREINTA Y OCHO PESOS 29/100 M.N. **

Inicio de obra: 17/abr/2017
 Fin de obra: 13/oct/2017
 Duración en días: 180
 Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: A 11

RETIRO DE PISO DE PIEDRA LAJA JUNTEADA CON MORTERO 1:4. INCLUYE LA RECUPERACIÓN DE LAS PIEZAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50MTS.

Unidad: M2
 Cantidad: 975.00
 Precio Unitario: 33.45
 Total: 32,613.75

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Mano de obra				
	PEON	PEON	jor	0.02500	465.18	11.63
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL	jor	0.02500	465.18	11.63
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)jmo	0.10000	23.26	2.33
		Total de Mano de obra				25.59
		Herramienta				
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)jmo	0.03000	23.26	0.70
		Total de Herramienta				0.70
		Equipo				
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)jmo	0.02000	23.26	0.47
		Total de Equipo				0.47
		Costo directo				26.76
		Indirectos de oficina			8.00	2.14
		Indirectos de campo			7.00	1.87
		Utilidad			10.00	2.68
		Subtotal				33.45
		Total sobrecostos				6.69
		Precio Unitario				33.45

00000225

** TREINTA Y TRES PESOS 45/100 M.N. **

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abr/2017
 Fin de obra: 13/oct/2017
 Duración en días: 180
 Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: A 12
 DEMOLICIÓN DE BOVEDA DE CUÑA DE 20 CMS DE ESPESOR, A UNA ALTURA MÁXIMA DE 5.50MTS, INCLUYE ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 MTS.
 Unidad: M2
 Cantidad: 366.56
 Precio Unitario: 153.44
 Total: 56,244.97

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Mano de obra				
		ALBAÑIL	jor	0.08000	621.68	49.73
		AYUDANTE GENERAL	jor	0.08000	465.18	37.21
		PEON	jor	0.04000	465.18	18.61
		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	105.55	10.56
		Total de Mano de obra				116.11
		Herramienta				
		ANDAMIOS	RENTA DE ANDAMIOS POR DIA (UNA TORRE DE 2MTS APROX)	día	17.00	1.36
		HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	105.55	3.17
		Total de Herramienta				4.53
		Equipo				
		EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	105.55	2.11
		Total de Equipo				2.11
		Costo directo				122.75
		Indirectos de oficina			8.00	9.82
		Indirectos de campo			7.00	8.59
		Utilidad			10.00	12.28
		Subtotal				153.44
		Total sobrecostos				30.69
		Precio Unitario				153.44

** CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. **

00000226

Num de concurso:

17/abr/2017

Inicio de obra:

13/oct/2017

Fin de obra:

180

Duración en días:

Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: A 13

DEMOLICIÓN DE ESCALINATAS DE 15CMS DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO DE RESISTENCIA 150KG/CM2. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 MTS.

Unidad: M2
Cantidad: 118.23
Precio Unitario: 78.78
Total: 9,314.16

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Mano de obra				
	PEON	PEON	jor	0.05000	465.18	23.26
	ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.05000	621.68	31.08
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	54.34	5.43
		Total de Mano de obra				59.77
		Herramienta				
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	54.34	1.63
		Total de Herramienta				1.63
		Equipo				
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	54.34	1.63
		Total de Equipo				1.63
		Indirectos de oficina			Costo directo	63.03
		Indirectos de campo			8.00	5.04
		Utilidad			7.00	4.41
		Subtotal			10.00	6.30
		Total sobrecostos				78.78
					Precio Unitario	15.75
						78.78

09000227

** SETENTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N. **

Inicio de obra: 17/abr/2017
 Fin de obra: 13/ect/2017
 Duración en días: 180
 Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: A 14

RETIRO DE TEJA EN MUROS DE HASTA 5.50 MTS DE ALTURA. INCLUYE ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 MTS.

Unidad: M
 Cantidad: 143.15
 Precio Unitario: 14.01
 Total: 2,005.53

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Mano de obra				
	PEON	PEON	jor	0.02000	465.18	9.30
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	9.30	0.93
		Total de Mano de obra				10.23
		Herramienta				
	ANDAMIOS	RENTA DE ANDAMIOS POR DIA (UNA TORRE DE 2MTS APROX)	día	0.03000	17.00	0.51
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	9.30	0.28
		Total de Herramienta				0.79
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	9.30	0.19
		Total de Equipo				0.19
		Costo directo				11.21
		Indirectos de oficina			8.00	0.90
		Indirectos de campo			7.00	0.78
		Utilidad			10.00	1.12
		Subtotal				14.01
		Total sobrecostos				2.80
		Precio Unitario				14.01

00000228

** CATORCE PESOS 01/100 M.N. **

62206900

** CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N. **

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Mano de obra				
	PEON	PEON	jor	0.12500	465.18	58.15
	ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.12500	621.68	77.71
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	135.86	13.59
	Total de Mano de obra					
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	135.86	4.08
	Total de Herramienta					
	Equipo	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	135.86	2.72
	Total de Equipo					
		Indirectos de oficina			8.00	12.50
		Indirectos de campo			7.00	10.94
		Utilidad			10.00	15.63
		Subtotal				195.32
		Total sobrecostos				39.07
						195.32
		Precio Unitario				195.32

Descripción

Clave: A 15
 RETIRO DE HERRERÍA, PUERTAS Y VENTANAS. INCLUYE MANO DE OBRA, RECUPERACIÓN DE LAS PIEZAS, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 MTS.
 Unidad: PZA
 Cantidad: 42.00
 Precio Unitario: 195.32
 Total: 8,203.44

Análisis de precios unitarios

Núm de concurso:

17/abr/2017

13/oct/2017

180

Página:

Inicio de obra:

Fin de obra:

Duración en días:

Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: A.16

DEMOLICIÓN DE VIGAS DE CONCRETO DE SECCIÓN 13X30CMS, ARMADA DE 7 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS DE TORSALES DE ALAMBRE RECOCIDO A CADA 20CMS. INCLUYE ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y RETIRO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 50 MTS.

Unidad: m
Cantidad: 295.80
Precio Unitario: 126.67
Total: 37,468.99

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
	Mano de obra					
	PEON	PEON	jor	0.08000	465.18	37.21
	ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.08000	621.68	49.73
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	86.94	8.69
	Total de Mano de obra					
	Herramienta					
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	86.94	2.61
	ANDAMIOS	RENTA DE ANDAMIOS POR DIA (UNA TORRE DE 2MTS APROX)	día	0.08000	17.00	1.36
	Total de Herramienta					
	Equipo					
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	86.94	1.74
	Total de Equipo					
	Indirectos de oficina					
	Indirectos de campo					
	Utilidad					
	Subtotal					
	Total sobrecostos					
						Precio Unitario
						101.34
	Costo directo					8.11
						7.09
						10.13
						126.67
						25.33
						126.67

00000230

** CIENTO VEINTISEIS PESOS 67/100 M.N. **

00000231

** VEINTINUEVE PESOS 30/100 M.N. **

Indirectos de oficina
Indirectos de campo
Utilidad
Subtotal
Total sobrecostos

Costo directo
8.00
7.00
10.00
1.88
1.64
2.34
29.30
5.86
29.30

Total de Equipo

EQUIPO DE SEGURIDAD

(%)mo 0.02000

19.38

0.39

Total de Herramienta

HERRAMIENTA MENOR

(%)mo 0.03000

19.38

0.58

Total de Mano de obra

MANDO INTERMEDIO

(%)mo 0.10000

19.38

1.94

Mano de obra

PEON

jor 0.04166

465.18

19.38

Total de Material

CEPILLO DE ALAMBRE 3"X17"

pza 0.05000

23.04

1.15

C Clave

Descripción

Unidad

Cantidad

Costo unitario

Total

Clave: A 17

LIMPIEZA DE MUROS CON CEPILLO DE ALAMBRE PARA EL RETIRO DEL SALTRE, TIERRRA, MORTERO SECO EN EXCESO E IMPUREZAS. INCLUYE

Unidad:

1599.78

Cantidad:

29.30

Precio Unitario:

46,873.55

Análisis de precios unitarios

Ubicación: SAYULA JALISCO

Inicio de obra:

17/abr/2017

Fin de obra:

13/oct/2017

Duración en días:

180

Página:

Núm de concurso:

Presupuesto de obra...

Núm de concurso:

17/abr/2017

13/oct/2017

180

Inicio de obra:

Fin de obra:

Duración en días:

Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: A 18

DEMOLICIÓN DE PISO DE MOSAICO EN EL EXTERIOR DEL EDIFICIO, INCLUYE EL RETIRO DEL FIRME DE CONCRETO DE 8CMS DE ESPESOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL ACARREO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 MTS.

Unidad: m2
Cantidad: 601.81
Precio Unitario: 40.13
Total: 24,150.64

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Mano de obra				
	PEON	PEON	jor	0.06000	465.18	27.91
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	27.91	2.79
		Total de Mano de obra				30.70
		Herramienta				
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	27.91	0.84
		Total de Herramienta				0.84
		Equipo				
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	27.91	0.56
		Total de Equipo				0.56
		Costo directo				32.10
		Indirectos de oficina			8.00	2.57
		Indirectos de campo			7.00	2.25
		Utilidad			10.00	3.21
		Subtotal				40.13
		Total sobre costos				8.03
		Precio Unitario				40.13

** CUARENTA PESOS 13/100 M.N. **

00000232

Núm de concurso:

17/abr/2017

13/oct/2017

180

Inicio de obra:

Fin de obra:

Duración en días:

Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: A 18 1

DEMOLICION DE PISO DE MOSAICO EN EL INTERIOR DEL EDIFICIO, INCLUYE EL RETIRO DE FIRME DE CONCRETO DE 8CMS DE ESPESOR MORTERO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL ACARREO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 MTS.

Unidad: m2
Cantidad: 40 80
Precio Unitario: 46.82
Total: 1,910.26

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Mano de obra				
	PEON	PEON	jor	0.07000	465.18	32.56
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	32.56	3.26
		Total de Mano de obra				35.82
		Herramienta				
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	32.56	0.98
		Total de Herramienta				0.98
		Equipo				
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	32.56	0.65
		Total de Equipo				0.65
		Indirectos de oficina			Costo directo	37.45
		Indirectos de campo			8.00	3.00
		Utilidad			7.00	2.62
		Subtotal			10.00	3.75
		Total sobrecostos				46.82
					Precio Unitario	9.37
						46.82

** CUARENTA Y SEIS PESOS 82/100 M.N. **

00000233

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abr/2017
Fin de obra: 13/oct/2017
Duracion en días: 180
Página: 11

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: A 19

RETIRO DE CABLEADO ELECTRICO, SALIDAS ELECTRICAS Y LUMINARIAS EN EL EDIFICIO A UNA ALTURA MAXIMA DE 5.50MTS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 MTS.

Unidad: m
Cantidad: 500.00
Precio Unitario: 32.91
Total: 16,455.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
	Mano de obra					
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL	jor	0.02000	455.18	9.30
	ELECTRICISTA	OFICIAL ELECTRICISTA	jor	0.02000	664.98	13.30
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	22.60	2.26
	Total de Mano de obra					24.86
	Herramienta					
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	22.60	0.68
	ANDAMIOS	RENTA DE ANDAMIOS POR DIA (UNA TORRE DE 2MTS APROX)	dia	0.02000	17.00	0.34
	Total de Herramienta					1.02
	Equipo					
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	22.60	0.45
	Total de Equipo					0.45
		Costo directo				26.33
	Indirectos de oficina				8.00	2.11
	Indirectos de campo				7.00	1.84
	Utilidad				10.00	2.63
	Subtotal					32.91
	Total sobrecostos					6.58
		Precio Unitario				32.91

00000234

** TREINTA Y DOS PESOS 91/100 M.N. **

Núm de concurso:

17/abr/2017

13/oct/2017

Inicio de obra:

Fin de obra:

Duración en días:

Página:

180

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: A 20

RETIRO DE POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO EN ESTADO OBSOLETO, DE 7M DE ALTURA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50MTS.

Unidad: pza
Cantidad: 2.00
Precio Unitario: 324.93
Total: 649.86

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Mano de obra				
		ELECTRICISTA	jor	0.20000	664.98	133.00
		AYUDANTE GENERAL	jor	0.20000	465.18	93.04
		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	226.04	22.60
		Total de Mano de obra				248.64
		Herramienta				
		HERMEN	(%)mo	0.03000	226.04	6.78
		Total de Herramienta				6.78
		Equipo				
		EQS	(%)mo	0.02000	226.04	4.52
		Total de Equipo				4.52
		Indirectos de oficina				
		Indirectos de campo			Costo directo	259.94
		Utilidad			8.00	20.80
		Subtotal			7.00	18.20
		Total sobrecostos			10.00	25.99
					Precio Unitario	324.93
						64.99
						324.93

00000235

** TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 93/100 M.N. **

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abr/2017
Fin de obra: 13/oct/2017
Duracion en dias: 180
Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: A 21

RETIRO DE PERSIANAS DE SECCIÓN PROMEDIO DE 2.00 X 2.00MTS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50MTS.

Unidad: pza
Cantidad: 10.00
Precio Unitario: 80.24
Total: 802.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Mano de obra				
	PEON	PEON	jor	0.06000	465.18	27.91
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL	jor	0.06000	465.18	27.91
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	55.82	5.58
		Total de Mano de obra				61.40
		Herramienta				
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	55.82	1.67
		Total de Herramienta				1.67
		Equipo				
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	55.82	1.12
		Total de Equipo				1.12
		Costo directo				64.19
		Indirectos de oficina			8.00	5.14
		Indirectos de campo			7.00	4.49
		Utilidad			10.00	6.42
		Subtotal				80.24
		Total sobrecostos				16.05
		Precio Unitario				80.24

** OCHENTA PESOS 24/100 M.N. **

00000236

Núm de concurso:

17/abr/2017

13/oct/2017

180

Página:

Inicio de obra:

Fin de obra:

Duración en días:

Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: A 22

DEMOLICIÓN DE CORNISAS DE 10X25CMS DE SECCIÓN EN EL EXTERIOR DEL EDIFICIO, INCLUYE ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50 MTS.

Unidad:	m
Cantidad:	54.27
Precio Unitario:	40.57
Total:	2,201.73

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Mano de obra				
	PEON	PEON	jor	0.03000	465.18	13.96
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL	jor	0.03000	465.18	13.96
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)jmo	0.10000	27.92	2.79
		Total de Mano de obra				30.71
		Herramienta				
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)jmo	0.03000	27.92	0.84
	ANDAMIOS	RENTA DE ANDAMIOS POR DIA (UNA TORRE DE 2MTS APROX)	dia	0.02000	17.00	0.34
		Total de Herramienta				1.18
		Equipo				
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)jmo	0.02000	27.92	0.56
		Total de Equipo				0.56
		Costo directo				32.45
		Indirectos de oficina			8.00	2.60
		Indirectos de campo			7.00	2.27
		Utilidad			10.00	3.25
		Subtotal				40.57
		Total sobrecostos				8.12
		Precio Unitario				40.57

00000237

** CUARENTA PESOS 67/100 M.N. **

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abr/2017
Fin de obra: 13/oct/2017
Duración en días: 180
Página: 5/5

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción	C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	Unidad:	pza
Clave: A 23									
RETIRO Y EXTRACCIÓN DE BAJANTES DE AGUA PLUVIAL EXISTENTE, DE 5.50M DE ALTURA. INCLUYE ANDAMIOS, RANURADO EN MUROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50M.									
Mano de obra								Cantidad:	8.00
			OFICIAL FONTANERO	jor	0.07500	664.98	49.87	Precio Unitario:	122.46
			AYUDANTE GENERAL	jor	0.07500	465.18	34.89	Total:	979.68
			MANDO INTERMEDIO	(%)jmo	0.10000	84.76	8.48		
Total de Mano de obra							93.24		
Herramienta									
			RENTA DE ANDAMIOS POR DIA (UNA TORRE DE 2MTS APROX)	dia	0.02800	17.00	0.48		
			HERRAMIENTA MENOR	(%)jmo	0.03000	84.76	2.54		
Total de Herramienta							3.02		
Equipo									
			EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)jmo	0.02000	84.76	1.70		
Total de Equipo							1.70		
			Costo directo				97.96		
			Indirectos de oficina			8.00	7.84		
			Indirectos de campo			7.00	6.86		
			Utilidad			10.00	9.80		
			Subtotal				122.46		
			Total sobrecostos				24.50		
			Precio Unitario				122.46		

001002238

** CIENTO VEINTIDOS PESOS 46/100 M.N. **

Núm de concurso:

17/abr/2017

13/oct/2017

180

Página:

Inicio de obra:

Fin de obra:

Duración en días:

Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: A 25

CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES INCLUYE EL TIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA APROX DE 5KM.

Unidad: M3
Cantidad: 486.33

Precio Unitario: 69.50
Total: 33,799.94

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Mano de obra				
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	4.65	0.47
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL	jor	0.01000	465.18	4.65
		Total de Mano de obra				5.12
		Herramienta				
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	4.65	0.14
		Total de Herramienta				0.14
		Equipo				
	CAMION VOLTEO	CAMION VOLTEO DE 7M3	día	0.00960	1,903.63	18.27
	RETROEXCAVADORA	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR	día	0.00960	3,331.36	31.98
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	4.65	0.09
		Total de Equipo			Costo directo	50.34
		Indirectos de oficina			8.00	4.45
		Indirectos de campo			7.00	3.89
		Utilidad			10.00	5.56
		Subtotal				69.50
		Total sobrecostos				13.90
					Precio Unitario	69.50

00000239

** SESENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N. **

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abr/2017
Fin de obra: 13/oct/2017
Duración en días: 180
Página: 11

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: A 26

TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad: m2
Cantidad: 2164.47
Precio Unitario: 6.86
Total: 14,985.46

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Material				
		HILO	rollo	0.00400	36.07	0.15
		CAL	TON	0.00010	2,348.53	0.23
		VARILLA 1/2	m	0.01000	14.15	0.14
		Total de Material				0.52
		Mano de obra				
		TOPOGRAFO	jor	0.00350	792.70	2.77
		ESTADALERO	jor	0.00350	441.53	1.55
		MAN INT	(%)mo	0.10000	4.32	0.43
		Total de Mano de obra				4.75
		Equipo				
		ESTACION	hr	0.00350	61.87	0.22
		Total de Equipo				0.22
		Costo directo				5.49
		Indirectos de oficina			8.00	0.44
		Indirectos de campo			7.00	0.38
		Utilidad			10.00	0.55
		Subtotal				6.86
		Total sobrecostos				1.37
		Precio Unitario				6.86

00000240

** SEIS PESOS 86/100 M.N. **

Núm de concurso:

17/abr/2017

13/oct/2017

180

Inicio de obra:

Fin de obra:

Duración en días:

Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: A 27

RETIRO DE BARANDAL DE ACERO EN LA JARDINERA FRONTAL DEL EDIFICIO. INCLUYE EXTRACCIÓN, CORTE, DESATORNILLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL RETIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 50MTS.

Unidad: M
Cantidad: 93.66
Precio Unitario: 106.98
Total: 10,019.75

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
	Mano de obra					
	PEON	PEON	jor	0.08000	465.18	37.21
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL	jor	0.08000	465.18	37.21
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	74.42	7.44
	Total de Mano de obra					
	Herramienta					
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	74.42	2.23
	Total de Herramienta					
	Equipo					
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	74.42	1.49
	Total de Equipo					
	Costo directo					
	Indirectos de oficina					8.85
	Indirectos de campo					5.99
	Utilidad					8.56
	Subtotal					106.98
	Total sobrecostos					21.40
	Precio Unitario					106.98

00000241

** CIENTO SEIS PESOS 98/100 M.N. **

Núm de concurso:

17/abr/2017

13/oct/2017

180

Inicio de obra:

Fin de obra:

Duración en días:

Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: B 01

SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE DALA DE CORONACIÓN DE 30X20CMS EN EL EDIFICIO SOBRE LA YA EXISTENTE CON ARMEX 15X20 REFORZADO Y CONCRETO F'c = 200KG/CM2, INCLUYE ANDAMIOS, MARTELINADO DE LA DALA EXISTENTE Y PERFORACIÓN PARA FIJAR GANCHOS DE AGARRE AL NUEVO ACERO, ADITIVO PARA UNIÓN DE CONCRETO VIEJO Y NUEVO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.

Unidad: m
Cantidad: 184.22
Precio Unitario: 660.66
Total: 121,706.79

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material	ARMEX	ARMEX REFORZADO 15X20-4 11/32	m	1.05000	40.74	42.78
	ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	kg	0.27450	21.56	5.92
	ADITIVO UNION	ADITIVO UNION CONCRETOS VIEJO Y NUEVO, PROTECTO BOND BLAN	lt	0.19000	78.73	14.96
	VARILLA LISA	VARILLA LISA DE 3/8" (REDONDO)	m	2.20000	16.61	36.54
	CIMBRA	CIMBRA A BASE DE MADERA DE PINO DE 3RA, ACABADO APARENTE EN	m2	0.30000	65.00	19.50
	CLAVO 2.5	CLAVO NORMAL DE 2 1/2"	KG	0.06000	33.31	2.00
	Total de Material					121.70

Mano de obra

PEON	PEON	465.18	0.12500	58.15
ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	621.68	0.12500	77.71
MAN INT	MANDO INTERMEDIO	271.37	0.10000	27.14
AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL	465.18	0.15000	69.78
OFICIAL CARPINTERO	OFICIAL CARPINTERO	670.96	0.05800	38.92
OFICIAL FIERRERO	OFICIAL FIERRERO	670.30	0.04000	26.81
	Total de Mano de obra			298.51

Herramienta

HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	271.37	0.02000	5.43
ANDAMIOS	RENTA DE ANDAMIOS POR DIA (UNA TORRE DE 2MTS APROX)	17.00	0.10000	1.70
	Total Herramienta			7.13

Equipos

	EQUIPO DE SEGURIDAD	271.37	0.03000	8.14
	Total Equipos			8.14

00000242

Num de concurso:

17/abr/2017

13/oct/2017

180

17/abr/2017

Inicio de obra:

Fin de obra:

Duracion en dias:

Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Auxiliar

+ CON 200

CONCRETO HECHO EN OBRA DE RESISTENCIA 200KG/CM2

M3

0.04725

1,969.30

93.05

Total de Auxiliar

93.05

528.53

Costo directo

Indirectos de oficina

42.28

Indirectos de campo

37.00

Utilidad

52.85

Subtotal

660.66

Total sobrecostos

132.13

Precio Unitario

660.66

** SEISCIENTOS SESENTA PESOS 66/100 M.N. **

00000243

Núm. de concurso:

17/abr/2017

13/oct/2017

180

Inicio de obra:

Fin de obra:

Duración en días:

Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Clave: B 05

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	Unidad	Cantidad	Precio Unitario:	Total:
B 05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGAS IPS 8" X 27.4KG/M, DE 4.8M DE LARGO Y SOLERA 3/8"X4" SOLDADA SOBRE EL PATIN SUPERIOR, VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL. INCLUYE TIRANTES, SOLDADURA, ELEVACIÓN, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA							5,235.52	361,250.88

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Material				
	VIGA 8	VIGA IPS DE 8" X 27.38KG/M	m	5.04000	477.50	2,406.60
	SOLERA	SOLERA EST. 3/8" X 4	m	4.65000	121.31	564.09
	VIGA 6	VIGA IPS 6 X 18.60KG/MT	m	0.16500	314.93	51.96
	SOLDADURA	SOLDADURA INFRA 7018 1/8	kg	1.95000	42.69	83.25
	GAS PARA CORTE	RECARGA DE GAS BUTANO PARA CORTE DE ACERO	kg	2.80000	23.80	66.64
	OXIGENO	OXIGENO PARA CORTE CON SOPLETE	kg	0.97000	57.11	55.40
	VARILLA LISA	VARILLA LISA DE 3/8" (REDONDO)	m	5.20000	16.61	86.37
	Total de Material					3,314.31
		Mano de obra				
	OFICIAL FIERRERO	OFICIAL FIERRERO	jor	0.55000	670.30	368.67
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL	jor	0.55000	465.18	255.85
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	624.52	62.45
	Total de Mano de obra					686.97
		Herramienta				
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	624.52	18.74
	ANDAMIOS	RENTA DE ANDAMIOS POR DIA (UNA TORRE DE 2MTS APROX)	día	0.55000	17.00	9.35
	Total de Herramienta					28.09
		Equipo				
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	624.52	12.49
	EQ SOLDADURA	EQUIPO DE SOLDADURA Y CORTE, SOPLETE, TANQUE DE GAS, COMPR	hr	4.40000	33.31	146.56
	Total Equipo					159.05
		Costo directo				4,188.42

00000244

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abr/2017

Fin de obra: 13/oct/2017

Duración en días: 180

Página:

8.00

7.00

10.00

335.07

293.19

418.84

5,235.52

1,047.10

5,235.52

Precio Unitario

Ubicación: SAYULA JALISCO

Indirectos de oficina

Indirectos de campo

Utilidad

Subtotal

Total sobrecostos

** CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N. **

00000245

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abrr/2017
Fin de obra: 13/oct/2017
Duración en días: 180
Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: B 04

SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE BOVEDA DE CUÑA, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE MEDIDAS 11x4.5x22cm, Y MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1-4, CON ACABADO APARENTE Y JUNTAS DE 1CM. INCLUYE ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA. NO INCLUYE LAVIGUERIA Y ACERO.

Unidad: M2
Cantidad: 341.76
Precio Unitario: 786.36
Total: 268,746.39

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material	LAD BOVEDA	ladrillo de boveda de catalana, de primera calidad, con medidas 11x4.5x2	mill	0.08349	2,800.00	233.77
	AGUA	AGUA EN PIPA	M3	0.05000	24.00	1.20
	CERCHA	cercha metalica en forma de arco para dar forma a boveda	pza	0.02000	400.00	8.00
Total de Material						242.97
Mano de obra	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	304.74	30.47
	PEON	PEON	jor	0.19390	465.18	90.20
	ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.20000	621.68	124.34
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL	jor	0.19390	465.18	90.20
Total de Mano de obra						335.21
Herramienta	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	304.74	9.14
	ANDAMIOS	RENTA DE ANDAMIOS POR DIA (UNA TORRE DE 2MTS APROX)	dia	0.20000	17.00	3.40
Total de Herramienta						12.54
Equipo	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	304.74	6.09
Total de Equipo						6.09
Auxiliar	+ MORTERO	MEZCLA DE MORTERO A BASE DE MORTERO, ARENA EN PROPORCION 1	m3	0.02460	1,311.73	32.27
Total de Auxiliar						32.27
		Costo directo				629.08
		Indirectos de oficina			8.00	50.33

00000246

Núm de concurso:

17/abr/2017

13/oct/2017

180

Inicio de obra:

Fin de obra:

Duración en días:

Página:

7.00

10.00

44.04

62.91

786.36

157.28

786.36

Precio Unitario

Ubicación: SAYULA JALISCO

Indirectos de campo

Utilidad

Subtotal

Total sobrecostos

** SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N. **

00000247

Núm de concurso:

17/abr/2017

Inicio de obra:

13/oct/2017

Fin de obra:

180

Duración en días:

Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: B 07

SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE PRETIL DE 60 CMS DE ALTO Y 30CMS DE ESPESOR, A BASE DE LADRILLO RECOCIDO LISTON 30X14X6CMS, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:4. INCLUYE REMATE DE JAL PARA UNA POSTERIOR COLOCACIÓN DE TEJA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.

Unidad: M
 Cantidad: 143.24
 Precio Unitario: 613.97
 Total: 87,945.06

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material						
	LADRILLO LISTON	ladrillo tipo liston de tabique rojo recocido, con medidas 30x6x14cms	mill	0.04289	5,100.00	218.74
	LAD BOVEDA	ladrillo de boveda de catalana, de primera calidad, con medidas 11x4.5x2	mill	0.00764	2,800.00	21.39
	AGUA	AGUA EN PIPA	M3	0.05000	24.00	1.20
	HILO	HILO DE CAÑAMO	rollo	0.01000	38.07	0.38
Total de Material						241.71
Mano de obra						
	PEON	PEON	jor	0.10000	465.18	46.52
	ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.10000	621.68	62.17
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL	jor	0.11000	465.18	51.17
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	159.86	15.99
Total de Mano de obra						175.86
Herramienta						
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	159.86	4.80
	ANDAMIOS	RENTA DE ANDAMIOS POR DIA (UNA TORRE DE 2MTS APROX)	día	0.11000	17.00	1.87
Total de Herramienta						6.67
Equipo						
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	159.86	3.20
Total de Equipo						3.20
Auxiliar						
	+ MORTERO	MEZCLA DE MORTERO A BASE DE MORTERO, ARENA EN PROPORCION 1	m3	0.03900	1,311.73	51.16
	+ JALCRETO	JALCRETO A BASE DE MATERIAL DE BANCO TIPO JAL Y CEMENTO EN PR	m3	0.01450	867.95	12.59
Total de Auxiliar						63.75

00000248

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abr/2017
Fin de obra: 13/oct/2017
Duracion en dias: 160
Página:

Costo directo 491.18
Indirectos de oficina 8.00
Indirectos de campo 7.00
Utilidad 10.00
Subtotal 613.97
Total sobrecostos 122.79
Precio Unitario 613.97

Ubicación: SAYULA JALISCO

** SEISCIENTOS TRECE PESOS 97/100 M.N. **

00000249

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abril/2017

Fin de obra: 13/oct/2017

Duración en días: 180

Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: B 06

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE LECHADA DE CEMENTO GRIS, SOBRE LA BÓVEDA, APLICADA A DOS MANOS, UNA PRIMERA A BASE DE ARENA, CEMENTO, AGUA Y UNA SEGUNDA MANO A BASE DE CEMENTO Y AGUA. INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.

Unidad: m2
Cantidad: 341.76

Precio Unitario: 60.66

Total: 20,731.16

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Mano de obra				
		ALBAÑIL	jor	0.01500	621.68	9.33
		PEON	jor	0.01500	465.18	6.98
		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	16.31	1.63
		Total de Mano de obra				17.94
		Herramienta				
		HERMEN	(%)mo	0.03000	16.31	0.49
		Total de Herramienta				0.49
		Equipo				
		EQS	(%)mo	0.02000	16.31	0.33
		Total de Equipo				0.33
		Auxiliar				
		+ LECHADA	m3	0.00500	5,954.04	29.77
		Total de Auxiliar				29.77
		Costo directo				48.53
		Indirectos de oficina			8.00	3.88
		Indirectos de campo			7.00	3.40
		Utilidad			10.00	4.85
		Subtotal				60.66
		Total sobrecostos				12.13
		Precio Unitario				60.66

** SESENTA PESOS 66/100 M.N. **

00000250

Núm de concurso:

17/abril/2017

13/oct/2017

160

Inicio de obra:

Fin de obra:

Duración en días:

Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: B 09

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ENTORTADO A BASE DE JALCRETO, CON UN GROSOR PROMEDIO DE 7.5CMS. A UNA ALTURA MAXIMA DE 5MS, INCLUYE LECHADA, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.

Unidad: m2
Cantidad: 341.76

Precio Unitario: 244.32
Total: 83,498.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Mano de obra				
		ALBAÑIL	jor	0.05000	621.68	31.08
		PEON	jor	0.05000	465.18	23.26
		AYUDANTE GENERAL	jor	0.10000	465.18	46.52
		MAN INT	(%)mo	0.10000	100.86	10.09
		Total de Mano de obra				110.95
		Herramienta				
		HERMEN	(%)mo	0.03000	100.86	3.03
		Total de Herramienta				3.03
		Equipo				
		EQS	(%)mo	0.02000	100.86	2.02
		Total de Equipo				2.02
		Auxiliar				
		+ JALCRETO	m3	0.07350	867.95	63.79
		+ LECHADA	m3	0.00263	5,954.04	15.66
		Total de Auxiliar				79.42

Costo directo

Indirectos de oficina	8.00
Indirectos de campo	7.00
Utilidad	10.00
Subtotal	244.32
Total sobrecostos	48.87

00000251

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abr/2017
Fin de obra: 13/oct/2017
Duración en días: 180
Página:
Precio Unitario 244.32

Ubicación: SAYULA JALISCO

** DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N. **

00000252

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abr/2017
 Fin de obra: 13/oct/2017
 Duración en días: 180
 Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: B 10

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LADRILLO DE SOMBRA TIPO RECOCIDO DE MEDIDAS 20X20CMS, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP 1:4. INCLUYE APLICACIÓN FINAL DE LECHADA, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.

Unidad: m2
 Cantidad: 341.76
 Precio Unitario: 288.70
 Total: 98,666.11

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Material				
		LADRILLO DE SOMBRA	pza	26.25000	3.06	80.33
		AGUA	M3	0.00200	24.00	0.05
		Total de Material				80.38
		Mano de obra				
		ALBAÑIL	jor	0.05000	621.68	31.08
		PEON	jor	0.05000	465.18	23.26
		AYUDANTE GENERAL	jor	0.10000	465.18	46.52
		MAN INT	(%)mo	0.10000	100.86	10.09
		Total de Mano de obra				110.95
		Herramienta				
		HERMEN	(%)mo	0.03000	100.86	3.03
		Total de Herramienta				3.03
		Equipo				
		EQS	(%)mo	0.02000	100.86	2.02
		Total de Equipo				2.02
		Auxiliar				
		+ MORTERO	m3	0.01500	1,311.73	19.68
		+ LECHADA	m3	0.00250	5,954.04	14.89
		Total Auxiliar				34.57
		Costo directo				230.96
		Indirectos de oficina			8.00	18.48
		Indirectos de campo			7.00	16.17

00000253

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abr/2017

Fin de obra: 13/oct/2017

Duración en días: 180

Página: 1

23.10

288.70

57.75

288.70

Ubicación: SAYULA JALISCO

Utilidad

Subtotal

Total sobrecostos

Precio Unitario

** DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N. **

00000254

Núm de concurso:

17/abr/2017

13/oct/2017

180

Inicio de obra:

Fin de obra:

Duración en días:

Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: B 11

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO DE 5 AÑOS DE DURACIÓN, MARCA PASA. INCLUYE APLICACIÓN A DOS MANOS Y COLOCACIÓN DE PRIMER, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.

Unidad: m2
Cantidad: 341.76
Precio Unitario: 136.12
Total: 46,520.37

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Material				
	PRIMER	ADITIVO PRIMER PARA UNION DE BOVEDAS E IMPERMEABILIZANTE.	lt	0.25000	60.00	15.00
	IMPERMEABILIZANTE	IMPERMEABILIZANTE ACRILICO TIPO PASA, 5 AÑOS DE DURACIÓN	lt	0.65710	75.00	49.28
	Total de Material					64.28
		Mano de obra				
	ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.02500	621.68	15.54
	PEON	PEON	jor	0.02500	465.18	11.63
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL	jor	0.02500	465.18	11.63
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	38.80	3.88
	Total de Mano de obra					42.68
		Herramienta				
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	38.80	1.16
	Total de Herramienta					1.16
		Equipo				
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	38.80	0.78
	Total de Equipo					0.78
		Costo directo				108.90
		Indirectos de oficina			8.00	8.71
		Indirectos de campo			7.00	7.62
		Utilidad			10.00	10.89
		Subtotal				136.12
		Total sobrecostos				27.22

00000255



Núm de concurso:

17/abril/2017

Inicio de obra:

13/oct/2017

Fin de obra:

180

Duración en días:

Página:

136.12

Precio Unitario

Ubicación: SAYULA JALISCO

** CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N. **

00000256

Núm de concurso:

17/abr/2017

13/oct/2017

180

Inicio de obra:

Fin de obra:

Duración en días:

Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: B 12

LIMPIEZA A DETALLE DE BOVEDA APARENTE CON ACIDO MURIATICO, INCLUYE ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.

Unidad: m2
Cantidad: 341.76

Precio Unitario: 114.40
Total: 39,097.34

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Material				
		REFRESCO DE COLA	lt	0.13331	12.49	1.67
		REFRESCO DE COLA UTILIZADO PARA LA LIMPIEZA DE BOVEDAS	lt	0.53330	31.92	17.02
		ACIDO MURIATICO				18.69
		Total de Material				
		Mano de obra				
		PEON	jor	0.06700	465.18	31.17
		AYUDANTE GENERAL	jor	0.06700	465.18	31.17
		MAN INT	(%)mo	0.10000	62.34	6.23
		Total de Mano de obra				68.57
		Herramienta				
		HERMEN	(%)mo	0.03000	62.34	1.87
		ANDAMIOS	día	0.06730	17.00	1.14
		Total de Herramienta				3.01
		Equipo				
		EQS	(%)mo	0.02000	62.34	1.25
		Total de Equipo				1.25
		Costo directo				91.52
		Indirectos de oficina			8.00	7.32
		Indirectos de campo			7.00	6.41
		Utilidad			10.00	9.15
		Subtotal				114.40
		Total sobrecostos				22.88

00000257

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abr/2017
Fin de obra: 13/oct/2017
Duración en días: 180
Página:
Precio Unitario: 114.40

Ubicación: SAYULA JALISCO

** CIENTO CATORCE PESOS 40/100 M.N. **

00000258

Ubicación: SAYULA JALISCO

Inicio de obra: 17/abr/2017

Fin de obra: 13/oct/2017

Duración en días: 180

Página: 12

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: D 01

EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO TIPO B, DE HASTA -3.00 MTS. DE ALTURA. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad:	M3
Cantidad:	32.51
Precio Unitario:	167.19
Total:	5,435.35

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de obra					
PEON	PEON	jor	0.12500	465.18	58.15
AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL	jor	0.12500	465.18	58.15
MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	116.30	11.63
Total de Mano de obra					127.93
Herramienta					
HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	116.30	3.49
Total de Herramienta					3.49
Equipo					
EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	116.30	2.33
Total de Equipo					2.33
				Costo directo	133.75
Indirectos de oficina				8.00	10.70
Indirectos de campo				7.00	9.36
Utilidad				10.00	13.38
Subtotal					167.19
Total sobrecostos					33.44
				Precio Unitario	167.19

** CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 19/100 M.N. **

000000259

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abr/2017
Fin de obra: 13/oct/2017
Duracion en dias: 180
Página: 21

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: D 01 1

AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CEPA A MANO EN TERRENO CUALQUIER CLASE, PARA MEJORAR LA EXCAVACIÓN REALIZADA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad: M2
Cantidad: 80.49
Precio Unitario: 34.07
Total: 2,742.29

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Mano de obra				
	PEON	PEON	jor	0.02600	465.18	12.09
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)jmo	0.10000	23.70	2.37
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL	jor	0.02496	465.18	11.61
		Total de Mano de obra				26.07
		Herramienta				
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)jmo	0.03000	23.70	0.71
		Total de Herramienta				0.71
		Equipo				
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)jmo	0.02000	23.70	0.47
		Total de Equipo				0.47
		Costo directo				27.25
		Indirectos de oficina			8.00	2.18
		Indirectos de campo			7.00	1.91
		Utilidad			10.00	2.73
		Subtotal				34.07
		Total sobrecostos				6.82
		Precio Unitario				34.07

00000260

** TREINTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N. **

Inicio de obra: 17/abr/2017
 Fin de obra: 13/oct/2017
 Duracion en dias: 180
 Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: B 06

COMPACTACIÓN EN FONDO DE CEPA POR METODOS MANUALES. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Unidad: M2
 Cantidad: 18 57
 Precio Unitario: 97 09
 Total: 1,802 96

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Material				
	AGUA	AGUA EN PIPA	M3	0.08000	24.00	1.92
	HILO	HILO DE CAÑAMO	rollo	0.02000	38.07	0.76
		Total de Material				2.68
		Mano de obra				
	ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.06000	621.68	37.30
	PEON	PEON	jor	0.06000	465.18	27.91
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	65.21	6.52
		Total de Mano de obra				71.73
		Herramienta				
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	65.21	1.96
		Total de Herramienta				1.96
		Equipo				
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	65.21	1.30
		Total de Equipo				1.30
		Costo directo				77.67
		Indirectos de oficina			8.00	6.21
		Indirectos de campo			7.00	5.44
		Utilidad			10.00	7.77
		Subtotal				97.09
		Total sobrecostos				19.42
		Precio Unitario				97.09

00000261

Ubicación: SAYULA JALISCO

Proyecto: Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales de la zona de Sayula Jalisco

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abr/2017

Fin de obra: 13/oct/2017

Duración en días: 180

Página:

** NOVENTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N. **

00000262

Ubicación: SAYULA JALISCO

Inicio de obra: 17/abr/2017

Fin de obra: 13/oct/2017

Duración en días: 180

Página:

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: C 01 1

CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES. INCLUYE EL TIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA APROX DE 5KM.

Unidad: M3
 Cantidad: 40.63
 Precio Unitario: 69.50
 Total: 2,823.79

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de obra						
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	4.65	0.47
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL	jor	0.01000	465.18	4.65
Total de Mano de obra						5.12
Herramienta						
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	4.65	0.14
Total de Herramienta						0.14
Equipo						
	CAMION VOLTEO	CAMION VOLTEO DE 7M3	día	0.00960	1,903.63	18.27
	RETROEXCAVADORA	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR	día	0.00960	3,331.36	31.98
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	4.65	0.09
Total de Equipo						50.34
					Costo directo	55.60
Indirectos de oficina					8.00	4.45
Indirectos de campo					7.00	3.89
Utilidad					10.00	5.56
Subtotal						69.50
Total sobrecostos						13.90
					Precio Unitario	69.50

00000263

** SESENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N. **

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abr/2017
 Fin de obra: 13/oct/2017
 Duracion en dias: 180
 Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: C 01

SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA DE 5CMS DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO POBRE DE RESISTENCIA 100KG/CM2. INCLUYE COLOCACIÓN DE PLASTICO COMO AISLANTE DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.

Unidad: M2
 Cantidad: 18.57
 Precio Unitario: 259.76
 Total: 4,823.74

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
	Material					
		PLASTICO	m2	3.80000	8.13	30.89
		AGUA	M3	0.03000	24.00	0.72
	Total de Material					31.61
	Mano de obra					
		PEON	jor	0.05000	465.18	23.26
		ALBAÑIL	jor	0.05000	621.68	31.08
		MAN INT	(%)mo	0.10000	77.60	7.76
		AYUDANTE	jor	0.05000	465.18	23.26
	Total de Mano de obra					85.36
	Herramienta					
		HERMEN	(%)mo	0.02000	77.60	1.55
	Total de Herramienta					1.55
	Equipo					
		EQS	(%)mo	0.03000	77.60	2.33
	Total de Equipo					2.33
	Auxiliar					
		+ CON 100	m3	0.05250	1,656.41	86.96
	Total de Auxiliar					86.96
		concreto hecho en obra de resistencia 100kg/cm2				207.81
					Costo directo	
		Indirectos de oficina			8.00	16.62
		Indirectos de campo			7.00	14.55
		Utilidad			10.00	20.78
		Subtotal				259.76

00000264

Núm de concurso:

Inicio de obra:	17/abr/2017
Fin de obra:	13/oct/2017
Duración en días:	180
Página:	
Precio Unitario	51.95
	259.76

Ubicación: SAYULA JALISCO

Total sobrecostos

** DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N. **

00000265

17/abrr/2017
13/oct/2017
180

Inicio de obra:
Fin de obra:
Duración en días:
Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: C 03
 SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE ZAPATA CORRIDA, DE 90X 20CMS, A BASE DE CONCRETO DE 200KG/CM2, ARMADA ACERO DE #3 @13CM EN SENTIDO TRANSVERSAL, Y #3 @ 18CM EN SENTIDO LONGITUDINAL. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	Unidad:
		Material					
		VARILLA 3/8	m	14.57400	7.93	115.57	M
		ALAMBRE RECOCIDO ALAMBRE RECOCIDO	kg	0.40810	21.56	8.80	18 59
		Total de Material				124.37	882 75
		Mano de obra					16,410.32
		OFICIAL FERRERO	jor	0.10000	670.30	67.03	
		AYUDANTE GENERAL	jor	0.18000	465.18	83.73	
		MAN INT.	(%)mo	0.10000	182.28	18.23	
		ALBAÑIL	jor	0.02900	621.68	18.03	
		PEON	jor	0.02900	465.18	13.49	
		Total de Mano de obra				200.51	
		Herramienta					
		HERMEN	(%)mo	0.03000	182.28	5.47	
		Total de Herramienta				5.47	
		Equipo					
		EQS	(%)mo	0.02000	182.28	3.65	
		Total de Equipo				3.65	
		Auxiliar					
		+ CON 200	M3	0.18900	1,969.30	372.20	
		Total de Auxiliar				372.20	
		Costo directo				706.20	
		Indirectos de oficina			8.00	56.50	
		Indirectos de campo			7.00	49.43	

00000266

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abr/2017

Fin de obra: 13/oct/2017

Duración en días: 180

Página: 10.00

Utilidad 70.62

Subtotal 882.75

Total sobrecostos 176.55

Precio Unitario 882.75

Ubicación: SAYULA JALISCO

** OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 75/100 M.N. **

00000267

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abr/2017
 Fin de obra: 13/oct/2017
 Duracion en dias: 180
 Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: C 04

SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CADENA DE ZAPATA CORRIDA, DE 30X15CMS, ARMADA CON 8 VARILLAS #4 Y DOS ESTRIBOS UNO CENTRAL Y OTRO PERIFERICO #3 @15 CMS, CONCRETO DE 200KG/CM2. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA. VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL.

Unidad: M
 Cantidad: 18.59
 Precio Unitario: 990.47
 Total: 18,412.84

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Material				
		VARILLA 1/2	m	8.40000	14.15	118.86
		VARILLA 3/8	m	13.36000	7.93	105.94
		ALAMBRE RECOCIDO	kg	0.79140	21.56	17.06
		CIMBRA	m2	0.40000	65.00	26.00
		CLAVO 2.5	KG	0.08000	33.31	2.66
		Total de Material				270.52
		Mano de obra				
		OFICIAL FIERRERO	jor	0.10000	670.30	67.03
		AYUDANTE GENERAL	jor	0.10000	465.18	46.52
		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	303.09	30.31
		ALBAÑIL	jor	0.12500	621.68	77.71
		PEON	jor	0.12500	465.18	58.15
		OFICIAL CARPINTERO	jor	0.08000	670.96	53.68
		Total de Mano de obra				333.40
		Herramienta				
		HERMEN	(%)mo	0.03000	303.09	9.09
		Total de Herramienta				9.09
		Equipo				
		EQS	(%)mo	0.02000	303.09	6.06
		Total de Equipo				6.06
		Auxiliar				
		+ CON 200	M3	0.08800	1,969.30	173.30

00000268

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abr/2017
Fin de obra: 13/oct/2017
Duracion en dias: 180
Página: 53

Ubicación: SAYULA JALISCO

revisión y aprobación por el cliente: 2017/04/18

Total de Auxiliar

Costo directo 173.30
792.37
8.00
63.39
7.00
55.47
10.00
79.24
990.47
198.10
990.47

Indirectos de oficina
Indirectos de campo
Utilidad
Subtotal
Total sobrecostos

Precio Unitario

** NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 47/100 M.N. **

00000269

Núm de concurso:

17/abr/2017

Inicio de obra:

13/oct/2017

Fin de obra:

180

Duración en días:

180

Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: C 05

SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CIMIENTO DE BLOCK DE 40CMS DE ESPESOR DE 1.05M DE ALTURA, HECHO A BASE DE BLOCK 28X14X10 CMS, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:4. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad: M
Cantidad: 17.04
Precio Unitario: 852.80
Total: 14,531.71

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Material				
	BLOCK	LADRILLO DE BLOCK	pza	82.16000	4.39	360.68
	AGUA	AGUA EN PIPA	M3	0.02000	24.00	0.48
		Total de Material				361.16
		Mano de obra				
	ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.10000	621.68	62.17
	PEON	PEON	jor	0.10000	465.18	46.52
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)jmo	0.10000	143.58	14.36
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL	jor	0.07500	465.18	34.89
		Total de Mano de obra				157.94
		Herramienta				
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)jmo	0.03000	143.58	4.31
		Total de Herramienta				4.31
		Equipo				
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)jmo	0.02000	143.58	2.87
		Total de Equipo				2.87
		Auxiliar				
	+ MORTERO	MEZCLA DE MORTERO A BASE DE MORTERO, ARENA EN PROPORCIÓN 1	m3	0.11890	1,311.73	155.96
		Total de Auxiliar				155.96
		Costo directo				682.24
		Indirectos de oficina			8.00	54.58
		Indirectos de campo			7.00	47.76
		Utilidad			10.00	68.22
		Subtotal				852.80

00000270

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abr/2017
Fin de obra: 13/oct/2017
Duración en días: 180
Página: 80
Precio Unitario: 170.56
852.80

Ubicación: SAYULA JALISCO

Total sobrecostos

** OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N. **

00000271

Ubicación: SAYULA JALISCO
 Inicio de obra: 17/abr/2017
 Fin de obra: 13/oct/2017
 Duración en días: 180

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: C 05 1

SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO DE 200KG/CM2, TIPO D-3, DE SECCION DE 40X20CMS. ARMADA CON 8 VAR #4, DOS ESTRIBOS UNO CENTRAL Y OTRO PERIFERICO #3 @15CMS. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA. VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL.

Unidad: M
 Cantidad: 17.44
 Precio Unitario: 990.47
 Total: 17,273.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
---	-------	-------------	--------	----------	----------------	-------

		Material				
--	--	----------	--	--	--	--

		VARILLA 1/2	m	14.15	8.40000	118.86
--	--	-------------	---	-------	---------	--------

		VARILLA 3/8	m	7.93	13.36000	105.94
--	--	-------------	---	------	----------	--------

		ALAMBRE RECOCIDO	kg	21.56	0.79140	17.06
--	--	------------------	----	-------	---------	-------

		CIMBRA	m2	65.00	0.40000	26.00
--	--	--------	----	-------	---------	-------

		CLAVO 2.5	KG	33.31	0.08000	2.66
--	--	-----------	----	-------	---------	------

		Total de Material				270.52
--	--	-------------------	--	--	--	--------

		Mano de obra				
--	--	--------------	--	--	--	--

		OFICIAL FERRERO	jor	670.30	0.10000	67.03
--	--	-----------------	-----	--------	---------	-------

		AYUDANTE GENERAL	jor	465.18	0.10000	46.52
--	--	------------------	-----	--------	---------	-------

		MAN INT	(%)mo	303.09	0.10000	30.31
--	--	---------	-------	--------	---------	-------

		OFICIAL CARPINTERO	jor	670.96	0.08000	53.68
--	--	--------------------	-----	--------	---------	-------

		ALBAÑIL	jor	621.68	0.12500	77.71
--	--	---------	-----	--------	---------	-------

		PEON	jor	465.18	0.12500	58.15
--	--	------	-----	--------	---------	-------

		Total de Mano de obra				333.40
--	--	-----------------------	--	--	--	--------

		Herramienta				
--	--	-------------	--	--	--	--

		HERMEN	(%)mo	303.09	0.03000	9.09
--	--	--------	-------	--------	---------	------

		Total de Herramienta				9.09
--	--	----------------------	--	--	--	------

		Equipo				
--	--	--------	--	--	--	--

		Total de Equipo				6.06
--	--	-----------------	--	--	--	------

		Auxilio				
--	--	---------	--	--	--	--

		Total				173.30
--	--	-------	--	--	--	--------

		CONCRETO HECHO EN OBRA DE RESISTENCIA 200KG/CM2	M3	0.08800	1,969.30	173.30
--	--	---	----	---------	----------	--------

		EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	303.09	0.02000	6.06
--	--	---------------------	-------	--------	---------	------

		HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	303.09	0.03000	9.09
--	--	-------------------	-------	--------	---------	------

00000272
 N 200 +
 Auxilio
 Total de Equipo
 FOS
 Equipo
 Total de Herramienta
 HERMEN
 Herramienta
 Total de Mano de obra
 PEON
 ALBAÑIL
 OFICIAL CARPINTERO
 MAN INT
 AYUDANTE GENERAL
 OFICIAL FERRERO
 Mano de obra
 Total de Material
 CLAVO 2.5
 CIMBRA
 ALAMBRE RECOCIDO
 VARILLA 3/8
 VARILLA 1/2
 Material

Num de concurso:

Inicio de obra: 17/abr/2017

Fin de obra: 13/oct/2017

Duración en días: 180

Página:

173.30
792.37

Costo directo

8.00

7.00

10.00

Indirectos de oficina

Indirectos de campo

Utilidad

Subtotal

Total sobrecostos

Precio Unitario

** NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 47/100 M.N. **

00000273

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abr/2017
 Fin de obra: 13/oct/2017
 Duración en días: 180
 Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: C.02

SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE MURO DE 38 CMS DE ESPESOR, HECHO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE MEDIDAS 30X14X6CM Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP: 1.4, JUNTAS DE 2CM. INCLUYE ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.

Unidad: M2
 Cantidad: 68.16
 Precio Unitario: 1,155.42
 Total: 78,753.43

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Material				
		LADRILLO LISTON	mill	0.10435	5,100.00	532.19
		AGUA	M3	0.05000	24.00	1.20
		Total de Material				533.39
		Mano de obra				
		ALBAÑIL	jor	0.15000	621.68	93.25
		PEON	jor	0.15000	465.18	69.78
		MAN INT	(%)mo	0.10000	182.61	18.26
		AYUDANTE GENERAL	jor	0.04210	465.18	19.58
		Total de Mano de obra				200.87
		Herramienta				
		HERMEN	(%)mo	0.03000	182.61	5.48
		ANDAMIOS	día	0.15000	17.00	2.55
		Total de Herramienta				8.03
		Equipo				
		EQS	(%)mo	0.02000	182.61	3.65
		Total de Equipo				3.65
		Auxiliar				
		+ MORTERO	m3	0.13600	1,311.73	178.40
		Total de Auxiliar				178.40
		Costo directo				924.34
		Indirectos de oficina			8.00	73.95
		Indirectos de campo			7.00	64.70

00000274

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abr/2017
Fin de obra: 13/oct/2017
Duración en días: 180

Página: 10.00
92.43
1,155.42
231.08
1,155.42

Precio Unitario

Ubicación: SAYULA JALISCO

Utilidad
Subtotal
Total sobrecostos

** UN MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 42/100 M.N. **

00000275

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abr/2017
 Fin de obra: 13/oct/2017
 Duración en días: 180
 Página: 5

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: C-06

SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE DALA DE INTERMEDIA DE CONCRETO DE 200KG/CM2, TIPO D-3, DE SECCIÓN DE 40X20CMS. ARMADA CON 8 VAR #4, DOS ESTRIBOS UNO CENTRAL Y OTRO PERIFERICO #3 @15CMS. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA. VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL.

Unidad: M
 Cantidad: 17.44
 Precio Unitario: 990.47
 Total: 17,273.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Material				
		VARILLA 1/2	m	8.40000	14.15	118.86
		VARILLA 3/8	m	13.36000	7.93	105.94
		ALAMBRE RECOCIDO	kg	0.79140	21.56	17.06
		CIMBRA	m2	0.40000	65.00	26.00
		CLAVO 2.5	KG	0.08000	33.31	2.66
		Total de Material				270.52
		Mano de obra				
		OFICIAL FIERRERO	jor	0.10000	670.30	67.03
		AYUDANTE GENERAL	jor	0.10000	465.18	46.52
		MAN INT	(%)mo	0.10000	303.09	30.31
		OFICIAL CARPINTERO	jor	0.08000	670.96	53.68
		ALBAÑIL	jor	0.12500	621.68	77.71
		PEON	jor	0.12500	465.18	58.15
		Total de Mano de obra				333.40
		Herramienta				
		HERMEN	(%)mo	0.03000	303.09	9.09
		Total de Herramienta				9.09
		Equipo				
		EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	303.09	6.06
		Total Equipo				6.06
		Auxilio				
		CONCRETO HECHO EN OBRA DE RESISTENCIA 200KG/CM2	M3	0.08800	1,969.30	173.30

+ UN 200

00000276

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abr/2017
Fin de obra: 13/oct/2017
Duración en días: 180
Página: 1

Costo directo
8.00
7.00
10.00
173.30
792.37
63.39
55.47
79.24
990.47
198.10
990.47

Precio Unitario

Ubicación: SAYULA JALISCO

Total de Auxiliar

Indirectos de oficina
Indirectos de campo
Utilidad
Subtotal
Total sobre costos

** NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 47/100 M.N. **

00000277

Inicio de obra: 17/abril/2017
 Fin de obra: 13/oct/2017
 Duración en días: 180
 Página: 1/1

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: C 06 1

SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE DALA DE CORONACION DE CONCRETO DE 200KG/CM2, TIPO D-3, DE SECCION DE 40X20CMS. ARMADA CON 8 VAR #4. DOS ESTRIBOS UNO CENTRAL Y OTRO PERIFERICO #3 @15CMS. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA. VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL.

Unidad: M
 Cantidad: 17.44
 Precio Unitario: 990.47
 Total: 17,273.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Material				
		VARILLA 1/2	m	8.40000	14.15	118.86
		VARILLA 3/8	m	13.36000	7.93	105.94
		ALAMBRE RECOCIDO	kg	0.79140	21.56	17.06
		CIMBRA	m2	0.40000	65.00	26.00
		CLAVO 2.5	KG	0.08000	33.31	2.66
		Total de Material				270.52
		Mano de obra				
		OFICIAL FIERRERO	jor	0.10000	670.30	67.03
		AYUDANTE GENERAL	jor	0.10000	465.18	46.52
		MAN INT	(%)mo	0.10000	303.09	30.31
		OFICIAL CARPINTERO	jor	0.08000	670.96	53.68
		ALBAÑIL	jor	0.12500	621.68	77.71
		PEON	jor	0.12500	465.18	58.15
		Total de Mano de obra				333.40
		Herramienta				
		HERMEN	(%)mo	0.03000	303.09	9.09
		Total de Herramienta				9.09
		Equipo				
		EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	303.09	6.06
		Total de Equipo				6.06
		Auxiliar				
		+ CON 200	M3	0.08800	1,969.30	173.30

00000278

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abrr/2017
Fin de obra: 13/oct/2017
Duración en días: 180
Página:

Costo directo 173.30
792.37
8.00
63.39
7.00
55.47
10.00
79.24
990.47
198.10
990.47
Precio Unitario

Ubicación: SAYULA JALISCO

Total de Auxiliar

Indirectos de oficina
Indirectos de campo
Utilidad
Subtotal
Total sobrecostos

** NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 47/100 M.N. **

00000279

Inicio de obra: 17/abr/2017
 Fin de obra: 13/oct/2017
 Duración en días: 180
 Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción	Clave	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	Unidad:	Cantidad:	Precio Unitario:	Total:
Clave: C 07									
SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CASTILLO TIPO K3, DE SECCIÓN 20X40CMS DE CONCRETO 200KG/CM2, ARMADO CON 8 DIAM #4, DOS ESTRIBOS UNO CENTRAL Y OTRO PERIFERICO DEL NUM #3 @10CMS. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.									
Material									
VARILLA 1/2		m	8.40000	14.15	118.86	M	26.80	1,180.53	31,638.20
VARILLA 3/8		m	22.68000	7.93	179.85				
ALAMBRE RECOCIDO		kg	1.05000	21.56	22.64				
CIMBRA		m2	0.40000	65.00	26.00				
CLAVO 2.5		KG	0.02000	33.31	0.67				
Total de Material					348.02				
Mano de obra									
OFICIAL FERRERO		jor	0.15000	670.30	100.55				
AYUDANTE GENERAL		jor	0.15000	465.18	69.78				
ALBAÑIL		jor	0.12500	621.68	77.71				
PEON		jor	0.12500	465.18	58.15				
MAN INT		(%)jmo	0.10000	373.29	37.33				
OFICIAL CARPINTERO		jor	0.10000	670.96	67.10				
Total de Mano de obra					410.62				
Herramienta									
ANDAMIOS		día	0.10000	17.00	1.70				
HERMEN		(%)jmo	0.03000	373.29	11.20				
Total de Herramienta					12.90				
Equipo									
EQS		(%)jmo	0.02000	373.29	7.47				
Total de Equipo					7.47				
Auxiliar									

00000280

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abr/2017
Fin de obra: 13/oct/2017

Duración en días: 180
Página: 3

1,969.30
165.42
944.43

Costo directo
8.00
7.00
10.00
Precio Unitario
1,180.53
236.10
1,180.53

Ubicación: SAYULA JALISCO

+ CON 200 CONCRETO HECHO EN OBRA DE RESISTENCIA 200KG/CM2 M3 0.08400

Total de Auxiliar

Indirectos de oficina
Indirectos de campo
Utilidad
Subtotal
Total sobrecostos

** UN MIL CIENTO OCHENTA PESOS 53/100 M.N. **

00000281

Ubicación: SAYULA JALISCO

Inicio de obra: 17/abril/2017
 Fin de obra: 13/oct/2017
 Duración en días: 180
 Página:

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: C 08

SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CASTILLO DOBLE (ESQUINERO) TIPO K3, DE SECCIÓN 20X40CMS DE CONCRETO 200KG/CM2, ARMADO CON 8 DIAM #4, DOS ESTRIBOS UNO CENTRAL Y OTRO PERIFERICO DEL NUM #3 @10CMS. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.

Unidad: M
 Cantidad: 6.70
 Precio Unitario: 2,170.83
 Total: 14,544.56

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material						
	VARILLA 1/2	VARILLA CORRUGADA DE 1/2 DE 0.994KG/M	m	16.80000	14.15	237.72
	VARILLA 3/8	VARILLA CORRUGADA DE 3/8" DE 0.56583KG/M	m	45.36000	7.93	359.70
	ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	kg	2.10000	21.56	45.28
	CIMBRA	CIMBRA A BASE DE MADERA DE PINO DE 3RA, ACABADO APARENTE EN	m2	0.80000	65.00	52.00
	CLAVO 2.5	CLAVO NORMAL DE 2 1/2"	KG	0.16000	33.31	5.33
Total de Material						
Mano de obra						
	OFICIAL FIERRERO	OFICIAL FIERRERO	jor	0.30200	670.30	202.43
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL	jor	0.30000	465.18	139.55
	ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.20000	621.68	124.34
	PEON	PEON	jor	0.20000	465.18	93.04
	OFICIAL CARPINTERO	OFICIAL CARPINTERO	jor	0.18000	670.96	120.77
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)jmo	0.10000	680.13	68.01
Total de Mano de obra						
Herramienta						
	ANDAMIOS	RENTA DE ANDAMIOS POR DIA (UNA TORRE DE 2MTS APROX)	día	0.20000	17.00	3.40
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)jmo	0.03000	680.13	20.40
Total de Herramienta						
Equipo						
	EQUIPO	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)jmo	0.02000	680.13	13.60
Total de Equipo						
Auxiliar						

00000282

Núm de concurso:

17/abril/2017

Inicio de obra:

13/oct/2017

Fin de obra:

180

Duración en días:

Página:

251.09

1,969.30

0.12750

M3

CONCRETO HECHO EN OBRA DE RESISTENCIA 200KG/CM2

+ CON 200

Total de Auxiliar

251.09

Costo directo

1,736.66

Indirectos de oficina

138.93

Indirectos de campo

121.57

Utilidad

173.67

Subtotal

2,170.83

Total sobrecostos

434.17

Precio Unitario

2,170.83

** DOS MIL CIENTO SETENTA PESOS 83/100 M.N. **

00000283

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abr/2017
 Fin de obra: 13/oct/2017
 Duración en días: 180
 Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción		Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	Unidad:	M3
C	Clave					Cantidad:	379.00
	D 00					Precio Unitario:	115.28
EXCAVACIÓN DE TERRENO CON EQUIPO MECÁNICO, EN MATERIAL A Y/O B, DE 0.00 A 3.50 MTS DE PROFUNDIDAD Y COLOCANDO EL MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA.						Total:	43,691.12
Mano de obra							
	AYUDANTE	jor	0.01670	465.18	7.77		
	MAN INT	(%)mo	0.10000	7.77	0.78		
Total de Mano de obra					8.55		
Herramienta							
	HERMEN	(%)mo	0.03000	7.77	0.23		
Total de Herramienta					0.23		
Equipo							
	EQS	(%)mo	0.02000	7.77	0.16		
	RETROEXCAVADORA	día	0.02500	3,331.36	83.28		
Total de Equipo				Costo directo	83.44		
					92.22		
	Indirectos de oficina			8.00	7.38		
	Indirectos de campo			7.00	6.46		
	Utilidad			10.00	9.22		
	Subtotal				115.28		
	Total sobrecostos				23.06		
				Precio Unitario	115.28		

00000284

** CIENTO QUINCE PESOS 28/100 M.N. **

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abr/2017
 Fin de obra: 13/oct/2017
 Duración en días: 180
 Página: 1

Ubicación: SAYULA JALISCO

Clave: D 01 1

Análisis de precios unitarios

Descripción
 Clave: D 01 1
 AFINE DE TALUDES Y FONDE DE CEPA A MANO EN TERRENO CUALQUIER CLASE, PARA MEJORAR LA EXCAVACIÓN REALIZADA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. M2
 Cantidad: 396.45
 Precio Unitario: 34.07
 Total: 13,507.05

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Mano de obra				
	PEON	PEON	jor	0.02600	465.18	12.09
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)jmo	0.10000	23.70	2.37
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL	jor	0.02496	465.18	11.61
		Total de Mano de obra				26.07
		Herramienta				
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)jmo	0.03000	23.70	0.71
		Total de Herramienta				0.71
		Equipo				
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)jmo	0.02000	23.70	0.47
		Total de Equipo				0.47
		Costo directo				27.25
		Indirectos de oficina			8.00	2.18
		Indirectos de campo			7.00	1.91
		Utilidad			10.00	2.73
		Subtotal				34.07
		Total sobrecostos				6.82
		Precio Unitario				34.07

00000285

** TREINTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N. **

00000286

Indirectos de oficina
Indirectos de campo
Utilidad
Subtotal
Total sobrecostos

C Clave
Material
AGUA
HILO
Total de Material
Mano de obra
ALBANIL
PEON
PEON
MAN INT
Total de Mano de obra
Herramienta
HERMEN
Total de Herramienta
Equipo
EQS
Total de Equipo

Descripción
AGUA EN PIPA
HILO DE CAÑAMO
OFICIAL ALBANIL
PEON
PEON
MANDO INTERMEDIO
HERRAMIENTA MENOR
EQUIPO DE SEGURIDAD

Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
M3	0.08000	24.00	1.92
rollo	0.02000	38.07	0.76
jor	0.06000	621.68	37.30
jor	0.06000	465.18	27.91
(%)mo	0.10000	65.21	6.52
(%)mo	0.03000	65.21	1.96
(%)mo	0.02000	65.21	1.30
Costo directo			77.67
Precio Unitario			97.09

COMPACTACION EN FONDO DE CEPA POR METODOS MANUALES. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Clave: B 06

Descripción

Análisis de precios unitarios

Ubicación: SAYULA JALISCO

Inicio de obra:

17abr/2017

Fin de obra:

13/oct/2017

Duración en días:

180

Página:

Num de concurso:

Unidad: M2
Cantidad: 166.75
Precio Unitario: 97.09
Total: 16,189.76

Se otorga el contrato a la empresa adjudicataria por el monto de \$ 99,000,000.00 (Noventa y siete millones de pesos) para la ejecución de los trabajos de construcción de la obra de...

Núm de concurso:
Inicio de obra: 17/abril/2017
Fin de obra: 13/oct/2017
Duración en días: 180
Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

** NOVENTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N. **

00000287

Inicio de obra: 17/abr/2017
 Fin de obra: 13/oct/2017
 Duración en días: 180
 Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: C 011
 CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES. INCLUYE EL TIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA APROX DE 5KM.
 Unidad: M3
 Cantidad: 258.41
 Precio Unitario: 69.50
 Total: 17,959.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
	Mano de obra					
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)jmo	0.10000	4.65	0.47
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL	jor	0.01000	465.18	4.65
	Total de Mano de obra					
	Herramienta					
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)jmo	0.03000	4.65	0.14
	Total de Herramienta					
	Equipo					
	CAMION VOLTEO	CAMION VOLTEO DE 7M3	día	0.00960	1,903.63	18.27
	RETROEXCAVADORA	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR	día	0.00960	3,331.36	31.98
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)jmo	0.02000	4.65	0.09
	Total de Equipo					
		Costo directo				50.34
		Indirectos de oficina			8.00	4.45
		Indirectos de campo			7.00	3.89
		Utilidad			10.00	5.56
		Subtotal				69.50
		Total sobrecostos				13.90
		Precio Unitario				69.50

** SESENTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.M. **

00000288

Inicio de obra: 17/abr/2017
 Fin de obra: 13/oct/2017
 Duración en días: 180
 Página: 5

Ubicación: SAYULA JALISCO

Proyecto: Construcción de un edificio de 3 plantas de altura

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: D 08

SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CIMIENTO DE PIEDRA BRAZA ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4. INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.

Unidad: M3
 Cantidad: 13.52
 Precio Unitario: 1,875.67
 Total: 25,359.06

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Material				
		PIEDRA BRAZA	m3	1.16600	345.55	402.91
		AGUA	M3	0.10000	24.00	2.40
		HILO	rollo	0.05000	38.07	1.90
		Total de Material				407.21
		Mano de obra				
		ALBAÑIL	jor	0.35000	621.68	217.59
		PEON	jor	0.35000	465.18	162.81
		MAN INT	(%)jmo	0.10000	380.40	38.04
		Total de Mano de obra				418.44
		Herramienta				
		HERMEN	(%)jmo	0.03000	380.40	11.41
		Total de Herramienta				11.41
		Equipo				
		EQS	(%)jmo	0.02000	380.40	7.61
		Total de Equipo				7.61
		Auxiliar				
		+ MORTERO	m3	0.50000	1,311.73	655.87
		Total de Auxiliar				655.87
		Costo directo				1,500.54
		Indirectos de oficina			8.00	120.04
		Indirectos de campo			7.00	105.04
		Utilidad			10.00	150.05
		Subtotal				1,875.67

00000289

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abr/2017

Fin de obra: 13/oct/2017

Duración en días: 180

Página: 1 de 1

375.13

1,875.67

Ubicación: SAYULA JALISCO

Total sobrecostos

Precio Unitario

** UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N. **

00000290

Ubicación: SAYULA JALISCO

Inicio de obra: 17/abr/2017
 Fin de obra: 13/oct/2017
 Duración en días: 180
 Página: ...

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: D 10

SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS AISLADAS TIPO Z1 DE 60X60CMS DE SECCION Y 20CMS DE ESPESOR, DE CONCRETO DE 200KG/CM2, ARMADA CON 7 VARILLAS #3 @10CMS EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE ANCLAJE DE CASTILLO TIPO K2 DE SECCIÓN 30X15CM Y 1.20MTS DE ALTURA, ARMADO CON 6 DIAM. DEL NUM 4 Y ESTRIBOS #3 @10CMS; HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.

Unidad: PZA
 Cantidad: 12.00
 Precio Unitario: 1,706.60
 Total: 20,479.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material						
	VARILLA 3/8	VARILLA CORRUGADA DE 3/8" DE 0.56583KG/M	m	23.57000	7.93	186.91
	VARILLA 1/2	VARILLA CORRUGADA DE 1/2 DE 0.994KG/M	m	7.92000	14.15	112.07
	ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	kg	1.06000	21.56	22.85
	CIMBRA	CIMBRA A BASE DE MADERA DE PINO DE 3RA, ACABADO APARENTE EN	m2	1.08000	65.00	70.20
	AGUA	AGUA EN PIPA	M3	0.28000	24.00	6.72
	CLAVO 2.5	CLAVO NORMAL DE 2 1/2"	KG	0.05400	33.31	1.80
	PLASTICO	PLASTICO TIPO NYLON NEGRO	m2	3.41000	8.13	27.72
Total de Material						428.27
Mano de obra						
	OFICIAL FIERRERO	OFICIAL FIERRERO	jor	0.25000	670.30	167.58
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL	jor	0.25000	465.18	116.30
	ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.16670	621.68	103.63
	PEON	PEON	jor	0.16670	465.18	77.55
	OFICIAL CARPINTERO	OFICIAL CARPINTERO	jor	0.12500	670.96	83.87
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	548.93	54.89
Total de Mano de obra						603.82
Herramienta						
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	548.93	16.47
Total de Herramienta						16.47
Equipo						
	ESS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	548.93	10.98
Total de Equipo						10.98

16700000

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abr/2017
Fin de obra: 13/oct/2017
Duración en días: 180
Página: 6/12

Ubicación: SAYULA JALISCO

Auxiliar								
+ CON 200	CONCRETO HECHO EN OBRA DE RESISTENCIA 200KG/CM2	M3	0.13860	1,969.30	272.94			
+ CON 100	concreto hecho en obra de resistencia 100kg/cm2	m3	0.01980	1,656.41	32.80			
Total de Auxiliar					305.74			
					1,365.28			
	Indirectos de oficina			8.00	109.22			
	Indirectos de campo			7.00	95.57			
	Utilidad			10.00	136.53			
	Subtotal				1,706.60			
	Total sobrecostos				341.32			
								Precio Unitario
								1,706.60

** UN MIL SETECIENTOS SEIS PESOS 60/100 M.N. **

00000292

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abr/2017
 Fin de obra: 13/oct/2017
 Duracion en dias: 180
 Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción	C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	Unidad:	PZA
Clave: D.09									
SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS AISLADAS TIPO Z2, DE 80X80 CMS DE SECCIÓN Y 20CMS DE ESPESOR, DE CONCRETO 200KG/CM2, ARMADAS CON 8 VARILLAS #3 @10CMS EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE EL ANCLAJE DE CASTILLO TIPO K2 DE SECCIÓN 30X15CM Y 1.90 MTS DE ALTURA, ARMADO CON 6 DIAM. DEL NUM 4 Y ESTRIBOS #3 @10CMS; HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.									4.00
									2,232.70
									8,930.80

Material	C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
VARILLA 3/8			VARILLA CORRUGADA DE 3/8" DE 0.56583KG/M	m	36.63000	7.93	290.48
ALAMBRE RECOCIDO			ALAMBRE RECOCIDO	kg	1.69200	21.56	36.48
CIMBRA			CIMBRA A BASE DE MADERA DE PINO DE 3RA, ACABADO APARENTE EN	m2	1.53000	65.00	99.45
AGUA			AGUA EN PIPA	M3	0.30000	24.00	7.20
CLAVO 2.5			CLAVO NORMAL DE 2 1/2"	KG	0.07650	33.31	2.55
VARILLA 1/2			VARILLA CORRUGADA DE 1/2 DE 0.994KG/M	m	13.20000	14.15	186.78
PLASTICO			PLASTICO TIPO NYLON NEGRO	m2	3.77000	8.13	30.65
Total de Material							653.59

Mano de obra	C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
OFICIAL FERRERO			OFICIAL FERRERO	jor	0.25000	670.30	167.58
AYUDANTE			AYUDANTE GENERAL	jor	0.25000	465.18	116.30
ALBAÑIL			OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.16670	621.68	103.63
PEON			PEON	jor	0.16670	465.18	77.55
MAN INT			MANDO INTERMEDIO	(%)jmo	0.10000	548.93	54.89
OFICIAL CARPINTERO			OFICIAL CARPINTERO	jor	0.12500	670.96	83.87
Total de Mano de obra							603.82

Herramienta	C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
HERMEN			HERRAMIENTA MENOR	(%)jmo	0.03000	548.93	16.47
Total de Herramienta							16.47
EQUIPO			EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)jmo	0.02000	548.93	10.98
Total de Equipo							10.98

00000293

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abril/2017
Fin de obra: 13/oct/2017
Duración en días: 180
Página: 1

Ubicación: SAYULA JALISCO

Auxiliar							
+ CON 200	CONCRETO HECHO EN OBRA DE RESISTENCIA 200KG/CM2	M3	0.22495	1,969.30	442.99		
+ CON 100	concreto hecho en obra de resistencia 100kg/cm2	m3	0.03520	1,656.41	58.31		
Total de Auxiliar					501.30		
				Costo directo	1,786.16		
	Indirectos de oficina			8.00	142.89		
	Indirectos de campo			7.00	125.03		
	Utilidad			10.00	178.62		
	Subtotal				2,232.70		
	Total sobrecostos				446.54		
					2,232.70		

** DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 70/100 M.N. **

00000294

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abr/2017
 Fin de obra: 13/oct/2017
 Duracion en dias: 180
 Página: 1/1

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: D 02 1
 BASE DE CONCRETO PARA MURO DE CONTENCIÓN TIPO A, B Ó C, DE CONCRETO F' C 200KG/CM2, CON SECCIÓN DE 25CMS DE ESPESOR Y 70CMS DE ANCHO, CON DOS ARMADOS DE ACERO, UNO EN EL LECHO INFERIOR Y OTRO SUPERIOR CON VAR #3 @12CMS EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VAR #4 @12CMS EN SENTIDO TRANSVERSAL. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA. VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	Unidad:
		Material					
		VARILLA 1/2	m	24.19000	14.15	342.29	M
		VARILLA 3/8	m	19.80000	7.93	157.01	71.26
		ALAMBRE RECOCIDO	kg	1.75665	21.56	37.87	2,081.78
		CIMBRA	m2	0.50000	65.00	32.50	148,347.64
		CLAVO 2.5	KG	0.17500	33.31	5.83	
		Total de Material				575.50	
		Mano de obra					
		OFICIAL FERRERO	jor	0.22200	670.30	148.81	
		AYUDANTE GENERAL	jor	0.34770	465.18	161.74	
		ALBAÑIL	jor	0.18000	621.68	111.90	
		PEON	jor	0.18000	465.18	83.73	
		OFICIAL CARPINTERO	jor	0.12500	670.96	83.87	
		MAN INT	(%)jmo	0.10000	590.05	59.01	
		Total de Mano de obra				649.06	
		Herramienta					
		HERMEN	(%)jmo	0.03000	590.05	17.70	
		Total de Herramienta				17.70	
		Equipo					
		EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)jmo	0.02000	590.05	11.80	
		VIBRADOR	hr	0.27500	63.66	17.51	
		Total de Equipo				29.31	
		Auxiliar					

00000295

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abril/2017
Fin de obra: 13/oct/2017

Duración en días: 180
Página: 1

M3 0.20000

CONCRETO HECHO EN OBRA DE RESISTENCIA 200KG/CM2

+ CON 200

Total de Auxiliar

Costo directo	393.86
	1,665.43
Indirectos de oficina	133.23
Indirectos de campo	116.58
Utilidad	166.54
Subtotal	2,081.78
Total sobrecostos	416.35
Precio Unitario	2,081.78

** DOS MIL OCHENTA Y UN PESOS 78/100 M.N. **

00000296

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17.abr/2017
 Fin de obra: 13/oct/2017
 Duración en días: 180
 Página: 5

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: D 02
 MURO DE CONTENCIÓN, TIPO A, B Ó C, DE CONCRETO REFORZADO DE 200KG/CM2 DE 30CMS DE ESPESOR, CON UN ARMADO EN AMBAS CARAS, EN DOS SENTIDOS: VERTICAL VAR #4 @12CMS Y HORIZONTAL VAR #3 @12CMS. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	Unidad:	Cantidad:	Precio Unitario:	Total:
		Material								
		VARILLA 1/2	m	18.33000	14.15	259.37	M2	192.90	2,394.64	461,926.06
		VARILLA 3/8	m	18.33000	7.93	145.36				
		ALAMBRE RECOCIDO	kg	1.42400	21.56	30.70				
		CIMBRA	m2	2.00000	65.00	130.00				
		CLAVO 2.5	KG	0.70000	33.31	23.32				
		AGUA	M3	0.03000	24.00	0.72				
		Total de Material				589.47				

	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Mano de obra				
		OFICIAL FIERRERO	jor	0.20000	670.30	134.06
		AYUDANTE GENERAL	jor	0.35000	465.18	162.81
		ALBAÑIL	jor	0.15000	621.68	93.25
		PEON	jor	0.15000	465.18	69.78
		MAN INT	(%)jmo	0.10000	567.66	56.77
		OFICIAL CARPINTERO	jor	0.16060	670.96	107.76
		Total de Mano de obra				624.43

	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Herramienta				
		HERMEN	(%)jmo	0.03000	567.66	17.03
		ANDAMIOS	día	0.15000	17.00	2.55
		Total Herramienta				19.58
		Equipos				
		EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)jmo	0.02000	567.66	11.35
		VIBRADOR DE CONCRETO	hr	0.33000	63.66	21.01

00000297

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abr/2017
Fin de obra: 13/oct/2017
Duración en días: 180
Página: 32/36

Ubicación: SAYULA JALISCO

CONCRETO HECHO EN OBRA DE RESISTENCIA 200KG/CM2

Total de Equipo
Auxiliar
+ CON 200
Total de Auxiliar

CONCRETO HECHO EN OBRA DE RESISTENCIA 200KG/CM2

M3

1,969.30

649.87

1,915.71

Costo directo

Indirectos de oficina

8.00

153.26

Indirectos de campo

7.00

134.10

Utilidad

10.00

191.57

Subtotal

2,394.64

Total sobrecostos

478.93

Precio Unitario

2,394.64

** DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 64/100 M.N. **

00000298

Núm de concurso:

17/abr/2017

Inicio de obra:

13/oct/2017

Fin de obra:

180

Duración en días:

180

Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: D 05 1

BASE DE CONCRETO DE 25CMS DE ESPESOR Y 70 CMS DE ANCHO, PARA MURO DE CONTENCIÓN INTERIOR, DE CONCRETO F' C 200KG/CM2, CON DOS ARMADOS DE ACERO, UNO EN EL LECHO INFERIOR Y OTRO SUPERIOR CON VAR #3 @12CMS EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA. VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL.

Unidad: M
Cantidad: 4.18
Precio Unitario: 1,892.32
Total: 7,909.90

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Material				
		VARILLA 3/8	m	43.99000	7.93	348.84
		ALAMBRE RECOCIDO	kg	1.23170	21.56	26.56
		CIMBRA	m2	0.50000	65.00	32.50
		CLAVO 2.5	KG	0.17500	33.31	5.83
		Total de Material				413.73
		Mano de obra				
		OFICIAL FIERRERO	jor	0.22200	670.30	148.81
		AYUDANTE GENERAL	jor	0.37200	465.18	173.05
		ALBAÑIL	jor	0.18500	621.68	115.01
		PEON	jor	0.18500	465.18	86.06
		OFICIAL CARPINTERO	jor	0.15000	670.96	100.64
		MAN INT	(%)jmo	0.10000	623.57	62.36
		Total de Mano de obra				685.93
		Herramienta				
		HERMEN	(%)jmo	0.03000	623.57	18.71
		ANDAMIOS	día	0.18500	17.00	3.15
		Total de Herramienta				21.86
		Equipo				
		EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)jmo	0.02000	623.57	12.47
		VIBRADOR	hr	0.27500	63.66	17.51
		Total de Equipo				29.98

00000299

Núm de concurso:

17/abr/2017

Inicio de obra:

13/oct/2017

Fin de obra:

180

Duración en días:

180

Página:

362.35

1,969.30

0.18400

M3

CONCRETO HECHO EN OBRA DE RESISTENCIA 200KG/CM2

+ CON 200

Total de Auxiliar

362.35

Costo directo

1,513.85

8.00

Indirectos de oficina

121.11

7.00

Indirectos de campo

105.97

10.00

Utilidad

151.39

1,892.32

Subtotal

1,892.32

378.47

Total sobrecostos

378.47

Precio Unitario

1,892.32

1,892.32

Precio Unitario

0.18400

M3

CONCRETO HECHO EN OBRA DE RESISTENCIA 200KG/CM2

+ CON 200

** UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 32/100 M.N. **

00000300

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abrr/2017
Fin de obra: 13/oct/2017
Duración en días: 180
Página: 81

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: D 05

MURO DE CONCRETO F'C 200KG/CM2, DE 30CMS DE ESPESOR, ARMADO EN AMBAS CARAS CON VARILLAS #3 @12CMS EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA. VER DETALLES EN PLANO ESTRUCTURAL.

Unidad: M2
Cantidad: 12.75
Precio Unitario: 2,254.79
Total: 28,748.57

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Material				
		VARILLA 3/8	m	36.56000	7.93	290.71
		ALAMBRE RECOCIDO	kg	1.02650	21.56	22.13
		CIMBRA	m2	2.00000	65.00	130.00
		CLAVO 2.5	KG	0.70000	33.31	23.32
		AGUA	M3	0.03000	24.00	0.72
		Total de Material				466.88
		Mano de obra				
		OFICIAL FERRERO	jor	0.20000	670.30	134.06
		AYUDANTE	jor	0.37000	465.18	172.12
		ALBAÑIL	jor	0.15000	621.68	93.25
		PEON	jor	0.15000	465.18	69.78
		OFICIAL CARPINTERO	jor	0.16060	670.96	107.76
		MAN INT	(%)mo	0.10000	576.97	57.70
		Total de Mano de obra				634.67
		Herramienta				
		HERMEN	(%)mo	0.03000	576.97	17.31
		ANDAMIOS	día	0.15000	17.00	2.55
		Total de Herramienta				19.86
		Equipos				
		EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	576.97	11.54
		VIBRADOR DE CONCRETO	hr	0.33000	63.66	21.01
		Total de Equipo				32.55

00000301

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abr/2017
Fin de obra: 13/oct/2017
Duracion en dias: 180
Página: 5/5

Ubicación: SAYULA JALISCO

CONCRETO HECHO EN OBRA DE RESISTENCIA 200KG/CM2

Auxiliar

+ CON 200

CONCRETO HECHO EN OBRA DE RESISTENCIA 200KG/CM2

M3

0.33000

1,969.30

649.87

Total de Auxiliar

649.87

1,303.33

Costo directo

Indirectos de oficina

144.31

Indirectos de campo

126.27

Utilidad

180.38

Subtotal

2,254.79

Total sobrecostos

450.96

Precio Unitario

2,254.79

** DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N. **

00000302

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abril/2017
 Fin de obra: 13/oct/2017
 Duración en días: 180
 Página: 1 de 1

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: D 06

SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE MURO TIPO TESON, DE 30CMS DE ESPESOR, HECHO A BASE DE LADRILLO LISTON 30X6X14 CMS ASENTADO Y JUNTEADO CONMORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:4. INCLUYE ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.

Unidad: M2
 Cantidad: 288.02
 Precio Unitario: 918.99
 Total: 264,687.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Material				
		LADRILLO LISTON	mill	0.09639	5,100.00	440.59
		AGUA EN PIPA	M3	0.05000	24.00	1.20
		HILO DE CAÑAMO	rollo	0.02000	38.07	0.76
		Total de Material				442.57
		Mano de obra				
		ALBAÑIL	jor	0.10000	621.68	62.17
		PEON	jor	0.10000	465.18	46.52
		AYUDANTE GENERAL	jor	0.03500	465.18	16.28
		MAN INT	(%)jmo	0.10000	124.97	12.50
		Total de Mano de obra				137.47
		Herramienta				
		ANDAMIOS	día	0.09600	17.00	1.63
		HERMEN	(%)jmo	0.03000	124.97	3.75
		Total de Herramienta				5.38
		Equipo				
		EQS	(%)jmo	0.02000	124.97	2.50
		Total de Equipo				2.50
		Auxiliar				
		+ MORTERO	m3	0.11229	1,311.73	147.29
		Total de Auxiliar				147.29
		Costo directo				735.19
		Indirectos de oficina				8.00

00000303

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abr/2017
Fin de obra: 13/oct/2017

Duración en días: 180
Página:

51.46
73.52
918.99
183.80
918.99

Precio Unitario

Ubicación: SAYULA JALISCO

Indirectos de campo
Utilidad
Subtotal
Total sobrecostos

** NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS 99/100 M.N. **

00000304

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abr/2017
 Fin de obra: 13/oct/2017
 Duración en días: 180
 Página: 5 de 6

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: D 07

SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE DALAS Y CASTILLOS TIPO K2 DE 15X30CMS DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 Y ARMADA CON 6 VARILLAS DE 1/2 Y ESTRIBOS DE 3/8 @ 10CM. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA

Unidad: M
 Cantidad: 201.28
 Precio Unitario: 712.47
 Total: 143,405.96

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Material				
	CIMBRA	CIMBRA A BASE DE MADERA DE PINO DE 3RA, ACABADO APARENTE EN	m2	0.30000	65.00	19.50
	CLAVO 2.5	CLAVO NORMAL DE 2 1/2"	KG	0.02250	33.31	0.75
	AGUA	AGUA EN PIPA	M3	0.02000	24.00	0.48
	VARILLA 1/2	VARILLA CORRUGADA DE 1/2 DE 0.994KG/M	m	6.56000	14.15	92.82
	VARILLA 3/8	VARILLA CORRUGADA DE 3/8" DE 0.56583KG/M	m	9.46000	7.93	75.02
	ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	kg	0.59300	21.56	12.79
		Total de Material				201.36
		Mano de obra				
	OFICIAL FERRERO	OFICIAL FERRERO	jor	0.08000	670.30	53.62
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL	jor	0.13000	465.18	60.47
	OFICIAL CARPINTERO	OFICIAL CARPINTERO	jor	0.05000	670.96	33.55
	ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.08000	621.68	49.73
	PEON	PEON	jor	0.08000	465.18	37.21
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	234.58	23.46
		Total de Mano de obra				268.04
		Herramienta				
	ANDAMIOS	RENTA DE ANDAMIOS POR DIA (UNA TORRE DE 2MTS APROX)	día	0.08000	17.00	1.36
	HERRMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	234.58	7.04
		Total de Herramienta				8.40
		Equipos				
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	234.58	4.69
		Total de Equipos				4.69

00000305

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abril/2017
Fin de obra: 13/oct/2017
Duración en días: 180
Página: 14

Ubicación: SAYULA JALISCO

Auxiliar

+ CON 200 CONCRETO HECHO EN OBRA DE RESISTENCIA 200KG/CM2

M3

0.04950

1,969.30

97.48

Total de Auxiliar

97.48

569.97

Costo directo

Indirectos de oficina

45.60

Indirectos de campo

39.90

Utilidad

57.00

Subtotal

712.47

Total sobrecostos

142.50

Precio Unitario

712.47

** SETECIENTOS DOCE PESOS 47/100 M.N. **

00000306

17/abr/2017
13/oct/2017
180

Inicio de obra:
Fin de obra:
Duracion en dias:
Página:

SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: D 11

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TIPO BARRERA DE VAPOR, EN MUROS DE CONCRETO POR AMBAS CARAS, PARA IMPEDIR LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD A LOS MISMOS. INCLUYE APLICACIÓN A DOS MANOS, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.

Unidad: M2
Cantidad: 411.30
Precio Unitario: 94.76
Total: 38,974.79

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Material				
	BARRERA	ADITIVO TIPO BARRERA DE VAPOR PARA IMPEDIR LA PENETRACIÓN DE	lt	0.40000	77.98	31.19
		Total de Material				31.19
		Mano de obra				
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)jmo	0.10000	38.80	3.88
	PEON	PEON	jor	0.02500	465.18	11.63
	ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.02500	621.68	15.54
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL	jor	0.02500	465.18	11.63
		Total de Mano de obra				42.68
		Herramienta				
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)jmo	0.03000	38.80	1.16
		Total de Herramienta				1.16
		Equipo				
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)jmo	0.02000	38.80	0.78
		Total de Equipo				0.78
		Costo directo				75.81
		Indirectos de oficina			8.00	6.06
		Indirectos de campo			7.00	5.31
		Utilidad			10.00	7.58
		Subtotal				94.76
		Total sobrecostos				18.95
		Precio Unitario				94.76

00000307

Núm de concurso:

17/abr/2017

Inicio de obra:

13/oct/2017

Fin de obra:

180

Duración en días:

Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

** NOVENTA Y CUATRO PESOS 76/100 M.N. **

00000308

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abril/2017
Fin de obra: 13/oct/2017
Duración en días: 180
Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: D 11 1

RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CON EQUIPO MECANICO INCLUYE TRASPALCO, TENDIDO DEL MATERIAL EN CAPAS DE 15CM DE ESPESOR, ACOPIO, ACARREO DE DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad: M3
Cantidad: 183.20
Precio Unitario: 117.12
Total: 21,456.38

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Mano de obra				
	PEON	PEON	jor	0.09000	465.18	41.87
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL	jor	0.05000	465.18	23.26
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	65.13	6.51
		Total de Mano de obra				71.64
		Herramienta				
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	65.13	1.95
		Total de Herramienta				1.95
		Equipo				
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	65.13	1.30
	BAILARINA	BAILARINA NEUMATICA	hr	0.32000	58.75	18.80
		Total de Equipo			Costo directo	20.10
		Indirectos de oficina			8.00	7.50
		Indirectos de campo			7.00	6.56
		Utilidad			10.00	9.37
		Subtotal				117.12
		Total sobrecostos				23.43
					Precio Unitario	117.12

00000309

** CIENTO DIECISIETE PESOS 12/100 M.N. **

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abr/2017
Fin de obra: 13/oct/2017
Duración en días: 180
Página: 17

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: D 00
 EXCAVACIÓN DE TERRENO CON EQUIPO MECÁNICO, EN MATERIAL A Y/O B, DE 0.00 A 3.50 MTS DE PROFUNDIDAD Y COLOCANDO EL MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad: M3
 Cantidad: 616.07
 Precio Unitario: 115.28
 Total: 71,020.55

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Mano de obra				
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL	jor	0.01670	465.18	7.77
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	7.77	0.78
		Total de Mano de obra				8.55
		Herramienta				
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	7.77	0.23
		Total de Herramienta				0.23
		Equipo				
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	7.77	0.16
	RETROEXCAVADORA	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR	día	0.02500	3,331.36	83.28
		Total de Equipo			Costo directo	83.44
		Indirectos de oficina			8.00	7.38
		Indirectos de campo			7.00	6.46
		Utilidad			10.00	9.22
		Subtotal				115.28
		Total sobrecostos			Precio Unitario	23.06
						115.28

00000310

** CIENTO QUINCE PESOS 28/100 M.N. **

Num de concurso:

17/abr/2017

Inicio de obra:

13/oct/2017

Fin de obra:

180

Duración en días:

Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: D 01 1

AFINE DE TALUDES Y FONDE DE CEPAS A MANO EN TERRENO CUALQUIER CLASE, PARA MEJORAR LA EXCAVACIÓN REALIZADA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad: M2
Cantidad: 350.95

Precio Unitario: 34.07

Total: 11,956.87

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
	Mano de obra					
	PEON	PEON	jor	0.02600	465.18	12.09
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)jmo	0.10000	23.70	2.37
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL	jor	0.02496	465.18	11.61
	Total de Mano de obra					
	Herramienta					
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)jmo	0.03000	23.70	0.71
	Total de Herramienta					
	Equipo					
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)jmo	0.02000	23.70	0.47
	Total de Equipo					
	Costo directo					27.25
		Indirectos de oficina			8.00	2.18
		Indirectos de campo			7.00	1.91
		Utilidad			10.00	2.73
		Subtotal				34.07
		Total sobrecostos				6.82
		Precio Unitario				34.07

** TREINTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N. **

00000311

00000312

Indirectos de oficina
Indirectos de campo
Utilidad
Subtotal
Total sobrecostos

C Clave
Material
Mano de obra
Herramienta
Equipo
Total de Equipo

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
AGUA	AGUA EN PIPA	M3	0.08000	24.00	1.92
HILO	HILO DE CAÑAMO	rollo	0.02000	38.07	0.76
Mano de obra	ALBAÑIL	jor	0.06000	621.68	37.30
PEON	PEON	jor	0.06000	465.18	27.91
MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	65.21	6.52
Total de Mano de obra	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	65.21	1.96
Herramienta	HERMEN	(%)mo	0.03000	65.21	1.96
Total de Herramienta	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	65.21	1.30
Equipo	EQS	(%)mo	0.02000	65.21	1.30
Total de Equipo					77.67
					6.21
					5.44
					7.77
					97.09
					19.42
					97.09
					97.09

COMPACTACIÓN EN FONDO DE CEPA POR METODOS MANUALES, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA
Clave: B 06

Análisis de precios unitarios

Unidad: M2
Cantidad: 176.09
Precio Unitario: 97.09
Total: 17,096.58

Ubicación: SAYULA JALISCO
Inicio de obra: 17/abr/2017
Fin de obra: 13/oct/2017
Duración en días: 180
Página: 180

Núm de concurso:

17/abr/2017

Inicio de obra:

13/oct/2017

Fin de obra:

180

Duración en días:

Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

** NOVENTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N. **

00000313

Núm de concurso:

17/abr/2017

Inicio de obra:

13/oct/2017

Fin de obra:

180

Duración en días:

Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: C 01 1

CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES. INCLUYE EL TIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA APROX DE 5KM.

Unidad: M3
Cantidad: 524.13

Precio Unitario: 69.50
Total: 36,427.04

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Mano de obra				
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	4.65	0.47
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL	jor	0.01000	465.18	4.65
		Total de Mano de obra				5.12
		Herramienta				
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	4.65	0.14
		Total de Herramienta				0.14
		Equipo				
	CAMION VOLTEO	CAMION VOLTEO DE 7M3	día	0.00960	1,903.63	18.27
	RETROEXCAVADORA	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR	día	0.00960	3,331.36	31.98
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	4.65	0.09
		Total de Equipo			Costo directo	50.34
		Indirectos de oficina			8.00	4.45
		Indirectos de campo			7.00	3.89
		Utilidad			10.00	5.56
		Subtotal				69.50
		Total sobrecostos			Precio Unitario	13.90
						69.50

00000314

** SESENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N. **

Núm de concurso:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Inicio de obra: 17/abr/2017
 Fin de obra: 13/oct/2017
 Duracion en dias: 180
 Página:

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: D 02 1
 BASE DE CONCRETO EN MURO DE CONTENCIÓN TIPO A, B Ó C, DE CONCRETO REFORZADO 200KG/GCM2, CON SECCIÓN DE 25CMS DE ESPESOR Y 70CMS DE ANCHO, REFORZADA CON DOS ARMADOS DE ACERO, UNO EN EL LECHO INFERIOR Y OTRO SUPERIOR CON VAR #3 @12CMS EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VAR #4 @12CMS EN SENTIDO TRANSVERSAL. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA. VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	Unidad:	Cantidad:	Precio Unitario:	Total:
Material										
		VARILLA 1/2	m	24.19000	14.15	342.29	M	53.44		
		VARILLA 3/8	m	19.80000	7.93	157.01		2,081.78		111,250.32
		ALAMBRE RECOCIDO	kg	1.75665	21.56	37.87				
		CIMBRA	m2	0.50000	65.00	32.50				
		CLAVO 2.5	KG	0.17500	33.31	5.83				
Total de Material						575.50				
Mano de obra										
		OFICIAL FERRERO	jor	0.22200	670.30	148.81				
		AYUDANTE	jor	0.34770	465.18	161.74				
		ALBAÑIL	jor	0.18000	621.68	111.90				
		PEON	jor	0.18000	465.18	83.73				
		OFICIAL CARPINTERO	jor	0.12500	670.96	83.87				
		MAN INT	(%)mo	0.10000	590.05	59.01				
Total de Mano de obra						649.06				
Herramienta										
		HERMEN	(%)jmo	0.03000	590.05	17.70				
Total de Herramienta						17.70				
Equipo										
		EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)jmo	0.02000	590.05	11.80				
		VIBRADOR	hr	0.27500	63.66	17.51				
Total de Equipo						29.31				
Auxiliar										

00000315

Núm de concurso

Inicio de obra: 17/abr/2017
Fin de obra: 13/oct/2017
Duracion en días: 180
Página: 4/5

393.86
1,665.43
8.00
133.23
7.00
116.58
166.54
2,081.78
416.35
2,081.78

M3 0.20000

CONCRETO HECHO EN OBRA DE RESISTENCIA 200KG/CM2

+ CON 200
Total de Auxiliar

Indirectos de oficina
Indirectos de campo
Utilidad
Subtotal
Total sobrecostos

Precio Unitario

** DOS MIL OCHENTA Y UN PESOS 78/100 M.N. **

00000316

Ubicación: SAYULA JALISCO

Núm de concurso:

17/abr/2017

Inicio de obra:

13/oct/2017

Fin de obra:

180

Duración en días:

Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: D 02

MURO DE CONTENCIÓN, TIPO A, B Ó C, DE CONCRETO REFORZADO DE 200KG/CM2 DE 30CMS DE ESPESOR, CON UN ARMADO EN AMBAS CARAS, EN DOS SENTIDOS: VERTICAL VAR #4 @12CMS Y HORIZONTAL VAR #3 @12CMS. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL.

Unidad: M2
Cantidad: 162.99
Precio Unitario: 2,394.64
Total: 390,302.37

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Material				
		VARILLA 1/2	m	18.33000	14.15	259.37
		VARILLA 3/8	m	18.33000	7.93	145.36
		ALAMBRE RECOCIDO	kg	1.42400	21.56	30.70
		CIMBRA	m2	2.00000	65.00	130.00
		CLAVO 2.5	KG	0.70000	33.31	23.32
		AGUA	M3	0.03000	24.00	0.72
		Total de Material				589.47
		Mano de obra				
		OFICIAL FERRERO	jor	0.20000	670.30	134.06
		AYUDANTE GENERAL	jor	0.35000	465.18	162.81
		ALBAÑIL	jor	0.15000	621.68	93.25
		PEON	jor	0.15000	465.18	69.78
		MAN INT	(%)mo	0.10000	567.66	56.77
		OFICIAL CARPINTERO	jor	0.16060	670.96	107.76
		Total de Mano de obra				624.43
		Herramienta				
		HERMEN	(%)mo	0.03000	567.66	17.03
		ANDAMIOS	día	0.15000	17.00	2.55
		Total de Herramienta				19.58
		Equipo				
		EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	567.66	11.35
		VIBRADOR DE CONCRETO	hr	0.33000	63.66	21.01

00000317

Num de concurso:

Inicio de obra: 17/abrr/2017
Fin de obra: 13/oct/2017
Duración en días: 180
Página: 32/36

Ubicación: SAYULA JALISCO

El presente presupuesto es válido para el periodo de vigencia de la obra.

Total de Equipo
Auxiliar
+ CON 200
Total de Auxiliar

CONCRETO HECHO EN OBRA DE RESISTENCIA 200KG/CM2

M3

0.33000

1,969.30

649.87

649.87

1,915.71

Costo directo

Indirectos de oficina

8.00

Indirectos de campo

7.00

Utilidad

10.00

Subtotal

2,394.64

Total sobrecostos

478.93

Precio Unitario

2,394.64

** DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 64/100 M.N. **

00000318

Ubicación: SAYULA JALISCO

Inicio de obra: 17/abr/2017
 Fin de obra: 13/oct/2017
 Duración en días: 180
 Página:

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: D 11

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TIPO BARRERA DE VAPOR, EN MUROS DE CONCRETO POR AMBAS CARAS, PARA IMPEDIR LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD A LOS MISMOS. INCLUYE APLICACIÓN A DOS MANOS, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.

Unidad: M2
 Cantidad: 325.98
 Precio Unitario: 94.76
 Total: 30,889.86

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Material				
	BARRERA	ADITIVO TIPO BARRERA DE VAPOR PARA IMPEDIR LA PENETRACIÓN DE	lt	0.40000	77.98	31.19
	Total de Material					31.19
		Mano de obra				
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)jmo	0.10000	38.80	3.88
	PEON	PEON	jor	0.02500	465.18	11.63
	ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.02500	621.68	15.54
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL	jor	0.02500	465.18	11.63
	Total de Mano de obra					42.68
		Herramienta				
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)jmo	0.03000	38.80	1.16
	Total de Herramienta					1.16
		Equipo				
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)jmo	0.02000	38.80	0.78
	Total de Equipo					0.78
		Costo directo				76.81
		Indirectos de oficina			8.00	6.06
		Indirectos de campo			7.00	5.31
		Utilidad			10.00	7.58
		Subtotal				94.76
		Total sobrecostos				18.95
		Precio Unitario				94.76

00000319

Núm de concurso:

17/abr/2017

Inicio de obra:

13/oct/2017

Fin de obra:

180

Duración en días:

Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

** NOVENTA Y CUATRO PESOS 76/100 M.N. **

00000320

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abr/2017
Fin de obra: 13/oct/2017
Duración en días: 180
Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: D111

RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CON EQUIPO MECANICO. INCLUYE TRASPALCO, TENDIDO DEL MATERIAL EN CAPAS DE 15CM DE ESPESOR, ACOPIO, ACARREO DE DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad: M3
Cantidad: 197.02
Precio Unitario: 117.12
Total: 23,074.98

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
	Mano de obra					
	PEON	PEON	jor	0.09000	465.18	41.87
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL	jor	0.05000	465.18	23.26
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	65.13	6.51
	Total de Mano de obra					71.64
	Herramienta					
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	65.13	1.95
	Total de Herramienta					1.95
	Equipo					
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	65.13	1.30
	BAILARINA	BAILARINA NEUMATICA	hr	0.32000	58.75	18.80
	Total de Equipo				Costo directo	20.10
						93.69
		Indirectos de oficina			8.00	7.50
		Indirectos de campo			7.00	6.56
		Utilidad			10.00	9.37
		Subtotal				117.12
		Total sobrecostos				23.43
					Precio Unitario	117.12

00000321

** CIENTO DIECISIETE PESOS 12/100 M.N. **

Inicio de obra: 17/abr/2017
 Fin de obra: 13/oct/2017
 Duración en días: 180
 Página: 1

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: B 02 1

SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CIMIENTO DE BLOCK DE 36CMS DE ALTURA Y 28CMS DE ESPESOR, A BASE DE BLOCK 28X14X10CMS JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1:4. INCLUYE EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.

Unidad: M
 Cantidad: 106.40
 Precio Unitario: 328.39
 Total: 34,940.70

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
	Material					
	BLOCK	LADRILLO DE BLOCK	pza	21.00000	4.39	92.19
	AGUA	AGUA EN PIPA	M3	0.05000	24.00	1.20
	Total de Material					93.39
	Mano de obra					
	PEON	PEON	jor	0.10000	465.18	46.52
	ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.10000	621.68	62.17
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	108.69	10.87
	Total de Mano de obra					119.56
	Herramienta					
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	108.69	3.26
	Total de Herramienta					3.26
	Equipo					
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	108.69	2.17
	Total de Equipo					2.17
	Auxiliar					
	+ MORTERO	MEZCLA DE MORTERO A BASE DE MORTERO, ARENA EN PROPORCION 1	m3	0.02352	1,311.73	30.85
	Total de Auxiliar					30.85
	Concepto					
	+ D01	EXCAVACIÓN DE HASTA 3 METROS BAJO EL NIVEL DE PISO TERMINADO	M3	0.10080	133.75	13.48
	Total de concepto					13.48
		Costo directo				262.71
		Indirectos de oficina				8.00
		Total				21.02

00000322

Núm de concurso:

17/abril/2017

Inicio de obra:

13/oct/2017

Fin de obra:

180

Duración en días:

Página:

18.39

7.00

26.27

10.00

328.39

65.68

328.39

Precio Unitario

Ubicación: SAYULA JALISCO

Indirectos de campo	
Utilidad	
Subtotal	
Total sobrecostos	

** TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 39/100 M.N. **

00000323

00000324

** SESENTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N. **

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Mano de obra				
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	4.65	0.47
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL	jor	0.01000	465.18	4.65
	Total de Mano de obra					
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	4.65	0.14
	Herramienta					
	Total de Herramienta					
		Equipo				
	CAMION VOLTEO	CAMION VOLTEO DE 7M3	dia	0.00960	1,903.63	18.27
	RETROEXCAVADORA	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR	dia	0.00960	3,331.36	31.98
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	4.65	0.09
	Total de Equipo					
		Indirectos de oficina			8.00	4.45
		Indirectos de campo			7.00	3.89
		Utilidad			10.00	5.56
		Subtotal				69.50
		Total sobrecostos				13.90
		Precio Unitario				69.50

Descripción

Análisis de precios unitarios

Clave: C 01 1
 CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES. INCLUYE EL TIRO DEL MATERIAL A UNA DISTANCIA APROX DE 5KM.

Unidad: M3
 Cantidad: 50.57
 Precio Unitario: 69.50
 Total: 3,514.62

Ubicación: SAYULA JALISCO

Inicio de obra: 17/abr/2017

Fin de obra: 13/oct/2017

Duración en días: 180

Página: 180

Núm de concurso:

17/abril/2017

13/oct/2017

180

Inicio de obra:

Fin de obra:

Duración en días:

Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: B 06

COMPACTACIÓN EN FONDO DE CEPA POR METODOS MANUALES. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad:	M2
Cantidad:	84.28
Precio Unitario:	97.09
Total:	8,182.75

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
	Material					
	AGUA	AGUA EN PIPA	M3	0.08000	24.00	1.92
	HILO	HILO DE CAÑAMO	rollo	0.02000	38.07	0.76
	Total de Material					2.68
	Mano de obra					
	ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.06000	621.68	37.30
	PEON	PEON	jor	0.06000	465.18	27.91
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)jmo	0.10000	65.21	6.52
	Total de Mano de obra					71.73
	Herramienta					
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)jmo	0.03000	65.21	1.96
	Total de Herramienta					1.96
	Equipo					
	EQS	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)jmo	0.02000	65.21	1.30
	Total de Equipo					1.30
		Costo directo				77.67
		Indirectos de oficina			8.00	6.21
		Indirectos de campo			7.00	5.44
		Utilidad			10.00	7.77
		Subtotal				97.09
		Total sobrecostos				19.42
		Precio Unitario				97.09

00000325

Núm de concurso:

17/abr/2017
13/oct/2017
180

Inicio de obra:
Fin de obra:
Duración en días:
Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

** NOVENTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N. **

00000326

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abr/2017
 Fin de obra: 13/oct/2017
 Duración en días: 180
 Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: B 03

SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS TIPO Z2 DE 70X70CMS, ARMADA CON CON 7 DIAM #3 @10CM EN AMBOS SENTIDOS Y UN DADO DE SECCIÓN 30X30CMS Y 1,2MTS DE ALTURA, ARMADO DE 8 VAR #4 Y ESTRIBO #3 @10CM, CONCRETO F'C=200KG/CM2. VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL. INCLUYE COLOCACIÓN DE PLASTICO COMO AISLANTE DE HUMEDAD, JUEGO DE 2 ANILLETAS Y 4 ANCLAS, HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO ESPECIAL, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.

Unidad: pza
 Cantidad: 20.00
 Precio Unitario: 2,435.04
 Total: 48,700.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Material				
		VARILLA 1/2	m	10.92000	14.15	154.52
		VARILLA 3/8	m	28.43400	7.93	225.48
		ALAMBRE RECOCIDO	kg	0.95200	21.56	20.53
		CLAVO 2.5	KG	0.08000	33.31	2.66
		CTMBA ESPECIAL	pza	0.16670	891.14	148.55
		ANILLETAS	pza	1.00000	523.44	523.44
		PLASTICO	m2	2.44200	8.13	19.85
		Total de Material				1,095.03
		Mano de obra				
		OFICIAL FERRERO	jor	0.12500	670.30	83.79
		AYUDANTE GENERAL	jor	0.12500	465.18	58.15
		ALBAÑIL	jor	0.10000	621.68	62.17
		PEON	jor	0.10000	465.18	46.52
		OFICIAL CARPINTERO	jor	0.08220	670.96	55.15
		Total de Mano de obra				306.78
		Auxiliar				
		+ CON 100	m3	0.02573	1,656.41	42.62
		+ CON 200	M3	0.21630	1,969.30	425.96
		Total de Auxiliar				468.57
		Concepto				
		+ 001	M3	0.58800	133.75	78.65
		Total de Concepto				78.65

00000327

Núm de concurso:

Inicio de obra: 17/abril/2017
Fin de obra: 13/oct/2017
Duración en días: 180

Ubicación: SAYULA JALISCO

Presupuesto: \$ 2,435,040.00

Página:	180
Costo directo	1,948.04
Indirectos de oficina	8.00
Indirectos de campo	155.84
Utilidad	136.36
Subtotal	194.80
Total sobrecostos	2,435.04
Precio Unitario	487.00
	2,435.04

** DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. **

00000328

Inicio de obra: 17/abr/2017
 Fin de obra: 13/oct/2017
 Duración en días: 180
 Página:

Ubicación: SAYULA JALISCO

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: B 03 1

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TIPO BARRERA DE VAPOR, EN ZAPATAS POR TODAS SUS CARAS, PARA IMPEDIR LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD. INCLUYE APLICACION A DOS MANOS, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.

Unidad: M2
 Cantidad: 36.00
 Precio Unitario: 94.76
 Total: 3,411.36

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		Material				
		BARRERA				
		Total de Material				
		Mano de obra				
		MAN INT	(%)jmo	0.10000	38.80	3.88
		PEON	jor	0.02500	465.18	11.63
		ALBAÑIL	jor	0.02500	621.68	15.54
		AYUDANTE	jor	0.02500	465.18	11.63
		Total de Mano de obra				42.68
		Herramienta				
		HERMEN	(%)jmo	0.03000	38.80	1.16
		Total de Herramienta				1.16
		Equipo				
		EQS	(%)jmo	0.02000	38.80	0.78
		Total de Equipo				0.78
					Costo directo	75.81
		Indirectos de oficina			8.00	6.06
		Indirectos de campo			7.00	5.31
		Utilidad			10.00	7.58
		Subtotal				94.76
		Total sobrecostos				18.95
		Precio Unitario				94.76

00000329

Núm de concurso:

17/abr/2017
13/oct/2017
180

Inicio de obra:
Fin de obra:
Duración en días:
Página.

Ubicación: SAYULA JALISCO

** NOVENTA Y CUATRO PESOS 76/100 M.N. **

00000330

Ubicación: SAYULA JALISCO

Inicio de obra: 17/abr/2017

Fin de obra: 13/oct/2017

Duración en días: 180

Página: 2 de 9

Análisis de precios unitarios

Descripción

Clave: B 02

SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE TRABE DE LIGA DE 15X20 CMS, ARMADA CON 4 DIAMETROS DEL NUMERO 3 Y ESTRIBOS DEL NUMERO 2 @15CMS, CONCRETO DE F'C=200KG/CM2. INCLUYE HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.

Unidad: M
 Cantidad: 106.40
 Precio Unitario: 515.30
 Total: 54,827.92

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Material						
	CIMBRA	CIMBRA A BASE DE MADERA DE PINO DE 3RA, ACABADO APARENTE EN	m2	0.30000	65.00	19.50
	CLAVO 2.5	CLAVO NORMAL DE 2 1/2"	KG	0.06000	33.31	2.00
	AGUA	AGUA EN PIPA	M3	0.03000	24.00	0.72
	VARILLA 3/8	VARILLA CORRUGADA DE 3/8" DE 0.56583KG/M	m	4.20000	7.93	33.31
	ALAMBRON	ALAMBRON	kg	1.16000	15.79	18.32
	ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO	kg	0.17540	21.56	3.78
Total de Material						77.63
Mano de obra						
	MAN INT	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	237.03	23.70
	PEON	PEON	jor	0.10000	465.18	46.52
	ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.10000	621.68	62.17
	OFICIAL FIERRERO	OFICIAL FIERRERO	jor	0.07300	670.30	48.93
	OFICIAL CARPINTERO	OFICIAL CARPINTERO	jor	0.04000	670.96	26.84
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL	jor	0.11300	465.18	52.57
Total de Mano de obra						260.73
Herramienta						
	HERMEN	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	237.03	7.11
Total de Herramienta						7.11
Equipo						
		EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.02000	237.03	4.74
Total de Equipo						4.74

Auxiliar

13331

Ubicación: SAYULA JALISCO

Inicio de obra: 17/abr/2017

Fin de obra: 13/oct/2017

Duración en días: 180

Página: 5 de 7

+ CON 200 CONCRETO HECHO EN OBRA DE RESISTENCIA 200KG/CM2

M3 0.03150

1,969.30 62.03

Total de Auxiliar

62.03

Costo directo 412.24

Indirectos de oficina

8.00 32.98

Indirectos de campo

7.00 28.86

Utilidad

10.00 41.22

Subtotal

515.30

Total sobrecostos

103.06

Precio Unitario 515.30

** QUINIENTOS QUINCE PESOS 30/100 M.N. **

00000332