

Obra: Construcción de Centro de Servicios Infonavit, ubicado en la Ciudad de GOMEZ PALACIO

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$0.00
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NUMERO	
A	Construcción de Centro de Servicios Infonavit, ubicado en la Ciudad de Gomez Palacio .					
A.1.	PRELIMINARES					
A.1.1.	TRAZO TOPOGRÁFICO DEL PERÍMETRO DE LA POLIGONAL DEL PREDIO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA TIPO ESTACIÓN TOTAL. SE INCLUYE LA APERTURA DE BRECHA EN UNA FRANJA DE MÁXIMA DE 1 M QUE PERMITA LA VISUAL. LAS VECES QUE SEAN NECESARIAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DE SITIO DE LOS TRABAJOS Y, TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M	0.00			\$0.00
A.1.2.	DESPALME DE LA CAPA VEGETAL DE HASTA 30 CM DE ESPESOR CON EQUIPO MECÁNICO, CONSIDERANDO ACOPIO, ACARREO A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN DE INFONAVIT. INCLUYE: ACOMODO DEL MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 250 M PARA SU POSTERIOR RETIRO, DE ACUERDO A CENTRO DE GRAVEDAD DEL PREDIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, ACARREOS FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	0.00			\$0.00
IMPORTE DE PRELIMINARES						\$0.00
B.1.	INFRAESTRUCTURA					
B.1.1.	PRELIMINARES					

EMPRESA:	Firma Representante Legal	Importe Parcial de esta Hoja :	\$0.00
		Importe Acumulado :	\$0.00

Obra: Construcción de Centro de Servicios Infonavit, ubicado en la Ciudad de GOMEZ PALACIO

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$0.00
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NUMERO	
B.1.1.1.	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO EN ÁREA EDIFICABLE, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL. LAS VECES QUE SEA NECESARIO, DURANTE TODO EL TRANCURSO DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	3,296.47			\$0.00
B.1.1.2.	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES DENTRO DE LA OBRA A TIRO LIBRE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M3	730.89			\$0.00
B.1.1.2.	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: CARGA A CAMIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR AUTORIDAD Y VALIDADO POR LA SUPERVISIÓN DEL INFONAVIT, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M3	200.00			\$0.00

B.1.1.2''.

EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II, DE -2.00 A -4.00 M DE PROFUNDIDAD MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: CARGA A CAMIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE AUTORIZADO POR AUTORIDAD Y VALIDADO POR LA SUPERVISIÓN DEL INFONAVIT, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.

M3

100.00

\$0.00

EMPRESA:.	Firma Representante Legal	Importe Parcial de esta Hoja :	\$0.00
		Importe Acumulado :	\$0.00

Obra: Construcción de Centro de Servicios Infonavit, ubicado en la Ciudad de GOMEZ PALACIO

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$0.00
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NUMERO	
B.1.1.3.	COMPACTACIÓN AL 90% DE SU PESO VOLUMÉTRICO MÁXIMO SECO DE LA PRUEBA PROCTOR ESTÁNDAR, DEL TERRENO NATURAL DESPUÉS DEL CORTE PARA EL DESPLANTE DE RELLENO. INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, LIMPIEZA DE ÁREA COMPACTADA, OREADO DEL MATERIAL, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA EL CONTROL DE LA COMPACTACIÓN Y ESCARIFICADO DE LA CAPA SUPERFICIAL DE 20 CM PARA LA LIGA DEL MATERIAL DE BANCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	917.41			\$0.00
B.1.1.4.	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 90% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES, FLETE DEL BANCO A LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	625.53			\$0.00
B.1.1.4'	SUMINISTRO Y RELLENO CON MATERIAL MEJORADO, TEPETATE (MATERIAL DE BANCO), COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 90% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES, FLETE DEL BANCO A LA OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	625.53			\$0.00
B.1.2.	CIMENTACIÓN					IMPORTE DE PRELIMINARES \$0.00

B.1.2.1. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DE 3/8" DE DIÁMETRO FY=4200 KG/CM2, CONSIDERANDO CORTES, DOBLECES. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MONTAJE, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. KG 6,408.60 \$0.00

EMPRESA:.	Firma Representante Legal	Importe Parcial de esta Hoja :	\$0.00
		Importe Acumulado :	\$0.00

Obra: Construcción de Centro de Servicios Infonavit, ubicado en la Ciudad de GOMEZ PALACIO

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$0.00
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NUMERO	
B.1.2.2.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DE 5/8" DE DIÁMETRO FY=4200 KG/CM2, CONSIDERANDO CORTES, DOBLECES. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, DESPERDICIOS, MONTAJE, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	KG	2,769.76			\$0.00
B.1.2.3.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DE 3/4" DE DIÁMETRO FY=4200 KG/CM2, CONSIDERANDO CORTES, DOBLECES. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, DESPERDICIOS, MONTAJE, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO f _c =250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA (DADOS Y ZAPATAS), CON IMPERMEABILIANTE INTEGRAL, BOMBEADO, T.M.A. 3/4", REVENIMIENTO 14, CONSIDERANDO TIRO DIRECTO, CURADO DE LA SUPERFICIE CON CURAFEST BLANCO MARCA FESTER, PRUEBAS DE LABORATORIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, VIBRADO, CURADO DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, EQUIPO. DESPERDICIOS Y. TODO LO NECESARIO PARA SU	KG	2,577.88			\$0.00
EMPRESA:.		Firma Representante Legal		Importe Parcial de esta Hoja :		\$0.00
				Importe Acumulado :		\$0.00

Obra: Construcción de Centro de Servicios Infonavit, ubicado en la Ciudad de GOMEZ PALACIO

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		IMPORTE EN PESOS
				PRECIO UNITARIO		
				CON LETRA	CON NUMERO	

B.1.2.5.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=250$ KG/CM2 EN ESTRUCTURA (DADOS Y ZAPATAS), CON IMPERMEABILIANTE INTEGRAL, BOMBEADO, T.M.A. 3/4", REVENIMIENTO 14, CONSIDERANDO TIRO DIRECTO, CURADO DE LA SUPERFICIE CON CURAFEST BLANCO MARCA FESTER, PRUEBAS DE LABORATORIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, VIBRADO, CURADO DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	167.79			\$0.00
----------	---	----	--------	--	--	--------

B.1.2.6.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA DE CONTACTO EN DADOS DE CIMENTACIÓN ACABADO COMÚN, POR SUPERFICIE DE CONTACTO, MOLDES DE MADERA DE PINO DE SEGUNDA, POLINES, BARROTES, DUELAS, CONSIDERANDO CIMBRADO Y DESCIMBRADO. INCLUYE: MATERIALES, DESMOLDANTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	536.21			\$0.00
----------	---	----	--------	--	--	--------

B.1.2.7.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA DE CONTACTO EN ZAPATAS DE CIMENTACIÓN ACABADO COMÚN, POR SUPERFICIE DE CONTACTO, MOLDES DE MADERA DE PINO DE SEGUNDA, POLINES, BARROTES, DUELAS, CONSIDERANDO CIMBRADO Y DESCIMBRADO. INCLUYE: MATERIALES, DESMOLDANTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	143.97			\$0.00
----------	---	----	--------	--	--	--------

EMPRESA:.	Firma Representante Legal	Importe Parcial de esta Hoja :	\$0.00
		Importe Acumulado :	\$0.00

Obra: Construcción de Centro de Servicios Infonavit, ubicado en la Ciudad de GOMEZ PALACIO

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$0.00
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NUMERO	
B.1.2.8.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA DE 5 CENTIMETROS DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 100 KG/CM2, CONSIDERANDO: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MAESTREADO Y COLADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, CIMBRA EN FRONTERA, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	165.98			\$0.00

EMPRESA:.	Firma Representante Legal	Importe Parcial de esta Hoja :	\$0.00
		Importe Acumulado :	\$0.00

Obra: Construcción de Centro de Servicios Infonavit, ubicado en la Ciudad de GOMEZ PALACIO

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$0.00
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NUMERO	
B.1.2.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=250$ KG/CM2 EN ESTRUCTURA (CONTRATRABE), CON IMPERMEABILIANTE INTEGRAL, BOMBEADO, T.M.A. 3/4", REVENIMIENTO 14, CONSIDERANDO BOMBEO, CURADO DE LA SUPERFICIE CON CURAFEST BLANCO MARCA FESTER, PRUEBAS DE LABORATORIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, VIBRADO, EQUIPO DE BOMBEO, CURADO DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	96.58			\$0.00
B.1.2.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA DE CONTACTO EN CONTRATRABES DE CIMENTACIÓN ACABADO COMÚN, POR SUPERFICIE DE CONTACTO, MOLDES DE MADERA DE PINO DE SEGUNDA, POLINES, BARROTOS, DUELAS, CONSIDERANDO CIMBRADO Y DESCIMBRADO. INCLUYE: MATERIALES, DESMOLDANTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	m2	726.09			\$0.00
IMPORTE DE CIMENTACIÓN						\$0.00
IMPORTE DE INFRAESTRUCTURA						\$0.00
C.1.	ESTRUCTURA					
C.1.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS A BASE DE REDONDO LISO DE A-36 CON DIAMTERO DE 1" CON LONGITUD DE .70 M, CUERDA DE 0.15 M PARTE SUPERIOR Y 0.07 M PARTE INFERIOR: INCLUYE TUERCA NIVELADORA, ROSCA TUERCAS Y ARANDELAS ESTANDAR, TORON, HABILITADO Y MONTAJES, ACARREOS DEL MATERIAL (HORIZONTALES Y VERTICALES) AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. SEGUN PLANO DE CIMENTACIÓN	PZA	336			\$0.00
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTILLA CON DIMENSIONES DE 0.50 X0.70 M A BASE DE TRIPLAY DE 19 MM PARA FIJACION DE ANCLASEN CIMENTACION QUE RECIBEN PLACA BASE, CON LOS BARRENOS NECESARIOS REALIZADOS CON TALADRO DE BANCO A LAS DISTANCIAS INDICADAS EN PROYECTO, MONTAJE Y NIVELADO DE PLANTILLA, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION . P.U.O.T.	PZA	24			\$0.00

SUMINISTRO Y COLOCACION DE GROUT, RELLENO AUTONIVELANTE CON ESTABILIZADOR DE VOLUMNE NO METALICO SIN CONTRACION, FESTER GROUT NM 800 MARCA FESTER EQUIVALENTE EN CALIDAD, CURADO CON CURAFEST BLANCO MARCA FESTER O QUIVALENTE EN CALIDAD, PARA RECIBIR PLACA BASE, HASTA UN ESPESOR DE 0.05 M, INCLUYE: LIMPIEZA DE CONTACTO DE CONCRETO CON LA PLACA, CIMBRA PERIMETRAL DE MADERA DE PINO, PREPARACION, ACARREO, VACIADO DE LA MEZCLA, LENTAMENTE HASTA LLENAR LAS OQUEDADES, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE, MANIOBRAS NECESARIAS, DESPERDICIOS Y CONSUMOS, ANDAMIOS,

L 633.6

\$0.00

C.1.1''

EMPRESA:.	Firma Representante Legal	Importe Parcial de esta Hoja :	\$0.00
		Importe Acumulado :	\$0.00

Obra: Construcción de Centro de Servicios Infonavit, ubicado en la Ciudad de GOMEZ PALACIO

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$0.00
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NUMERO	

C.1.1.	<p>SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA EN INTERIORES CON ACERO ESTRUCTURAL A-36 COLUMNA METALICA, INDICADA EN PROYECTO ESTRUCTURAL, A BASE DE ACERO ESTRUCTURA A-36, CONSIDERANDO : CONEXIONES, SOLDADURA CON ELECTRODO E7018 DE ACUERDO A NORMAS AWS, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15% DE LAS SOLDADURAS, LA SUPERFICIE SE PREPARARÁ PARA DEJARLA LIBRE DE TODA IMPUREZA APLICANDO GASOLINA LAS VECES QUE SEA NECESARIO PARA SU LIMPIEZA TOTAL, POSTERIORMENTE SE APLICARÁ UNA CAPA DE PRIMER ANTICORROSIVO ACRÍLICO ACRI-PRIMER MARCA SHERWIN WILLIAMS CON UN ESPESOR MEDIDO EN SECO DE MÍNIMO 2 MIC. MÁXIMO 3 MIC. APLICADA EN TALLER Y MEDIDA PARA SU AUTORIZACIÓN POR LA SUPERVISIÓN DEL INSTITUTO, ACABADO FINAL A BASE DE PINTURA INTUMESCENTE DE SECADO RÁPIDO DRY FALL EN COLOR BLANCO, MARCA SHERWIN WILLIAMS, CON UN ESPESOR SECO DE 4 MIC. APLICADO EN SITIO, MEDIDO Y AUTORIZADO POR A SUPERVISIÓN DEL INSTITUTO, SE DEBERÁ CONSIDERAR LA PROTECCIÓN DE LAS SUPERFICIES DE CONTORNO CON PLÁSTICO Y MASKING TAPE. INCLUYE: MANIOBRAS, PAILERIA, CONEXIONES, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO, CORTES, HABILITADO Y MONTAJES, ACARREOS DEL MATERIAL (HORIZONTALES Y VERTICALES) AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.</p>	KG	14,931.60			\$0.00
--------	--	----	-----------	--	--	--------

EMPRESA:.	Firma Representante Legal	Importe Parcial de esta Hoja :	\$0.00
		Importe Acumulado :	\$0.00

Obra: Construcción de Centro de Servicios Infonavit, ubicado en la Ciudad de GOMEZ PALACIO

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$0.00
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NUMERO	

C.1.2.	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA EN INTERIORES CON ACERO ESTRUCTURAL A-36 VIGA METALICA, INDICADA EN PROYECTO ESTRUCTURAL, A BASE DE ACERO ESTRUCTURA A-36, CONSIDERANDO : CONEXIONES, SOLDADURA CON ELECTRODO E7018 DE ACUERDO A NORMAS AWS, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15% DE LAS SOLDADURAS, LA SUPERFICIE SE PREPARARÁ PARA DEJARLA LIBRE DE TODA IMPUREZA APLICANDO GASOLINA LAS VECES QUE SEA NECESARIO PARA SU LIMPIEZA TOTAL, POSTERIORMENTE SE APLICARÁ UNA CAPA DE PRIMER ANTICORROSIVO ACRÍLICO ACRÍ-PRIMER MARCA SHERWIN WILLIAMS CON UN ESPESOR MEDIDO EN SECO DE MÍNIMO 2 MIC. MÁXIMO 3 MIC. APLICADA EN TALLER Y MEDIDA PARA SU AUTORIZACIÓN POR LA SUPERVISIÓN DEL INSTITUTO, ACABADO FINAL A BASE DE PINTURA INTUMESCENTE DE SECADO RÁPIDO DRY FALL EN COLOR BLANCO, MARCA SHERWIN WILLIAMS, CON UN ESPESOR SECO DE 4 MIC. APLICADO EN SITIO, MEDIDO Y AUTORIZADO POR A SUPERVISIÓN DEL INSTITUTO, SE DEBERÁ CONSIDERAR LA PROTECCIÓN DE LAS SUPERFICIES DE CONTORNO CON PLÁSTICO Y MASKING TAPE. INCLUYE: MANIOBRAS, PAILERIA, CONEXIONES, TORNILLERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO, CORTES, HABILITADO Y MONTAJES, ACARREOS DEL MATERIAL (HORIZONTALES Y VERTICALES) AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	KG	33,425.36		\$0.00
--------	--	----	-----------	--	--------

EMPRESA:.	Firma Representante Legal	Importe Parcial de esta Hoja :	\$0.00
		Importe Acumulado :	\$0.00

