



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ARCO DE BIENVENIDA SAN JERONIMO, CARRETERA ZACATECAS
NUEVO MEXICO - REFUGIO DE ABREGO - MELCHOR OCAMPO, FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: COMUN. SAN JERONIMO, CARRETARA ZACATECAS NUEVO MEXICO REFUGIO DE ABREGO.

LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 1

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
CONSTRUCCION DE ARCO DE BIENVENIDA SAN JERONIMO.			
ARCO DE BIENVENIDA			
PRELIMINARES			
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	20.56
MFOC-021264	EXCAVACION A MANO EN CEPAL, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 4.00 M.	M3	53.25
MFOC-020742	RELLENO COMPACTADO, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA), EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR; INCLUYE: SELECCION DE MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, DEL HOMOGENIZACIÓN (HUMEDAD MATERIAL PARA SU HERRAMIENTA, HUMEDECIDO OPTIMA) Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA	M3	41.06
CIMENTACIONES			
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	21.13
MFOC-021508	ZAPATA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 1 1/2", F'C= 250 KG/CM2 ARMADO CON DOBLE PARRILLA EN AMBOS LECHOS DE VARILLA DEL # 5 A CADA 15 CM DE SEPARACION EN AMBOS SENTIDOS CON UN PERALTE DE 50 CM INCLUYE: HABILITADO, ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, COLADO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION (SECCION 3.20 X 3.20 MTS.)	PZA	2.00
MFOC-020573	DADO DE CONCRETO HECHO EN OBRA, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 1 1/2, F'C= 250 KG/CM2, ARMADO CON 12 VARILLAS DEL # 6 Y ESTRIBOS DEL # 3 A CADA 20 CM DE SEPARACIÓN, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, COLADO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. (SECCION 0.70 X 0.70 X 2.00 M).	PZA	2.00
ESTRUCTURA			
MFOC-051172	COLUMNA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON 12 VARILLAS DE 3/4" CON ESTRIBOS DE #3 @ 20 CM EN EXTREMOS A UN TERCIO	ML	24.40

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
Y DESARROLLO URBANO

ING. SANDRA GARCIA TOVAR

SUBSECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

ING. VICTOR MANUEL CALDERA GARCIA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ARCO DE BIENVENIDA SAN JERONIMO, CARRETERA ZACATECAS
NUEVO MEXICO - REFUGIO DE ABREGO - MELCHOR OCAMPO, FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: COMUN. SAN JERONIMO, CARRETARA ZACATECAS NUEVO MEXICO REFUGIO DE ABREGO.

LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 2

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DE LA DISTANCIA DE LA COLUMNA Y @ 30 CM EN EL CENTRO A UN TERCIO DE LA DISTANCIA DE LA COLUMNA, CON TAMAÑOS MAXIMOS DEL AGREGADO DE 3/4", ANCLADO A DADO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, DESPERDICIOS, ELEVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, EQUIPO, VIBRADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. (SECCIÓN 0.60 X 0.60 M)		
MFOC-05031	MURO DE BLOCK SOLIDO 40X20X20 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 JUNTAS DE 1.5 CM ACABADO COMUN, HASTA UNA ALTURA DE 8.40 MTS., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	169.70
MFOC-051384	TRABE DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2, DE SECCIÓN 0.60 X 0.80 MTS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 6 (3/4") EN LECHO SUPERIOR Y ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 6 EN LECHO INFERIOR, CON ESTRIBOS DEL # 3 (3/8") @ 20 CM. Y 2 VARILLAS CONSTRUCTIVAS DEL # 4 AL EJE NEUTRO DEL PERALTE, CON CIMBRA A BASE DE CIMBRAPLAY ACABADO APARENTE, CON TAMAÑOS MAXIMOS DEL AGREGADO DE 3/4", CEMENTO NORMAL CON REVENIMIENTOS DE 8 A 10 CMS., CON ADITIVO FESTEGRAL, ELEVACIONES CON BOTE HASTA UNA ALTURA DE 14.00 MTS.; INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, DESPERDICIOS, CIMBRAPLAY A 5 USOS, DESMOLDANTE PARA CIMBRA, DESCIMBRADO, ELEVACION, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE MATERIALES A 30.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	20.20
MFOC-051468	LOSA MACIZA DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO APARENTE, A BASE DE CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA DE F'C = 250 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO DE 3/4", ARMADA CON VARILLA DEL #3 (3/8") @ 15*15 CMS, EN AMBOS SENTIDOS; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO,VIBRADO,CURADO, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, ELEVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	19.70
MFOC-050948	DALA DE LIGA Y/O CERRAMIENTO; INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO. SECCIÓN= 20 X 20 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8". ESTRIBOS DE 1/4" A/C 15 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ML	52.52
MFOC-050618	MURO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2, DE 25.00 CM. DE ESPESOR, AGR. MAX. 1 1/2", CIMBRA COMUN UNA CARA, HABILITADO CON DOBLE PARRILLA,	M2	29.40

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
Y DESARROLLO URBANO

ING. SANDRA GARCIA TOVAR

SUBSECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

ING. VICTOR MANUEL CALDERA GARCIA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



FRESNILLO

Ayuntamiento 2024 - 2027



**OBRAS PÚBLICAS
Y DESARROLLO
URBANO**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ARCO DE BIENVENIDA SAN JERONIMO, CARRETERA ZACATECAS
NUEVO MEXICO - REFUGIO DE ABREGO - MELCHOR OCAMPO, FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: COMUN. SAN JERONIMO, CARRETERA ZACATECAS NUEVO MEXICO REFUGIO DE ABREGO.

LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 3

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CON VARILLA DEL # 3 @ 30 CM, ADITIVO PARA PERMEABILIDAD; INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.		
MFOC-051038	CASTILLO DE CONCRETO SECCIÓN DE 20 X 20 CM, CONCRETO F'C=250 KG/CM2-3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 20 CM, ACABADO APARENTE; INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ML	109.00
	ACABADOS		
MFOC-070316	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ESPESOR PROMEDIO = 2.5 CM INCLUYE REPELLADO PULIDO CON LLANA METALICA, HASTA 8.40 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: ELEVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	192.47
MFOC-170137	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIMEX VINIL-ACRILICA, MARCA COMEX PARA INTERIORES Y EXTERIORES EN SUPERFICIES DE YESO, CEMENTO Y CONCRETO, PREVIAMENTE PREPARADAS; HASTA UNA ALTURA DE 3 MTS; INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR 5 X 1 COMEX Y DOS MANOS DE PINTURA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	M2	192.47
MFOC-090102	PLANILLA DE MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-PERLITA 1: 2:12, EN AZOTEA PARA DAR PENDIENTE, TERMINADO CON PLANA DE MADERA DE 7.00 CM DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELEVACION, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	19.70
MFOC-200204	IMPERMEABILIZACIÓN EN AZOTEA Y MURO DE PRETIL A BASE DE SELLADOR ACRILICO DIRECTO IMPAC, CEMENTO PLASTICO ACRILICO IMPAC, Y IMPERMEABILIZANTE ACRILICO FIBRATADO IMPAC 5000 FIBRATADO; INCLUYE: ELEVACIÓN, MATERIALES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	19.70
MFOC-051274	FABRICACION DE MOLDURA EN VOLADO DE LOSA, A BASE DE MOLDURA DE POLIESTIRENO "PECHO DE PALOMA", DE 20.00 CMS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO	ML	40.40

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
Y DESARROLLO URBANO

ING. SANDRA GARCIA TOVAR

SUBSECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

ING. VICTOR MANUEL CALDERA GARCIA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ARCO DE BIENVENIDA SAN JERONIMO, CARRETERA ZACATECAS
NUEVO MEXICO - REFUGIO DE ABREGO - MELCHOR OCAMPO, FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: COMUN. SAN JERONIMO, CARRETARA ZACATECAS NUEVO MEXICO REFUGIO DE ABREGO.

LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 4

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	PARA SU EJECUCION.		
MFOC-250233	FABRICACION Y COLOCACION DE LETRAS CORRESPONDIENTES AL NOMBRE DE LA COMUNIDAD "SAN JERONIMO", DE 45CM DE ALTURA EN CANTERA COLOCADAS A UNA ALTURA DE 8 METROS EN UNA DE SUS CARAS, EN LA OTRA CARA LA INSCRIPCION "VUELVA PRONTO"	LOTE	1.00
MFOC-250232	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FACHALETA DE CANTERA EN MUROS Y PISOS EXTERIORES DE SECCIÓN VARIABLE. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	39.00
	LETRERO Y LIMPIEZA		
MFOC-080429	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE DE 1/4", DE SECCIÓN 0.60 X 0.45 MTS. ALUSIVA A LA OBRA, GRAVADA EN TEXTURIZADO TIPO ARENA; INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, CONSUMIBLES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00
MFOC-010307	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE OBRA PARA ENTREGAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	65.25

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
Y DESARROLLO URBANO

ING. SANDRA GARCIA TOVAR

SUBSECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

ING. VICTOR MANUEL CALDERA GARCIA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA