

MURO DE BLOCK TELEBACHILLERATO 8652

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS IO-808019998-E16-2017

FECHA: NOVIEMBRE 2017

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
I.- PARTIDA							
NOTA ACLARATORIA: El concursante deberá tomar como base para calcular los análisis de precios unitarios de éste catálogo, proyecto y especificaciones relativas a cada concepto que se incluyen como anexo y las aplicables del Reglamento Municipal que corresponda							
1	1.01	DESMONTAJE DE MALLA CICLÓNICA EXISTENTE DE 1.00M DE ALTO SOBRE MURO DE BLOCK DE CONCRETO, CON TRES HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS EN LA PARTE SUPERIOR, CON RECUPERACIÓN DE LA MISMA EN MEDIDA DE LO POSIBLE Y ENTREGA AL PERSONAL DE LA ESCUELA, INCLUYE: ACARREO DE LA MISMA AL LUGAR DESIGNADO POR EL PERSONAL DE LA ESCUELA DENTRO DE LA MISMA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	131.24	\$81.46	SON (OCHENTA Y UN PESOS 46/100 M N)	\$10,690.81
2	1.02	DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN EN MEDIDA DE LO POSIBLE DE PUERTA DE MALLA CICLÓNICA EN MEDIDAS DE 2.40 X 2.00M Y ENTREGA AL PERSONAL DE LA ESCUELA, INCLUYE: ACARREO DE LA MISMA AL LUGAR DESIGNADO POR EL PERSONAL DE LA ESCUELA DENTRO DE LA MISMA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	2.00	\$194.84	SON (CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 84/100 M N)	\$389.68
3	1.03	CORTE DE BANQUETA CON PULIDORA PARA MARCAR DEMOLICIÓN, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	4.40	\$96.42	SON (NOVENTA Y SEIS PESOS 42/100 M N)	\$424.25
4	1.04	DEMOLICIÓN MANUAL DE CONCRETO, EN BANQUETAS DE 7 A 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA A UNA DISTANCIA NO MAYOR DE 20M Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.89	\$90.79	SON (NOVENTA PESOS 79/100 M N)	\$80.80
5	1.05	EXCAVACIÓN A MANO Y/O POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO "B" A 2.00M DE PROFUNDIDAD, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1.42	\$216.98	SON (DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 98/100 M N)	\$308.11
						TOTAL ESTA HOJA	\$11,893.65
						ACUMULADO ESTA HOJA	\$11,893.65

00091

ING. JUAN JOSE BISSIO DE LOS ANGELES
REPRESENTANTE LEGAL

MURO DE BLOCK TELEBACHILLERATO 8652

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS IO-808019998-E16-2017

FECHA: NOVIEMBRE 2017

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
6	1.06	PLANTILLA DE CONCRETO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	2.59	\$159.34	SON (CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M N)	\$412.69
7	1.07	ZAPATA CORRIDA DE SECCIÓN CONSTANTE DE 60X20 CMS., DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VS DE 3/8 LONGITUDINALES Y VS DE 3/8 A CADA 20 CMS EN SENTIDO TRASVERSAL. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M	3.95	\$561.98	SON (QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS 98/100 M N)	\$2,219.82
8	1.08	RODAPIÉ EN CIMENTACIÓN CON BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, Y CELDAS RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	2.20	\$470.09	SON (CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 09/100 M N)	\$1,034.20
9	1.09	RELLENO COMPACTADO EN ZANJAS DE CIMENTACIÓN CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES POR CUALQUIER MEDIO AL 90% DE SU PVSM., MEDIDO COMPACTO, INCLUYE MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0.59	\$128.97	SON (CIENTO VEINTIOCHO PESOS 97/100 M N)	\$76.09
10	1.10	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2 DE 15X20 CMS, ACABADO COMÚN, ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	M	13.95	\$281.64	SON (DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 64/100 M N)	\$3,928.88
11	1.11	BANQUETA DE 10 CMS DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRA, CURADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.89	\$312.50	SON (TRESCIENTOS DOCE PESOS 50/100 M N)	\$278.13
12	1.12	DEMOLICIÓN MANUAL DE CONCRETO EN CASTILLOS EXISTENTES PARA TRASLAPE DE VARILLAS Y CONTINUACIÓN DE LOS MISMOS DE 0.15 X 0.15 X 0.60M, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACAREO DENTRO DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	42.00	\$90.50	SON (NOVENTA PESOS 50/100 M N)	\$3,801.00
TOTAL ESTA HOJA							\$11,750.81
ACUMULADO ESTA HOJA							\$23,644.46

00092

MURO DE BLOCK TELEBACHILLERATO 8652

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS IO-808019998-E16-2017

FECHA: NOVIEMBRE 2017

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
13	1.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE BLOCK STD LISO COLOR GRIS 15 X 20 X 40, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:5, ESPESOR PROMEDIO DE JUNTAS DE 1CM ACABADO COMÚN POR AMBAS CARAS; INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	130.00	\$314.05	SON (TRESCIENTOS CATORCE PESOS 05/100 M.N.)	\$40,826.50
14	1.14	CASTILLO DE 15X15 CMS. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS, ACABADO COMÚN, INC. CIMBRADO, ARMADO, Y COLADO.	M	107.94	\$255.51	SON (DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N.)	\$27,579.75
15	1.15	CADENA DE REMATE EN MURO DE 15X15 CMS. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS, ACABADO COMÚN, INC. CIMBRADO, ARMADO, Y COLADO.	M	69.43	\$260.92	SON (DOSCIENTOS SESENTA PESOS 92/100 M.N.)	\$18,115.68
16	1.16	APLANADO FINO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:5 DE 2 CM DE ESPESOR PROM., A PLOMO Y REGLA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,486.00	\$130.78	SON (CIENTO TREINTA PESOS 78/100 M.N.)	\$194,339.08
17	1.17	PERFILADO DE MUROS (EN SECCIONES MENORES A 0.50M) CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:5 DE 2 CM DE ESPESOR PROM, EN VANOS, PARTE SUPERIOR Y LATERAL DE MUROS., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	199.25	\$102.12	SON (CIENTO DOS PESOS 12/100 M.N.)	\$20,347.41
18	1.18	PINTURA VINIL-ACRÍLICA EN MUROS EXTERIORES OSEL PLATA O SIMILAR EN CALIDAD, COLOR POR DEFINIR, INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	2,205.90	\$64.60	SON (SESENTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N.)	\$142,501.14
TOTAL ESTA HOJA							\$443,709.56
ACUMULADO ESTA HOJA							\$467,354.02

00093

3 I



MURO DE BLOCK TELEBACHILLERATO 8652

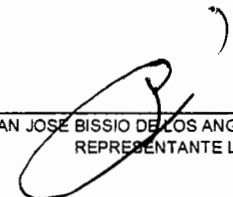
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS IO-808019998-E16-2017

FECHA: NOVIEMBRE 2017

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
19	1.19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA SOBRE MURO, A BASE DE TUBO INDUSTRIAL DE 2.5" CAL. 16; 1.50 MTS DE ALTO; SOLDADO A VARILLA DE FIJACION LONGITUDINAL DE 3/8", EMBEBIDO 17 CM, VERTICALES DE TUBO A CADA 23 CMS A EJE. INCLUYE SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, TAPAS EN PUNTA CON CORTE A 45°, ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	195.00	\$978.43	SON: (NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 43/100 M.N)	\$190,793.85
20	1.20	DALA DE CERRAMIENTO DE 20X20 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 23 CMS. SOBRESALIENDO HACIA INTERIOR DEL COMPLEJO. INCLUYE: CIMBRADO Y TUINOS EN ESQUINAS, ARMADO Y COLADO.	ML	195.00	\$337.11	SON (TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 11/100 M.N.)	\$65,736.45
21	1.21	BANCA DE CONCRETO PREFABRICADA TIPO BLOQUE MONOLÍTICO, DE 1.20 M. DE LARGO, 0.60 M. DE ANCHO Y 0.42M. DE ALTO, ACABADO APARENTE Y PERFILADA EN ARISTAS, VER PLANO DE DETALLE. INCLUYE TRASLADO, GRÚA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.	PZA	4.00	\$6,180.73	SON (SEIS MIL CIENTO OCHENTA PESOS 73/100 M.N)	\$24,722.92
						SUBTOTAL:	\$748,607.24
22	2.01	DEMOLICIÓN MANUAL DE CONCRETO, EN BANQUETAS DE 7 A 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA A UNA DISTANCIA NO MAYOR DE 20M Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	29.67	\$90.79	SON (NOVENTA PESOS 79/100 M.N.)	\$2,693.74
23	2.02	DEMOLICIÓN MANUAL DE RODAPIÉ DE BLOCK DE CONCRETO DE 15CM DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA A UNA DISTANCIA NO MAYOR DE 20M Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	2.96	\$136.21	SON (CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N)	\$403.18
24	2.03	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA Y BANQUETAS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	29.67	\$7.48	SON (SIETE PESOS 48/100 M.N)	\$221.93
						TOTAL ESTA HOJA	\$284,572.07
						ACUMULADO ESTA HOJA	\$751,926.09

00094



MURO DE BLOCK TELEBACHILLERATO 8652

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS IO-808019998-E16-2017

FECHA: NOVIEMBRE 2017

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
25	2.04	EXCAVACIÓN A MANO Y/O POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO "B" A 2.00M DE PROFUNDIDAD. VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	10.00	\$173.57	SON (CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 57/100 M.N.)	\$1,735.70
26	2.05	AFINE Y COMPACTACIÓN EN ZANJAS DE CIMENTACIÓN AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	7.36	\$51.74	SON (CINCUENTA Y UN PESOS 74/100 M.N.)	\$380.81
27	2.06	PLANTILLA DE CONCRETO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	12.67	\$159.34	SON (CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N.)	\$2,018.84
28	2.07	ZAPATA CORRIDA DE SECCIÓN CONSTANTE DE 60X20 CMS., DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VS DE 3/8 LONGITUDINALES Y VS DE 3/8 A CADA 20 CMS EN SENTIDO TRASVERSAL. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M	12.67	\$561.98	SON (QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS 98/100 M.N.)	\$7,120.29
29	2.08	RODAPIÉ EN CIMENTACIÓN CON BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, Y CELDAS RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2.. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	5.70	\$470.09	SON (CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 09/100 M.N.)	\$2,679.51
30	2.09	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2 DE 15X20 CMS, ACABADO COMÚN, ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	M	12.67	\$281.64	SON (DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 64/100 M.N.)	\$3,568.38
31	2.10	RELLENO COMPACTADO EN ZANJAS DE CIMENTACIÓN CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES POR CUALQUIER MEDIO AL 90% DE SU PVSM., MEDIDO COMPACTO. INCLUYE MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	2.69	\$128.97	SON (CIENTO VEINTIOCHO PESOS 97/100 M.N.)	\$346.93
32	2.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE BLOCK STD LISO COLOR GRIS 15 X 20 X 40, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:5, ESPESOR PROMEDIO DE JUNTAS DE 1CM ACABADO COMÚN POR AMBAS CARAS; INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	47.30	\$314.05	SON (TRESCIENTOS CATORCE PESOS 05/100 M.N.)	\$14,854.57
TOTAL ESTA HOJA							\$32,705.03
ACUMULADO ESTA HOJA							\$784,631.12

00095

MURO DE BLOCK TELEBACHILLERATO 8652

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS IO-808019998-E16-2017

FECHA: NOVIEMBRE 2017

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
33	2.12	CASTILLO DE 15X15 CMS. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS, ACABADO COMÚN, INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	M	43.77	\$255.51	SON. (DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N)	\$11,183.67
34	2.13	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS, ACABADO COMÚN, INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	M	15.40	\$260.92	SON. (DOSCIENTOS SESENTA PESOS 92/100 M.N)	\$4,018.17
35	2.14	CADENA DE REMATE EN MURO, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS, ACABADO COMÚN, INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	M	15.40	\$261.84	SON. (DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 84/100 M.N)	\$4,032.34
36	2.15	CADENA PARA ANCLAR POLINES DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS, ÁNGULO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8", CON ANCLAS DE VARILLA DE 3/8" A CADA 30CM., ACABADO COMÚN, INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	M	6.50	\$278.42	SON. (DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N)	\$1,809.73
37	2.16	BANQUETA DE 8 CMS DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRA, CURADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	19.98	\$272.24	SON. (DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 24/100 M.N)	\$5,439.36
38	2.17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLINES 4 MT14, PARA TECHUMBRE, INCLUYE: MONTAJE, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	104.00	\$51.30	SON. (CINCUENTA Y UN PESOS 30/100 M.N)	\$5,335.20
39	2.18	CUBIERTA METÁLICA A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26, INCLUYE: PIJAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	23.00	\$288.47	SON. (DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N)	\$6,634.81
40	2.19	CHAFLÁN DE CONCRETO SOBRE LÁMINA F'C=150KG/CM2 DE 15 X 10CM, CUBIERTO CON IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO, INCLUYA MATERIALES, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	10.05	\$85.82	SON. (OCHENTA Y CINCO PESOS 82/100 M.N)	\$862.49
41	2.20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALÓN Y BAJADAS PLUVIALES DE LÁMINA GALVANIZADA CAL 26 DE 15 CM DE ANCHO Y PROFUNDIDAD VARIABLE DE 4-8", INCLUYE: SELLADO, MATERIAL, FIJACIÓN, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	10.00	\$194.20	SON. (CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N)	\$1,942.00
TOTAL ESTA HOJA							\$41,257.77
ACUMULADO ESTA HOJA							\$825,888.89

960096

ING. JUAN JOSÉ BISSIO DE LOS ANGELES
REPRESENTANTE LEGAL

MURO DE BLOCK TELEBACHILLERATO 8652

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS IO-808019998-E16-2017

FECHA: NOVIEMBRE 2017

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
42	2.21	FALSO PLAFÓN DE PANEL DE CEMENTO DE 1/2" CON SUSPENSIÓN OCULTA DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CAL. 26, CANAL LISTÓN, ANGULO, ESQUINERO REDONDO, COLGANTES DE ALAMBRE CAL # 16, PREFACINTA, REDIMIX, LIJADO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS	M2	23.00	\$366.33	SON: (TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 33/100 M.N.)	\$8,425.59
43	2.22	MURO DE DUROCK DE 1/2" A UNA CARA PARA OCULTAR BAJADAS DE AGUA PLUVIAL, A BASE DE SOPORTES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CAL 26, PREFACINTA, BASECOAT, LIJADO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	M	8.40	\$397.43	SON: (TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 43/100 M.N.)	\$3,338.41
44	2.23	APLANADO FINO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:5 DE 2 CM DE ESPESOR PROM., A PLOMO Y REGLA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	92.95	\$127.59	SON: (CIENTO VEINTISIETE PESOS 59/100 M.N.)	\$11,859.49
45	2.24	PERFILADO DE MUROS (EN SECCIONES MENORES A 0.50M) CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:5 DE 2 CM DE ESPESOR PROM. EN VANOS, PARTE SUPERIOR Y LATERAL DE MUROS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	35.34	\$102.12	SON: (CIENTO DOS PESOS 12/100 M.N.)	\$3,608.92
46	2.25	PINTURA VINIL-ACRÍLICA EN MUROS EXTERIORES OSEL PLATA O SIMILAR EN CALIDAD, COLOR POR DEFINIR, INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	172.63	\$64.60	SON: (SESENTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N.)	\$11,151.90
47	2.26	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA A BASE DE PERFILES DE 1 1/2" X 3" @ 15CM VERTICALES Y PERFILES HORIZONTALES DE 2" x 2" CAL. 14, POSTES DE PTR 4X4" BLANCO, DE 2.00 M DE ALTO, SEGÚN DETALLE EN PLANOS, PINTADO CON PINTURA DE ESMALTE EN COLOR BLANCO, INCLUYE MATERIALES, HABILITADO, MANO DE OBRA, PASADORES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	1.00	\$10,213.88	SON: (DIEZ MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS 88/100 M.N.)	\$10,213.88
SUBTOTAL:							\$125,879.84
TOTAL ESTA HOJA							\$48,598.19
ACUMULADO ESTA HOJA							\$874,487.08

00097

ING. JUAN JOSE BISSIO DE LOS ANGELES
REPRESENTANTE LEGAL




MURO DE BLOCK TELEBACHILLERATO 8652
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS IO-808019998-E16-2017

FECHA: NOVIEMBRE 2017

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
48	3.01	DEMOLICIÓN MANUAL DE CONCRETO EN CASTILLOS, RODAPIÉ O CIMENTACIÓN EXISTENTES PARA ANCLAR CASTILLOS DE 15X15CM DE SECCIÓN, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACAREO DENTRO DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	2.00	\$262.34	SON (DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 34/100 M.N.)	\$524.68
49	3.02	CASTILLO DE 15X15 CMS. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS, ACABADO APARENTE, INC. CIMBRADO, ARMADO, Y COLADO.	M	3.70	\$241.68	SON: (DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 68/100 M.N.)	\$894.22
50	3.03	CORTE Y RECOLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA EXISTENTE A UN COSTADO DEL PORTÓN, CON MATERIALES RECUPERADOS DE LA ACTUAL MALLA, INCLUYE LA COLOCACIÓN DE UN TUBO GALVANIZADO AHOGADO EN CASTILLO PARA POSTE DE 1.20M, CORTE Y RECOLOCACIÓN DE BARRA SUPERIOR EXISTENTE Y EL CORTE Y AJUSTE DE MALLA CICLÓNICA, (DE APROXIMADAMENTE 2M DE LARGO), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (NO INCLUYE MATERIALES).	PZA.	1.00	\$1,064.63	SON (UN MIL SESENTA Y CUATRO PESOS 63/100 M.N.)	\$1,064.63
51	3.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE 3.85 X 2.00M DE ALTO, EN DOS HOJAS CON TRES HILOS DE PÚAS, ESTRUCTURADA CON POSTERÍA GALVANIZADA CAL-20 Y MALLA CICLÓNICA GALV. C-11, INCLUYE: HERRAJES NECESARIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	1.00	\$4,058.60	SON: (CUATRO MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS 60/100 M.N.)	\$4,058.60
SUBTOTAL:							\$8,542.13
TOTAL ESTA HOJA							\$6,542.13
ACUMULADO ESTA HOJA							\$881,029.21

86000

ING. JUAN JOSE BISSIO DE LOS ANGELES
REPRESENTANTE LEGAL



MURO DE BLOCK TELEBACHILLERATO 8652
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS IO-808019998-E16-2017

FECHA: NOVIEMBRE 2017

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
I.- PARTIDA							
NOTA ACLARATORIA: El concursante deberá tomar como base para calcular los análisis de precios unitarios de éste catálogo, proyecto y especificaciones relativas a cada concepto que se incluyen como anexo y las aplicables del Reglamento Municipal que corresponda							
	1	BARDA BARANDAL					
1	1.01	DESMONTAJE DE MALLA CICLÓNICA EXISTENTE DE 1.00M DE ALTO SOBRE MURO DE BLOCK DE CONCRETO, CON TRES HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS EN LA PARTE SUPERIOR, CON RECUPERACIÓN DE LA MISMA EN MEDIDA DE LO POSIBLE Y ENTREGA AL PERSONAL DE LA ESCUELA, INCLUYE: ACARREO DE LA MISMA AL LUGAR DESIGNADO POR EL PERSONAL DE LA ESCUELA DENTRO DE LA MISMA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	131.24	\$0.00		\$0.00
2	1.02	DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN EN MEDIDA DE LO POSIBLE DE PUERTA DE MALLA CICLÓNICA EN MEDIDAS DE 2.40 X 2.00M Y ENTREGA AL PERSONAL DE LA ESCUELA, INCLUYE: ACARREO DE LA MISMA AL LUGAR DESIGNADO POR EL PERSONAL DE LA ESCUELA DENTRO DE LA MISMA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$0.00		\$0.00
3	1.03	CORTE DE BANQUETA CON PULIDORA PARA MARCAR DEMOLICIÓN, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	4.40	\$0.00		\$0.00
4	1.04	DEMOLICIÓN MANUAL DE CONCRETO, EN BANQUETAS DE 7 A 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA A UNA DISTANCIA NO MAYOR DE 20M Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.89	\$0.00		\$0.00
5	1.05	EXCAVACIÓN A MANO Y/O POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO "B" A 2.00M DE PROFUNDIDAD, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1.42	\$0.00		\$0.00
6	1.06	PLANTILLA DE CONCRETO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	2.59	\$0.00		\$0.00
7	1.07	ZAPATA CORRIDA DE SECCIÓN CONSTANTE DE 60X20 CMS., DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VS DE 3/8 LONGITUDINALES Y VS DE 3/8 A CADA 20 CMS EN SENTIDO TRASVERSAL. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M	3.95	\$0.00		\$0.00

00090

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



MURO DE BLOCK TELEBACHILLERATO 8652
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS IO-808019998-E16-2017

FECHA: NOVIEMBRE 2017

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
8	1.08	RODAPIÉ EN CIMENTACIÓN CON BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, Y CELDAS RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	2.20	\$0.00		\$0.00
9	1.09	RELLENO COMPACTADO EN ZANJAS DE CIMENTACIÓN CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES POR CUALQUIER MEDIO AL 90% DE SU PVS.M., MEDIDO COMPACTO, INCLUYE MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0.59	\$0.00		\$0.00
10	1.10	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2 DE 15X20 CMS, ACABADO COMÚN, ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	M	13.95	\$0.00		\$0.00
11	1.11	BANQUETA DE 10 CMS DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRA, CURADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.89	\$0.00		\$0.00
12	1.12	DEMOLICIÓN MANUAL DE CONCRETO EN CASTILLOS EXISTENTES PARA TRASLAPÉ DE VARILLAS Y CONTINUACIÓN DE LOS MISMOS DE 0.15 X 0.15 X 0.60M, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACAREO DENTRO DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	42.00	\$0.00		\$0.00
13	1.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE BLOCK STD LISO COLOR GRIS 15 X 20 X 40, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:5, ESPESOR PROMEDIO DE JUNTAS DE 1CM ACABADO COMÚN POR AMBAS CARAS; INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	130.00	\$0.00		\$0.00
14	1.14	CASTILLO DE 15X15 CMS. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS, ACABADO COMÚN, INC. CIMBRADO, ARMADO, Y COLADO.	M	107.94	\$0.00		\$0.00
15	1.15	CADENA DE REMATE EN MURO DE 15X15 CMS. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS, ACABADO COMÚN, INC. CIMBRADO, ARMADO, Y COLADO.	M	69.43	\$0.00		\$0.00
16	1.16	APLANADO FINO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:5 DE 2 CM DE ESPESOR PROM., A PLOMO Y REGLA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,486.00	\$0.00		\$0.00
17	1.17	PERFILADO DE MUROS (EN SECCIONES MENORES A 0.50M) CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:5 DE 2 CM DE ESPESOR PROM, EN VANOS, PARTE SUPERIOR Y LATERAL DE MUROS., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	199.25	\$0.00		\$0.00

00100

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FORMA E-7

27

MURO DE BLOCK TELEBACHILLERATO 8652
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS IO-808019998-E16-2017

FECHA: NOVIEMBRE 2017

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
18	1.18	PINTURA VINIL-ACRÍLICA EN MUROS EXTERIORES OSEL PLATA O SIMILAR EN CALIDAD, COLOR POR DEFINIR, INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	2,205.90	\$0.00		\$0.00
19	1.19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA SOBRE MURO, A BASE DE TUBO INDUSTRIAL DE 2.5" CAL. 16; 1.50 MTS DE ALTO; SOLDADO A VARILLA DE FIJACIÓN LONGITUDINAL DE 3/8", EMBEBIDO 17 CM, VERTICALES DE TUBO A CADA 23 CMS A EJE. INCLUYE SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, TAPAS EN PUNTA CON CORTE A 45°, ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	195.00	\$0.00		\$0.00
20	1.20	DALA DE CERRAMIENTO DE 20X20 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 23 CMS. SOBRESALIENDO HACIA INTERIOR DEL COMPLEJO. INCLUYE: CIMBRADO Y TUINOS EN ESQUINAS, ARMADO Y COLADO.	ML	195.00	\$0.00		\$0.00
21	1.21	BANCA DE CONCRETO PREFABRICADA TIPO BLOQUE MONOLÍTICO, DE 1.20 M. DE LARGO, 0.60 M. DE ANCHO Y 0.42M. DE ALTO, ACABADO APARENTE Y PERFILADA EN ARISTAS, VER PLANO DE DETALLE. INCLUYE TRASLADO, GRÚA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.	PZA	4.00	\$0.00		\$0.00
						SUBTOTAL:	\$0.00
	2	ACCESO PRINCIPAL					
22	2.01	DEMOLICIÓN MANUAL DE CONCRETO, EN BANQUETAS DE 7 A 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA A UNA DISTANCIA NO MAYOR DE 20M Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	29.67	\$0.00		\$0.00
23	2.02	DEMOLICIÓN MANUAL DE RODAPIÉ DE BLOCK DE CONCRETO DE 15CM DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA A UNA DISTANCIA NO MAYOR DE 20M Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	2.96	\$0.00		\$0.00
24	2.03	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA Y BANQUETAS. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	29.67	\$0.00		\$0.00
25	2.04	EXCAVACIÓN A MANO Y/O POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO "B" A 2.00M DE PROFUNDIDAD, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	10.00	\$0.00		\$0.00
26	2.05	AFINE Y COMPACTACIÓN EN ZANJAS DE CIMENTACIÓN AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	7.36	\$0.00		\$0.00

00101

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA



3-5

MURO DE BLOCK TELEBACHILLERATO 8652
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS IO-808019998-E16-2017

FECHA: NOVIEMBRE 2017

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
27	2.06	PLANTILLA DE CONCRETO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	12.67	\$0.00		\$0.00
28	2.07	ZAPATA CORRIDA DE SECCIÓN CONSTANTE DE 60X20 CMS., DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VS DE 3/8 LONGITUDINALES Y VS DE 3/8 A CADA 20 CMS EN SENTIDO TRASVERSAL. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M	12.67	\$0.00		\$0.00
29	2.08	RODAPIÉ EN CIMENTACIÓN CON BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, Y CELDAS RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	5.70	\$0.00		\$0.00
30	2.09	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2 DE 15X20 CMS, ACABADO COMÚN, ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	M	12.67	\$0.00		\$0.00
31	2.10	RELLENO COMPACTADO EN ZANJAS DE CIMENTACIÓN CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES POR CUALQUIER MEDIO AL 90% DE SU PVS., MEDIDO COMPACTO, INCLUYE MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	2.69	\$0.00		\$0.00
32	2.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE BLOCK STD LISO COLOR GRIS 15 X 20 X 40, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:5, ESPESOR PROMEDIO DE JUNTAS DE 1CM ACABADO COMÚN POR AMBAS CARAS; INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	47.30	\$0.00		\$0.00
33	2.12	CASTILLO DE 15X15 CMS. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS, ACABADO COMÚN, INC. CIMBRADO, ARMADO, Y COLADO.	M	43.77	\$0.00		\$0.00
34	2.13	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS, ACABADO COMÚN, INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	M	15.40	\$0.00		\$0.00
35	2.14	CADENA DE REMATE EN MURO, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS, ACABADO COMÚN, INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	M	15.40	\$0.00		\$0.00
36	2.15	CADENA PARA ANCLAR POLINES DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS, ÁNGULO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8", CON ANCLAS DE VARILLA DE 3/8" A CADA 30CM., ACABADO COMÚN, INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	M	6.50	\$0.00		\$0.00

00102

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

2 5



MURO DE BLOCK TELEBACHILLERATO 8652
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS IO-808019998-E16-2017

FECHA: NOVIEMBRE 2017

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
37	2.16	BANQUETA DE 8 CMS DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRA, CURADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	19.98	\$0.00		\$0.00
38	2.17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLINES 4 MT14, PARA TECHUMBRE, INCLUYE: MONTAJE, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	104.00	\$0.00		\$0.00
39	2.18	CUBIERTA METÁLICA A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26, INCLUYE: PIJAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	23.00	\$0.00		\$0.00
40	2.19	CHAFLÁN DE CONCRETO SOBRE LÁMINA F'C=150KG/CM2 DE 15 X 10CM, CUBIERTO CON IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO, INCLUYA MATERIALES, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	10.05	\$0.00		\$0.00
41	2.20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALÓN Y BAJADAS PLUVIALES DE LAMINA GALVANIZADA CAL 26 DE 15 CM DE ANCHO Y PROFUNDIDAD VARIABLE DE 4-8", INCLUYE: SELLADO, MATERIAL, FIJACIÓN, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	10.00	\$0.00		\$0.00
42	2.21	FALSO PLAFÓN DE PANEL DE CEMENTO DE 1/2" CON SUSPENSIÓN OCULTA DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CAL. 26, CANAL LISTÓN, ANGULO, ESQUINERO REDONDO, COLGANTES DE ALAMBRE CAL # 16, PREFACINTA, REDIMIX, LIJADO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS	M2	23.00	\$0.00		\$0.00
43	2.22	MURO DE DUROCK DE 1/2" A UNA CARA PARA OCULTAR BAJADAS DE AGUA PLUVIAL, A BASE DE SOPORTES DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CAL 26, PREFACINTA, BASECOAT, LIJADO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	M	8.40	\$0.00		\$0.00
44	2.23	APLANADO FINO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:5 DE 2 CM DE ESPESOR PROM., A PLOMO Y REGLA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	92.95	\$0.00		\$0.00
45	2.24	PERFILADO DE MUROS (EN SECCIONES MENORES A 0.50M) CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:5 DE 2 CM DE ESPESOR PROM, EN VANOS, PARTE SUPERIOR Y LATERAL DE MUROS., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	35.34	\$0.00		\$0.00
46	2.25	PINTURA VINIL-ACRÍLICA EN MUROS EXTERIORES OSEL PLATA O SIMILAR EN CALIDAD, COLOR POR DEFINIR, INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	172.63	\$0.00		\$0.00

00103

TOTAL DE LA HOJA _____
ACUMULADO DE ESTA HOJA _____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



