



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE
CULIACÁN, SINALOA.

H. AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN LICITACIÓN PÚBLICA

JUNTA DE ACLARACIONES N° AYO-LOPSRMES-24-CP/ID-13



AYUNTAMIENTO DE
CULIACÁN
CAPITAL DE BIENESTAR

SIENDO LAS **13:00 HORAS DEL DÍA 04 DE MARZO DE 2024**, PARA DAR CUMPLIMIENTO AL ARTÍCULO 48 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA, SE REUNIERON EN LA **DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, SITO EN EL EDIFICIO DEL H. AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN EN AV. ÁLVARO OBREGÓN ESQUINA CON MARIANO ESCOBEDO, SEGUNDO PISO, COL. CENTRO, CULIACÁN, SINALOA, LOS C.C. ING. JESÚS CEVERO ASTORGA FÉLIX** EN REPRESENTACIÓN DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE CULIACÁN, CON EL OBJETO DE DAR CUMPLIMIENTO A LA JUNTA DE ACLARACIONES REFERENTE AL CONCURSO **AYTO-LOPSRMES-24-CP/ID-13**, PARA LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE ESTACIÓN DE BOMBEROS NO. 5 UBICADA EN BLVD. CONQUISTADORES, FRACCIONAMIENTO LA CONQUISTA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN DE ROSALES, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.**

LA CONVOCANTE CORRIGE EL NÚMERO DE LICITACIÓN:

DICE: **AYTO-LOPSRMES-24-CP/ID-11**
DEBE DECIR: **AYTO-LOPSRMES-24-CP/ID-13**

LA LICITANTE **AVAM CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.** PREGUNTA LO SIGUIENTE:

1).- SE SOLICITA ABRIR LOS CAMPOS DE LAS CLAVES DEL CATÁLOGO DE CONCEPTOS DE COMPRANET, YA QUE ALGUNOS SALEN INCOMPLETOS.

RESPUESTA: SE ANEXA CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON CLAVES COMPLETAS.

2).- EN LOS CONCEPTOS CON CLAVES DALCERI Y 030232M NO SE ESPECIFICA LA PROPORCIÓN DE LA MEZCLA A UTILIZAR.

RESPUESTA: EN EL CONCEPTO DALCERI SE UTILIZARÁ CONCRETO F´C=250 KG/CM2 Y EN EL CONCEPTO 030232M SE UTILIZARÁ CONCRETO F´C= 250 KG/CM2.

3).- PARA EL CONCEPTO 040230 DE LA LÁMINA GALVADECK CALIBRE 20, PARA UN ESPESOR DE 10CMS DE CONCRETO SOBRE EL VALLE DE LA LÁMINA, LA FICHA TÉCNICA DE GALVADECK CALIBRE 20 ESPECIFICA MALLALAC 66-88, EL CONCEPTO DEL PRESUPUESTO DEL PROYECTO ESPECIFICA 66-1010 (SE ANEXO LA FICHA TÉCNICA).

RESPUESTA: EN EL CONCEPTO 040230 SE UTILIZARÁ MALLALAC 66-88.

4).- EN EL CONCEPTO 070401 NO ESPECIFICA EL TIPO DE PLACA DE TABLAROCA A UTILIZAR.

RESPUESTA: EN EL CONCEPTO 070401 SE COLOCARÁ PLACA DE TABLAROCA DE 0.61 X 0.61 MTS Y ESPESOR DE 19MM.

5).- EN LOS CONCEPTOS 70X50, 100X120, 140X120, 100X50, 80X120, 150X120, 200X140 ESPECIFICAN VENTANAS DE ALUMINIO COLOR NEGRO EN LÍNEA 2.50" CORREDIZAS, EL CUAL NO ES COMERCIAL, LOS PERFILES COMERCIALES SON DE 2" Y 3" PARA ESTA LÍNEA NACIONAL.

RESPUESTA: EN LOS CONCEPTOS DE VENTANAS DE ALUMINIO COLOR NEGRO UTILIZARÁ PERFIL 3".

Prof. Ing. José A. Portojed
JS



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE
CULIACÁN, SINALOA.

H. AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN LICITACIÓN PÚBLICA

JUNTA DE ACLARACIONES N° AYTO-LOPSRMES-24-CP/ID-13



AYUNTAMIENTO DE
CULIACÁN
CAPITAL DE BIENESTAR

POR LO DEMÁS COINCIDEN TODOS LOS PRESENTES EN QUE NO EXISTE DUDA ALGUNA SOBRE EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, PROYECTOS, LAS BASES DE LICITACIÓN Y SOBRE EL LUGAR DE LOS TRABAJOS.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR CONCLUIDA LA REUNIÓN SIENDO LAS 13:31 HORAS DEL DÍA **04 DE MARZO DE 2024**, FIRMANDO DE CONFORMIDAD LOS AHÍ REUNIDOS EN DICHO ACTO, Y ENTREGÁNDOSELES COPIA A LOS MISMOS, SIENDO ÉSTA LA PRIMERA Y ÚLTIMA JUNTA DE ACLARACIONES PREVIO AL ACTO DE APERTURA QUE SE REALIZARA EL DÍA 15 DE MARZO DE 2024 A LAS 11:30 HORAS.

N°	PARTICIPANTES	FIRMA
1	CONSTRUCTORA CESECO S.A. DE C.V.	
2	CONSTRUCTORA MASLA S.A. DE C.V.	
3	JUAN CARLOS HERNANDEZ BERMUDEZ	
4	OBRAS Y SERVICIOS DEL RIO S.A. DE C.V.	
5	CONSTRUCTORA ABUYA S.A. DE C.V.	
6	AVAM CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	<i>P.A. Ing. José A Portugal</i>
7	MARTSA S.A. DE C.V.	
8	KREON EDIFICACION S. DE R.L. DE C.V.	
9	PATRICIO ADAME BUSTAMANTE	
10	MOSPAL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	



**H. AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN
LICITACIÓN PÚBLICA**



AYUNTAMIENTO DE
CULIACÁN
CAPITAL DE BIENESTAR

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE
CULIACÁN, SINALOA.

**JUNTA DE ACLARACIONES
N° AYO-LOPSRMES-24-CP/ID-13**

11 A DE C CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FIRMA

ING. JESÚS CEVERO ASTORGA FÉLIX
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONTROL DE OBRAS

FIRMA

TESTIGO SOCIAL

C. JORGE ALBERTO SERRANO GUZMAN
TESTIGO SOCIAL

Ing. Jose A Portugal



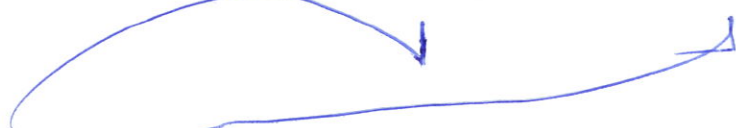
MUNICIPIO DE CULIACÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCCION DE ESTACION DE BOMBEROS N° 5 UBICADA EN BLVD. CONQUISTADORES, FRACCIONAMIENTO LA CONQUISTA, EN LA CIUDAD DE CULIACAN DE ROSALES, EN EL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1	PLANTA BAJA				
3	MUROS, CADENAS, CASTILLOS Y COLUMNAS				
30165	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:4. EMBOQUILLADO APARENTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	270.7		
30491	CASTILLO DE 15X15 CMS. DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. ARMADO CON 4 VARS. DE 3/8" DE DIAM. Y EST. DE 1/4" @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	121.78		
30480	CASTILLO DE 15X20 CMS. DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. ARMADO CON 4 VARS. DE 3/8" DE DIAM. Y EST. DE 1/4" @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	5.4		
030427M	CASTILLO DE 15X35 CMS. DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. ARMADO CON 6 VARS. DE 1/2" DE DIAM. Y EST. DE 1/4" @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	5.4		
15X206VAR	CASTILLO IRREGULAR DE 15X20 CMS. DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. ARMADO CON 6 VARS. DE 3/8" DE DIAM. Y EST. DE 1/4" @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO.(VER ETALLE)	ML	10.8		
15X3012V	CASTILLO IRREGULAR DE 15X30 CMS. DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. ARMADO CON 12 VARS. DE 3/8" DE DIAM. Y EST. DE 1/4" @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO.(VER DETALLE)	ML	2.7		
15X256V	CASTILLO IRREGULAR DE 15X25 CMS. DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. ARMADO CON 6 VARS. DE 3/8" DE DIAM. Y EST. DE 1/4" @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO.(VER ETALLE)	ML	5.4		
DALCERR	DALA "U" CERRAMIENTO DE BLOCK 15 X 20 X 40 CMS. CON UNA VARILLA DE 1/2" LONGITUDINAL, RELLENO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA)	ML	78.13		
030232M	DALA "U" INTERMEDIA DE BLOCK 15 X 20 X 40 CMS. CON UNA VARILLA DE 1/2" LONGITUDINAL, RELLENO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA)	ML	42.1		

Ar. Oscar A Portugal

AS





MUNICIPIO DE CULIACÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCCION DE ESTACION DE BOMBEROS N° 5 UBICADA EN BLVD. CONQUISTADORES, FRACCIONAMIENTO LA CONQUISTA, EN LA CIUDAD DE CULIACAN DE ROSALES, EN EL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
33003	DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CMS, CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARS. DE 3/8" DE DIAM. Y EST. DE 1/4" DE DIAM. @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, DESCIMBRA, MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	52.7		
040476M	COLUMNA DE 40X25 CMS. ARMADO CON 8 VARS. DE DE 5/8" DE DIAM. Y ESTRIBOS DE 3/8"@ 15 CMS.CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A.3/4 " H. EN OBRA. ACABADO APARENTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	42.4		
4	LOSAS Y TRABES				
40230	LOSA A BASE DE LAMINA GALVADECK (LOSACERO) CAL 20, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 COMO REFUERZO, CON 10 CMS DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 MEDIDOS A PARTIR DEL VALLE DE LA LAMINA, INCLUYE : PUNTALES, DESCIMBRA, BOMBEO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, MANIOBRAS, ACABADO PLANEADO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	121.8		
5	ACERO ESTRUCTURAL				
ACEROPU	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE COLUMNAS Y VIGAS PRINCIPALES APOYADAS SOBRE PLACAS AHOGADAS EN DADOS DE CONCRETO EN PRIMER NIVEL, SE CONSIDERA ESTRUCTURACION PARA RECIBIR LOSACERO, CON VIGAS SECUNDARIAS DE PERFIL IR, EN AZOTEA SE CONSIDERA ESTRUCTURACION PARA CUBIERTA LIGERA A BASE DE POLINES APOYADOS SOBRE VIGAS PRINCIPALES MEDIANTE CLIPS DE SUJECION, SE INCLUYE; SEPARADORES, CONTRAVENTEOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, A TODA LA ESTRUCTURA SE LE APLICA FONDO ESTRUCTURAL COLOR GRIS A 2 MILESIMAS DE ESPESOR. (PIMEX PRIMER ESTRUCTURAL GRIS 50-50).	KG	16,215.59		
6	PISOS				
60149	PISO DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, ACABADO FLOTEADO, INCLUYE : MALLA- LAC 6-6-10-10, CIMBRA DE FRONTERA, COLADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	55.21		
PISO59X59CAT NIAVORIO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 59X59 CMS. INTERCERAMIC MODELO CATANIA AVORIO RECTIFICADO DE 59X59 O SIMILAR, ASENTADO CON PEGAVITRO, INCLUYE:EMBOQUILLADO, RECORTES, FILOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	89		

Ing. David A. Rosales

DS





MUNICIPIO DE CULIACÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCCION DE ESTACION DE BOMBEROS N° 5 UBICADA EN BLVD. CONQUISTADORES, FRACCIONAMIENTO LA CONQUISTA, EN LA CIUDAD DE CULIACAN DE ROSALES, EN EL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
VITROMUROS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO EN MUROS DE 59X59 CMS. INTERCERAMIC MODELO CATANIA AVORIO RECTIFICADO DE 59X59 O SIMILAR, ASENTADO CON PEGAVITRO, INCLUYE:EMBOQUILLADO, RECORTES, FILOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	35.8		
ZOCLO075CAT ANIAVORIO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE VITROPISO INTERCERAMIC TIPO DUELA DE 7.5 X 59 CMS. MOD. CATANIA AVORIO RECTIFICADO, ASENTADO CON PEGAZULEJO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	65.7		
7	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS				
70401	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFON CON PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y PLACA DE TABLA ROCA DE 0.61X0.61 MTS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU INSTALACION.	M2	48.8		
8	HERRERIA Y CANCELERIA DE ALUMINIO				
70X50	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE 0.70 X 0.50 MTS. DE ALTURA, DE ALUMINIO COLOR NEGRO EN LINEA DE 2.5" CORREDIZA CON CRISTAL TEMPLADO CON TINTEX NEGRO DE 6 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA SU INSTALACION.	PZA	2		
100X120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE 1.00 X 1.20 MTS. DE ALTURA, DE ALUMINIO COLOR NEGRO EN LINEA DE 2.5" CORREDIZA CON CRISTAL TEMPLADO CON TINTEX NEGRO DE 6 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA SU INSTALACION.	PZA	1		
PROT01	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PROTECCION EN HERRERIA DE 0.70 X 0.50 MTS. DE ALTURA A BASE DE REDONDO LISO DE 3/8" DE DIAMETRO A CADA 9 CMS. Y MARCO DE SOLERA DE 1/2" X 1/4", INCLUYE:PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (VER DETALLE)	PZA	2		
PROT02	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PROTECCION EN HERRERIA DE 1.00 X 1.20 MTS. DE ALTURA A BASE DE REDONDO LISO DE 3/8" DE DIAMETRO A CADA 9 CMS. Y MARCO DE SOLERA DE 1/2" X 1/4", INCLUYE:PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (VER DETALLE)	PZA	1		
81405	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MULTIPANEL DE 0.80-1.00 X 2.10 MTS. CON MARCO DE ALUMINIO NATURAL LINEA DE 3" , INCLUYE: BISAGRAS, CHAPA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU INSTALACION.	PZA	4		

Ing. Jose A. Rojas

[Signature]





MUNICIPIO DE CULIACÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCCION DE ESTACION DE BOMBEROS N° 5 UBICADA EN BLVD. CONQUISTADORES, FRACCIONAMIENTO LA CONQUISTA, EN LA CIUDAD DE CULIACAN DE ROSALES, EN EL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
81404	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DUPLEX DE MULTIPANEL LISA DE 2.00 X 2.10 MTS EN DOS HOJAS , INCLUYE:MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EN LINEA DE 3" BISAGRAS, CHAPA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU INSTALACION.	PZA	1		
81392	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON DE 4.63 + 10 X 4.70 + 50 A BASE DE CORTINA METALICA ENROLLABLE TIPO EUROPEO EN LAMINA PINTRO CON UN METRO DE TUBULAR CON TUBOS DE 5/8" CAL. 18 Y PZAS TUBULARES TROQUELADAS EN LAMINA, CON SISTEMA DE MOTORLIFT MASTER DE 1/2 HP DE CONTROL REMOTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU INSTALACION.	PZA	2		
*TEMPO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON DE 5.07+ 10 X 4.70 + 50 A BASE DE CORTINA METALICA ENROLLABLE TIPO EUROPEO EN LAMINA PINTRO CON UN METRO DE TUBULAR CON TUBOS DE 5/8" CAL. 18 Y PZAS TUBULARES TROQUELADAS EN LAMINA, CON SISTEMA DE MOTORLIFT MASTER DE 1/2 HP DE CONTROL REMOTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU INSTALACION.	PZA	1		
*TEMP1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 4" DE DIAMETRO CED 40 ANCLADO DE PISO A TECHO DE 6.90 MTS. DE LARGO PARA BAJADA DE EMERGENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU INSTALACION.	PZA	2		
081322M	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL CON PUERTA ABATIBLE DE 0.80 X 1.90 MTS. EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EN LINEA DE 3" CON MARCO Y CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. INCLUYE:, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA SU INSTALACION.	PZA	2		
9	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS				
90339	DESCARGA SANITARIA PARA W.C. CON TUBERIA DE PVC DE 4" DE DIAM. INCLUYE:RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(SEGUNDO NIVEL)	SAL	2		
90245	DESCARGA SANITARIA PARA LAVABOS, CON TUBERIA DE PVC DE 2" DE DIAM. INCLUYE:RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	2		
90340	DESCARGA SANITARIA PARA REGADERA CON TUBERIA DE PVC DE 4" DE DIAM. INCLUYE:RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(TERCER NIVEL)	SAL	2		

Ing. Jose A Portugal

[Handwritten signature]





MUNICIPIO DE CULIACÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCCION DE ESTACION DE BOMBEROS N° 5 UBICADA EN BLVD. CONQUISTADORES, FRACCIONAMIENTO LA CONQUISTA, EN LA CIUDAD DE CULIACAN DE ROSALES, EN EL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
90677	RAMALEO CON TUBERÍA DE CPVC DE 1/2" PARA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA PARA WC. INCLUYE: MANGUERA, LLAVE DE CONTROL, RANURAS, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU INSTALACIÓN.	SAL	2		
90676	RAMALEO CON TUBERÍA DE CPVC DE 1/2" PARA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA PARA LAVABO. INCLUYE: MANGUERA, LLAVE DE CONTROL, RANURAS, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU INSTALACIÓN.	SAL	2		
RAMBOY	RAMALEO CON TUBERÍA DE CPVC DE 1/2" ALIMENTACION HIDRAULICA PARA BOYLER. INCLUYE: LLAVES DE CONTROL, RANURAS, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU INSTALACION.	SAL	1		
90689	RAMALEO CON TUBERÍA DE CPVC DE 1/2" ALIMENTACION HIDRAULICA PARA REGADERA. INCLUYE: LLAVES DE EMPOTRAR, RANURAS, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU INSTALACION.	SAL	2		
091730M	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC COLOR HUESO MARCA CORONA O SIMILAR, INCLUYE:TAZA VIENNA PLUS RF, TANQUE ECO AVANT 4.8 LT. ASIENTO RED PREMIUM, ACCESORIOS, LLAVES, MANIJA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2		
91732	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO CON PEDESTAL COLOR HUESO, MARCA CORONA O SIMILAR,INCLUYE: PEDESTAL, MODELO VIENNA, FUENTE VIENNA 4, LLAVE MEZCLADORA URREA CROMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2		
90414	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERA ECONOMICA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2		
90415	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASIENTO Y TAPA PARA W.C. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2		
90613	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC DE 2" DE DIAM. INCLUYE: RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2		
90401	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL PVC DE 2" DE DIAM.PARA LAVABO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2		
90108	REGISTRO DE 0.60 X 1.00 X 0.80 CMS DE PROF.(MEDIDAS INTERIORES) FORJADO CON TABIQUE 7X14X28 CMS.Y MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:3, INCLUYE: TAPA DE CONCRETO ARMADO, APLANADO PULIDO INTERIOR, FORMACION DE MEDIA CAÑA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	5		

Aug. José A. Portugal

JS



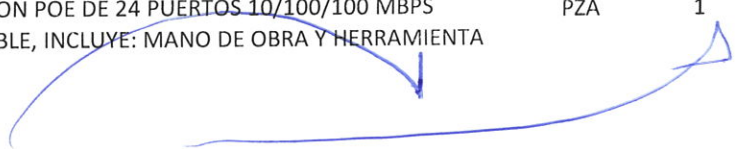
MUNICIPIO DE CULIACÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCCION DE ESTACION DE BOMBEROS N° 5 UBICADA EN BLVD. CONQUISTADORES, FRACCIONAMIENTO LA CONQUISTA, EN LA CIUDAD DE CULIACAN DE ROSALES, EN EL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
90601	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. INCLUYE:EXCAVACION, CAMA DE ARENA, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	52		
10	INSTALACIONES ELECTRICAS				
100107	SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO INCLUYE: CAJA GALV. 2" X 4", CABLE CAL 12, CABLE 14, POLIDUCTO DE 1/2". MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	55		
100702M	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR DOBLE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7		
100703	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR TRES VIAS (ESCALERA), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1		
100701	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DOBLE CON TAPA DE 110 VOLTIOS, INCLUYE: TAPA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	22		
100104	SALIDA ELECTRICA 220 VOLT. PARA AIRES ACONDICIONADOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	SALIDA	18		
261102	PREPARACIÓN PARA CANALIZACIÓN DE MINI-SPLIT, CON TUBERÍA DE PVC DE 3" DE DIAM. INCLUYE: TUBO DE PVC SE 3" CON UNA LONGITUD DE 80 CMS., CODO DE 45°, RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2		
260122	INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE , 1 , 1 1/2 y 2 TON. TIPO MINISPLIT, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2		
260112	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 2 TONELADAS DE CAPACIDAD EN 220 VOLT EN DOS FASES, INCLUYE:, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2		
11	PINTURA				
110201	PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS Y PLAFONES MARCA BEREL O SIMILAR, TRABAJO TERMINADO (DOS MANOS), INCLUYE: LIMPIEZA, RESANES MENORES, PRIMER, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO.	M2	541.4		
110101	PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR EN HERRERIA DOS LADOS DE TRABAJO TERMINADO, INCLUYE:LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PRIMER, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	291.8		
12	SALIDA DE VOZ Y DATOS				
SWITCHCISSG3 50X24P	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SWITCH CISCO SG 350X-24 O SIMILAR, CON POE DE 24 PUERTOS 10/100/100 MBPS ADMINISTRABLE, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1		

José José A. Portillo

JS





MUNICIPIO DE CULIACÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCCION DE ESTACION DE BOMBEROS N° 5 UBICADA EN BLVD. CONQUISTADORES, FRACCIONAMIENTO LA CONQUISTA, EN LA CIUDAD DE CULIACAN DE ROSALES, EN EL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
11.011	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK COLOR MARFIL PARA VOZ, INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIAL. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2		
11.012	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK COLOR AZUL PARA VOZ, INCLUYE: PRUEBAS CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2		
11.013	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DOBLE VENTANA PARA VOZ Y DATOS., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2		
1.014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP PARA VOZ, INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	60		
11.015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UTP PARA DATOS, INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	60		
13	ESCALERA METALICA				
250104M	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 25X25 CMS DE 1/2" DE ESPESOR CON ANCLAS DE VARILLA DE 3/8" ANCLADA EN ELEMENTO DE CONCRETO , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	10		
250344M	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE VIGA CARGADORA DE MONTEN DOBLE DE 8" CALIBRE 10 ENCAJONADA (8MT-10), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	15.1		
250111	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 25X25 CMS.X1/2" DE ESPESOR PARA UNIR VIGAS CON VIGAS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8		
084897M	ESCALON DE 1.15 M DE LONGITUD DE 0.30 M DE HUELLA Y DE 0.18 M DE PERALTE FORMADO CON BASTIDOR DE ANGULAR DE 1.1/2" X 3/16" REVESTIDO CON LAMINA ANTIDERRAPANTE DE 3/16" EN HUELLA, INCLUYE: 4 BARRENOS DE 3/8" DE DIAM. PARA DRENAJE PLUVIAL, FABRICACION, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.(VER DETALLE)	PZA	13		
084843M	DESCANSO DE 1.30 X 1.15 M FABRICADO A BASE DE ANGULAR DE 1 1/2" X 3/16", PLACA ANTIDERRAPANTE DE 3/16" DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, FABRICACIÓN, COLOCACIÓN, 10 BARRENOS DE 3/8" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.(VER DETALLE)	PZA	2		

Ing. José A. Portugal



MUNICIPIO DE CULIACÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCCION DE ESTACION DE BOMBEROS N° 5 UBICADA EN BLVD. CONQUISTADORES, FRACCIONAMIENTO LA CONQUISTA, EN LA CIUDAD DE CULIACAN DE ROSALES, EN EL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
084158M	BARANDAL METALICO DE 1.05 M DE ALTURA, FORMADO A BASE DE PTR DE 2" (VERDE) EN POSTE COLOCADO @ 2.00 M, PTR DE 2" EN PARTE SUPERIOR Y CENTRAL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (VER DETALLE)	ML	12.1		
2	PLANTA ALTA				
3	MUROS, CADENAS Y CASTILLOS				
30165	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:4. EMBOQUILLADO APARENTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	238.59		
30491	CASTILLO DE 15X15 CMS. DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. ARMADO CON 4 VARS. DE 3/8" DE DIAM. Y EST. DE 1/4" @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	123		
30480	CASTILLO DE 15X20 CMS. DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. ARMADO CON 4 VARS. DE 3/8" DE DIAM. Y EST. DE 1/4" @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	9		
030427M	CASTILLO DE 15X35 CMS. DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. ARMADO CON 6 VARS. DE 1/2" DE DIAM. Y EST. DE 1/4" @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	3		
15X206VAR	CASTILLO IRREGULAR DE 15X20 CMS. DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. ARMADO CON 6 VARS. DE 3/8" DE DIAM. Y EST. DE 1/4" @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (VER ETALLE)	ML	3		
15X3012V	CASTILLO IRREGULAR DE 15X30 CMS. DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. ARMADO CON 12 VARS. DE 3/8" DE DIAM. Y EST. DE 1/4" @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (VER DETALLE)	ML	3		
15X256V	CASTILLO IRREGULAR DE 15X25 CMS. DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. ARMADO CON 6 VARS. DE 3/8" DE DIAM. Y EST. DE 1/4" @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (VER ETALLE)	ML	21		
030232M	DALA "U" INTERMEDIA DE BLOCK 15 X 20 X 40 CMS. CON UNA VARILLA DE 1/2" LONGITUDINAL, RELLENO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA)	ML	83.95		

Ing. Jose A. Palacios



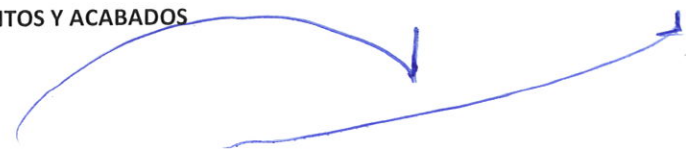
MUNICIPIO DE CULIACÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCCION DE ESTACION DE BOMBEROS N° 5 UBICADA EN BLVD. CONQUISTADORES, FRACCIONAMIENTO LA CONQUISTA, EN LA CIUDAD DE CULIACAN DE ROSALES, EN EL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
33003	DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CMS, CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARS. DE 3/8" DE DIAM. Y EST. DE 1/4" DE DIAM. @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, DESCIMBRA, MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	91.95		
4	LOSAS Y TRABES				
250631	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA DE MULTIPANEL DE 1 1/2" DE ESPESOR CAL. 26, INCLUYE: PIJAS AUTOROSCABLE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	321		
5	ACERO ESTRUCTURAL				
ACEROPU	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE COLUMNAS Y VIGAS PRINCIPALES APOYADAS SOBRE PLACAS AHOGADAS EN DADOS DE CONCRETO EN PRIMER NIVEL, SE CONSIDERA ESTRUCTURACION PARA RECIBIR LOSACERO, CON VIGAS SECUNDARIAS DE PERFIL IR, EN AZOTEA SE CONSIDERA ESTRUCTURACION PARA CUBIERTA LIGERA A BASE DE POLINES APOYADOS SOBRE VIGAS PRINCIPALES MEDIANTE CLIPS DE SUJECION, SE INCLUYE; SEPARADORES, CONTRAVENTEOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, A TODA LA ESTRUCTURA SE LE APLICA FONDO ESTRUCTURAL COLOR GRIS A 2 MILESIMAS DE ESPESOR. (PIMEX PRIMER ESTRUCTURAL GRIS 50-50).	KG	6,545.24		
6	PISOS				
PISO59X59CAT NIAVORIO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 59X59 CMS. INTERCERAMIC MODELO CATANIA AVORIO RECTIFICADO DE 59X59 O SIMILAR, ASENTADO CON PEGAVITRO, INCLUYE:EMBOQUILLADO, RECORTES, FILOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	130.72		
VITROMUROS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO EN MUROS DE 59X59 CMS. INTERCERAMIC MODELO CATANIA AVORIO RECTIFICADO DE 59X59 O SIMILAR, ASENTADO CON PEGAVITRO, INCLUYE:EMBOQUILLADO, RECORTES, FILOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	61.8		
ZOCLO075CAT ANIAVORIO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE VITROPISO INTERCERAMIC TIPO DUELA DE 7.5 X 59 CMS. MOD. CATANIA AVORIO RECTIFICADO, ASENTADO CON PEGAZULEJO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	96.8		

7 RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS

Ing. Jose H. Ramirez



JS



MUNICIPIO DE CULIACÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCCION DE ESTACION DE BOMBEROS N° 5 UBICADA EN BLVD. CONQUISTADORES, FRACCIONAMIENTO LA CONQUISTA, EN LA CIUDAD DE CULIACAN DE ROSALES, EN EL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
70401	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFON CON PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y PLACA DE TABLA ROCA DE 0.61X0.61 MTS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU INSTALACION.	M2	130.5		
8	HERRERIA Y CANCELERIA DE ALUMINIO				
140X120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE 1.40 X 1.20 MTS. DE ALTURA, DE ALUMINIO COLOR NEGRO EN LINEA DE 2.5" CORREDIZA CON CRISTAL TEMPLADO CON TINTEX NEGRO DE 6 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA SU INSTALACION.	PZA	1		
100X50	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE 1.00 X 0.50 MTS. DE ALTURA, DE ALUMINIO COLOR NEGRO EN LINEA DE 2.5" CORREDIZA CON CRISTAL TEMPLADO CON TINTEX NEGRO DE 6 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA SU INSTALACION.	PZA	2		
80X120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE 0.80 X 1.20 MTS. DE ALTURA, DE ALUMINIO COLOR NEGRO EN LINEA DE 2.5" CORREDIZA CON CRISTAL TEMPLADO CON TINTEX NEGRO DE 6 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA SU INSTALACION.	PZA	1		
150X120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE 1.50 X 1.20 MTS. DE ALTURA, DE ALUMINIO COLOR NEGRO EN LINEA DE 2.5" CORREDIZA CON CRISTAL TEMPLADO CON TINTEX NEGRO DE 6 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA SU INSTALACION.	PZA	1		
200X140	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE 2.00 X 1.40 MTS. DE ALTURA, DE ALUMINIO COLOR NEGRO EN LINEA DE 2.5" CORREDIZA CON CRISTAL TEMPLADO CON TINTEX NEGRO DE 6 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA SU INSTALACION.	PZA	1		
PROT03	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PROTECCION EN HERRERIA DE 1.00 X 0.50 MTS. DE ALTURA A BASE DE REDONDO LISO DE 3/8" DE DIAMETRO A CADA 9 CMS. Y MARCO DE SOLERA DE 1/2" X 1/4" , INCLUYE:PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (VER DETALLE)	PZA	2		
PROT04	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PROTECCION EN HERRERIA DE 1.40 X 1.20 MTS. DE ALTURA A BASE DE REDONDO LISO DE 3/8" DE DIAMETRO A CADA 9 CMS. Y MARCO DE SOLERA DE 1/2" X 1/4" , INCLUYE:PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (VER DETALLE)	PZA	1		

Ing. José A. Portugal



MUNICIPIO DE CULIACÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCCION DE ESTACION DE BOMBEROS N° 5 UBICADA EN BLVD. CONQUISTADORES, FRACCIONAMIENTO LA CONQUISTA, EN LA CIUDAD DE CULIACAN DE ROSALES, EN EL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
PROT05	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PROTECCION EN HERRERIA DE 1.50 X 1.20 MTS. DE ALTURA A BASE DE REDONDO LISO DE 3/8" DE DIAMETRO A CADA 9 CMS. Y MARCO DE SOLERA DE 1/2" X 1/4" , INCLUYE:PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (VER DETALLE)	PZA	1		
PROT06	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PROTECCION EN HERRERIA DE 2.00 X 1.40 MTS. DE ALTURA A BASE DE REDONDO LISO DE 3/8" DE DIAMETRO A CADA 9 CMS. Y MARCO DE SOLERA DE 1/2" X 1/4" , INCLUYE:PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (VER DETALLE)	PZA	1		
81405	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MULTIPANEL DE 0.80-1.00 X 2.10 MTS. CON MARCO DE ALUMINIO NATURAL LINEA DE 3" , INCLUYE: BISAGRAS, CHAPA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU INSTALACION.	PZA	10		
081322M	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL CON PUERTA ABATIBLE DE 0.80 X 1.90 MTS. EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EN LINEA DE 3" CON MARCO Y CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. INCLUYE:, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA SU INSTALACION.	PZA	4		
9	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS				
090339M	DESCARGA SANITARIA PARA W.C. CON TUBERIA DE PVC DE 4" DE DIAM. INCLUYE:RANURAS, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(SEGUNDO NIVEL)	SAL	4		
090245M	DESCARGA SANITARIA PARA LAVABOS, CON TUBERIA DE PVC DE 2" DE DIAM. INCLUYE:RANURAS, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	2		
090340M	DESCARGA SANITARIA PARA REGADERA CON TUBERIA DE PVC DE 4" DE DIAM. INCLUYE:RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(TERCER NIVEL)	SAL	4		
90677	RAMALEO CON TUBERÍA DE CPVC DE 1/2" PARA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA PARA WC. INCLUYE: MANGUERA, LLAVE DE CONTROL, RANURAS, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU INSTALACIÓN.	SAL	4		
90676	RAMALEO CON TUBERÍA DE CPVC DE 1/2" PARA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA PARA LAVABO. INCLUYE: MANGUERA, LLAVE DE CONTROL, RANURAS, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU INSTALACIÓN.	SAL	2		

Ing. José A. Portugal

JS

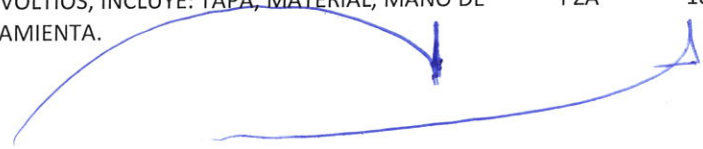


MUNICIPIO DE CULIACÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCCION DE ESTACION DE BOMBEROS N° 5 UBICADA EN BLVD. CONQUISTADORES, FRACCIONAMIENTO LA CONQUISTA, EN LA CIUDAD DE CULIACAN DE ROSALES, EN EL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
90689	RAMALEO CON TUBERÍA DE CPVC DE 1/2" ALIMENTACION HIDRAULICA PARA REGADERA. INCLUYE: LLAVES DE EMPOTRAR, RANURAS, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU INSTALACION.	SAL	4		
091730M	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC COLOR HUESO MARCA CORONA O SIMILAR, INCLUYE:TAZA VIENNA PLUS RF, TANQUE ECO AVANT 4.8 LT. ASIENTO RED PREMIUM, ACCESORIOS, LLAVES, MANIJA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4		
91732	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO CON PEDESTAL COLOR HUESO, MARCA CORONA O SIMILAR,INCLUYE: PEDESTAL, MODELO VIENNA, FUENTE VIENNA 4, LLAVE MEZCLADORA URREA CROMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2		
90414	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERA ECONOMICA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4		
90415	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASIENTO Y TAPA PARA W.C. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4		
090613M	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC DE 2" DE DIAM. INCLUYE: RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2		
90401	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL PVC DE 2" DE DIAM.PARA LAVABO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2		
261102	PREPARACIÓN PARA CANALIZACIÓN DE MINI-SPLIT, CON TUBERÍA DE PVC DE 3" DE DIAM. INCLUYE: TUBO DE PVC SE 3" CON UNA LONGITUD DE 80 CMS., CODO DE 45°, RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5		
10	INSTALACIONES ELECTRICAS				
100107	SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO INCLUYE: CAJA GALV. 2" X 4", CABLE CAL 12, CABLE 14, POLIDUCTO DE 1/2". MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	50		
100702M	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR DOBLE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	16		
100703	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR TRES VIAS (ESCALERA), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1		
100701	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DOBLE CON TAPA DE 110 VOLTIOS, INCLUYE: TAPA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	18		

Ing. José A. Rodríguez





MUNICIPIO DE CULIACÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCCION DE ESTACION DE BOMBEROS N° 5 UBICADA EN BLVD. CONQUISTADORES, FRACCIONAMIENTO LA CONQUISTA, EN LA CIUDAD DE CULIACAN DE ROSALES, EN EL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
100104	SALIDA ELECTRICA 220 VOLT. PARA AIRES ACONDICIONADOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	SALIDA	5		
261102	PREPARACIÓN PARA CANALIZACIÓN DE MINI-SPLIT, CON TUBERÍA DE PVC DE 3" DE DIAM. INCLUYE: TUBO DE PVC SE 3" CON UNA LONGITUD DE 80 CMS., CODO DE 45°, RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5		
260122	INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE , 1 , 1 1/2 y 2 TON. TIPO MINISPLIT, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	5		
260112	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 2 TONELADAS DE CAPACIDAD EN 220 VOLT EN DOS FASES, INCLUYE:, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	5		
11	PINTURA				
110201	PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS Y PLAFONES MARCA BEREL O SIMILAR, TRABAJO TERMINADO (DOS MANOS), INCLUYE: LIMPIEZA, RESANES MENORES, PRIMER, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO.	M2	477.18		
110101	PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR EN HERRERIA DOS LADOS DE TRABAJO TERMINADO, INCLUYE:LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PRIMER, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	467.05		
51	SALIDA DE VOZ Y DATOS				
SWITCHCISSG3 50X24P	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SWITCH CISCO SG 350X-24 O SIMILAR, CON POE DE 24 PUERTOS 10/100/100 MBPS ADMINISTRABLE, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1		
11.011	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK COLOR MARFIL PARA VOZ, INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIAL. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2		
11.012	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK COLOR AZUL PARA VOZ, INCLUYE: PRUEBAS CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2		
11.013	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DOBLE VENTANA PARA VOZ Y DATOS., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2		
1.014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP PARA VOZ, INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	60		

Ing. José A. Portugal



MUNICIPIO DE CULIACÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCCION DE ESTACION DE BOMBEROS N° 5 UBICADA EN BLVD. CONQUISTADORES, FRACCIONAMIENTO LA CONQUISTA, EN LA CIUDAD DE CULIACAN DE ROSALES, EN EL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
11.015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UTP PARA DATOS, INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	60		
3	CISTERNA				
1	PRELIMINARES				
10103	TRAZO, LIMPIEZA Y NIVELACION EN OBRAS EXTERIORES COLOCANDO NIVELETAS Y MARCANDO LINEAS Y NIVELES CON HILOS (INCLUYE : MATERIAL Y MANO DE OBRA)	M2	9		
10203	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (RETRO) EN SECO TIPO II DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	38.4		
10334	RELLENO, AFINE Y COMPACTACION EN CAPAS DE 20 CMS CON RODILLO LISO CON MATERIAL DE BANCO T.M.A. 2" (GRAVA-ARENA CEMENTADA), INCLUYE:ABUNDAMIENTO, MATERIAL, PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	18.6		
10412	CARGA A MAQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION AL 1er. KILOMETRO INCLUYE:MANO DE OBRA Y EQUIPO.(MEDIDO SUELTO).	M3	24.18		
10413	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO. MEDIDO SUELTO	M3-KM	241.8		
2	CIMENTACION				
20103	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	9		
21801	IMPERMEABILIZACIÓN EN CIMENTACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA (EMULTEX-ASB), INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	27.6		
3	MUROS, CADENAS Y CASTILLOS				
32704	MURO DE CONCRETO ARMADO DE 15 CM. DE ESPESOR, CONCRETO Premezclado F'C=250 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO No.3 @ 20 cms. EN A.S. EN DOS PARRILLAS, INCLUYE: ARMADO, CIMBRA APARENTE UNA CARA LA OTRA CARA CIMBRA COMÚN, COLADO, VIBRADO , CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	25.8		
4	LOSA				
040131M	LOSA PLANA DE 10 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON VARS. DE 3/8" DE DIAM. @20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA APARENTE, CONCRETO F'C Premezclado =250 KG/CM2 DE T.M.A. DE .3/4", INCLUYE : DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	9		

Ing. Jose A. Portuondo



MUNICIPIO DE CULIACÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCCION DE ESTACION DE BOMBEROS N° 5 UBICADA EN BLVD. CONQUISTADORES, FRACCIONAMIENTO LA CONQUISTA, EN LA CIUDAD DE CULIACAN DE ROSALES, EN EL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
6	PISOS				
60199	PISO DE CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DE 3/8" @20 CMS EN AMBOS SENTIDOS (DOBLE PARRILLA) ACABADO PULIDO, INCLUYE : CIMBRA DE FRONTERA, COLADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	9		
91905	TAPA METALICA PARA REGISTRO DE 70 X 70 CMS. A BASE DE LAMINA ANTIDERRAPANTE DE 1/4" CON MARCO DE ANGULAR DE 1 1/2" X 3/16" DE ESPESOR Y CONTRAMARCO DE 1 1/4" X 3/16" DE ESPESOR, INCLUYE: BISAGRAS TUBULARES DE 1/2" Y PORTACANDADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1		
4	AREA DE ESTACIONAMIENTO				
60103	BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, ACABADO BROCHEADO, INCLUYE : CIMBRA DE FRONTERA, COLADO, DAR ACABADO ESPECIFICADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	30.6		
170119	CONSTRUCCION DE GUARNICION TIPO "L" DE CONCRETO F'C=280 KG/CM2 T.M.A. DE 1 1/2", CON UN PATIN DE 70 CMS. Y ESPESOR DE 15 CMS. INCLUYE: EXCAVACION, CIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	101		
061717M	PISO DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DE 3/8" @20 CMS EN AMBOS SENTIDOS ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE : COLADO EN LOSAS, CIMBRA DE FRONTERA, COLADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	326.39		
060199M	PISO DE CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DE 3/8" @20 CMS EN AMBOS SENTIDOS ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE : COLADO DE LOSAS, CIMBRA DE FRONTERA, COLADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	285.71		
5	MEDIA CANCHA DE BASQUET BOL				
1	PRELIMINARES				
10103	TRAZO, LIMPIEZA Y NIVELACION EN OBRAS EXTERIORES COLOCANDO NIVELETAS Y MARCANDO LINEAS Y NIVELES CON HILOS (INCLUYE : MATERIAL Y MANO DE OBRA)	M2	225		

Ing. José A. Portezal





MUNICIPIO DE CULIACÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCCION DE ESTACION DE BOMBEROS N° 5 UBICADA EN BLVD. CONQUISTADORES, FRACCIONAMIENTO LA CONQUISTA, EN LA CIUDAD DE CULIACAN DE ROSALES, EN EL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
10202	EXCAVACION A MANO CON PALA Y PICO DE MANO EN TERRENO CLASE "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE:MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	0.51		
2	CIMENTACION				
020473M	DADO DE 60 X 60 CMS. ARMADO CON 8 VARILLAS DE 1/2" DE DIAMETRO Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM, CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2. INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO.(VER DETALLE).	ML	1		
31	HERRERIA				
083918M	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 40X40 CMS.X1/2" DE ESPESOR CON 6 ANCLAS DE 5/8" ANCLADA EN DADO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1		
083907MA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 25 X 18 DE 3/8" DE ESPESOR PARA TAPA DE COLUMNA, INCLUYE: , MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1		
081805M	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE COLUMNA MONTEN DOBLE DE 10" CALIBRE 14 DE 3.95 MTS. DE DESARROLLO PARA COLUMNA DE APOYO DE TABLERO DE CANCHA DE BASQUETBOL SOLDADA A PLACA BASE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (VER DETALLE)	PZA	1		
250308M	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE VIGA DE MONTEN DOBLE DE 8" CALIBRE 14 ENCAJONADA (8MT-14) Y 1.4MTS. DE LARGO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2		
251355M	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 18 X 35 X 3/8" DE ESPESOR PARA UNIR VIGAS CON COLUMNA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4		

Ing. Jose A. Rodriguez



MUNICIPIO DE CULIACÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCCION DE ESTACION DE BOMBEROS N° 5 UBICADA EN BLVD. CONQUISTADORES, FRACCIONAMIENTO LA CONQUISTA, EN LA CIUDAD DE CULIACAN DE ROSALES, EN EL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
081807A	TABLERO PARA BASKET-BOL DE 1.80 X 1.05 M MARCA SPORTFLEX PLUS O SIMILAR, ALTURA AJUSTABLE CON RANGO DE 45 CM, MARCO DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" CALIBRE 14, BASE DESLIZABLE CON PTR DE 1 1/4" CALIBRE 14, DOBLE PLACA ARMADA DE 35 X 35 CM DE 3/16" DE ESPESOR CON CUATRO TORNILLOS DE 1 1/2" X 1/2" DE ESPESOR, ROSCA ESTANDARD DE ALTA RESISTENCIA GRADO 5, MARCO DE ANGULO DE ALUMINIO DE 1/8" X 1 1/2", RONDANA DE PRESION, LAMINA DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 12 MM DE ESPESOR, GARANTÍA DE 10 AÑOS, ARO DE 45 CM DE DIAMETRO FABRICADO A BASE DE VARILLA REDONDA DE 5/8" DE DIAMETRO, SISTEMA RETRACTIL CON CORAZA CALIBRE 10, CON 4 TORNILLOS DE 2 1/2" X 3/8" ALTA RESISTENCIA, TUERCA DE SEGURIDAD, RED PARA ARO DE 45 CM DE DIAMETRO Y 40 CM DE LONGITUD, FABRICADA A BASE DE HILO MACRAME, MANIVELA DE AJUSTE FABRICADA A BASE DE VARILLA REDONDA DE 1/2", INCLUYE: PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (VER DETALLE)	PZA	1		
11	PINTURA				
110502	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN CANCHA DE USOS MULTIPLES CON PINTURA DE ESMALTE EPOXICO A NORMAS DE LA COMISION NACIONAL DEL DEPORTE. (BASQUET-BOL Y FUTBOLITO).	ML	170		
110503	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE EPOXICO EN CANCHA CON PINTURA ESPECIAL SEGUN NORMAS DE LA COMISION NACIONAL DEL DEPORTE. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	198.48		

Subtotal de Presupuesto

I.V.A.16%
Total

Ing. José A. Parfuzel