



Juntos por el cambio



SOLICITUD DE EXCEPCION A LA LICITACION PÚBLICA **COMITÉ DE OBRA DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.**

SOLICITUD DE EXCEPCION A LA LICITACION PÚBLICA QUE EMITE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO REFERENTE A LA OBRA DE: **CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS Y GRADAS EN CAMPO DEPORTIVO DE LO DE VERDUGO, SIND. VILLA ÁNGEL FLORES, NAVOLATO, SINALOA.** PARA QUE EL COMITE DE OBRA MUNICIPAL ANALICE Y EN SU CASO DETERMINE LA PROCEDENCIA O NO DE EMITIR EL DICTAMEN DE EXCEPCION A LA LICITACION PUBLICA.

EL FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCION DE LA PRESENTE OBRA, SE REALIZARÁ CON RECURSOS ECONOMICOS PROVENIENTES DEL **IMPUESTO PREDIAL RUSTICO.**

LA FECHA CONTEMPLADA DE **INICIO DE LA OBRA ES APARTIR DEL 03 DE SEPTIEMBRE DE 2021** Y EL **TERMINO DE LA MISMA SERÁ EL DIA 12 DE OCTUBRE DE 2021.**

SIENDO EL **IMPORTE DEL PRESUPUESTO BASE DE LA OBRA POR LA CANTIDAD DE \$ 377,125.02 + I.V.A.**

A CONTINUACION SE ENUNCIAN LOS IMPORTES ESTABLECIDOS EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA (**ARTICULO 62**) PARA PODER LLEVAR A CABO OBRAS PUBLICAS O SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, A TRAVÉS DE LOS PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA. SIEMPRE Y CUANDO EL IMPORTE DE CADA CONTRATACION NO EXCEDA DE LOS MONTOS QUE SE SEÑALAN A CONTINUACION.

ARTÍCULO 62 DE LA LEY:

I.- TRATANDOSE DE ADJUDICACION DIRECTA HASTA: $(15,000) \times (\$ 89.62) = \$ 1'344,300.00 + I.V.A.$

II.- TRATANDOSE LICITACION PÚBLICA A PARTIR DE \$ 1'344,301.00 + I.V.A.

(Valor de la Unidad de Medida y Actualización 2021 = \$89.62)

DE LO ANTERIOR SE DESPRENDE QUE EL PRESUPUESTO BASE DE NUESTRA OBRA DE **\$ 377,125.02 + I.V.A.** QUEDA COMPRENDIDO DENTRO DEL **PARRAFO UNO DEL ART. 62 DE LA LEY. (RANGO PARA PODER CONTRATARSE MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA).**

ASI MISMO SE ESTÁ CONSIDERANDO A ESTA OBRA DE MANERA INDIVIDUAL Y NO ESTA SIENDO FRACCIONADA PARA PODER QUEDAR COMPRENDIDA EN LOS SUPUESTOS DE EXCEPCION A LA LICITACION PUBLICA DEL CITADO ARTICULO.

ASI MISMO AL CONSIDERAR ESTE PROCEDIMIENTO DE **ADJUDICACION DIRECTA** ESTAMOS OPTANDO POR CRITERIOS DE ECONOMIA, EFICACIA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ PARA ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES AL MUNICIPIO DE NAVOLATO. LO ANTERIOR SE FUNDA Y MOTIVA YA QUE AL EFICIENTAR LOS TIEMPOS DE CONTRATACION SE ESTA EVITANDO QUE LA ALZA EN LOS COSTOS DE MATERIALES PROVOQUEN QUE LOS PRESUPUESTOS BASES QUEDEN DESFAZADOS POR MOTIVOS INFLACIONARIOS.



★ Juntos por el cambio ★



SOLICITUD DE EXCEPCION A LA LICITACION PÚBLICA **COMITÉ DE OBRA DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.**

EL OPTAR POR EL PROCEDIMIENTO DE **ADJUDICACION DIRECTA** NO IMPLICA QUE LA ASIGNACION DE LA OBRA CORRESPONDIENTE NO SE HAGA CON LOS MISMO CRITERIOS DE HONRADEZ E IMPARCIALIDAD QUE SE ESTABLECEN EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA.

ADEMAS, SE LE SOLICITA AL COMITÉ DE OBRA MUNICIPAL QUE EN CASO DE RESULTAR PROCEDENTE LA EXCEPCION A LA LICITACION PUBLICA, EN PLENO USO DE FACULTADES QUE LE OTORGA EL ARTICULO N° 11 Y 33 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA, LLEVE A CABO LOS ANALISIS CORRESPONDIENTES PARA LA DESIGNACION DE LA EMPRESA QUE CONSIDERE OTORGA LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL MUNICIPIO DE NAVOLATO Y QUE SERA LA QUE EJECUTE LOS TRABAJOS.

PARA LA REALIZACIÓN DE LA CITADA OBRA SE ESTABLECE QUE SE INVITARÁ A EMPRESAS QUE CUENTEN CON CAPACIDAD DE RESPUESTA INMEDIATA Y CON LOS RECURSOS TECNICOS, FINANACIEROS Y DEMÁS NECESARIOS DE ACUERDO A LAS CARACTERISTICAS Y MAGNITUD DE LA CITADA OBRA; POR LO QUE SE ANEXAN LAS PROPUESTAS DE LAS EMPRESAS CONTEMPLADAS.

SIN OTRO ASUNTO SOBRE EL PARTICULAR SE SOMETE A CONSIDERACION DEL COMITÉ DE OBRA MUNICIPAL LA SIGUIENTE SOLICITUD DE EXCEPCION A LA LICITACION PUBLICA PARA SU ANALISIS Y EN CASO DE CONSIDERARLO PROCEDENTE, EMITA EL DICTAMEN DE EXCEPCION A LA LICITACION PUBLICA DE LA CITADA OBRA.

ATENTAMENTE
NAVOLATO, SINALOA. A 23 DE AGOSTO DEL 2021


ARQ. BOGAR DIAZ OBESO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS

C.e.p. Archivo.



Juntos por el cambio



DICTAMEN DE EXCEPCION A LA LICITACION PÚBLICA

COMITÉ DE OBRA DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

EN LA CIUDAD DE NAVOLATO, SINALOA. SIENDO LAS **12:00 HORAS DEL DIA 28 DE AGOSTO DEL 2021**, SE REUNIERON EN LAS INSTALACIONES DE LA SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO, SITO EN AV. BENITO JUÁREZ S/Nº, EN LA COLONIA PRIMAVERA II DE LA CIUDAD DE NAVOLATO, SINALOA. LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE OBRA MUNICIPAL, INTEGRADO POR **EL C. ARQ. BOGAR DIAZ OBESO** DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL Y PRESIDENTE DEL COMITÉ DE OBRA MUNICIPAL, **EL L.C.P. LUIS ALBERTO LAURA VALDES** ENCARGADO DE DESPACHO DE LA TESORERIA MUNICIPAL Y SECRETARIO EJECUTIVO DEL COMITÉ DE OBRA MUNICIPAL, **LIC. JUAN LUIS VARGAS CARDENAS** DIRECTOR DE PLANEACIÓN MUNICIPAL Y VOCAL DEL COMITÉ DE OBRA MUNICIPAL, **M.E.H. GUADALUPE ALEYDA CARDENAS LOPEZ** TITULAR DEL ORGANO INTERNO DE CONTROL Y VOCAL DEL COMITÉ DE OBRA MUNICIPAL Y **LIC. OYUKI VAZQUEZ AMADOR** DIRECTORA DE ASUNTOS JURÍDICOS Y VOCAL DEL COMITÉ DE OBRA MUNICIPAL. CON LA FINALIDAD DE QUE EN EL AMBITO DE LAS FACULTADES QUE LES CONFIERE EL **ARTÍCULO No. 33 Y CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 62 PÁRRAFO TERCERO Y CUARTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA.** ANALIZAR LA SOLICITUD DE EXCEPCION A LA LICITACION PÚBLICA PRESENTADA POR LA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO PARA EN SU CASO EMITIR EL DICTAMEN DE EXCEPCIÓN A LA LICITACION PUBLICA Y REALIZAR LA ADJUDICACION MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE **ADJUDICACION DIRECTA**, RELATIVA A LA OBRA **CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS Y GRADAS EN CAMPO DEPORTIVO DE LO DE VERDUGO, SIND. VILLA ÁNGEL FLORES, NAVOLATO, SINALOA.**

EL **COMITÉ DE OBRA MUNICIPAL** PARA HACER EL ANALISIS DE LA SOLICITUD DE EXCEPCION A LA LICITACION PUBLICA DE LA OBRA ARRIBA EN MENCIÓN VERIFICÓ LA SIGUIENTE INFORMACION EN BASE AL EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA.

EL **COMITÉ DE OBRA MUNICIPAL** VERIFICÓ QUE EL IMPORTE DEL PRESUPUESTO BASE DE LA OBRA ES POR LA CANTIDAD DE \$ 377,125.02 + I.V.A.

EL **COMITÉ DE OBRA MUNICIPAL** VERIFICÓ ASI MISMO QUE EN ESTA SOLICITUD, SE ESTÉ CONSIDERANDO A ESTA OBRA DE MANERA INDIVIDUAL Y NO ESTÉ SIENDO FRACCIONADA PARA PODER QUEDAR COMPRENDIDA EN LOS SUPUESTOS DE EXCEPCION A LA LICITACION PUBLICA DEL **ARTICULO 62 NUMERAL I DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.**

EL **COMITÉ DE OBRA MUNICIPAL** VERIFICÓ QUE AL OPTAR POR ESTE PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA SE ESTE OPTANDO POR CRITERIOS DE ECONOMIA, EFICACIA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ QUE OTORGUEN AL MUNICIPIO DE NAVOLATO LAS MEJORES CONDICIONES. LO ANTERIOR EN BASE

A LOS MOTIVOS EXPUESTOS POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS EN SU SOLICITUD DE EXCEPCIÓN A LA LICITACION PÚBLICA.

EL **COMITÉ DE OBRA MUNICIPAL** VERIFICÓ LA DISPONIBILIDAD DE LOS RECURSOS ECONÓMICOS PARA EL FINANCIAMIENTO DE LA CITADA OBRA.

EL **COMITÉ DE OBRA MUNICIPAL** VERIFICÓ EN BASE AL PROGRAMA DE INVERSIÓN ANUAL EN OBRAS QUE DICHA OBRA SE ENCUENTRE CONTEMPLADA DENTRO DEL MISMO.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Juntos por el cambio



DICTAMEN DE EXCEPCION A LA LICITACION PÚBLICA COMITÉ DE OBRA DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

DERIVADO DE ESTE ANALISIS SE CONCLUYE QUE LA EMPRESA QUE PRESENTA LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL BENEFICIO DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO ES “JUAN FERNANDO RODELO COVARRUBIAS”

QUEDANDO ASI LA EMPRESA “JUAN FERNANDO RODELO COVARRUBIAS” A CONTRATAR PARA EJECUTAR LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS Y GRADAS EN CAMPO DEPORTIVO DE LO DE VERDUGO, SIND. VILLA ÁNGEL FLORES, NAVOLATO, SINALOA.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR SE FIRMA LA PRESENTE POR LOS ASISTENTES A LA REUNION, SIENDO LAS 12:00 HRS. DEL DIA 28 DE AGOSTO DEL 2021.

COMITÉ DE OBRA DEL AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO

NOMBRE Y CARGO

FIRMA

01.- **ARQ. BOGAR DIAZ OBESO**
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



PRÉSIDENTE DEL COMITE

02.- **L.C.P. LUIS ALBERTO LAURA VALDES**
ENCARGADO DE DESPACHO DE LA TESORERIA MUNICIPAL



SECRETARIO EJECUTIVO DEL COMITE

03.- **LIC. JUAN LUIS VARGAS CARDENAS.**
DIRECTOR DE PLANEACIÓN MUNICIPAL.

VOCAL DEL COMITE

04.- **M.E.H. GUADALUPE ALEYDA CARDENAS LOPEZ.**
TITULAR DEL ORGANO INTERNO DE CONTROL.

VOCAL DEL COMITE

05.- **LIC. OYUKI VAZQUEZ AMADOR.**
DIRECTORA DE ASUNTOS JURÍDICOS.



VOCAL DEL COMITE

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Presupuesto				
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS Y GRADAS EN CAMPO DEPORTIVO DE LO DE VERDUGO, SIND. DE VILLA ANGEL FLORES, NAVOLATO, SINALOA.				
PRELIMINARES				
TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE CONTROL.	M2	4.50	\$ 13.97	\$ 62.87
Total de PRELIMINARES			\$	62.87
EXCAVACIONES				
EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" CON PICO Y PALA DE 0.00 A 2.00 MTS.	M3	4.00	\$ 295.65	\$ 1,182.60
Total de EXCAVACIONES			\$	1,182.60
CIMENTACION				
PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2, DE 5 CMS. DE ESPESOR PARA ZAPATA DE CIMENTACION, INCLUYE : FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO EN OBRA, ACARREOS, TRAZOS, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	4.00	\$ 182.81	\$ 731.24
ZAPATA AISLADA DE 1.00 x 1.00 x 0.20 MTS. ARMADA CON VARS. DE 3/8" Ø @ 20 CMS. AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'c=200 KG/CM2.	PZA	4.00	\$ 1,332.12	\$ 5,328.48
DADO DE CONCRETO DE 20x20 CMS. ARMADO CON ARMEX 15 X 20 - 4. CONCRETO F'c=200 KG/CM2. CIMBRA DE MADERA, ACABADO COMUN.	PZA	4.00	\$ 397.75	\$ 1,591.00
RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS.	M3	3.20	\$ 147.84	\$ 473.09
DALA DE DESPLANTE DE 15X20 CMS. ARMADA CON ARMEX 15 X 20 - 4, CONCRETO F'c=200 KG/CM2. , ACABADO COMUN., INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	9.60	\$ 317.04	\$ 3,043.58
SUMINISTRO, PUESTO EN OBRA Y COMPACTACION CON MEDIOS MECANICOS CON MATERIAL INERTE, EN CAPAS DE 20 CMS., VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3	1.00	\$ 570.14	\$ 570.14
Total de CIMENTACION			\$	11,737.53
ESTRUCTURA				
FIRME DE CONCRETO EN LOSAS DE 8 CMS. DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA LAC 6X6 - 10/10, ACABADO FLOTEADO, CONCRETO F'c=150 KG/CM2.	M2	4.50	\$ 385.39	\$ 1,734.26
MURO DE BLOCK 15X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5, DE 0.0 A 3.0 MTS. DE ALTURA, ACABADO COMUN.	M2	16.38	\$ 485.15	\$ 7,946.76
DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CMS. CONCRETO ARMADO CON ARMEX 15 X 20 - 4, F'c=200 KG/CM2. ACABADO COMUN, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	9.60	\$ 317.04	\$ 3,043.58
ENRASE DE BLOCK 15X20X40 CMS. (40 CMS.) ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5, DE 0.0 A 3.0 MTS. DE ALTURA, ACABADO COMUN	ML	9.60	\$ 310.42	\$ 2,980.03
CASTILLO DE 15X20 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON ARMEX 15 X 20 -4, CONCRETO F'c=200 KG/CM2., ACABADO NORMAL,	ML	17.50	\$ 294.41	\$ 5,152.18

ARQ. BOGAR DIAZ OBESO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Presupuesto				
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.				
LOSA DE CONCRETO MACIZA DE 10 CMS. DE ESPESOR, REFORZADA CON VARS. DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2., INCLUYE: ACABADO CON AVION, PLANEADA, HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	6.60	\$ 1,114.21	\$ 7,353.79
PRETEL DE BLOCK 15X20X40 CMS. (20 CMS.) ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5, DE 0.0 A 3.0 MTS. DE ALTURA, ACABADO COMUN	ML	10.40	\$ 251.73	\$ 2,617.99
CHAFLAN A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5, DE 0.0 A 3.0 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	10.40	\$ 138.22	\$ 1,437.49
IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO FIBRADO, INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE, SELLADOR ADHERENTE, CEMENTO PLASTICO, MEMBRANA REFORZADA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	6.60	\$ 141.60	\$ 934.56
FABRICACION DE BASE PARA TINACO EN MEDIDAS DE 1.20 X 1.20 MTS. A BASE DE BLOCK 15X20X40 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5, DE 3.0 A 6.0 MTS. DE ALTURA, ACABADO COMUN, RELLENO DE PEDACERIA DE TABIQUE, INCLUYE LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2. DE 8 CMS. DE ESPESOR REFORZADA CON MALLA - LAC 6X6-10/10, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$ 2,775.67	\$ 2,775.67
Total de ESTRUCTURA				\$ 35,976.31
INSTALACION ELECTRICA				
SALIDA ELECTRICA DE CENTROS Y CONTACTOS DE 110 V. INCLUYE: CABLE # 12, 14, CAJA CHALUPA, CONTACTOS, APAGADORES, ROSETA, TAPA DE 1-2-3 VENTANAS Y FOCO AHORRADOR	SAL	6.00	\$ 1,011.85	\$ 6,071.10
SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA QO2, INCLUYE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 1x20 AMPS. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$ 1,481.36	\$ 1,481.36
ALIMENTACION ELECTRICA CON 3 CABLES No. 8, INCLUYE: EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES PARA COLOCACION DE POLIDUCTO DE 1", CABLEADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	15.00	\$ 317.01	\$ 4,755.15
Total de INSTALACION ELECTRICA				\$ 12,307.61
ENJARRES				
ENJARRE DE LOSA CON MORTERO, ACABADO PULIDO.	M2	6.60	\$ 205.62	\$ 1,357.09
ENJARRE DE MUROS CON MORTERO, ACABADO FLOTEADO (0.0 A 3.0 MTS.)	M2	52.20	\$ 205.62	\$ 10,733.36
FILOS Y PERFILADO DE MUROS CON MORTERO CEM-ARENA EN PROPORCION 1:5, PARA RECIBIR PUERTAS Y VENTANAS A PLOMO Y NIVEL.	ML	59.00	\$ 132.84	\$ 7,837.56
Total de ENJARRES				\$ 19,928.01
PUERTAS, CANCELERIA Y PROTECCIONES				
CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL O DE COLOR DE 2" EN VENTANAS Y FIJOS, INCLUYE CRISTAL CLARO O FILTRASOL	M2	0.50	\$ 1,851.06	\$ 925.53
SUMINISTRO, ELABORACION Y COLOCACION DE PROTECCION A BASE DE CUADRADO DE 1/2" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y PTR 1", INCLUYE: SOLDADURA, THINNER, FONDO Y ESMALTE.	M2	4.70	\$ 2,753.55	\$ 12,941.69

ARQ. BOGAR DIAZ OBESO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Presupuesto				
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL LAMINADA LISA CON MEDIDAS DE 1.00 X 2.10 MTS., MARCO DE ALUMINIO, INCLUYE: CORTES, BISAGRAS DE LIBRO DE 3" Y CHAPA.	PZA	2.00	\$ 3,909.12	\$ 7,818.24
Total de PUERTAS, CANCELERIA Y PROTECCIONES				\$ 21,685.46
INSTALACION HIDRAULICA				
SUMINISTRO E INSTALACION HIDRAULICA PARA WC, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	SAL	2.00	\$ 606.74	\$ 1,213.48
SUMINISTRO E INSTALACION HIDRAULICA PARA LAVABO, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	SAL	2.00	\$ 606.74	\$ 1,213.48
SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA HIDRAULICA PARA TINACO, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	SAL	1.00	\$ 968.28	\$ 968.28
ALIMENTACION HIDRAULICA CON TUBERIA DE PVC-H DE 1/2" Ø, INCLUYE:EXCAVACION DE CEPA, RANURADO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO, RELLENO, MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	6.00	\$ 153.77	\$ 922.62
TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE: EXCAVACION EN MATERIAL TIPO B, SONDEO DE TUBERIAS EXISTENTES, SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA DE PVC DE 3" x 1/2", MANGUERA EXTRUPAC RD-9 DE 1/2" Ø, MEDIDOR DE AGUA, PZAS. ESPECIALES, CAJA DE MEDIDOR DE POLIETILENO, PLANTILLA DE LIMO, PLANTILLA DE CONCRETO PERIMETRAL PARA APOYO DE CAJA DE MEDIDOR Y RELLENO DE ZANJA.	PZA	1.00	\$ 2,898.22	\$ 2,898.22
Total de INSTALACION HIDRAULICA				\$ 7,216.08
INSTALACION SANITARIA				
SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIA PARA WC, INCLUYE TUBO PARA VENTILACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	SAL	2.00	\$ 858.38	\$ 1,716.76
SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIA PARA LAVABO, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	SAL	2.00	\$ 645.10	\$ 1,290.20
DESCARGA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC TIPO SANITARIO DE 4" DE Ø, INCLUYE: EXCAVACION DE CEPA, PLANTILLA CON LIMO DE 10 CMS., SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	ML	12.00	\$ 281.89	\$ 3,382.68
FABRICACION DE REGISTRO SANITARIO CON MEDIDAS INTERIORES DE 40X60 CMS. HASTA 1.0 MT. DE PROFUNDIDAD A BASE DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2. DE 8 CMS. DE ESPESOR, TAPA DE CONCRETO F'c=150 Kg/CM2 ARAMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO CON ANGULAR DE 1 1/2" x 1/8" y 1 1/4" x 1/8" RESPECTIVAMENTE PINTADO CON FONDO ANTICORROSIVO.	PZA	1.00	\$ 2,997.42	\$ 2,997.42
Total de INSTALACION SANITARIA				\$ 9,387.06
MUEBLES SANITARIOS				
SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. COLOR BLANCO, INCLUYE ACCESORIOS, HERRAJES, MANGUERA ALIMENTADORA LLAVE DE CONTROL DE 1/2", MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$ 2,491.54	\$ 4,983.08
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO OVALIN BLANCO, INCLUYE: CESPOL, CAN DE CEDRO, LLAVE INDIVIDUAL LLAVE DE CONTROL DE 1/2", MANGUERA ALIMENTADORA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$ 1,540.62	\$ 3,081.24
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS TRICAPA DE PVC DE 600 LTS. DE CAPACIDAD, INCLUYE MATERIALES	PZA	1.00	\$ 2,696.81	\$ 2,696.81

ARQ. BOGAR DIAZ OBESO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Presupuesto				
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y MANO DE OBRA.				
Total de MUEBLES SANITARIOS			\$	10,761.13
VITROPISO Y AZULEJO				
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO PEGADO A BASE DE PEGAZULEJO Y BOQUILLA DE COLOR, INCLUYE : PICADO DE FIRME, CORTES, REMATES, BOQUILLAS, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, FABRICACION DEL MORTERO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	4.50	\$ 411.97	\$ 1,853.87
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO, ASENTADO CON PEGAZULEJO Y EMBOQUILLADOR DE COLOR, INCLUYE: CORTES, REMATES, EMBOQUILLADO, ACARREOS, NIVELACION, ALAMCENAMIENTO, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	10.20	\$ 93.48	\$ 953.50
Total de VITROPISO Y AZULEJO			\$	2,807.37
PINTURA				
PINTURA VINILICA LAVABLE MARCA BEREL O SIMILAR, INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, SELLADOR, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	58.80	\$ 48.76	\$ 2,867.09
Total de PINTURA			\$	2,867.09
GRADAS				
TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE CONTROL.	M2	45.25	\$ 13.97	\$ 632.14
EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", INVESTIGADO EN OBRA, INCLUYE AFINE, TALUDES Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZADO	M3	13.50	\$ 290.51	\$ 3,921.89
PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 6CM DE ESPESOR.	M2	13.50	\$ 207.07	\$ 2,795.45
ZAPATA DE 3.30 X 1.00 MTS DE 20 CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8	PZA	6.00	\$ 4,184.33	\$ 25,105.98
MURETE DE BLOCK 15X20X40 CMS. HUECO, RELLENO DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2., EN CELDAS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROP.1:3, INCLUYE: VARILLA DE ANCLAJE #3 A CADA 80 CMS.	M2	18.42	\$ 659.70	\$ 12,151.67
SUM.Y RELLENO D/MAT. INERTE, COMPACTADO C/PISON Y AGUA EN CA- PAS DE 20CM ESP. INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTADO.	M3	16.31	\$ 312.66	\$ 5,099.48
CADENA O CAST.DE CONC. F'C=250KG/CM2 14X20CM. ARM. C/4 VAR, #2.5 o #3 F'Y=4200KG/CM2 EST. #2 @20CM INCL. CIMB. APAR. Y CRUCES DE VARILLA.	ML	17.64	\$ 391.45	\$ 6,905.18
LOSA MACIZA DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE; CIMBRA, DESCIMBRA, HABILITADO, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	20.25	\$ 1,079.30	\$ 21,855.83
FIRME DE CONCRETO DE 10 DE ESP. CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE; CIMBRA DE FRONTERAS, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	25.00	\$ 418.79	\$ 10,469.75

ARG. BOGAR DIAZ OBESO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS


H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Presupuesto				
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
PINTURA VINILICA VINIMEX DE COMEX Y/O SIMILAR LAVABLE, MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, INCLUYE: PREPARAR SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO.	M2	57.59	\$ 52.40	\$ 3,017.72
Total de GRADAS			\$	91,955.09
CERCA				
TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE CONTROL.	ML	45.80	\$ 12.13	\$ 555.55
EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" CON PICO Y PALA DE 0.00 A 2.00 MTS.	M3	2.70	\$ 295.65	\$ 798.26
ELABORACION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2., PARA MUERTO DE POSTE.	M3	2.70	\$ 2,293.14	\$ 6,191.48
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 2 MTS., LA MALLA DEBERA QUEDAR AMARRADA A TUBO CON ALAMBRE GALVANIZADO Y AHO GADA EN DALA DE DESPLANTE, INCLUYE ESPADAS SENCILLAS, TRES HILADAS DE ALAMBRE DE PUAS, BARRA SUPERIOR Y POSTE BASE.	ML	45.80	\$ 674.29	\$ 30,882.48
DALA DE DESPLANTE DE 15X20 CMS. ARMADA CON ARMEX 15 X 20 - 4, CONCRETO F'c=200 KG/CM2. , ACABADO COMUN, INCLUYE HABILITADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	45.80	\$ 323.99	\$ 14,838.74
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA EN MEDIDAS DE 1.0 X 2.40 MTS. A BASE DE MALLA Y TUBO GALV. CON ALAMBRE DE PUAS, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 4,407.75	\$ 4,407.75
Total de CERCA			\$	57,674.26
REHABILITACION DE CERCA				
RETIRO DE MALLA Y POSTES DE CONCRETO EXISTENTES, INCLUYE APILAMIENTO DEL MATERIAL FUERA DEL AREA DE TRABAJO	ML	67.60	\$ 17.73	\$ 1,198.55
RETIRO DE PUERTA EN MEDIDAS DE 1.0 X 2.0 MTS. A BASE DE TUBO GALV. Y MALLA CICLONICA EXISTENTE, INCLUYE APILAMIENTO DEL MATERIAL FUERA DEL AREA DE TRABAJO	PZA	2.00	\$ 236.52	\$ 473.04
DEMOLICION DE CASTILLO DE CONCRETO EXISTENTE, INCLUYE APILAMIENTO DEL MATERIAL FUERA DEL AREA DE TRABAJO	PZA	1.00	\$ 236.52	\$ 236.52
RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION, INCLUYE CARGA DE MATERIAL CON MEDIOS MECANICOS	M3	12.00	\$ 182.97	\$ 2,195.64
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 2 MTS., LA MALLA DEBERA QUEDAR AMARRADA A TUBO CON ALAMBRE GALVANIZADO Y AHO GADA EN DALA DE DESPLANTE, INCLUYE ESPADAS SENCILLAS, TRES HILADAS DE ALAMBRE DE PUAS, BARRA SUPERIOR Y POSTE BASE.	ML	67.70	\$ 674.29	\$ 45,649.43
DALA DE DESPLANTE DE 15X20 CMS. ARMADA CON ARMEX 15 X 20 - 4, CONCRETO F'c=200 KG/CM2. , ACABADO COMUN, INCLUYE HABILITADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	67.70	\$ 323.99	\$ 21,934.12
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA EN MEDIDAS DE 1.0 X 2.40 MTS. A BASE DE MALLA Y TUBO GALV. CON ALAMBRE DE PUAS, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$ 4,407.75	\$ 8,815.50
CASTILLO DE 15X20 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON ARMEX 15 X 20 -4, CONCRETO F'c=200 KG/CM2., ACABADO NORMAL, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	3.00	\$ 301.62	\$ 904.86
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON DE DOS HOJAS EN MEDIDAS DE 5.30 X 2.40 MTS. A BASE DE MALLA Y TUBO GALV. CON ALAMBRE DE PUAS, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y	PZA	1.00	\$ 10,168.89	\$ 10,168.89

ARQ. BOGAR DIAZ OBESO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Presupuesto				
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
MANO DE OBRA.				
Total de REHABILITACION DE CERCA			\$	91,576.55
Total de CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS Y GRADAS EN CAMPO DEPORTIVO DE LO DE VERDUGO, SIND. DE VILLA ANGEL FLORES, NAVOLATO, SINALOA.			\$	377,125.02
Subtotal de Presupuesto			\$	377,125.02
			IVA 16%	\$ 60,340.00
			Total	\$ 437,465.02



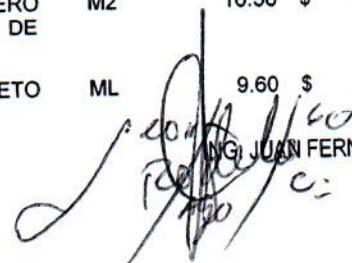
 NAVOLATO
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 OB. ARQ. BOGAR DIAZ OBESO
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

JUAN FERNANDO RODELO COVARRUBIAS

ALFONSO ESTOLANO SARMIENTO 1088-A, COL. AMPLIACION YAMAGUCHI, NAVOLATO, SINALOA.
R.F.C. ROCJ-600811-CHA. TEL. (672) 727-2091; E-MAIL: rodelocovarrubias@hotmail.com

OBRA: CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS Y GRADAS EN CAMPO DEPORTIVO DE LO DE VERDUGO, SIND. DE VILLA ANGEL FLORES, NAVOLATO, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS Y GRADAS EN CAMPO DEPORTIVO DE LO DE VERDUGO, SIND. DE VILLA ANGEL FLORES, NAVOLATO, SINALOA.					
PRELIMINARES					
*TEMP90	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE CONTROL.	M2	4.50	\$ 13.04	\$ 58.68
				\$	58.68
Total de PRELIMINARES					
EXCAVACIONES					
*TEMP91	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" CON PICO Y PALA DE 0.00 A 2.00 MTS.	M3	4.00	\$ 341.69	\$ 1,366.76
				\$	1,366.76
Total de EXCAVACIONES					
CIMENTACION					
*TEMP92	PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2, DE 5 CMS. DE ESPESOR PARA ZAPATA DE CIMENTACION, INCLUYE : FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO EN OBRA, ACARREOS, TRAZOS, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	4.00	\$ 200.48	\$ 801.92
*TEMP93	ZAPATA AISLADA DE 1.00 x 1.00 x 0.20 MTS. ARMADA CON VARS. DE 3/8" Ø @ 20 CMS. AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'c=200 KG/CM2.	PZA	4.00	\$ 1,252.88	\$ 5,011.52
*TEMP94	DADO DE CONCRETO DE 20x20 CMS. ARMADO CON ARMEX 15 X 20 - 4. CONCRETO F'c=200 KG/CM2. CIMBRA DE MADERA, ACABADO COMUN.	PZA	4.00	\$ 563.42	\$ 2,253.68
*TEMP95	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS.	M3	3.20	\$ 100.61	\$ 321.95
*TEMP96	DALA DE DESPLANTE DE 15X20 CMS. ARMADA CON ARMEX 15 X 20 - 4, CONCRETO F'c=200 KG/CM2. , ACABADO COMUN., INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	9.60	\$ 315.18	\$ 3,025.73
*TEMP97	SUMINISTRO, PUESTO EN OBRA Y COMPACTACION CON MEDIOS MECANICOS CON MATERIAL INERTE, EN CAPAS DE 20 CMS., VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3	1.00	\$ 470.79	\$ 470.79
				\$	11,885.59
Total de CIMENTACION					
ESTRUCTURA					
*TEMP98	FIRME DE CONCRETO EN LOSAS DE 8 CMS. DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA LAC 6X6 - 10/10, ACABADO FLOTEADO, CONCRETO F'c=150 KG/CM2.	M2	4.50	\$ 392.63	\$ 1,766.84
*TEMP99	MURO DE BLOCK 15X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5, DE 0.0 A 3.0 MTS. DE ALTURA, ACABADO COMUN.	M2	16.38	\$ 464.35	\$ 7,606.05
*TEMP100	DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CMS. CONCRETO	ML	9.60	\$ 315.18	\$ 3,025.73



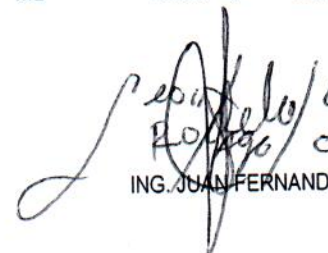
JUAN FERNANDO RODELO COVARRUBIAS
REPRESENTANTE LEGAL

JUAN FERNANDO RODELO COVARRUBIAS

ALFONSO ESTOLANO SARMIENTO 1088-A, COL. AMPLIACION YAMAGUCHI, NAVOLATO, SINALOA.
R.F.C. ROCJ-600811-CHA. TEL. (672) 727-2091; E-MAIL: rodelocovarrubias@hotmail.com

OBRA: CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS Y GRADAS EN CAMPO DEPORTIVO DE LO DE VERDUGO, SIND. DE VILLA ANGEL FLORES, NAVOLATO, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	ARMADO CON ARMEX 15 X 20 - 4, F'C=200 KG/CM2. ACABADO COMUN, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.				
*TEMP101	ENRASE DE BLOCK 15X20X40 CMS. (40 CMS.) ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5, DE 0.0 A 3.0 MTS. DE ALTURA, ACABADO COMUN	ML	9.60	\$ 273.76	\$ 2,628.10
*TEMP102	CASTILLO DE 15X20 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON ARMEX 15 X 20 -4, CONCRETO F'C=200 KG/CM2., ACABADO NORMAL, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	17.50	\$ 315.18	\$ 5,515.65
*TEMP103	LOSA DE CONCRETO MACIZA DE 10 CMS. DE ESPESOR, REFORZADA CON VARS. DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2., INCLUYE: ACABADO CON AVION, PLANEADA, HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	6.60	\$ 1,046.97	\$ 6,910.00
*TEMP141	PRETEL DE BLOCK 15X20X40 CMS. (20 CMS.) ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5, DE 0.0 A 3.0 MTS. DE ALTURA, ACABADO COMUN	ML	10.40	\$ 205.88	\$ 2,141.15
*TEMP142	CHAFLAN A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5, DE 0.0 A 3.0 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	10.40	\$ 142.76	\$ 1,484.70
*TEMP104	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO FIBRATADO, INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE, SELLADOR ADHERENTE, CEMENTO PLASTICO, MEMBRANA REFORZADA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	6.60	\$ 176.13	\$ 1,162.46
*TEMPO	FABRICACION DE BASE PARA TINACO EN MEDIDAS DE 1.20 X 1.20 MTS. A BASE DE BLOCK 15X20X40 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5, DE 3.0 A 6.0 MTS. DE ALTURA, ACABADO COMUN, RELLENO DE PEDACERIA DE TABIQUE, INCLUYE LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2. DE 8 CMS. DE ESPESOR REFORZADA CON MALLA - LAC 6X6-10/10, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$ 3,346.46	\$ 3,346.46
Total de ESTRUCTURA					\$ 35,587.14
INSTALACION ELECTRICA					
*TEMP105	SALIDA ELECTRICA DE CENTROS Y CONTACTOS DE 110 V. INCLUYE: CABLE # 12, 14, CAJA CHALUPA, CONTACTOS, APAGADORES, ROSETA, TAPA DE 1-2-3 VENTANAS Y FOCO AHORRADOR	SAL	6.00	\$ 1,149.87	\$ 6,899.22
*TEMP106	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA QO2, INCLUYE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 1x20 AMPS. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$ 1,247.27	\$ 1,247.27
*TEMP107	ALIMENTACION ELECTRICA CON 3 CABLES No. 8, INCLUYE: EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES PARA COLOCACION DE POLIDUCTO DE 1", CABLEADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	15.00	\$ 357.20	\$ 5,358.00
Total de INSTALACION ELECTRICA					\$ 13,504.49

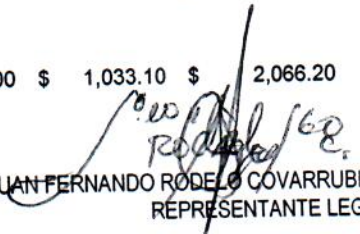

 ING. JUAN FERNANDO RODELO COVARRUBIAS
 REPRESENTANTE LEGAL

JUAN FERNANDO RODELO COVARRUBIAS

ALFONSO ESTOLANO SARMIENTO 1088-A, COL. AMPLIACION YAMAGUCHI, NAVOLATO, SINALOA.
R.F.C. ROCJ-600811-CHA. TEL. (672) 727-2091; E-MAIL: rodelocovarrubias@hotmail.com

OBRA: CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS Y GRADAS EN CAMPO DEPORTIVO DE LO DE VERDUGO, SIND. DE VILLA ANGEL FLORES, NAVOLATO, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
ENJARRES					
*TEMP108	ENJARRE DE LOSA CON MORTERO, ACABADO PULIDO.	M2	6.60	\$ 186.99	\$ 1,234.13
*TEMP109	ENJARRE DE MUROS CON MORTERO, ACABADO FLOTEADO (0.0 A 3.0 MTS.)	M2	52.20	\$ 186.99	\$ 9,760.88
*TEMP110	FILOS Y PERFILADO DE MUROS CON MORTERO CEM-ARENA EN PROPORCION 1:5, PARA RECIBIR PUERTAS Y VENTANAS A PLOMO Y NIVEL.	ML	59.00	\$ 122.82	\$ 7,246.38
Total de ENJARRES					\$ 18,241.39
PUERTAS, CANCELERIA Y PROTECCIONES					
*TEMP111	CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL O DE COLOR DE 2" EN VENTANAS Y FIJOS, INCLUYE CRISTAL CLARO O FILTRASOL	M2	0.50	\$ 2,105.07	\$ 1,052.54
*TEMP112	SUMINISTRO, ELABORACION Y COLOCACION DE PROTECCION A BASE DE CUADRADO DE 1/2" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y PTR 1", INCLUYE: SOLDADURA, THINNER, FONDO Y ESMALTE.	M2	4.70	\$ 2,625.39	\$ 12,339.33
*TEMP137	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL LAMINADA LISA CON MEDIDAS DE 1.00 X 2.10 MTS., MARCO DE ALUMINIO, INCLUYE: CORTES, BISAGRAS DE LIBRO DE 3" Y CHAPA.	PZA	2.00	\$ 3,617.35	\$ 7,234.70
Total de PUERTAS, CANCELERIA Y PROTECCIONES					\$ 20,626.57
INSTALACION HIDRAULICA					
*TEMP114	SUMINISTRO E INSTALACION HIDRAULICA PARA WC, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	SAL	2.00	\$ 678.79	\$ 1,357.58
*TEMP115	SUMINISTRO E INSTALACION HIDRAULICA PARA LAVABO, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	SAL	2.00	\$ 672.80	\$ 1,345.60
*TEMP1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA HIDRAULICA PARA TINACO, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	SAL	1.00	\$ 1,191.68	\$ 1,191.68
*TEMP117	ALIMENTACION HIDRAULICA CON TUBERIA DE PVC-H DE 1/2" Ø, INCLUYE:EXCAVACION DE CEPA, RANURADO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO, RELLENO, MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	6.00	\$ 189.33	\$ 1,135.98
110	TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE: EXCAVACION EN MATERIAL TIPO B, SONDEO DE TUBERIAS EXISTENTES, SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA DE PVC DE 3" x 1/2", MANGUERA EXTRUPAC RD-9 DE 1/2" Ø, MEDIDOR DE AGUA, PZAS. ESPECIALES, CAJA DE MEDIDOR DE POLIETILENO, PLANTILLA DE LIMO, PLANTILLA DE CONCRETO PERIMETRAL PARA APOYO DE CAJA DE MEDIDOR Y RELLENO DE ZANJA.	PZA	1.00	\$ 3,122.93	\$ 3,122.93
Total de INSTALACION HIDRAULICA					\$ 8,153.77
INSTALACION SANITARIA					
*TEMP138	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIA PARA WC, INCLUYE TUBO PARA VENTILACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	SAL	2.00	\$ 1,033.10	\$ 2,066.20


 ING. JUAN FERNANDO RODELO COVARRUBIAS
 REPRESENTANTE LEGAL

JUAN FERNANDO RODELO COVARRUBIAS

ALFONSO ESTOLANO SARMIENTO 1088-A, COL. AMPLIACION YAMAGUCHI, NAVOLATO, SINALOA.
R.F.C. ROCJ-600811-CHA. TEL. (672) 727-2091; E-MAIL: rodelocovarrubias@hotmail.com

OBRA: CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS Y GRADAS EN CAMPO DEPORTIVO DE LO DE VERDUGO, SIND. DE VILLA ANGEL FLORES, NAVOLATO, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
*TEMP139	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIA PARA LAVABO, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	SAL	2.00	\$ 754.37	\$ 1,508.74
*TEMP121	DESCARGA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC TIPO SANITARIO DE 4" DE Ø, INCLUYE: EXCAVACION DE CEPA, PLANTILLA CON LIMO DE 10 CMS., SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	ML	12.00	\$ 352.02	\$ 4,224.24
*TEMP122	FABRICACION DE REGISTRO SANITARIO CON MEDIDAS INTERIORES DE 40X60 CMS. HASTA 1.0 MT. DE PROFUNDIDAD A BASE DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1: 5, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1: 5 ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2. DE 8 CMS. DE ESPESOR, TAPA DE CONCRETO F'c=150 Kg/CM2 ARAMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO CON ANGULAR DE 1 1/2" x 1/8" y 1 1/4" x 1/8" RESPECTIVAMENTE PINTADO CON FONDO ANTICORROSIVO.	PZA	1.00	\$ 3,329.27	\$ 3,329.27
Total de INSTALACION SANITARIA					\$ 11,128.45
MUEBLES SANITARIOS					
*TEMP123	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. COLOR BLANCO, INCLUYE ACCESORIOS, HERRAJES, MANGUERA ALIMENTADORA, LLAVE DE CONTROL DE 1/2", MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$ 2,605.05	\$ 5,210.10
*TEMP125	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO OVALIN BLANCO, INCLUYE: CESPOL, CAN DE CEDRO, LLAVE INDIVIDUAL, LLAVE DE CONTROL DE 1/2", MANGUERA ALIMENTADORA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$ 1,621.26	\$ 3,242.52
*TEMP2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS TRICAPA DE PVC DE 600 LTS. DE CAPACIDAD, INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 4,325.58	\$ 4,325.58
Total de MUEBLES SANITARIOS					\$ 12,778.20
VITROPISO Y AZULEJO					
*TEMP131	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO PEGADO A BASE DE PEGAZULEJO Y BOQUILLA DE COLOR, INCLUYE : PICADO DE FIRME, CORTES, REMATES, BOQUILLAS, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, FABRICACION DEL MORTERO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	4.50	\$ 392.55	\$ 1,766.48
*TEMP132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO, ASENTADO CON PEGAZULEJO Y EMBOQUILLADOR DE COLOR, INCLUYE: CORTES, REMATES, EMBOQUILLADO, ACARREOS, NIVELACION, ALMACENAMIENTO, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	10.20	\$ 105.63	\$ 1,077.43
Total de VITROPISO Y AZULEJO					\$ 2,843.91

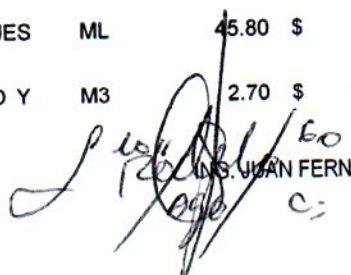
ING. JUAN FERNANDO RODELO COVARRUBIAS
REPRESENTANTE LEGAL

JUAN FERNANDO RODELO COVARRUBIAS

ALFONSO ESTOLANO SARMIENTO 1088-A, COL. AMPLIACION YAMAGUCHI, NAVOLATO, SINALOA.
R.F.C. ROCJ-600811-CHA. TEL. (672) 727-2091; E-MAIL: rodelocovarrubias@hotmail.com

OBRA: CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS Y GRADAS EN CAMPO
DEPORTIVO DE LO DE VERDUGO, SIND. DE VILLA ANGEL FLORES, NAVOLATO, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
PINTURA					
*TEMP133	PINTURA VINILICA LAVABLE MARCA BEREL O SIMILAR, INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, SELLADOR, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	58.80	\$ 57.89	\$ 3,403.93
					\$ 3,403.93
Total de PINTURA					
GRADAS					
*TEMP90	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE CONTROL.	M2	45.25	\$ 13.04	\$ 590.06
011108	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", INVESTIGADO EN OBRA, INCLUYE AFINE, TALUDES Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZADO	M3	13.50	\$ 296.56	\$ 4,003.56
3	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 6CM DE ESPESOR.	M2	13.50	\$ 200.48	\$ 2,706.48
4	ZAPATA DE 3.30 X 1.00 MTS DE 20 CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8	PZA	6.00	\$ 3,570.62	\$ 21,423.72
5	MURETE DE BLOCK 15X20X40 CMS. HUECO, RELLENO DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2., EN CELDAS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROP.1:3, INCLUYE: VARILLA DE ANCLAJE #3 A CADA 80 CMS.	M2	18.42	\$ 636.16	\$ 11,718.07
6	SUM.Y RELLENO D/MAT. INERTE, COMPACTADO C/PISON Y AGUA EN CA- PAS DE 20CM ESP. INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTADO.	M3	16.31	\$ 462.14	\$ 7,537.50
7	CADENA O CAST.DE CONC. F'C=250KG/CM2 14X20CM. ARM. C/4 VAR, #2.5 o #3 F'Y=4200KG/CM2 EST. #2 @20CM INCL. CIMB. APAR. Y CRUCES DE VARILLA.	ML	17.64	\$ 376.85	\$ 6,647.63
8	LOSA MACIZA DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE; CIMBRA, DESCIMBRA, HABILITADO, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	20.25	\$ 1,120.97	\$ 22,699.64
9	FIRME DE CONCRETO DE 10 DE ESP. CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE; CIMBRA DE FRONTERAS, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	25.00	\$ 453.79	\$ 11,344.75
11	PINTURA VINILICA VINIMEX DE COMEX Y/O SIMILAR LAVABLE, MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, INCLUYE: PREPARAR SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO.	M2	57.59	\$ 57.89	\$ 3,333.89
					\$ 92,005.30
Total de GRADAS					
CERCA					
*TEMP15	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE CONTROL.	ML	45.80	\$ 13.27	\$ 607.77
*TEMP16	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" CON PICO Y PALA DE 0.00 A 2.00 MTS.	M3	2.70	\$ 301.81	\$ 814.89




 JUAN FERNANDO RODELO COVARRUBIAS
 REPRESENTANTE LEGAL

JUAN FERNANDO RODELO COVARRUBIAS

ALFONSO ESTOLANO SARMIENTO 1088-A, COL. AMPLIACION YAMAGUCHI, NAVOLATO, SINALOA.
R.F.C. ROCJ-600811-CHA. TEL. (672) 727-2091; E-MAIL: rodelocovarrubias@hotmail.com

OBRA: CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS Y GRADAS EN CAMPO DEPORTIVO DE LO DE VERDUGO, SIND. DE VILLA ANGEL FLORES, NAVOLATO, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
*TEMP17	ELABORACION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2., PARA MUERTO DE POSTE.	M3	2.70	\$ 2,303.90	\$ 6,220.53
5417	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 2 MTS., LA MALLA DEBERA QUEDAR AMARRADA A TUBO CON ALAMBRE GALVANIZADO Y AHOGADA EN DALA DE DESPLANTE, INCLUYE ESPADAS SENCILLAS, TRES HILADAS DE ALAMBRE DE PUAS, BARRA SUPERIOR Y POSTE BASE.	ML	45.80	\$ 642.84	\$ 29,442.07
*TEMP21	DALA DE DESPLANTE DE 15X20 CMS. ARMADA CON ARMEX 15 X 20 - 4, CONCRETO F'C=200 KG/CM2. , ACABADO COMUN, INCLUYE HABILITADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	45.80	\$ 315.18	\$ 14,435.24
012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA EN MEDIDAS DE 1.0 X 2.40 MTS. A BASE DE MALLA Y TUBO GALV. CON ALAMBRE DE PUAS, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 4,396.23	\$ 4,396.23
Total de CERCA					\$ 55,916.73
REHABILITACION DE CERCA					
*TEMP3	RETIRO DE MALLA Y POSTES DE CONCRETO EXISTENTES, INCLUYE APILAMIENTO DEL MATERIAL FUERA DEL AREA DE TRABAJO	ML	67.60	\$ 23.69	\$ 1,601.44
*TEMP8	RETIRO DE PUERTA EN MEDIDAS DE 1.0 X 2.0 MTS. A BASE DE TUBO GALV. Y MALLA CICLONICA EXISTENTE, INCLUYE APILAMIENTO DEL MATERIAL FUERA DEL AREA DE TRABAJO	PZA	2.00	\$ 157.92	\$ 315.84
*TEMP9	DEMOLICION DE CASTILLO DE CONCRETO EXISTENTE, INCLUYE APILAMIENTO DEL MATERIAL FUERA DEL AREA DE TRABAJO	PZA	1.00	\$ 91.05	\$ 91.05
0007	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION, INCLUYE CARGA DE MATERIAL CON MEDIOS MECANICOS	M3	12.00	\$ 151.55	\$ 1,818.60
5417	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 2 MTS., LA MALLA DEBERA QUEDAR AMARRADA A TUBO CON ALAMBRE GALVANIZADO Y AHOGADA EN DALA DE DESPLANTE, INCLUYE ESPADAS SENCILLAS, TRES HILADAS DE ALAMBRE DE PUAS, BARRA SUPERIOR Y POSTE BASE.	ML	67.70	\$ 642.84	\$ 43,520.27
*TEMP21	DALA DE DESPLANTE DE 15X20 CMS. ARMADA CON ARMEX 15 X 20 - 4, CONCRETO F'C=200 KG/CM2. , ACABADO COMUN, INCLUYE HABILITADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	67.70	\$ 315.18	\$ 21,337.69
*TEMP6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA EN MEDIDAS DE 1.0 X 2.40 MTS. A BASE DE MALLA Y TUBO GALV. CON ALAMBRE DE PUAS, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$ 4,674.75	\$ 9,349.50
*TEMP5	CASTILLO DE 15X20 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON ARMEX 15 X 20 -4, CONCRETO F'C=200 KG/CM2., ACABADO NORMAL, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	3.00	\$ 315.18	\$ 945.54
*TEMP4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON DE DOS HOJAS EN MEDIDAS DE 5.30 X 2.40 MTS. A BASE DE MALLA Y TUBO GALV. CON ALAMBRE DE PUAS, INCLUYE MATERIAL,	PZA	1.00	\$ 9,769.98	\$ 9,769.98


 ING. JUAN FERNANDO RODELO COVARRUBIAS
 REPRESENTANTE LEGAL

JUAN FERNANDO RODELO COVARRUBIAS

ALFONSO ESTOLANO SARMIENTO 1088-A, COL. AMPLIACION YAMAGUCHI, NAVOLATO, SINALOA.
R.F.C. ROCJ-600811-CHA. TEL. (672) 727-2091; E-MAIL: rodelocovarrubias@hotmail.com

OBRA: CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS Y GRADAS EN CAMPO DEPORTIVO DE LO DE VERDUGO, SIND. DE VILLA ANGEL FLORES, NAVOLATO, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.				
	Total de REHABILITACION DE CERCA			\$	88,749.91
	Total de CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS Y GRADAS EN CAMPO DEPORTIVO DE LO DE VERDUGO, SIND. DE VILLA ANGEL FLORES, NAVOLATO, SINALOA.			\$	376,250.82
	Subtotal de Presupuesto			\$	376,250.82
				IVA 16%	\$ 60,200.13
				Total	\$ 436,450.95


ING. JUAN FERNANDO RODELO COVARRUBIAS
REPRESENTANTE LEGAL



CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE

CONSTRUCCIÓN Y TERRACERÍAS SANTIESTEBAN

Constelación de Orión #1702 Col. Calderón
Navolato, Sin. | Cel. 672 7513900

R.F.C. SAEC-820608-NT0

OBRA: CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS Y GRADAS EN CAMPO DEPORTIVO DE LO DE VERDUGO, SIND. DE VILLA ANGEL FLORES, NAVOLATO, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS Y GRADAS EN CAMPO DEPORTIVO DE LO DE VERDUGO, SIND. DE VILLA ANGEL FLORES, NAVOLATO, SINALOA.					
PRELIMINARES					
*TEMP90	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE CONTROL.	M2	4.50	\$ 13.06	\$ 58.77
Total de PRELIMINARES				\$	58.77
EXCAVACIONES					
*TEMP91	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" CON PICO Y PALA DE 0.00 A 2.00 MTS.	M3	4.00	\$ 342.29	\$ 1,369.16
Total de EXCAVACIONES				\$	1,369.16
CIMENTACION					
*TEMP92	PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2, DE 5 CMS. DE ESPESOR PARA ZAPATA DE CIMENTACION, INCLUYE : FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO EN OBRA, ACARREOS, TRAZOS, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	4.00	\$ 200.83	\$ 803.32
*TEMP93	ZAPATA AISLADA DE 1.00 x 1.00 x 0.20 MTS. ARMADA CON VARS. DE 3/8" Ø @ 20 CMS. AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'c=200 KG/CM2.	PZA	4.00	\$ 1,255.08	\$ 5,020.32
*TEMP94	DADO DE CONCRETO DE 20x20 CMS. ARMADO CON ARMEX 15 X 20 - 4. CONCRETO F'c=200 KG/CM2. CIMBRA DE MADERA, ACABADO COMUN.	PZA	4.00	\$ 564.41	\$ 2,257.64
*TEMP95	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS.	M3	3.20	\$ 100.79	\$ 322.53
*TEMP96	DALA DE DESPLANTE DE 15X20 CMS. ARMADA CON ARMEX 15 X 20 - 4, CONCRETO F'c=200 KG/CM2. , ACABADO COMUN., INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	9.60	\$ 315.74	\$ 3,031.10
*TEMP97	SUMINISTRO, PUESTO EN OBRA Y COMPACTACION CON MEDIOS MECANICOS CON MATERIAL INERTE, EN CAPAS DE 20 CMS., VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3	1.00	\$ 471.62	\$ 471.62
Total de CIMENTACION				\$	11,906.53
ESTRUCTURA					
*TEMP98	FIRME DE CONCRETO EN LOSAS DE 8 CMS. DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA LAC 6X6 - 10/10, ACABADO FLOTEADO, CONCRETO F'c=150 KG/CM2.	M2	4.50	\$ 393.32	\$ 1,769.94
*TEMP99	MURO DE BLOCK 15X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5, DE 0.0 A 3.0 MTS. DE ALTURA, ACABADO COMUN.	M2	16.38	\$ 465.17	\$ 7,619.48

ARQ. CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE
REPRESENTANTE LEGAL



CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE

CONSTRUCCIÓN Y TERRACERÍAS SANTIESTEBAN

Constelación de Orión #1702 Col. Calderón
Navolato, Sin. | Cel. 672 7513900
R.F.C. SAEC-820608-NT0

OBRA: CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS Y GRADAS EN CAMPO DEPORTIVO DE LO DE VERDUGO, SIND. DE VILLA ANGEL FLORES, NAVOLATO, SINALOA.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
*TEMP100	DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CMS. CONCRETO ARMADO CON ARMEX 15 X 20 - 4, F'C=200 KG/CM2. ACABADO COMUN, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	9.60	\$	315.74	\$ 3,031.10
*TEMP101	ENRASE DE BLOCK 15X20X40 CMS. (40 CMS.) ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5, DE 0.0 A 3.0 MTS. DE ALTURA, ACABADO COMUN	ML	9.60	\$	274.24	\$ 2,632.70
*TEMP102	CASTILLO DE 15X20 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON ARMEX 15 X 20 -4, CONCRETO F'C=200 KG/CM2., ACABADO NORMAL, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	17.50	\$	315.74	\$ 5,525.45
*TEMP103	LOSA DE CONCRETO MACIZA DE 10 CMS. DE ESPESOR, REFORZADA CON VARS. DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2., INCLUYE: ACABADO CON AVION, PLANEADA, HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	6.60	\$	1,048.81	\$ 6,922.15
*TEMP141	PRETEL DE BLOCK 15X20X40 CMS. (20 CMS.) ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5, DE 0.0 A 3.0 MTS. DE ALTURA, ACABADO COMUN	ML	10.40	\$	206.24	\$ 2,144.90
*TEMP142	CHAFLAN A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5, DE 0.0 A 3.0 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	10.40	\$	143.01	\$ 1,487.30
*TEMP104	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO FIBRATADO, INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE, SELLADOR ADHERENTE, CEMENTO PLASTICO, MEMBRANA REFORZADA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	6.60	\$	176.44	\$ 1,164.50
*TEMPO	FABRICACION DE BASE PARA TINACO EN MEDIDAS DE 1.20 X 1.20 MTS. A BASE DE BLOCK 15X20X40 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5, DE 3.0 A 6.0 MTS. DE ALTURA, ACABADO COMUN, RELLENO DE PEDACERIA DE TABIQUE, INCLUYE LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2. DE 8 CMS. DE ESPESOR REFORZADA CON MALLA - LAC 6X6-10/10, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$	3,352.31	\$ 3,352.31
Total de ESTRUCTURA						\$ 35,649.83
INSTALACION ELECTRICA						
*TEMP105	SALIDA ELECTRICA DE CENTROS Y CONTACTOS DE 110 V. INCLUYE: CABLE # 12, 14, CAJA CHALUPA, CONTACTOS, APAGADORES, ROSETA, TAPA DE 1-2-3 VENTANAS Y FOCO AHORRADOR	SAL	6.00	\$	1,151.89	\$ 6,911.34
*TEMP106	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA QO2, INCLUYE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 1x20 AMPS. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$	1,249.45	\$ 1,249.45
*TEMP107	ALIMENTACION ELECTRICA CON 3 CABLES No. 8, INCLUYE: EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES PARA COLOCACION DE POLIDUCTO DE 1", CABLEADO,	ML	15.00	\$	357.83	\$ 5,367.45

ARQ. CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE
REPRESENTANTE LEGAL



CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE

CONSTRUCCIÓN Y TERRACERÍAS SANTIESTEBAN

Constelación de Orión #1702 Col. Calderón
Navolato, Sin. | Cel. 672 7513900
R.F.C. SAEC-820608-NT0

OBRA: CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS Y GRADAS EN CAMPO DEPORTIVO DE LO DE VERDUGO, SIND. DE VILLA ANGEL FLORES, NAVOLATO, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
MATERIALES Y MANO DE OBRA.					
Total de INSTALACION ELECTRICA				\$	13,528.24
ENJARRES					
*TEMP108	ENJARRE DE LOSA CON MORTERO, ACABADO PULIDO.	M2	6.60	\$ 187.31	\$ 1,236.25
*TEMP109	ENJARRE DE MUROS CON MORTERO, ACABADO FLOTEADO (0.0 A 3.0 MTS.)	M2	52.20	\$ 187.31	\$ 9,777.58
*TEMP110	FILOS Y PERFILADO DE MUROS CON MORTERO CEM-ARENA EN PROPORCION 1: 5, PARA RECIBIR PUERTAS Y VENTANAS A PLOMO Y NIVEL.	ML	59.00	\$ 123.03	\$ 7,258.77
Total de ENJARRES				\$	18,272.60
PUERTAS, CANCELERIA Y PROTECCIONES					
*TEMP111	CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL O DE COLOR DE 2" EN VENTANAS Y FIJOS, INCLUYE CRISTAL CLARO O FILTRASOL	M2	0.50	\$ 2,108.75	\$ 1,054.38
*TEMP112	SUMINISTRO, ELABORACION Y COLOCACION DE PROTECCION A BASE DE CUADRADO DE 1/2" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y PTR 1", INCLUYE: SOLDADURA, THINNER, FONDO Y ESMALTE.	M2	4.70	\$ 2,629.98	\$ 12,360.91
*TEMP137	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL LAMINADA LISA CON MEDIDAS DE 1.00 X 2.10 MTS., MARCO DE ALUMINIO, INCLUYE: CORTES, BISAGRAS DE LIBRO DE 3" Y CHAPA.	PZA	2.00	\$ 3,623.68	\$ 7,247.36
Total de PUERTAS, CANCELERIA Y PROTECCIONES				\$	20,662.65
INSTALACION HIDRAULICA					
*TEMP114	SUMINISTRO E INSTALACION HIDRAULICA PARA WC, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	SAL	2.00	\$ 679.98	\$ 1,359.96
*TEMP115	SUMINISTRO E INSTALACION HIDRAULICA PARA LAVABO, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	SAL	2.00	\$ 673.97	\$ 1,347.94
*TEMP1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA HIDRAULICA PARA TINACO, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	SAL	1.00	\$ 1,193.76	\$ 1,193.76
*TEMP117	ALIMENTACION HIDRAULICA CON TUBERIA DE PVC-H DE 1/2" Ø, INCLUYE: EXCAVACION DE CEPA, RANURADO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO, RELLENO, MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	6.00	\$ 189.66	\$ 1,137.96
110	TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE: EXCAVACION EN MATERIAL TIPO B, SONDEO DE TUBERIAS EXISTENTES, SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA DE PVC DE 3" x 1/2", MANGUERA EXTRUPAC RD-9 DE 1/2" Ø, MEDIDOR DE AGUA, PZAS. ESPECIALES, CAJA DE MEDIDOR DE POLIETILENO, PLANTILLA DE LIMO, PLANTILLA DE CONCRETO PERIMETRAL PARA APOYO DE CAJA DE MEDIDOR Y	PZA	1.00	\$ 3,128.39	\$ 3,128.39

ARQ. CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE
REPRESENTANTE LEGAL



CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE

CONSTRUCCIÓN Y TERRACERÍAS SANTIESTEBAN

Constelación de Orión #1702 Col. Calderón
Navolato, Sin. | Cel. 672 7513900

R.F.C. SAEC-820608-NT0

OBRA: CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS Y GRADAS EN CAMPO DEPORTIVO DE LO DE VERDUGO, SIND. DE VILLA ANGEL FLORES, NAVOLATO, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	RELLENO DE ZANJA.				
	Total de INSTALACION HIDRAULICA			\$	8,168.01
	INSTALACION SANITARIA				
*TEMP138	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIA PARA WC, INCLUYE TUBO PARA VENTILACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	SAL	2.00	\$ 1,034.90	\$ 2,069.80
*TEMP139	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIA PARA LAVABO, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	SAL	2.00	\$ 755.69	\$ 1,511.38
*TEMP121	DESCARGA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC TIPO SANITARIO DE 4" DE Ø, INCLUYE: EXCAVACION DE CEPA, PLANTILLA CON LIMO DE 10 CMS., SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	ML	12.00	\$ 352.64	\$ 4,231.68
*TEMP122	FABRICACION DE REGISTRO SANITARIO CON MEDIDAS INTERIORES DE 40X60 CMS. HASTA 1.0 MT. DE PROFUNDIDAD A BASE DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2. DE 8 CMS. DE ESPESOR, TAPA DE CONCRETO F'c=150 Kg/CM2 ARAMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO CON ANGULAR DE 1 1/2" x 1/8" y 1 1/4" x 1/8" RESPECTIVAMENTE PINTADO CON FONDO ANTICORROSIVO.	PZA	1.00	\$ 3,335.09	\$ 3,335.09
	Total de INSTALACION SANITARIA			\$	11,147.95
	MUEBLES SANITARIOS				
*TEMP123	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. COLOR BLANCO, INCLUYE ACCESORIOS, HERRAJES, MANGUERA ALIMENTADORA, LLAVE DE CONTROL DE 1/2", MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$ 2,609.60	\$ 5,219.20
*TEMP125	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO OVALIN BLANCO, INCLUYE: CESPOL, CAN DE CEDRO, LLAVE INDIVIDUAL, LLAVE DE CONTROL DE 1/2", MANGUERA ALIMENTADORA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$ 1,624.09	\$ 3,248.18
*TEMP2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS TRICAPA DE PVC DE 600 LTS. DE CAPACIDAD, INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 4,333.15	\$ 4,333.15
	Total de MUEBLES SANITARIOS			\$	12,800.53
	VITROPISO Y AZULEJO				
*TEMP131	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO PEGADO A BASE DE PEGAZULEJO Y BOQUILLA DE COLOR, INCLUYE : PICADO DE FIRME, CORTES, REMATES, BOQUILLAS, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, FABRICACION DEL MORTERO, MATERIAL,	M2	4.50	\$ 393.24	\$ 1,769.58

ARQ. CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE
REPRESENTANTE LEGAL

OBRA: CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS Y GRADAS EN CAMPO DEPORTIVO DE LO DE VERDUGO, SIND. DE VILLA ANGEL FLORES, NAVOLATO, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.				
*TEMP132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO, ASENTADO CON PEGAZULEJO Y EMBOQUILLADOR DE COLOR, INCLUYE: CORTES, REMATES, EMBOQUILLADO, ACARREOS, NIVELACION, ALAMCENAMIENTO, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	10.20	\$ 105.81	\$ 1,079.26
	Total de VITROPISO Y AZULEJO				\$ 2,848.84
	PINTURA				
*TEMP133	PINTURA VINILICA LAVABLE MARCA BEREL O SIMILAR, INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, SELLADOR, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	58.80	\$ 57.98	\$ 3,409.22
	Total de PINTURA				\$ 3,409.22
	GRADAS				
*TEMP90	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE CONTROL.	M2	45.25	\$ 13.06	\$ 590.97
011108	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", INVESTIGADO EN OBRA, INCLUYE AFINE, TALUDES Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZADO	M3	13.50	\$ 297.07	\$ 4,010.45
3	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 6CM DE ESPESOR.	M2	13.50	\$ 200.83	\$ 2,711.21
4	ZAPATA DE 3.30 X 1.00 MTS DE 20 CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8	PZA	6.00	\$ 3,576.87	\$ 21,461.22
5	MURETE DE BLOCK 15X20X40 CMS. HUECO, RELLENO DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2., EN CELDAS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROP.1:3, INCLUYE: VARILLA DE ANCLAJE #3 A CADA 80 CMS.	M2	18.42	\$ 637.27	\$ 11,738.51
6	SUM.Y RELLENO D/MAT. INERTE, COMPACTADO C/PISON Y AGUA EN CA- PAS DE 20CM ESP. INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTADO.	M3	16.31	\$ 462.95	\$ 7,550.71
7	CADENA O CAST.DE CONC. F'C=250KG/CM2 14X20CM. ARM. C/4 VAR, #2.5 o #3 FY=4200KG/CM2 EST. #2 @20CM INCL. CIMB. APAR. Y CRUCES DE VARILLA.	ML	17.64	\$ 377.51	\$ 6,659.28
8	LOSA MACIZA DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE; CIMBRA, DESCIMBRA, HABILITADO, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	20.25	\$ 1,122.93	\$ 22,739.33
9	FIRME DE CONCRETO DE 10 DE ESP. CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE; CIMBRA DE FRONTERAS, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO	M2	25.00	\$ 454.58	\$ 11,364.50

ARQ. CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE
REPRESENTANTE LEGAL



CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE

CONSTRUCCIÓN Y TERRACERÍAS SANTIESTEBAN

Constelación de Orión #1702 Col. Calderón

Navolato, Sin. | Cel. 672 7513900

R.F.C. SAEC-820608-NT0

OBRA: CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS Y GRADAS EN CAMPO DEPORTIVO DE LO DE VERDUGO, SIND. DE VILLA ANGEL FLORES, NAVOLATO, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.				
11	PINTURA VINILICA VINIMEX DE COMEX Y/O SIMILAR LAVABLE, MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, INCLUYE: PREPARAR SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO.	M2	57.59	\$ 57.98	\$ 3,339.07
	Total de GRADAS				\$ 92,165.25
	CERCA				
*TEMP15	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE CONTROL.	ML	45.80	\$ 13.29	\$ 608.68
*TEMP16	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" CON PICO Y PALA DE 0.00 A 2.00 MTS.	M3	2.70	\$ 302.34	\$ 816.32
*TEMP17	ELABORACION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2., PARA MUERTO DE POSTE.	M3	2.70	\$ 2,307.93	\$ 6,231.41
5417	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 2 MTS., LA MALLA DEBERA QUEDAR AMARRADA A TUBO CON ALAMBRE GALVANIZADO Y AHOGADA EN DALA DE DESPLANTE, INCLUYE ESPADAS SENCILLAS, TRES HILADAS DE ALAMBRE DE PUAS, BARRA SUPERIOR Y POSTE BASE.	ML	45.80	\$ 643.97	\$ 29,493.83
*TEMP21	DALA DE DESPLANTE DE 15X20 CMS. ARMADA CON ARMEX 15 X 20 - 4, CONCRETO F'c=200 KG/CM2. , ACABADO COMUN, INCLUYE HABILITADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	45.80	\$ 315.74	\$ 14,460.89
012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA EN MEDIDAS DE 1.0 X 2.40 MTS. A BASE DE MALLA Y TUBO GALV. CON ALAMBRE DE PUAS, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 4,403.92	\$ 4,403.92
	Total de CERCA				\$ 56,015.05
	REHABILITACION DE CERCA				
*TEMP3	RETIRO DE MALLA Y POSTES DE CONCRETO EXISTENTES, INCLUYE APILAMIENTO DEL MATERIAL FUERA DEL AREA DE TRABAJO	ML	67.60	\$ 23.73	\$ 1,604.15
*TEMP8	RETIRO DE PUERTA EN MEDIDAS DE 1.0 X 2.0 MTS. A BASE DE TUBO GALV. Y MALLA CICLONICA EXISTENTE, INCLUYE APILAMIENTO DEL MATERIAL FUERA DEL AREA DE TRABAJO	PZA	2.00	\$ 158.20	\$ 316.40
*TEMP9	DEMOLICION DE CASTILLO DE CONCRETO EXISTENTE, INCLUYE APILAMIENTO DEL MATERIAL FUERA DEL AREA DE TRABAJO	PZA	1.00	\$ 91.22	\$ 91.22
0007	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION, INCLUYE CARGA DE MATERIAL CON MEDIOS MECANICOS	M3	12.00	\$ 151.82	\$ 1,821.84
5417	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 2 MTS., LA MALLA DEBERA QUEDAR AMARRADA A TUBO CON ALAMBRE GALVANIZADO Y AHOGADA EN DALA DE DESPLANTE, INCLUYE ESPADAS SENCILLAS, TRES	ML	67.70	\$ 643.97	\$ 43,596.77

ARQ. CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE
REPRESENTANTE LEGAL



CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE

CONSTRUCCIÓN Y TERRACERÍAS SANTIESTEBAN

Constelación de Orión #1702 Col. Calderón

Navolato, Sin. | Cel. 672 7513900

R.F.C. SAEC-820608-NT0

OBRA: CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS Y GRADAS EN CAMPO DEPORTIVO DE LO DE VERDUGO, SIND. DE VILLA ANGEL FLORES, NAVOLATO, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	HILADAS DE ALAMBRE DE PUAS, BARRA SUPERIOR Y POSTE BASE.				
*TEMP21	DALA DE DESPLANTE DE 15X20 CMS. ARMADA CON ARMEX 15 X 20 - 4, CONCRETO F'C=200 KG/CM2. , ACABADO COMUN, INCLUYE HABILITADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	67.70	\$ 315.74	\$ 21,375.60
*TEMP6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA EN MEDIDAS DE 1.0 X 2.40 MTS. A BASE DE MALLA Y TUBO GALV. CON ALAMBRE DE PUAS, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$ 4,682.93	\$ 9,365.86
*TEMP5	CASTILLO DE 15X20 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON ARMEX 15 X 20 -4, CONCRETO F'C=200 KG/CM2., ACABADO NORMAL, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	3.00	\$ 315.74	\$ 947.22
*TEMP4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON DE DOS HOJAS EN MEDIDAS DE 5.30 X 2.40 MTS. A BASE DE MALLA Y TUBO GALV. CON ALAMBRE DE PUAS, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 9,787.08	\$ 9,787.08
	Total de REHABILITACION DE CERCA				\$ 88,906.14
	Total de CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS Y GRADAS EN CAMPO DEPORTIVO DE LO DE VERDUGO, SIND. DE VILLA ANGEL FLORES, NAVOLATO, SINALOA.				\$ 376,908.77
	Subtotal de Presupuesto				\$ 376,908.77
				IVA 16%	\$ 60,305.40
				Total	\$ 437,214.17

COTERSA
CONSTRUCCIÓN Y TERRACERÍAS
SANTIESTEBAN

ARQ. CARLOS SANTIESTEBAN ESCALANTE
REPRESENTANTE LEGAL



MULTISERVICIOS Y CONSTRUCCION DE NAVOLATO

PROP. JESUS MIGUEL ZAMAONA CASTRO

CALLE 18 DE MARZO S/N COL. ANTONIO BONIFANT,
NAVOLATO, SIN. C.P. 80327 TEL. (6672) 08-07-11

OBRA: CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS Y GRADAS EN CAMPO DEPORTIVO DE LO DE VERDUGO, SIND. DE VILLA ANGEL FLORES, NAVOLATO, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS Y GRADAS EN CAMPO DEPORTIVO DE LO DE VERDUGO, SIND. DE VILLA ANGEL FLORES, NAVOLATO, SINALOA.					
PRELIMINARES					
*TEMP90	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE CONTROL.	M2	4.50	\$ 13.05	\$ 58.73
Total de PRELIMINARES					\$ 58.73
EXCAVACIONES					
*TEMP91	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" CON PICO Y PALA DE 0.00 A 2.00 MTS.	M3	4.00	\$ 342.09	\$ 1,368.36
Total de EXCAVACIONES					\$ 1,368.36
CIMENTACION					
*TEMP92	PLANTILLA DE CONCRETO Fc= 100 KG/CM2, DE 5 CMS. DE ESPESOR PARA ZAPATA DE CIMENTACION. INCLUYE : FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO EN OBRA, ACARREOS, TRAZOS, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	4.00	\$ 200.72	\$ 802.88
*TEMP93	ZAPATA AISLADA DE 1.00 x 1.00 x 0.20 MTS. ARMADA CON VARS. DE 3/8" @ 20 CMS. AMBOS SENTIDOS. CONCRETO Fc=200 KG/CM2.	PZA	4.00	\$ 1,254.34	\$ 5,017.36
*TEMP94	DADO DE CONCRETO DE 20x20 CMS. ARMADO CON ARMEX 15 X 20 - 4. CONCRETO Fc=200 KG/CM2. CIMBRA DE MADERA. ACABADO COMUN.	PZA	4.00	\$ 564.08	\$ 2,256.32
*TEMP95	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS.	M3	3.20	\$ 100.72	\$ 322.30
*TEMP96	DALA DE DESPLANTE DE 15x20 CMS. ARMADA CON ARMEX 15 X 20 - 4. CONCRETO Fc=200 KG/CM2. ACABADO COMUN., INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	9.60	\$ 315.55	\$ 3,029.28
*TEMP97	SUMINISTRO, PUESTO EN OBRA Y COMPACTACION CON MEDIOS MECANICOS CON MATERIAL INERTE, EN CAPAS DE 20 CMS., VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3	1.00	\$ 471.34	\$ 471.34
Total de CIMENTACION					\$ 11,899.48
ESTRUCTURA					
*TEMP98	FIRME DE CONCRETO EN LOSAS DE 8 CMS. DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA LAC 6X6 - 10/10, ACABADO FLOTEADO. CONCRETO Fc=150 KG/CM2.	M2	4.50	\$ 393.09	\$ 1,768.91
*TEMP99	MURO DE BLOCK 15X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5.	M2	16.38	\$ 464.89	\$ 7,614.90

ING. JESUS MIGUEL ZAMAONA CASTRO
REPRESENTANTE LEGAL



MULTISERVICIOS Y CONSTRUCCION DE NAVOLATO

PROP. JESUS MIGUEL ZAMAONA CASTRO

CALLE 18 DE MARZO S/N COL. ANTONIO BONIFANT,
NAVOLATO, SIN. C.P. 80327 TEL. (6672) 08-07-11

OBRA: CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS Y GRADAS EN CAMPO
DEPORTIVO DE LD DE VERDUGO, SIND. DE VILLA ANGEL FLORES, NAVOLATO, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	DE 0.0 A 3.0 MTS. DE ALTURA, ACABADO COMUN.				
*TEMPI00	DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CMS. CONCRETO ARMAADO CON ARMEX 15 X 20 - 4, F'C=200 KG/CM2. ACABADO COMUN, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	9.60	\$ 315.55	\$ 3,029.28
*TEMPI01	ENRASE DE BLOCK 15X20X40 CMS. (40 CMS.) ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5, DE 0.0 A 3.0 MTS. DE ALTURA, ACABADO COMUN	ML	9.60	\$ 274.08	\$ 2,631.17
*TEMPI02	CASTILLO DE 15X20 CMS. DE CONCRETO ARMAADO CON ARMEX 15 X 20 -4, CONCRETO F'C=200 KG/CM2., ACABADO NORMAL, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	17.50	\$ 315.55	\$ 5,522.13
*TEMPI03	LOSA DE CONCRETO MACIZA DE 10 CMS. DE ESPESOR, REFORZADA CON VARS. DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2., INCLUYE: ACABADO CON AVION, PLANEADA, HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	6.60	\$ 1,048.20	\$ 6,918.12
*TEMPI41	PRETEL DE BLOCK 15X20X40 CMS. (20 CMS.) ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5, DE 0.0 A 3.0 MTS. DE ALTURA, ACABADO COMUN	ML	10.40	\$ 206.12	\$ 2,143.65
*TEMPI42	CHAFLAN A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5, DE 0.0 A 3.0 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	10.40	\$ 142.92	\$ 1,486.37
*TEMPI04	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO FIBRATADO, INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE, SELLADOR ADHERENTE, CEMENTO PLASTICO, MEMBRANA REFORZADA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	6.60	\$ 176.34	\$ 1,163.84
*TEMPO	FABRICACION DE BASE PARA TINACO EN MEDIDAS DE 1.20 X 1.20 MTS. A BASE DE BLOCK 15X20X40 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5, DE 3.0 A 6.0 MTS. DE ALTURA, ACABADO COMUN, RELLENO DE PEDACERIA DE TABIQUE, INCLUYE LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2. DE 8 CMS. DE ESPESOR REFORZADA CON MALLA - LAC 6X8-10/10, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$ 3,350.36	\$ 3,350.36
Total de ESTRUCTURA				\$	35,628.73
INSTALACION ELECTRICA					
*TEMPI05	SALIDA ELECTRICA DE CENTROS Y CONTACTOS DE 110 V. INCLUYE: CABLE # 12, 14, CAJA CHALUPA, CONTACTOS, APAGADORES, ROSETA, TAPA DE 1-2-3 VENTANAS Y FOCO AHORRADOR	SAL	6.00	\$ 1,151.22	\$ 6,907.32
*TEMPI06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA 002, INCLUYE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 1x20 AMPS. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$ 1,248.73	\$ 1,248.73
*TEMPI07	ALIMENTACION ELECTRICA CON 3 CABLES No. 8, INCLUYE: EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES PARA COLOCACION DE POLIDUCTO DE 1", CABLEADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	15.00	\$ 357.62	\$ 5,364.30

ING. JESUS MIGUEL ZAMAONA CASTRO
REPRESENTANTE LEGAL



MULTISERVICIOS Y CONSTRUCCION DE NAVOLATO

PROP. JESUS MIGUEL ZAMAONA CASTRO
 CALLE 18 DE MARZO S/N COL. ANTONIO BONIFANT,
 NAVOLATO, SIN. C.P. 80327 TEL. (6672) 08-07-11

OBRA: CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS Y GRADAS EN CAMPO DEPORTIVO DE LO DE VERDUGO, SIND. DE VILLA ANGEL FLORES, NAVOLATO, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total de INSTALACION ELECTRICA					\$ 13,520.35
ENJARRES					
*TEMPI08	ENJARRE DE LOSA CON MORTERO, ACABADO PULIDO.	M2	6.60	\$ 187.20	\$ 1,235.52
*TEMPI09	ENJARRE DE MUROS CON MORTERO, ACABADO FLOTEADO (0.0 A 3.0 MTS.)	M2	52.20	\$ 187.20	\$ 9,771.84
*TEMPI10	FILOS Y PERFILADO DE MUROS CON MORTERO CEM-ARENA EN PROPORCION 1:5. PARA RECIBIR PUERTAS Y VENTANAS A PLOMO Y NIVEL.	ML	59.00	\$ 122.96	\$ 7,254.64
Total de ENJARRES					\$ 18,262.00
PUERTAS, CANCELERIA Y PROTECCIONES					
*TEMPI11	CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL O DE COLOR DE 2" EN VENTANAS Y FIJOS. INCLUYE CRISTAL CLARO O FILTRASDL	M2	0.50	\$ 2,107.52	\$ 1,053.76
*TEMPI12	SUMINISTRO, ELABORACION Y COLOCACION DE PROTECCION A BASE DE CUADRADO DE 1/2" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y PTR 1", INCLUYE: SOLDADURA, THINNER, FONDO Y ESMALTE.	M2	4.70	\$ 2,628.45	\$ 12,353.72
*TEMPI37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL LAMINADA LISA CON MEDIDAS DE 1.00 X 2.10 MTS., MARCO DE ALUMINIO, INCLUYE: CORTES, BISAGRAS DE LIBRO DE 3" Y CHAPA.	PZA	2.00	\$ 3,621.57	\$ 7,243.14
Total de PUERTAS, CANCELERIA Y PROTECCIONES					\$ 20,650.62
INSTALACION HIDRAULICA					
*TEMPI14	SUMINISTRO E INSTALACION HIDRAULICA PARA WC, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	SAL	2.00	\$ 679.57	\$ 1,359.14
*TEMPI15	SUMINISTRO E INSTALACION HIDRAULICA PARA LAVABO, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	SAL	2.00	\$ 673.58	\$ 1,347.16
*TEMPI	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA HIDRAULICA PARA TINACO, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	SAL	1.00	\$ 1,193.07	\$ 1,193.07
*TEMPI17	ALIMENTACION HIDRAULICA CON TUBERIA DE PVC-H DE 1/2" Ø, INCLUYE:EXCAVACION DE CEPA, RANURADO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO, RELLENO, MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	6.00	\$ 189.55	\$ 1,137.30
110	TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE: EXCAVACION EN MATERIAL TIPO B, SONDEO DE TUBERIAS EXISTENTES, SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA DE PVC DE 3" x 1/2", MANGUERA EXTRUPAC RD-9 DE 1/2" Ø, MEDIDOR DE AGUA, PZAS. ESPECIALES, CAJA DE MEDIDOR DE POLIETILENO, PLANTILLA DE LIMÓ, PLANTILLA DE CONCRETO PERIMETRAL PARA APOYO DE CAJA DE MEDIDOR Y RELLENO DE ZANJA.	PZA	1.00	\$ 3,126.58	\$ 3,126.58
Total de INSTALACION HIDRAULICA					\$ 8,163.25

ING. JESUS MIGUEL ZAMAONA CASTRO
 REPRESENTANTE LEGAL



MULTISERVICIOS Y CONSTRUCCION DE NAVOLATO

PROP. JESUS MIGUEL ZAMAONA CASTRO

CALLE 18 DE MARZO S/N COL. ANTONIO BONIFANT,
NAVOLATO, SIN. C.P. 80327 TEL. (6672) 08-07-11

OBRA: CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS Y GRADAS EN CAMPO
DEPORTIVO DE LD DE VERDUGO, SIND. DE VILLA ANGEL FLORES, NAVOLATO, SINALOA.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
INSTALACION SANITARIA						
*TEMPI38	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIA PARA WC. INCLUYE TUBO PARA VENTILACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	SAL	2.00	\$ 1,034.31	\$	2,068.62
*TEMPI39	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIA PARA LAVABO. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	SAL	2.00	\$ 755.25	\$	1,510.50
*TEMPI21	DESCARGA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC TIPO SANITARIO DE 4" DE Ø. INCLUYE: EXCAVACION DE CEPA, PLANTILLA CON LIMO DE 10 CMS., SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	ML	12.00	\$ 352.44	\$	4,229.28
*TEMPI22	FABRICACION DE REGISTRO SANITARIO CON MEDIDAS INTERIORES DE 40X60 CMS. HASTA 1.0 MT. DE PROFUNDIDAD A BASE DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO Fc= 150 KG/CM2. DE 8 CMS. DE ESPESOR, TAPA DE CONCRETO Fc=150 Kg/CM2 ARAMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO CON ANGULAR DE 1 1/2" x 1/8" y 1 1/4" x 1/8" RESPECTIVAMENTE PINTADO CON FONDO ANTICORROSIVO.	PZA	1.00	\$ 3,333.15	\$	3,333.15
Total de INSTALACION SANITARIA					\$	11,141.55
MUEBLES SANITARIOS						
*TEMPI23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. COLOR BLANCO. INCLUYE ACCESORIOS, HERRAJES, MANGUERA ALIMENTADORA, LLAVE DE CONTROL DE 1/2". MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$ 2,608.08	\$	5,216.16
*TEMPI25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO OVALIN BLANCO. INCLUYE: CESPOL, CAN DE CEORO, LLAVE INDIVIDUAL, LLAVE DE CONTROL DE 1/2", MANGUERA ALIMENTADORA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$ 1,623.16	\$	3,246.32
*TEMP2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS TRICAPA DE PVC DE 600 LTS. DE CAPACIDAD. INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 4,330.62	\$	4,330.62
Total de MUEBLES SANITARIOS					\$	12,793.10
VITROPISO Y AZULEJO						
*TEMPI31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO PEGADO A BASE DE PEGAZULEJO Y BOQUILLA DE COLOR. INCLUYE : PICADO DE FIRME, CORTES, REMATES, BOQUILLAS, ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, FABRICACION DEL MORTERO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	4.50	\$ 393.01	\$	1,768.55
*TEMPI32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO, ASENTADO CON PEGAZULEJO Y EMBOQUILLADOR DE COLOR. INCLUYE: CORTES, REMATES, EMBOQUILLADO, ACARREOS, NIVELACION, ALAMCENAMIENTO, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	10.20	\$ 105.75	\$	1,078.65


 ING. JESUS MIGUEL ZAMAONA CASTRO
 REPRESENTANTE LEGAL



MULTISERVICIOS Y CONSTRUCCION DE NAVOLATO

PROP. JESUS MIGUEL ZAMACONA CASTRO

CALLE 18 DE MARZO S/N COL. ANTONIO BONIFANT,
 NAVOLATO, SIN. C.P. 80327 TEL. (6672) 08-07-11

OBRA: CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS Y GRADAS EN CAMPO DEPORTIVO DE LO DE VERDUGO, SIND. DE VILLA ANGEL FLORES, NAVOLATO, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total de VITROPISO Y AZULEJO				\$	2,847.20
PINTURA					
*TEMP133	PINTURA VINILICA LAVABLE MARCA BEREL O SIMILAR, INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, SELLADOR, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	58.80	\$ 57.95	\$ 3,407.46
Total de PINTURA				\$	3,407.46
GRADAS					
*TEMP90	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE CONTROL.	M2	45.25	\$ 13.05	\$ 590.51
011108	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B", INVESTIGADO EN OBRA, INCLUYE AFINE, TALUDES Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZADO	M3	13.50	\$ 296.90	\$ 4,008.15
3	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 6CM DE ESPESOR.	M2	13.50	\$ 200.72	\$ 2,709.72
4	ZAPATA DE 3.30 X 1.00 MTS DE 20 CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8	PZA	6.00	\$ 3,574.78	\$ 21,448.68
5	MURETE DE BLOCK 15X20X40 CMS. HUECO, RELLENO DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2., EN CELDAS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROP.1:3, INCLUYE: VARILLA DE ANCLAJE #3 A CADA 80 CMS.	M2	18.42	\$ 636.90	\$ 11,731.70
6	SUM.Y RELLENO D/MAT. INERTE, COMPACTADO C/PISON Y AGUA EN CA- PAS DE 20CM ESP. INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTADO.	M3	16.31	\$ 462.68	\$ 7,546.31
7	CADENA O CAST.DE CONC. F'C=250KG/CM2 14X20CM. ARM. C/4 VAR. #2.5 o #3 FY=4200KG/CM2 EST. #2 @20CM INCL. CIMB. APAR. Y CRUCES DE VARILLA.	ML	17.64	\$ 377.28	\$ 6,655.22
8	LOSA MACIZA DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, HABILITADO, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	20.25	\$ 1,122.28	\$ 22,726.17
9	FIRME DE CONCRETO DE 10 DE ESP. CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA DE FRONTERAS, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	25.00	\$ 454.31	\$ 11,357.75
11	PINTURA VINILICA VINIMEX DE COMEX Y/O SIMILAR LAVABLE, MURDS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, INCLUYE: PREPARAR SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO.	M2	57.59	\$ 57.95	\$ 3,337.34
Total de GRADAS				\$	92,111.55
CERCA					
*TEMP15	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE CONTROL.	ML	45.80	\$ 13.28	\$ 608.22

ING. JESUS MIGUEL ZAMACONA CASTRO
 REPRESENTANTE LEGAL



MULTISERVICIOS Y CONSTRUCCION DE NAVOLATO

PROP. JESUS MIGUEL ZAMAONA CASTRO

CALLE 18 DE MARZO S/N COL. ANTONIO BONIFANT,
NAVOLATO, SIN. C.P. 80327 TEL. (6672) 08-07-11

OBRA: CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS Y GRADAS EN CAMPO
DEPORTIVO DE LO DE VERDUGO, SIND. DE VILLA ANGEL FLORES, NAVOLATO, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
*TEMP16	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" CON PICO Y PALA DE 0.00 A 2.00 MTS.	M3	2.70	\$ 302.16	\$ 815.83
*TEMP17	ELABORACION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2., PARA MUERTO DE POSTE.	M3	2.70	\$ 2,306.59	\$ 6,227.79
5417	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 2 MTS., LA MALLA DEBERA QUEDAR AMARRADA A TUBO CON ALAMBRE GALVANIZADO Y AHOGADA EN DALA DE DESPLANTE, INCLUYE ESPADAS SENCILLAS, TRES HILADAS DE ALAMBRE DE PUAS, BARRA SUPERIOR Y POSTE BASE.	ML	45.80	\$ 643.60	\$ 29,476.88
*TEMP21	DALA DE DESPLANTE DE 15X20 CMS. ARMADA CON ARMEX 15 X 20 - 4. CONCRETO F'c=200 KG/CM2., ACABADO COMUN, INCLUYE HABILITADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	45.80	\$ 315.55	\$ 14,452.19
012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA EN MEDIDAS DE 1.0 X 2.40 MTS. A BASE DE MALLA Y TUBO GALV. CON ALAMBRE DE PUAS, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 4,401.35	\$ 4,401.35
Total de CERCA				\$	55,982.26
REHABILITACION DE CERCA					
*TEMP3	RETIRO DE MALLA Y POSTES DE CONCRETO EXISTENTES, INCLUYE APILAMIENTO DEL MATERIAL FUERA DEL AREA DE TRABAJO	ML	67.60	\$ 23.72	\$ 1,603.47
*TEMP8	RETIRO DE PUERTA EN MEDIDAS DE 1.0 X 2.0 MTS. A BASE DE TUBO GALV. Y MALLA CICLONICA EXISTENTE, INCLUYE APILAMIENTO DEL MATERIAL FUERA DEL AREA DE TRABAJO	PZA	2.00	\$ 158.10	\$ 316.20
*TEMP9	DEMOLICION DE CASTILLO DE CONCRETO EXISTENTE, INCLUYE APILAMIENTO DEL MATERIAL FUERA DEL AREA DE TRABAJO	PZA	1.00	\$ 91.17	\$ 91.17
0007	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION, INCLUYE CARGA DE MATERIAL CON MEDIOS MECANICOS	M3	12.00	\$ 151.74	\$ 1,820.88
5417	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 2 MTS., LA MALLA DEBERA QUEDAR AMARRADA A TUBO CON ALAMBRE GALVANIZADO Y AHOGADA EN DALA DE DESPLANTE, INCLUYE ESPADAS SENCILLAS, TRES HILADAS DE ALAMBRE DE PUAS, BARRA SUPERIOR Y POSTE BASE.	ML	67.70	\$ 643.60	\$ 43,571.72
*TEMP21	DALA DE DESPLANTE DE 15X20 CMS. ARMADA CON ARMEX 15 X 20 - 4. CONCRETO F'c=200 KG/CM2., ACABADO COMUN, INCLUYE HABILITADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	67.70	\$ 315.55	\$ 21,362.74
*TEMP6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA EN MEDIDAS DE 1.0 X 2.40 MTS. A BASE DE MALLA Y TUBO GALV. CON ALAMBRE DE PUAS, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$ 4,680.21	\$ 9,360.42
*TEMP5	CASTILLO DE 15X20 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON ARMEX 15 X 20 -4. CONCRETO F'c=200 KG/CM2., ACABADO NORMAL, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	3.00	\$ 315.55	\$ 946.65
*TEMP4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON DE DOS HOJAS EN MEDIDAS DE 5.30 X 2.40 MTS. A BASE DE MALLA Y TUBO GALV. CON ALAMBRE DE PUAS, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 9,781.38	\$ 9,781.38


 ING. JESUS MIGUEL ZAMAONA CASTRO
 REPRESENTANTE LEGAL



MULTISERVICIOS Y CONSTRUCCION DE NAVOLATO

PROP. JESUS MIGUEL ZAMACONA CASTRO

CALLE 18 DE MARZO S/N COL. ANTONIO BONIFANT,
NAVOLATO, SIN. C.P. 80327 TEL. (6672) 08-07-11

OBRA: CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS Y GRADAS EN CAMPO
DEPORTIVO DE LO DE VERDUGO, SIND. DE VILLA ANGEL FLORES, NAVOLATO, SINALOA.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
	Total de REHABILITACION DE CERCA				\$	88,854.63
	Total de CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS Y GRADAS EN CAMPO DEPORTIVO DE LO DE VERDUGO, SIND. DE VILLA ANGEL FLORES, NAVOLATO, SINALOA.				\$	376,689.27
	Subtotal de Presupuesto				\$	376,689.27
				IVA 16%	\$	60,270.28
				Total	\$	436,959.55




ING. JESUS MIGUEL ZAMACONA CASTRO
REPRESENTANTE LEGAL