



H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA PRINCIPAL EN LA COMUNIDAD VICENTE GUERRERO (ABREGO), FRESNILLO, ZACATECAS. (IRA ETAPA)
UBICACIÓN: COMUNIDAD VICENTE GUERRERO (ABREGO)
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 1

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
CONSTRUCCIÓN DE PLAZA PRINCIPAL EN LA COMUNIDAD VICENTE GUERRERO (ABREGO)			
PLAZA			
PRELIMINARES			
MFOC-010117	DEMOLICION A MANO DE MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA	M3	28.50
MFOC-010324	DESPALME DE 20 CM DE ESPESOR A MÁQUINA EN MATERIAL B, DESPERDIANDO EL MATERIAL PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES ACARREO LIBRE A 20 M	M3	344.00
MFOC-010301	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	2,057.50
MFOC-020105	CORTE CON SIERRA EN BANQUETA Y PAVIMENTO DE CONCRETO (10.0 CM. DE PROFUNDIDAD)	ML	14.60
MFOC-010197	DEMOLICION CON MAQUINARIA DE PISO DE CONCRETO DE 10.00 CM DE ESPESOR; INCLUYE: APILE PARA SER CARGADO HASTA UNA DISTANCIA DE 20.00 M POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, DE ACUERDO A LAS NORMAS DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES (S.C.T.), NORMA N - CTR-CAR-1-02-013/00, NORMAS Y REFERENCIAS COMPLEMENTARIAS.	M2	52.00
MFOC-010217	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE CARGA MANO, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	548.51
TERRACERIAS			
MFOC-020728	SUB-BASE HIDRAULICA 100% MATERIAL DE BANCO, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. AASHTO CON MEDIOS MECANICOS; INCLUYE: LA HUMEDAD NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO, COMPACTADA AL 100% DE SU P.V.S.M. AASHTO CON MEDIOS MECANICOS P.U.O.T., DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES S.C.T. (N-CTR-CAR-1-04-002/11) Y REFERENCIAS COMPLEMENTARIAS, P.U.O.T., EN AREA DE ARROYO DE CIRCULACIÓN.	M3	209.50
MFOC-020720	BASE HIDRAULICA 100% MATERIAL DE BANCO, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. CON MEDIOS MECANICOS; INCLUYE: LA HUMEDAD NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. CON MEDIOS MECANICOS P.U.O.T., DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, EN AREA DE ARROYO DE CIRCULACIÓN.	M3	209.50
PISO			
MFOC-060437	CONSTRUCCIÓN DE PISO ESTAMPADO DE COLOR EN	M2	930.50

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

ING. NOEL DE LEON HERNANDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA PRINCIPAL EN LA COMUNIDAD VICENTE GUERRERO (ABREGO), FRESNILLO, ZACATECAS. (1RA ETAPA)
 UBICACIÓN: COMUNIDAD VICENTE GUERRERO (ABREGO)
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 2

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	BANQUETA, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO TIRADO EN OBRA DE 10.00 CM DE ESPESOR DE F'C= 200 KG/CM2, TERMINADO ESTAMPADO QUIMICOS (SELLADOR, DESMOLDANTE Y COLOR ENDURECEDOR MARCA SPG) INCLUYE: MOLDE, CIMBRADO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T. (N-CTR.CAR-1-02-010/00) Y REFERENCIAS COMPLEMENTARIAS. P.U.O.T.		
MFOC-060427	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR = 40 KG/CM2, T.M.A. 38 MM, REVENIMIENTO DE 10 2 CM, ACABADO TIPO AEROPUERTO, DE 15.00 CMS DE ESPESOR; INCLUYE: JUNTAN DE CONSTRUCCIÓN (FINAL DE DIA) CON VARILLA LISA #5 @ 60 CM. L= 60 CM, SEGÚN PROYECTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONSIDERAR TAMBIÉN: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRADO METALICO Y MADERA EN CURVAS, DESIMBRADO, COLADO Y TENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, VIBRADO DE INMERSIÓN, NIVELACIÓN, MUESTRAS, LIMPIEZA, LAVADO, DESPERDICIOS, ACARREOS A PRIMERA ESTACIÓN DE HASTA 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, CURADO CON MEMBRANA APLICADA SEGUN FICHA TÉCNICA DE FABRICANTE	M2	131.50
MFOC-060623	CONSTRUCCION DE GUARNICIÓN DE SECCION 15 X 20 X 30 CM., DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 200 KG/CM2; AGR. MAX. 1 1/2", INCLUYE: EXCAVACIÓN, CIMBRADO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	292.00
MFOC-060828	PRUEBAS DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, INCLUYE: 3 CILINDROS DE PRUEBA A COMPRESION.	PBA	14.00
MFOC-060831	PRUEBAS DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO MR, DOSIFICACIÓN SEGÚN NORMA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN .NOTA: NORMAS NMX-C-191-ONNCCE-2004. Y M-MMP-2-02-055/06	PBA	3.00
MFOC-020191	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO DE 3 MM DE ESPESOR Y 5.00 CM. DE PROFUNDIDAD, CON MAQUINA CORTADORA DE 14" PARA CONCRETO; INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	600.00

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
 Y OBRAS PÚBLICAS

ING. NOEL DE LEON HERNANDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA PRINCIPAL EN LA COMUNIDAD VICENTE GUERRERO (ABREGO), FRESNILLO, ZACATECAS. (1RA ETAPA)
 UBICACIÓN: COMUNIDAD VICENTE GUERRERO (ABREGO)
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 3

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
MFOC-060526	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CALAFATEO EN JUNTAS DE CONSTRUCCION A BASE DE APLICACION DE ELEMENTOS DE SOPORTE BACKER ROD, (COLA DE RATA DE 1/4") Y UN SELLADOR AUTONIVELANTE, PRIMER CORTE EN VERDE A 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO, SEGUNDO CORTE PARA AMPLIAR A 6 MM X 1" DE PROFUNDIDAD, LIMPIEZA DE LA RANURA A PRESION Y APLICACION DE LOS PRODUCTOS.	ML	600.00
EQUIPAMIENTO URBANO			
MFOC-230221	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ÁRBOL TIPO JACARANDA DE 4.00 M DE ALTURA . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. CONSIDERAR TAMBIÉN: EXCAVACIÓN DE HASTA 2M DE PROFUNDIDAD CON SECCIÓN DE 120X120CM, TIERRA VEGETAL (ROJA) PARA RELLENO, CAMA DE ARENA DE 30CM DE ESPESOR, DREN DE GRAVA DE 1", MANTENIMIENTO Y RIEGO POR 30 DÍAS, REFUERZO DE MADERA CONTRAVIENTO CON ESTACAS Y TRABESAÑO DE 3"X2"	PZA	8.00
MFOC-230220	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ÁRBOL TIPO TRUENO DE 2.50 M DE ALTURA . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. CONSIDERAR TAMBIÉN: EXCAVACIÓN DE HASTA 1M DE PROFUNDIDAD CON SECCIÓN DE 60X60CM, TIERRA VEGETAL (ROJA) PARA RELLENO, CAMA DE ARENA DE 30CM DE ESPESOR, DREN DE GRAVA DE 1", MANTENIMIENTO Y RIEGO POR 30 DÍAS, REFUERZO DE MADERA CONTRAVIENTO CON ESTACAS Y TRABESAÑO DE 3"X2"	PZA	16.00
MFOC-020705	RELLENO SIN COMPACTAR UTILIZANDO TIERRA VEGETAL, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	89.00
MFOC-230101	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO EN ROLLO; INCLUYE: MANTENIMIENTO DURANTE 30 DÍAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	282.58
MFOC-081119	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA METALICA PLAY CLUB, MODELO 1BANR5 DE DIMENSIONES 1.90X 0.60 X 0.81 MTS INCLUYE: ESTRUCTURA DE METAL Y ASIENTO Y RESPALDO DE LÁMINA PERFORADA CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA CON PRE-TRATAMIENTO DE FOSFORO DE ZINC.	PZA	9.00
MFOC-060724	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLARDO DE CONCRETO DE 30 CM DE DIAMETRO Y 60CM DE ALTURA ACABADO MARTELINADO CON UNA FRANJA REFLEJANTE DE ALTA INTENSIDAD AMARILLO, CON REFUERZO DE 3 VARILAS DE 3/8" Y ESTRIBOS @20. INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACIÓN PARA RECIBIR BOLARDO DE 20 CM DE	PZA	35.00

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
 Y OBRAS PUBLICAS

ING. NOEL DE LEON HERNANDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



**H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS**



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA PRINCIPAL EN LA COMUNIDAD VICENTE GUERRERO (ABREGO), FRESNILLO, ZACATECAS. (1RA ETAPA)
UBICACIÓN: COMUNIDAD VICENTE GUERRERO (ABREGO)
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 4

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	PROFUNDIDAD, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
MFOC-020510	DADO PARA POSTE ELECTRICO DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 EN SECCION TRAPEZOIDAL DE 50X50 CM EN BASE Y 30X30 CM EN CORONA DE 60 CM DE ALTURA, CON ANCLAS DE ACERO DE 1" DE DIAMETRO DE 80 CM. DE LARGO, INCLUYE EXCAVACION, CIMBRADO, ARMADO, COLADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	14.00
MFOC-130471	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE CÓNICO METALICO PUNTA POSTE DE 4.5 MTS DE SECCIÓN CIRCULAR CONSTRUIDO EN UNA SOLA PIEZA EN LÁMINA DE ACERO CALIBRE 115AE1010, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	14.00
MFOC-131604	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMÍNARIO TIPO SOLAR DE 20 WATTS. MCA. SRESKY MODELO SLL-12N, 2000 LUMENES, 4000°K, 10+ DIAS CONTINUOS DE ILUMINACIÓN, INCLUSO EN LLUVÍA, CONTROL REMOTO CON 3 MODOS DE ENCENDIDO 360° DE ILUMINACIÓN SEGUN NECESIDAD, BATERIA DE LI-ION DE 1000+ CICLOS. O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	14.00
	CANCHA		
	CIMENTACIONES		
MFOC-020112	EXCAVACION A MANO EN CEPAS, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	23.12
MFOC-020201	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'c=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	43.44
MFOC-060303	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL DE ALTA POROSIDAD (PERMEABILIDAD DE 2.5 A 5.6 CM3/S). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	576.00
MFOC-020728	SUB-BASE HIDRAULICA 100% MATERIAL DE BANCO, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. AASHTO CON MEDIOS MECANICOS; INCLUYE: LA HUMEDAD NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO, COMPACTADA AL 100% DE SU P.V.S.M. AASHTO CON MEDIOS MECANICOS P.U.O.T., DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES S.C.T. (N-CTR-CAR-1-04-002/11) Y REFERENCIAS COMPLEMENTARIAS, P.U.O.T., EN AREA	M3	115.20

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

ING. NOEL DE LEON HERNANDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA PRINCIPAL EN LA COMUNIDAD VICENTE GUERRERO (ABREGO), FRESNILLO, ZACATECAS. (1RA ETAPA)
 UBICACIÓN: COMUNIDAD VICENTE GUERRERO (ABREGO)
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 5

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DE ARROYO DE CIRCULACIÓN.		
MFOC-020778	BASE HIDRAULICA CON MATERIAL DE BANCO, A BASE DE GRAVA CONTROLADA DE 3/4", Y ESTABILIZADA CON CEMENTO PORTLAND 3%, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M., CON MEDIOS MECÁNICOS; INCLUYE: MATERIAL, HUMEDAD ÓPTIMA NECESARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, COMPACTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES S.C.T. (N-CTR-CAR-1-04-002/11) Y REFERENCIAS COMPLEMENTARIAS, EN ÁREA DE ARROYO CIRCULACIÓN DE PAVIMENTO.	M3	115.20
MFOC-020902	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO DE 3/8", INCLUYE ALAMBRE RECOCIDO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIOS, GANCHOS Y MANO DE OBRA.	TON	0.06
MFOC-021004	CIMBRA COMUN EN DADOS (AREA DE CONTACTO) A BASE DE MADERA DE PINO DE 3RA. CLASE ACABADO COMUN, INCLUYE: PREPARACION DE MADERA CON DESMOLDANTE, CLAVOS, DESPERDICIOS, USOS DE MADERA, CORTES, NIVELACION, TRAZO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.	M2	8.40
MFOC-021115	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 250 KG/CM2, EN CIMENTACIONES, TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 3/4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONSUMIBLES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M3	0.86
MFOC-040195	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS DE 5/8" DE DIAMETRO X 1.00 MTS DE LARGO A BASE DE REDONDO LISO DE 5/8" DE ACERO A-36 . INCLUYE TUERCAS Y RONDANAS DE ALTA RESISTENCIA	PZA	16.00
MFOC-010218	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMIÓN DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	153.68
	PISOS Y GUARNICIONES		
MFOC-060180	PISO DE CONCRETO. CONSTRUCCIÓN CON MALLA 6X6 - 10/10 DE 12 CM DE ESPESOR, COLADO EN CUADROS ALTERNADOS, ACABADO PULIDO Y VOLTEDOR, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: NIVELACIÓN, MUESTRAS, MATERIALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	576.00
MFOC-060627	CONSTRUCCION DE GUARNICIÓN DE SECCION 15 X 20 X 50 CM., DE CONCRETO SIMPLE DE F'C= 150 KG/CM2;	ML	101.20

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
 Y OBRAS PUBLICAS

ING. NOEL DE LEON HERNANDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA PRINCIPAL EN LA COMUNIDAD VICENTE GUERRERO (ABREGO), FRESNILLO, ZACATECAS. (1RA ETAPA)
UBICACIÓN: COMUNIDAD VICENTE GUERRERO (ABREGO)
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 6

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	AGR. MAX. 1 1/2", INCLUYE: EXCAVACIÓN, CIMBRADO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		
MFOC-060535	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CALAFATEO EN SELLO DE CEMENTO ASFALTICO No. 6.0, SIMILAR EN JUNTA FRIA (SECCIÓN 1/2" X 1/2") DE PISO DE CONCRETO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO, SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	171.84
MFOC-150306	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA DE AISLAMIENTO A BASE DE PLACA DE POLIESTIRENO 1/2" DE 13CM DE ANCHO Y SELLADOR AUTONIVELANTE EN SECCIÓN DE 4.00 CM X 1.27 CM.; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. CONSIDERAR TAMBIÉN: CORTE DE MATERIAL SOBRENTE, LIMPIEZA DE JUNTA ANTES DE APLICACIÓN DE SELLADOR	ML	86.00
MFOC-020902	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO DE 3/8", INCLUYE ALAMBRE RECOCIDO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIOS, GANCHOS Y MANO DE OBRA.	TON	0.05
MFOC-120519	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 1/2" Ø PARA ENCAMISADO DE VARILLA DE 3/8", EN JUNTAS DE DILATACIÓN; INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD.	ML	43.00
ESTRUCTURA DE ACERO			
MFOC-0401181	SUMINISTRO, HABILITADO, SOLDADO, COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE PLACA DE ACERO A-36 DE DIFERENTES ESPESORES, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PINTURA PRIMARIA ANTICORROSIVA, NIVELACION CON MORTERO ESTABILIZADOR DE VOLUMEN " GROUT ", MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	KG	41.77
MFOC-120608	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO NEGRO CÉDULA 40 DE 100 MM, (4"); INCLUYE: MATERIALES, PINTURA PRIMARIA CON CROMATO DE ZINC COLOR AMARILLO, Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO COLOR SEMIMATE S.M.A., SOLDADURA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ML	25.68
MFOC-120609	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO NEGRO CÉDULA 30 DE 75 MM, (3") DE 3.18 M DE LARGO PARA RED DE VOLEIBOL CON 8 SUJETADORES (ARMELLAS) DE RED	PZA	2.00

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

ING. NOEL DE LEON HERNANDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



**H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS**



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA PRINCIPAL EN LA COMUNIDAD VICENTE GUERRERO (ABREGO), FRESNILLO, ZACATECAS. (1RA ETAPA)
UBICACIÓN: COMUNIDAD VICENTE GUERRERO (ABREGO)
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 7

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DE 0.05CM DE DIÁMETRO Y ANCLA A BASE DE CRUCETA DE ÁNGULO DE 1"X1" DE 20CM; INCLUYE: MATERIALES, FONDO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE, SOLDADURA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.		
	PINTURA		
MFOC-170229	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA MARCA COMEX SMAO EN PISO, PARA LINEA DE CANCHA DE 0.05 MTS. DE ANCHO, INCLUYE: TRAZO, LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENT, MATERIALES, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS.	ML	204.00
	ACCESORIOS		
MFOC-060826	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RED HILO EMBREADA, PARA BOLEIBOL, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
MFOC-060840	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO A BASE DE FIBRA DE VIDRIO Y POLIÉSTER (O ACRÍLICO), CON UNA FRANJA PERIMETRAL DE 5CM DE ANCHO EN COLOR BLANCO CON RECTÁNGULO DETRÁS DEL ARILLO DE 60 X 45 CM Y DE 5CM DE ESPESOR, ARILLO CON VARILLA LISA DE 5/8" CON TUERCAS Y ARANDELAS, RED DE NYLON, YUTE O PIOLA DE 60 HILOS BLANCA; INCLUYE: CONSUMIBLES, HERRAMIENTAS, EQUIPO DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. DISEÑO SEGÚN PROYECTO.	PZA	2.00

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

ING. NOEL DE LEON HERNANDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA