

DEPENDENCIA DE VALIDACIÓN: DIRECCIÓN DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN PÚBLICA, SUBDIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN Y UNIDADES DE DISTRIBUCIÓN TELEFÓNICA

LIBRETO DE VÍA LIBERADO



(N)

(N) APLICA

*Solo aplica para proyectos carreteras, vías de comunicación y vías de comunicación.

IX.- DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA:

SE PRETENDE LLEVAR A CABO LA CONSTRUCCIÓN DE 130.00 M2 DE MURO DE BLOCK (PARA LA RESGUARDAR EL PLANTEL Y 47.30 M2 DE MURO DE BLOCK PARA MEJORAR EL ACCESO PRINCIPAL DEL MISMO. PARA ESTO SER PA NECESARIO INCLUIR LO SIGUIENTE: 20.87 M2 DE BANQUETAS DE CONCRETO, 2.378.53 M2 DE PINTURA VINÍLICA PARA EXTERIORES, 185.00 ML DE REJA, 4.00 BANCAS DE CONCRETO, 23.00 M2 DE CUBIERTA METALICA (TECHADO DE ACCESO PRINCIPAL), 1.00 PUERTA METALICA PARA ACCESO PRINCIPAL Y 1.00 PUERTA ABATIBLE PARA ACCESO PRINCIPAL.

X.- VALIDACIÓN DE LA DEPENDENCIA NORMATIVA :

UNA VEZ QUE SE HA REVISADO EL EXPEDIENTE TÉCNICO, LA DEPENDENCIA:

VALIDACIÓN



(N) PROCEDE

OBRAS PÚBLICAS

DECLARA QUE:

VALIDACIÓN

(N) PROCEDE

(N) APLICA

NOMBRE DE DOCUMENTO ANEXO DE VALIDACIÓN:

UNA VEZ EJECUTADO EL PROYECTO, LA INFRAESTRUCTURA, EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO SERÁN ENTREGADOS A LA DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE DESARROLLO HUMANO

QUIEN SE ENCARGARÁ DE SU OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.

OBSERVACIONES: NINGUNA

XI.- RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN:

NOMBRE:	ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
CARGO:	DIRECTOR
DEPENDENCIA:	OBRAS PÚBLICAS

FIRMA





MURO DE BLOCK TELEBACHILLERATO 8652 (REFERENDO)



DESCRIPCIÓN MURO DE BLOCK TELEBACHILLERATO 8652 (REFERENDO)

CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS: MURO, INCLUYE: 131.24 ML DE MALLA CICLÓNICA, 117.30 M2 DE MURO DE BLOCK, 2,378.53 M2 DE PINTURA VINIL-ACRÍLICA PARA MUROS EN INTERIORES Y EXTERIORES, 195.00 ML DE REJA SOBRE MURO, 19.98 M2 DE BANQUETA, 2.00 PUERTAS (DIFERENTES DIMENSIONES)

LATITUD: 28° 36' 47.32" N
LONGITUD: 106° 3' 25.63" O
TIEMPO DE EJECUCIÓN: 1 MESES
INVERSIÓN DE LA OBRA: \$830,384.88 (I.V.A. INCLUIDO)
BENEFICIARIOS: 300 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$830,384.88

ESTATAL
\$0.00

MUNICIPAL
\$0.00

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

MODALIDAD: CONTRATO

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA
Obra: MURO DE BLOCK TELEBACHILLERATO 8652 (REFRENDO)



Calendario de Ejecución de la Obra					
Concepto		MESES		Importe	% Ponderado
		1			
MURO DE BLOCK TELEBACHILLERATO 8652 (REFRENDO)				\$830,384.88	1.0000
		% de Avance		100.00%	
		Acumulado		\$830,384.88	1.0000
				100.00%	
endario de Administración de los Recursos					
Parcial				\$830,384.88	
Acumulado				\$830,384.88	



JT 193/2017

JUSTIFICACION TECNICA; CANCELACION PARCIAL

- **OBRA: MURO DE BLOCK TELEBACHILLERATO 8652**

OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-FED-OP-003

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 193/2017

MONTO AUTORIZADO: \$ 1,338,875.48 INC. IVA
MONTO EJERCIDO: \$ 830,384.88 INC. IVA
MONTO CANCELADO: \$ 508,490.60 INC. IVA

- **EMPRESA CONTRATISTA: DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES FRANCO S.A DE C.V**

PERIODO DE EJECUCION: 07 DE DICIEMBRE DE 2017 AL 29 DE DICIEMBRE 2017.

JUSTIFICACION:

EL MONTO A CANCELAR POR LA CANTIDAD DE: \$ 508,490.60 INCLUYE IVA, CORRESPONDE AL AJUSTE DE VOLUMETRIA, EN VIRTUD DEL FINIQUITO DE TRABAJOS.

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

MURO DE BLOCK TELEBACHILLERATO 8652

PRESUPUESTO FINIQUITO

15 / may / 2018

PRESUPUESTO						
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL	
1	BARDA BARANDAL	0	0.00	0.00		0.00
1.01	DESMONTAJE DE MALLA CICLÓNICA EXISTENTE DE 1.00M DE ALTO SOBRE MURO DE BLOCK DE CONCRETO, CON TRES HILOS DE ALAMBRE DE PUAS 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	238.34	81.46		19,415.18
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.	3.00	194.84		584.52
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	0.00	96.42		0.00
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	22.00	90.79		1,997.38
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	18.70	216.98		4,057.53
1.06	PLANTILLA DE CONCRET: 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	26.12	159.34		4,161.96
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	43.54	561.98		24,468.61
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	16.62	470.09		7,812.90
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	6.65	128.97		857.65



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

MURO DE BLOCK TELEBACHILLERATO 8652

PRESUPUESTO FINIQUITO

15 / may / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
1.1	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=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	43.54	281.64	12,262.61
1.11	BANQUETA DE 10 CMS DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=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	26.50	312.50	8,281.25
1.12	DEMOLICIÓN MANUAL DE CONCRETO EN CASTILLOS EXISTENTES PARA TRASLAPE DE VARILLAS Y CONTINUACIÓN DE LOS MISMOS DE 0.15 X 3.15 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.	72.00	90.50	6,516.00
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	173.85	314.05	54,597.59
1.14	CASTILLO DE 15X15 CMS. DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=150 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS, ACABADO COMÚN, INC. CIMBRADO, ARMADO , Y COLADO.	M	172.14	255.51	43,983.49
1.15	CADENA DE REMATE EN MURO DE 15X15 CMS. DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=150 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS, ACABADO COMÚN, INC. CIMBRADO, ARMADO , Y COLADO.	M	115.52	260.92	30,141.48
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	933.65	130.78	122,102.75
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	213.28	102.12	21,780.15
1.18	PINTURA VINIL-ACRILICA 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	949.88	64.60	61,362.25



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

MURO DE BLOCK TELEBACHILLERATO 8652

PRESUPUESTO FINIQUITO

15 / may / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
1.19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA SOBRE MURO, A BASE DE TUBO INDUSTRIAL DE 2.5" CAL. 16; 1.50 MTS DE ALTO; SOLDADO A VARILLA DE FIACION 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	110.78	978.43	108,390.48
1.2	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	111.90	337.11	37,722.61
1.21	BANCA DE CONCRETO PREFABRICADA TIPO BLOQUE MONOLITICO, 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	6180.73	24,722.92
2	ACCESO PRINCIPAL	0	0.00	0.00	0.00
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	23.87	90.79	2,167.16
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 NC MAYOR DE 20M Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	2.69	136.21	366.40
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	221.93
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	9.77	173.57	1,696.16
2.05	AFINE Y COMPACTACIÓN EN ZANJAS DE CIMENTACIÓN AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	6.93	51.74	358.56
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	7.23	159.34	1,152.03
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	12.05	561.98	6,771.86

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

MURO DE BLOCK TELEBACHILLERATO 8652

PRESUPUESTO FINIQUITO

15 / may / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
2.19	CHAFLAN DE CONCRETO SOBRE LÁMINA FC=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	8.32	85.82	714.02
2.2	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	8.02	194.20	1,557.48
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, LUJADO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS	M2	16.77	366.33	6,143.35
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	3.22	397.43	1,279.72
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	81.66	127.59	10,419.00
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	16.62	102.12	1,697.23
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	84.16	64.60	5,436.74
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	10213.88	10,213.88
3	ACCESO LATERAL	0	0.00	0.00	0.00
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	524.68

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

MURO DE BLOCK TELEBACHILLERATO 8652

PRESUPUESTO FINIQUITO

15 / may / 2018

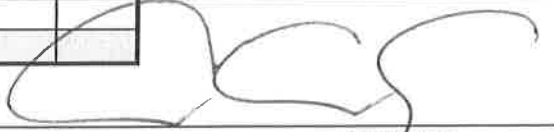
PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
3.02	CASTILLO DE 15X15 CMS. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F/C=150 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. ACABADO APARENTE, INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	M	4.10	241.68	990.89
3.03	CORTE Y RECOLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA EXISTENTE 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	1064.63	1,064.63
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	4058.60	4,058.60
EXT-01	LIMPIEZA Y DESPALME DEL TERRENO A MANO A UNA PROFUNDIDAD DE 0.20 M., INCLUYE: AFPILE DE HIERBA Y ACARREO DE LA MISMA FUERA DE LA OBRA	M2	232.79	14.77	3,438.31
				SUBTOTAL	715,849.04
				IVA	114,535.84
				TOTAL	830,384.88

SECRETARIA DE PLANEACION Y EVALUACION
MODIFICACIONES PRESUPUESTALES
2018

ESTADO: CHIHUAHUA
INSTANCIA EJECUTORA : DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
RESPONSABLE: CONSTRUCCIÓN SOCIAL

MUNICIPIO: CHIHUAHUA
PROGRAMA : SE URBANIZACION
EXP: 0026/18
FECHA: 28-may-18

NUM. DE OBRA Y NOMBRE DE LA OBRA	MUNICIPIO Y LOCALIDAD	NO. DE OF DE APROB.	COSTO DEL PROY EN MILES	INVERSION APROBADA					REDUCCIONES					AMPLIACIONES					INVERSION MODIFICADA					METAS GLOBALES DE PROYECTO								
				TOTAL	FED DESC.	EST	MUN	BENEF	TOTAL	FED DESC.	EST	MUN	BENEF	TOTAL	FED DESC.	EST	MUN	BENEF	TOTAL	FED DESC.	EST	MUN	BENEF	APROB			REDUCC		AMPLIAC		MODIFIC.	
																								U	%	C	%	C	%	C	%	C
21909177 MURO DE BLOCK TELEBACHILLERATO 8652 (REFERENDO)	CHIHUAHUA CHIHUAHUA	2018-2K3817-A-0107	\$830.38	\$1,338,875.48				\$508,490.60									\$830,384.88					OBRA		1							1	
TOTAL					1,338,875				508,491	508,491								830,385	830,385													

DEPENDENCIA EJECUTORA: 
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS