



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2018

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2018-PDMREF/17-AT-040
FECHA: 6 DE ABRIL DEL 2018

CUENTA:

SUBCUENTA

Recibo
gmm
10/Abr/18

CONT 131/2017

HOJA 1 DE 1

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESPONSABLE: CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA

EXP: 0002/18

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN	MOD. DE EJEC.	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/18	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD				SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
2017AT00023	REHABILITACIÓN DE CENTRO DE EQUINOTERAPIA (REFRENDO)	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	OBRA	1.00	100%	ENERO	ABRIL	\$
					1,044.80	1,044,801.11	1,044,801.11	-	-						261,200.28
TOTAL					\$	\$ 1,044,801.11	\$ 1,044,801.11	\$ -	\$ -						

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VAZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0002/18

FECHA: 06/ABR/2018

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

REHABILITACIÓN DE CENTRO DE EQUINOTERAPIA (REFRENDO)

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 1,044,801.11

INVERSIÓN:

SUMA: 1,044,801.11
MUNICIPAL: 1,044,801.11
FISM:
GOB. EDO.:
BENEFICIARIOS:
OTROS:

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1.00

TOTALES DEL AÑO: 1.00

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

4.8.2.2
Rehabilitar y puesta en operación del Centro
Municipal de Equinoterapia para la atención a la
discapacidad

FECHA DE INICIO: ENERO
No. DE JORNALES A GENERAR: 3,145

FECHA DE TERMINACIÓN: ABRIL

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X
ADMINISTRACIÓN DIRECTA:

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS:

OTRAS:

TIPO DE OBRA:

NUEVA:
EN PROCESO:

AMPLIACIÓN:
REHABILITACIÓN: X

COMPLEMENTARIO:

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

5,000.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

ADECUACIONES PARA EL CENTRO DE EQUINOTERAPIA, COMO SON: CONSTRUCCIÓN DE PASO DE AGUA
PLUVIAL. REHABILITACIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN Y BANQUETAS, ÁREAS DE DESCANSO EN RAMPAS,
ÁREA FAMILIAR, MALLA SOMBRA, TERMINACIÓN DE CABALLERIZAS, CANALETA PLUVIAL, REHABILITACIÓN
OFICINAS, BAÑOS PÚBLICOS Y BODEGA, CISTERNA, ESTACIONAMIENTO, INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA
Obra: REHABILITACIÓN DE CENTRO DE EQUINOTERAPIA (REFRENDO)



Calendario de Ejecución de la Obra						
Concepto	MESES			Importe	% Ponderado	
	1	2	3		Parcial	Acumulado
REHABILITACIÓN DE CENTRO DE EQUINOTERAPIA (REFRENDO)	\$348,267.03	\$348,267.03	\$348,267.05	\$1,044,801.11	1.0000	1.0000
% de Avance	33.33%	33.33%	33.33%	\$1,044,801.11	1.0000	
Acumulado	33.33%	66.66%	100.00%			

Calendario de Administración de los Recursos			
Parcial	\$348,267.03	\$348,267.03	\$348,267.05
Acumulado	\$348,267.03	\$696,534.06	\$1,044,801.11

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



REHABILITACIÓN DE CENTRO DE EQUINOTERAPIA (REFRENDO)

DESCRIPCIÓN REHABILITACIÓN DE CENTRO DE EQUINOTERAPIA (REFRENDO)

CARACTERISTICAS ADECUACIONES PARA EL CENTRO DE EQUINOTERAPIA, COMO SON: CONSTRUCCION DE PASO DE AGUA PLUVIAL, REHABILITACION DE MURO DE CONTENCIÓN Y BANQUETAS, AREAS DE DESCANSO EN RAMPAS, AREA FAMILIAR, MALLA SOMBRA, TERMINACION DE CABALLERIZAS, CANALETA PLUVIAL, REHABILITACION OFICINAS, BAÑOS PUBLICOS Y BODEGA, CISTERNA, ESTACIONAMIENTO, INSTALACIONES ELECTRICAS PARA LA INSTALACION EN DIVERSAS AREAS.

LATITUD: 28° 36' 25.21" N
LONGITUD: 106° 6' 25.71" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$1,044,801.11 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 5000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL
	\$0.00	\$0.00	\$1,044,801.11

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

MODALIDAD: CONTRATO



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

JT 131/2017

JUSTIFICACION TECNICA; CANCELACION PARCIAL

OBRA: REHABILITACION DEL CENTRO DE EQUINOTERAPIA.

OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL
2018-PDMREF/17-AT-040

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 131/2017

MONTO AUTORIZADO: \$ 1,044,801.39 INC. IVA
MONTO EJERCIDO: \$ 1,044,801.11 INC. IVA
MONTO CANCELADO: \$ 0.28 INC. IVA

EMPRESA CONTRATISTA: CABA CONSTRUCCIONES DE CHIHUAHUA, S.A.
DE C.V.

JUSTIFICACION:

EL MONTO A CANCELAR ES POR LA CANTIDAD DE: **\$0.28** INCLUYE IVA.

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH. A 04 DE ABRIL DE 2018



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REHABILITACIÓN DE CENTRO DE EQUINOTERAPIA

PRESUPUESTO CANCELACIÓN OFICIO 2018-PDMREF/17-AT-040

PRESUPUESTO

04 / abr / 2018

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
1	CONSTRUCCION EN RAMPA PARA PASO DE AGUA PLUVIAL DE 60X124 CMS.	-	0.00	0.00	0.00
1.01	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EL TRAZO	ML	0.00	54.11	0.00
1.02	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO HASTA 10 CMS. DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	M2	0.00	65.56	0.00
1.03	DEMOLICION DE MURO DE BLOCK RELLENO INC. ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA	M2	0.00	83.84	0.00
1.04	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO , INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	M3	0.00	126.16	0.00
1.05	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO INC. ACARREO A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M3	0.00	927.15	0.00
1.06	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%	M2	0.00	45.12	0.00
1.07	PLANTILLA DE CONCRETO F-C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	M2	0.00	116.53	0.00
1.08	ZAPATA CORRIDA DE 40 CMS. DE ANCHO POR 20 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 4 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 25 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL, CONCRETO F-C=200 KG/CM2	ML	0.00	395.80	0.00
1.09	RODAPIE DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F-C=150 KG/CM2 , ARMADO CON UNA VARILLA #3 @ 40 CMS. Y 1 VARILLA #3 @ 3 HILADAS, ACABADO APARENTE EN UNA CARA.	M2	0.00	413.72	0.00
1.1	DALA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F-C=200 KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 3 VARS. #3 EN LECHO INFERIOR, 2 VARILLAS #3 EN LECHO SUPERIOR Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INCLUYE CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	ML	0.00	253.57	0.00
1.11	LOSA DE CONCRETO F-C=200 KG/CM2 CON ESP. DE 12 CMS. ARMADA CON VAR. #3 @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INC. CIMBRADO, ARMADO ,BOMBEO DEL CONCRETO Y MEMBRANA DE CURADO.	M2	0.00	774.25	0.00
1.12	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	0.00	72.97	0.00
1.13	BANQUETA DE CONCRETO F-C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE Y MEMBRANA DE CURADO ACABADO A VUELTA DE PLANA.	M2	0.00	265.27	0.00
1.14	PISO DE CONCRETO F-C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR,ACABADO A VUELTA DE PLANA INC. AFINE, CIMBRA, MEMBRANA DE CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10.	M2	0.00	282.95	0.00
1.15	DENTELLON DE CONCRETO F-C=150 KG/CM2 SECCION DE 15 CMS. ANCHO SUPERIOR,6 CMS. ANCHO INFERIOR, 20 CMS. VERTICAL. INC. COLADO MONOLITICO CON BANQUETA.	ML	0.00	123.31	0.00
1.16	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F-C=60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA.	M2	0.00	131.84	0.00
2	REHABILITACION DE MURO DE CONTENCIÓN	-	0.00		
2.01	LIMPIEZA Y DESHIERBE DE TERRENO INC. RETIRO DE MATERIAL FUERA DE OBRA.	M2	0.00	0.00	0.00
			0.00	19.87	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REHABILITACIÓN DE CENTRO DE EQUINOTERAPIA

PRESUPUESTO CANCELACIÓN OFICIO 2018-PDMREF/17-AT-040

PRESUPUESTO

04 / abr / 2018

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
2.02	DEMOLICION DE MURO DE BLOCK RELLENO DAÑADO INC. ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA	M2	0.00	83.84	0.00
2.03	RETIRO DE BARANDAL METALICO EXISTENTE INC. DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, CORTE CON DISCO Y TODO LO NECESARIO PARA SU DESMONTAJE.	ML	0.00	65.38	0.00
2.04	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO EN CIMENTACION INC. ACARREO A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M3	0.00	927.15	0.00
2.05	TRAZO Y NIVELACION				
2.06	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.0 MTS. A MANO, INC. ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	M2 M3	0.00 0.00	10.93 126.16	0.00 0.00
2.07	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%	M2	0.00	45.12	0.00
2.08	SUMINISTRO Y TENDIDO DE PIEDRAPLEN EN CAPA DE 30 CMS. PARA MEJORAMIENTO DE AREA DE DESPLANTE.	M3	0.00	358.64	0.00
2.09	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BALARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	M3	0.00	238.38	0.00
2.1	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	M2	0.00	116.53	0.00
2.11	MAMPOSTERIA DE 3 CLASE A BASE DE PIEDRA DE CORTE ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE DE RESISTENCIA FC=60 KG/CM2	M3	0.00	1713.45	0.00
2.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DRENES EN MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE TUBO DE PVC DE 4".	ML	0.00	45.20	0.00
2.13	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M3	0.00	148.87	0.00
2.14	RESANE DE GRIETAS A EASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE FC=60 KG/CM2 EN MURO, ANCHO VARIABLE DE HASTA 3 CMS.	ML	12.68	60.92	772.47
3	REHABILITACION DE BANQUETAS DAÑADAS EN RAMPA				
3.01	DEMOLICION DE BANQUETA DAÑADA DE CONCRETO HASTA 10 CMS. DE ESPESOR INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN LA OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M2	0.00	54.06	0.00
3.02	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M3	0.00	148.87	0.00
3.03	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.0 MTS. A MANO, INC. ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	M3	0.00	126.16	0.00
3.04	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%	M2	0.00	45.12	0.00
3.05	SUMINISTRO Y TENDIDO DE PIEDRAPLEN EN CAPA DE 30 CMS. PARA MEJORAMIENTO DE AREA DE DESPLANTE.	M3	0.00	358.64	0.00
3.06	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BALARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	M3	0.00	238.38	0.00
3.07	BANQUETA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE Y MEMBRANA DE CURADO ACABADO A VUELTA DE PLANA.	M2	0.00	265.27	0.00
4	AREA DE DESCANSO EN RAMPAS				
4.01	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EL TRAZO	ML	0.00	54.11	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REHABILITACIÓN DE CENTRO DE EQUINOTERAPIA

PRESUPUESTO CANCELACIÓN OFICIO 2018-PDMREF/17-AT-040

PRESUPUESTO

04 / abr / 2018

Nº.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
4.02	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO HASTA 15 CMS. DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	M2	0.00	65.56	0.00
4.03	DEMOLICION DE MURO DE MAMPOSTERIA INC. RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE OBRA.	M3	0.00	1024.44	0.00
4.04	RETIRO DE BARANDAL METALICO DE TUBO DE 2 1/4" DE DIAMETRO EXTERIOR DE ALTURA 1.00 MTS. PROMEDIO INCLUYE: CORTE CON DISCO, DEMOLICION DE ANCLAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	0.00	65.38	0.00
4.05	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 0.5 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO, INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	M3	0.00	126.16	0.00
4.06	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%	M2	0.00	45.12	0.00
4.07	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	M2	0.00	116.53	0.00
4.08	ZAPATA CORRIDA DE 40 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 4 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 25 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL, CONCRETO FC=200 KG/CM2	ML	0.00	395.80	0.00
4.09	ANCLAJE DE ACERO DE REFUERZO CON VARILLA DE 1/2" EN PISO, 6 CMS. DE PENETRACION Y 15 CMS. ARRIBA DE PISO INC. PERFORACION ,ACERO Y SIKADUR 31.	PIEZA	0.00	193.56	0.00
4.1	MURO A BASE DE BLOCK DE 20X20X40 CMS. RELLENO CON CONCRETO FC=150 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARE 1:4 Y ARMADO CON 1 VAR.#3 A CADA 40 CMS. VERTICAL Y VARILLA #3 @ 2 HILADAS, ACABADO APARENTE EN UNA CARA.	M2	0.00	443.26	0.00
4.11	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BALAIRINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	M3	0.00	238.38	0.00
4.12	BANQUETA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, REFORZADA CON MALLA 6-6-10-10 ,ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	0.00	282.95	0.00
4.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA METALICA DE 1/4" DE ESPESOR DE 12 X 12 CMS. INC. 3 ANCLAS DE VARILLA DE 3/8" DE 30 CMS. DE LARGO.	PIEZA	0.00	138.47	0.00
4.14	PARAPETO A BASE DE TUBO NEGRO C-30 DE 2" DE DIAMETRO CON ALTURA DE 1 MT. CON POSTES A CADA 1.5 Y TUBO HORIZONTAL ARRIBA Y EN MEDIO INC. Codos, SOLDADURA, BONDO , PULIDO , PRIMER ANTICORROSIVO , PINTURA DE ESMALTE , ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	ML	44.91	724.85	32,553.01
4.15	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE FC=60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA.	M2	9.08	131.84	1,197.11
5	AREA FAMILIAR	-	0.00	0.00	0.00
5.01	LIMPIEZA Y DESHIERBE DE TERRENO INC. RETIRO DE MATERIAL FUERA DE OBRA.	M2	322.23	19.87	6,402.71
5.02	TRAZO Y NIVELACION	M2	169.09	10.93	1,848.15



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REHABILITACIÓN DE CENTRO DE EQUINOTERAPIA

PRESUPUESTO CANCELACIÓN OFICIO 2018-PDMREF/17-AT-040

PRESUPUESTO

04 / abr / 2018

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
5.03	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO , INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	M3	20.29	126.16	2,559.79
5.04	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%	M2	169.09	45.12	7,629.34
5.05	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	M3	0.00	238.38	0.00
5.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN DE 8 CMS. DE ESPESOR INCLUYE 5 CMS. DE ARENA Y HULE NEGRO.	M2	0.00	433.18	0.00
5.07	DESMONTAJE DE BANCA METALICA EXISTENTE INC. EXCAVACION, DEMOLICIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU DESMONTAJE.	PIEZA	0.00	175.23	0.00
5.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA METALICA INC. EXCAVACION, CALADO DE LOGOTIPO DE ADMINISTRACION Y LOGOTIPO DE INSTANCIAS PARTICIPANTES, PINTURA ELECTROSTATICA , ASI COMO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. SECCION DE BANCA DE 1.5 MTS. DE LARGO ,0.6 MTS. DE ALTURA Y 0.5 MTS. DE ANCHO DE ASIENTO APROXIMADAMENTE.	PIEZA	6.00	4165.43	24,992.58
5.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CEPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 PARA ANCLAJE DE BANCA METALICA DE 0.15 X 1.0 X0.30 MTS. DE ALTURA INCLUYE 2 PLACAS DE 12X10 CMS. DE 1/4" DE ESPESOR CON 2 ANCLAS DE VARILLA CORRUGADA AHOGADA EN CONCRETO PARA RECIBIR BANCA. INCLUYE CIMBRA, DESCIMBRA Y ACABADO CON ORILLERO.	PIEZA	12.00	289.57	3,474.84
5.1	GUARNICION DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15 CM ANCHO Y 30 CMS DE ALTURA ACABADO CON ORILLERO EN ESQUINAS SUPERIORES , INC. AFINE DE SUPERFICIE ,CIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO.	ML	0.90	135.18	121.66
5.11	COLOCACION DE BARANDAL METALICO EXISTENTE, INCLUYE, ACAREOS, EXCAVACIONES, CEPAS DE CONCRETO, SOLDADURA Y TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	0.00	354.61	0.00
6	RAMPA DE ACCESO AL CABALLO	-	0.00	0.00	0.00
6.01	TRAZO Y NIVELACION	M2	23.92	10.93	261.45
6.02	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 0.5 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO, INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	M3	5.46	126.16	688.83
6.03	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%	M2	22.14	45.12	998.96
6.04	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	M2	7.48	116.53	871.64
6.05	ZAPATA CORRIDA DE 40 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 25 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL, CONCRETO F'C=200 KG/CM2	ML	18.71	307.03	5,744.53
6.06	MURO A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ARMADO CON 1 VARILLA DE 3/8" A CADA 40 CMS. VERTICAL Y VARILLA #3 @ 2 HILADAS , ACABADO COMUN.	M2	15.88	378.41	6,009.15



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REHABILITACIÓN DE CENTRO DE EQUINOTERAPIA

PRESUPUESTO CANCELACION OFICIO 2018-PDMREF/17-AT-040

04 / abr / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
6.07	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS.	M3	5.46	72.97	398.42
6.08	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	M3	8.86	238.38	2,112.05
6.09	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA.	M2	18.90	131.84	2,491.78
6.1	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA INC. LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION Y SELLADOR.	M2	17.30	58.84	1,017.93
6.11	PISO DE CONCRETO F'C=50 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE Y MEMBRANA DE CURADO ACABADO RAYADO.	M2	23.92	282.95	6,768.16
6.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA METALICA DE 1/4" DE ESPESOR DE 12 X 12 CMS. INC. 3 ANCLAS DE VARILLA DE 3/8" DE 30 CMS. DE LARGO.	PIEZA	21.00	138.47	2,907.87
6.13	PARAPETO EN RAMPA A BASE DE TUBO NEGRO C-30 DE 1 1/2" DE DIAMETRO CON ALTURA DE 90 CMS. CON POSTES A CADA 1.5 Y TUBO HORIZONTAL ARRIBA E INTERMEDIO INC. MATERIALES, DESPERDICIOS, EQUIPO, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	0.00	642.38	0.00
6.14	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M3	78.45	148.87	11,678.85
7	AREA DOMO	-	0.00	0.00	0.00
7.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GROUT ENTRE DADO Y PLACA BASE DE COLUMNA, NCLUYE, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	PZA	0.00	437.70	0.00
7.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON TIPO 1 PARA LOS EXTREMOS DEL DOMO, A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL-24 DE SECCION VARIABLE, INCLUYE SOPORTE DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" A CADA 2.00 MTS A TODO LO LARGO DEL CANALON, SOLDADURA, SIKAFLEX 1A EN UNIONES, TRANSILAPES, MANIOBRAS, PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	0.00	530.43	0.00
7.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJADA PLUVIAL DE LAMINA GALVANIZADA CAL-24, DE 20 X 20 CMS, INCLUYE SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	14.77	434.46	6,416.97
7.04	CRIBADO Y PEPENA DE PIEDRA EN AREA EXISTENTE EN DOMO INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE CRIBADO FUERA DE LA OBRA.	M3	0.00	313.50	0.00
8	CANAleta PLUVIAL	-	0.00	0.00	0.00
8.01	TRAZO Y NIVELACION	M2	0.00	10.93	0.00
8.02	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO , INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	M3	0.00	126.16	0.00
8.03	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%	M2	0.00	45.12	0.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REHABILITACIÓN DE CENTRO DE EQUINOTERAPIA

PRESUPUESTO CANCELACIÓN OFICIO 2018-PDMREF/17-AT-040

04 / abr / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
8.04	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BALARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	M3	0.00	238.38	0.00
8.05	CANALETAS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 12 CM DE ESPESOR X 1.20 MTS. DE ANCHO, ARMADO CON MALLA ELECTRO SOLDADA 6X6-10/10, CON PROFUNDIDAD EN CENTRO DE CANALETA DE 12 CMS. INCLUYE: CIMBRADO, ARMADO Y COLADO	ML	0.00	439.84	0.00
8.06	DENTELLON DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15 X 12 CMS. EN BANQUETA	ML	0.00	128.56	0.00
8.07	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M3	0.00	148.87	0.00
9	ADECUACION DE CABALLERIZAS INCONCLUSAS	-	0.00	0.00	0.00
9.01	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO , INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	M3	0.00	126.16	0.00
9.02	CORTE EN MURO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EL TRAZO	ML	0.00	38.75	0.00
9.03	DESMONTAJE CON RECUPERACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M2	0.00	21.15	0.00
9.04	DEMOLICION DE MURO DE BLOCK EN CUARTO DE CABALLERIZA INC. RETIRO DE MATERIAL FUERA DE OBRA.	M2	0.00	83.84	0.00
9.05	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO EN DALA DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO DE CUARTOS DE CABALLERIZA INC. RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	M3	0.00	927.15	0.00
9.06	DEMOLICION DE ENRASE DE BLOCK RELLENO INC. RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE OBRA	M2	0.00	83.84	0.00
9.07	DEMOLICION DE CASTILLO PARA RECUPERACION DE ARMADO SECCION DE 15X15 CMS. INC. RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	ML	0.00	83.84	0.00
9.08	ENRASE DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2	M2	0.00	389.26	0.00
9.09	CASTILLO DE 15 X 15 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX DE 4 PUNTAS INCLUYE CIMBRA	ML	0.00	154.27	0.00
9.1	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	M2	0.00	116.53	0.00
9.11	RODAPIE A BASE DE BLOC DE 15X20X40 RELLENO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y ACABADO APARENTE EN UNA DE SUS CARAS.	M2	0.00	413.72	0.00
9.12	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BALARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	M3	0.00	238.38	0.00
9.13	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR,ACABADO A VUELTA DE PLANA INC. AFINE, CIMBRA, MEMBRANA DE CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10.	M2	0.00	282.95	0.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REHABILITACIÓN DE CENTRO DE EQUINOTERAPIA

PRESUPUESTO CANCELACIÓN OFICIO 2018-PDMREF/17-AT-040

04 / abr / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
9.14	BANQUETA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR,ACABADO A VUELTA DE PLANA INC. AFINE, CIMBRA, MEMBRANA DE CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10.	M2	0.00	282.95	0.00
9.15	PISO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR EN AREA DE LAVADO DE CABALLOS, ACABADO A VUELTA DE PLANA INC. AFINE, CIMBRA, MEMBRANA DE CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10.	M2	0.00	282.95	0.00
9.16	DENTELLON DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 SECCION DE 12 CMS. ANCHO SUPERIOR,6 CMS. ANCHO INFERIOR, 15 CMS. VERTICAL INC. COLADO MONOLITICO CON BANQUETA.	ML	0.00	142.79	0.00
9.17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIN 4EP14 INC. CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO Y LO NECESARIO PARA SU FIJACION.	ML	0.00	141.18	0.00
9.18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVATEJA VERDE CAL. 26 INC. PLJA PARA LAMINA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	-1.67	319.67	-533.85
9.19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE PARA GALVATEJA	ML	0.00	113.16	0.00
9.2	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BALARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRC DE OBRA	M3	0.00	238.38	0.00
9.21	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE ASERRIN EN PISO EN CAPA PROMEDIO DE 10 CMS.	M2	57.35	62.30	3,572.91
9.22	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F=C=60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA.	M2	0.00	131.84	0.00
9.23	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA EN MUROS EXTERIORES E INTERIORES INC. LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION Y SELLADOR.	M2	115.03	51.63	5,939.00
9.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA DE 1.30 X 2.33 MTS. DE SECCION A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO DE TUBO CED. 40 DE 1 1/2" CON MEDIO TABLERO ABATIBLE DE PLACA CAL. 10 Y PARTE SUPERIOR CON VARILLA VERTICAL DE 1/2" LISA, INCLUYE: BISAGRAS, PORTACANDADO, FONDO ANTRICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE.	PIEZA	C.00	6223.51	0.00
9.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA DE 1.30 X 2.33 MTS. DE SECCION A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO Y LAMINA PARA TABLERO COMPLETO PROLAMSA DE INCLUYE BISAGRAS, PORTACANDADO, FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE.	PIEZA	0.00	4327.41	0.00
9.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA METALICA DE SECCION DE 1.00 MTS. DE ANCHO X 1.06 MTS. DE ALTO, A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO DE TUBO DE 1 1/2" CED. 40 Y VARILLA VERTICAL DE 1/2" LISA @12 CMS., INCLUYE: DESPERDICIOS, SOLDADURA, TAQUETES DE FIJACION, FONDO ANTICORROSIVO, Y PINTURA DE ESMALTE.	PIEZA	0.00	3141.65	0.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REHABILITACIÓN DE CENTRO DE EQUINOTERAPIA

PRESUPUESTO CANCELACIÓN OFICIO 2018-PDMREF/17-AT-040

04 / abr / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
9.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA METALICA ABATIBLE (EN FACHADA DE CABALLERIZAS) DE SECCION DE 1.00 MTS. DE ANCHO X 1.06 MTS. DE ALTO, A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO DE TUBO DE 1 1/2" CED. 40 Y LAMINA CALIBRE 22 Y PASADOR DE FIJACION, INCLUYE: DESPERDICIOS, SOLDADURA, TAQUETES DE FIJACION, FONDO ANTICORROSIVO, Y PINTURA DE ESMALTE.	PIEZA	0.00	3141.65	0.00
9.28	SALIDA HIDRAULICA CON TUBO PLUS DE 1/2" INCLUYE LLAVE DE JARDIN	SAL	0.00	616.75	0.00
9.29	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PLUS DE 1/2" INCLUYE EXCAVACION, ARROPE, MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	77.87	71.39	5,559.14
9.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MENSULA DE 110 X 40 CMS. Y DIAGONAL A BASE DE PTR DE 2"X2" BCO. INCLUYE ANCLAJE A MURO , FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE.	PIEZA	0.00	330.35	0.00
10	REHABILITACION DE OFICINAS		0.00	0.00	0.00
10.01	RETIRO DE GOTERON EXISTENTE INC. DESMONTAR Y RETIRO FUERA DE OBRA.	M2	0.00	36.04	0.00
10.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GOTERON DE LAMINA CAL. 24 DE 30 CMS. DE ANCHO, CON 10 CMS. EN APOYO Y 20 CMS. EN VOLADO.	M2	0.00	82.39	0.00
10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MENSULA PARA SOPORTE DE LAMINA EN VOLADO A BASE DE ANGULO DE 1"x1"x1/8" Y SOLERA DE 3/4" X 1/8".	PIEZA	0.00	167.08	0.00
10.04	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPAC-5000 A DOS CAPAS CON TELA DE REFUERZO INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION.	M2	81.92	104.42	8,554.09
10.05	RETIRO DE PUERTAS DE TAMBOR INCLUYE MOLDURAS.	PIEZA	0.00	72.11	0.00
10.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO NATURAL DE 1.00 X 2.10 MTS. CON FIJO DE 1.00 MTS. INCLUYE VIDRIO, CHAPA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	0.00	3610.91	0.00
10.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA TIPO MULTIPANEL LISA DE 2.03 X 0.90 MTS. INCLUYE: MARCO, BISAGRAS , CHAPA DE PARCHE MARCA PHILLIPS, EMBOQUILLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	0.00	3204.64	0.00
10.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDAPOLVO DE ALUMINIO EN PUERTAS CON CINTA DE VINIL.	ML	5.19	289.48	1,502.40
10.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METALICA (EN PROTECCION DE VENTANAS) CON VARILLA LISA DE 1/2" CON SEPARACIONES NO MAYORES A 12 CMS. INC. TELA DE EMPASTE, SOLDADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA ,EQUIPO , HERRAMIENTA , PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0.00	1027.33	0.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REHABILITACIÓN DE CENTRO DE EQUINOTERAPIA

PRESUPUESTO CANCELACIÓN OFICIO 2018-PDMREF/17-AT-040

04 / abr / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
10.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA METALICA PARA FACHADA A BASE DE VARILLA CUADRADA DE 1/2" A CADA 14 CM. EN AMBOS SENTIDOS CON MARCO DE PTR DE 1 1/2" COLOR BLANCO, CON PUERTA CORREDIZA DE ACCESO, DE 1.20 M. DE ANCHO POR 2.10 M. DE ALTO DE VAR. CUADRADA DE 1/2" Y MARCO DE 1 1/2", INCLUYE: RIEL, CHAFA, B DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00	1384.30	0.00
10.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE CERAMICA, MODELO BOULDER DE 30 X 30 CM. COLOR WHITE C SIMILAR EN CALIDAD, ASENTADA EN PAREDES DEL AREA DE LA REGADERA, CON PEGA AZULEJO, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y SUS DESPERDICIOS, LA BOQUILLA DE COLOR CON SELLADOR INTEGRADO, CORTES, ACARREOS, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	0.00	245.04	0.00
10.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOULO DE CERAMICA DE 8 CMS., ASENTADA CON PEGA AZULEJO, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y SUS DESPERDICIOS, LA BOQUILLA DE COLOR CON SELLADOR INTEGRADO, CORTES, ACARREOS, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	45.06	82.83	3,732.32
10.13	AJUSTE DE PUERTAS DE ALUMINIO PARA LIBRAR PISO DE CERAMICA.	PIEZA	0.00	344.23	0.00
10.14	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA INC. LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION Y SELLADOR.	M2	231.95	51.63	11,975.58
10.15	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE MARCA OSEL PLATA O SIMILAR EN VIGA TIPO "I", INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	M2	97.26	96.21	9,357.38
10.16	EXCAVACION SUPERFICIAL EN MATERIAL "B" HASTA 0.2 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO, INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	M3	4.24	126.16	534.92
10.17	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%	M2	31.44	45.12	1,418.57
10.18	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	M3	3.14	238.38	748.51
10.19	BANQUETA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, REFORZADA CON MALLA 6-6-10-10 ,ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	31.44	265.27	8,340.09
10.2	DENTELLON DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 SECCION DE 15 CMS. ANCHO SUPERIOR,6 CMS. ANCHO INFERIOR. 20 CMS. VERTICAL. INC. COLADO MONOLITICO CON BANQUETA.	ML	15.69	159.17	2,497.38
11	BANOS EN OFICINAS	-	0.00	0.00	0.00
11.01	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EL TRAZO	ML	0.00	54.11	0.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REHABILITACIÓN DE CENTRO DE EQUINOTERAPIA

PRESUPUESTO CANCELACIÓN OFICIO 2018-PDMREF/17-AT-040

04 / abr / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
11.02	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO HASTA 10 CMS. DE ESPESOR INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN LA OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M2	0.00	65.56	0.00
11.03	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	M3	0.00	126.16	0.00
11.04	DEMOLICION DE MURO DE BLOCK PARA PERMITIR PASO DE TUBERIA SANITARIA DE 4" INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	PIEZA	0.00	180.23	0.00
11.05	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANEADEO , AROPE Y CONEXIONES.	ML	0.00	150.23	0.00
11.06	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 2" INC. ZANEADEO , ARROPE Y CONEXIONES.	ML	0.00	98.66	0.00
11.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL EN PISO INC. TUBERIA DE PVC , EXCAVACIONES, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PIEZA	0.00	429.78	0.00
11.08	SUMINISTRO Y TENDIDO DE RAMALEO A BASE DE TUBOPLUS DE 1/2" INC. MATERIAL, MANO DE OBRA, FUSION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	5.95	104.09	619.34
11.09	SALIDA HIDROSANITARIA PARA LAVABO INC. TUBERIAS PVC, COBRE , CONEXIONES , MANO DE OBRA , EXCAVACIONES , RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	SALIDA	0.00	1545.54	0.00
11.1	SALIDA HIDROSANITARIA PARA WC INC. TUBERIAS PVC , COBRE , CONEXIONES , MANO DE OBRA , EXCAVACIONES , RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	SAL	0.00	1545.54	0.00
11.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO CATO JAZMIN COLOR BLANCO O SIMILAR EN CALIDAD, INC. ALIMENTADOR, TRAMPA DE PVC Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	1.00	1765.55	1,765.55
11.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE PEDESTAL CATO ,AZMIN INC. LLAVE MEZCLADORA, ALIMENTADORES,TRAMPA DE PVC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	0.00	1615.47	0.00
11.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE ACCESORIOS PARA BAÑO, COLOR BLANCO INC.TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	JGO	1.00	1068.96	1,068.96
11.14	RETIRO DE VENTANA DE ALUMINIO DE 1.16 MTS. DE ANCHO X 2.06 MTS. DE ALTO CON RECUPERACION.	PIEZA	0.00	180.23	0.00
11.15	MURO DE BLOCK DE 15 CMS.DE ESPESOR ASENTADO CON CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2	M2	0.00	328.38	0.00
11.16	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA.	M2	0.00	131.84	0.00
11.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO NATURAL DE 0.6 X 0.7 MTS. INC. VIDRIO GOTA DE AGUA, MOSQUITERO Y SELLADO.	PIEZA	0.00	1038.87	0.00
11.18	APLANADO DE YESO EN MUROS (REGLEADO) INC. FILOS EN PUERTAS Y VENTANAS	M2	0.00	141.35	0.00
11.19	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR,INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE Y MEMBRANA DE CURADO ACABADO A VUELTA DE PLANA	M2	0.00	284.25	0.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REHABILITACIÓN DE CENTRO DE EQUINOTERAPIA

PRESUPUESTO CANCELACIÓN OFICIO 2018-PDMREF/17-AT-040

04 / abr / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
11.2	REGISTRO HIDRAULICO DE 30X50 DE ADOBON REPELLADO Y ALT. PROM. DE 80 CMS. INC. TAPA DE FO.FO. Y APLANADO EN INTERIORES.	PIEZA	0.00	1884.55	0.00
11.21	REGISTRO SANITARIO DE 40X60 DE ADOBON REPELLADO Y ALT. PROM. DE 80 CMS. INC. TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2 1/2" X 1/8" Y APLANADO EN INTERIORES.	PIEZA	0.00	2099.54	0.00
11.22	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA INC. LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION Y SELLADOR.	M2	32.57	58.84	1,916.42
12	REHABILITACION BAÑOS PUBLICOS	-	0.00	0.00	0.00
12.01	SONDEO A BASE DE EXCAVACION PERIMETRAL EN BAÑOS PARA UBICACIÓN DE TUBERIA SANITARIA, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y APROCHE Y COMPACTACION DEL MATERIAL	SONDEO	0.00	180.23	0.00
12.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE AGARRE DE 18" PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD.	PIEZA	0.00	1195.07	0.00
12.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA DE PARCHE EN PUERTA DE ACCESO.	PIEZA	0.00	510.17	0.00
12.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JALADERA NIQUEL EN PUERTA METALICA PRINCIPAL DE BAÑO.	PIEZA	0.00	138.64	0.00
12.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METALICA CON VARILLA LISA DE 1/2" CON SEPARACIONES NO MAYORES A 12 CMS. INC. TELA DE EMPASTE, PUEADO A MURO, SOLDADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA ,EQUIPO , HERRAMIENTA , PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	0.00	1027.33	0.00
12.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIO GOTA DE AGUA EN VENTANERIA INCLUYE: RETIRO Y LIMPIEZA DE VIDRIOS DAÑADOS EN VENTANA EXISTENTE, RECORTE, DESPERDICIOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	0.00	615.02	0.00
12.07	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA EN MUROS EXTERIORES E INTERIORES INC. LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION Y SELLADOR.	M2	193.53	51.63	9,991.95
12.08	REGISTRO HIDRAULICO DE 30X50 DE ADOBON REPELLADO Y ALT. PROM. DE 80 CMS. INC. TAPA DE FO.FO. Y APLANADO EN INTERIORES.	PIEZA	1.00	1884.55	1,884.55
12.09	REGISTRO SANITARIO DE 40X60 DE ADOBON REPELLADO Y ALT. PROM. DE 80 CMS. INC. TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2 1/2" X 1/8" Y APLANADO EN INTERIORES.	PIEZA	1.00	2099.54	2,099.54
12.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLUXOMETRO MANUAL MCA. IDEAL ESTÁNDAR O SIMILAR, INCLUYE: DESMONTAJE DE FLUOMETRO DAÑADO	PIEZA	0.00	4691.52	0.00
12.11	IMPERMEABILIZACION A BASE DE 2 CAPAS DE IMPAC 5000 Y UNA CAPA DE MALLA DE REFUERZO, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA	M2	57.91	104.42	6,046.96



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REHABILITACIÓN DE CENTRO DE EQUINOTERAPIA

PRESUPUESTO CANCELACIÓN OFICIO 2018-PDMREF/17-AT-040

04 / abr / 2018

PRESUPUESTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
12.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE TAMBOR DE 1.00 X 2.03 M., INCLUYE: DESMONTAJE DE PUERTA DAÑADA, PINTURA, CHAPA, BISAGRAS, AJUSTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PIEZA	2.00	3633.47	7,266.94
12.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJADA PLUVIAL A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4", INCLUYE: DEMOLICION Y AFINE DE MURO, RESANE CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, RESANE DE IMPERMEABILIZACION	PIEZA	0.00	508.74	0.00
12.14	REHABILITACION DE PLAFON DE TABLAROCA DAÑADO INCLUYE: DESMONTAJE, REPOSICION DE TABLAROCA, TAPEADO, RESANES, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	0.51	218.47	111.42
12.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARA DIVISORIA ENTRE MINIGTORIOS SIMILAR A LAS EXISTENTES EN TIPO DE MATERIAL, EN UN ANCHO DE 0.60 M. POR 1.35 M. DE ALTO Y SEPARADA DEL PISO 0.45 M. INCLUYE: PUEADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PIEZA	0.00	1671.03	0.00
12.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERA TIPO METALICA, INCLUYE: PUEADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PIEZA	0.00	358.93	0.00
13	CISTERNA				
13.01	TRAZO Y NIVELACION	M2	0.00	0.00	0.00
13.02	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO , INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	M3	0.00	126.16	0.00
13.03	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%	M2	0.00	45.12	0.00
13.04	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BALARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	M3	0.00	238.38	0.00
13.05	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	M2	0.00	116.53	0.00
13.06	LOSA DE CONCRETO DE 15 CMS. DE ESPESOR FC=200 KG/CM2 ARMADO CON VARILLA 1/2" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INC. CIMBRADO, ARMADO , BOMBEO DEL CONCRETO Y COLADO.	M2	0.00	846.66	0.00
13.07	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 RELLENO CON CONCRETO FC=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ARMADO CON 1 VARILLA DE 3/8" A CADA 40 CMS. Y UNA VARILLA DE 3/8" HORIZONTAL.	M2	0.00	378.41	0.00
13.08	DALA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRADO,ARMADO Y COLADO.	ML	0.00	253.57	0.00
13.09	LOSA DE CONCRETO DE 15 CMS. DE ESPESOR FC=200 KG/CM2 ARMADO CON VARILLA 1/2" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INC. CIMBRADO, ARMADO , BOMBEO DEL CONCRETO Y COLADO.	M2	0.00	846.66	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REHABILITACIÓN DE CENTRO DE EQUINOTERAPIA

PRESUPUESTO CANCELACIÓN OFICIO 2018-PDMREF/17-AT-040

04 / abr / 2018

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
13.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA DE REGISTRO DE 0.70 X 0.70 M. A BASE DE ANGULO METALICO DE 3 1/2" X 3 1/2" X 1/4", CON TAPA DE CONCRETO REFORZADA CON VAR. DE 3/8" A CADA 10 CM. AMBOS SENTIDOS , Y REFUERZO INTERIOR CON ANGULO DE 2" X 2" X 1/8" INCLUYE: CONTRAMARCO DE ANGULO DE 3 1/2" X 3 1/2" X 1/4" CON AGARRADERA EN EXTREMOS CON VARILLA LISA DE 3/8"	PIEZA	0.00	983.97	0.00
13.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CISTERNA TIPO ROTOPLAS DE 2800 LTS. DE CAPACIDAD, EQUIPADA, A BASE DE POLIETILENO INHIBIDOR DE BACTERIAS, DE 1.85 MTS. DE ALTO POR 1.55 MTS. DE DIAMETRO, INCLUYE. VALVULA DE LLENADO, FLOTADOR No. 7 , PICHANCHA, VALVULA DE ESFERA, ELECTRONIVEL Y FILTRO JUMBO.	PIEZA	0.00	8275.54	0.00
13.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRONEUMATICO DE 1 HP CON TANQUE DE 52 LTS. JET O SIMILAR	PIEZA	0.00	6626.94	0.00
13.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 3/4" DE DIAM. TIPO TUBOPLUS, INCLUYE: EXCAVACION, ARROPE, TENDIDO, MATERIALES, CONEXIONES, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	24.55	140.62	3,452.22
13.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 1/2" DE DIAM. TIPO TUBOPLUS, INCLUYE: EXCAVACION, ARROPE, TENDIDO, MATERIALES, CONEXIONES, COPLES, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	0.00	104.09	0.00
13.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ESFERA DE 1/2" DE DIAM., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA	PIEZA	1.00	138.14	138.14
13.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ESFERA DE 3/4" DE DIAM., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA	PIEZA	0.00	188.07	0.00
13.17	REGISTRO HIDRAULICO DE 30X50 DE ADOBON REPELLADO Y ALT. PROM. DE 80 CMS. INC. TAPA DE FO.FO. Y APLANADO EN INTERIORES.	PIEZA	0.00	1884.55	0.00
13.18	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M3	0.00	148.87	0.00
14	REHABILITACION AREA DE VENTA A BODEGA	-	0.00	0.00	0.00
14.01	RETIRO DE CERAMICA INC. ACARREO DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M2	18.21	36.04	656.29
14.02	DEMOLICION DE BARRA DE CONCRETO ARMADO INC. ACARREO A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M3	0.00	927.15	0.00
14.03	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA AGRILICA MARCA OSEL PLATA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES INC. LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION Y SELLADOR.	M2	61.38	51.63	3,169.05
14.04	DESMONTAJE DE LAMINA GALVATEJA VERDE INCLUYE: CABALETE, PUA PARA LAMINA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	0.00	18.01	0.00
14.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVATEJA VERDE CAL. 26 INC. PUA PARA LAMINA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	0.00	319.67	0.00
14.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALETE PARA GALVATEJA, COLOR VERDE, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	0.00	113.16	0.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REHABILITACIÓN DE CENTRO DE EQUINOTERAPIA

PRESUPUESTO CANCELACIÓN OFICIO 2018-PDMREF/17-AT-040

04 / abr / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
14.07	RANURADO EN MURO PARA ALOJAR 5 CM DE LAMINA GALVATEJA, INCLUYE: TRAZO, CORTE CON DISCO	ML	0.00	32.84	0.00
14.08	CHAFLAN DE MEZCLA DE PROPORCION 1-4 Y SECCION DE 10 X 15 CMS.	ML	8.90	31.23	277.95
14.09	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPAC-5000 A DOS CAPAS CON TELA DE REFUERZO EN CHAFLAN INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION.	ML	8.90	104.42	929.34
14.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE CERAMICA , MODELO BOULDER DE 30 X 30 CM. COLOR WHITE O SIMILAR EN CALIDAD, EN PISO. ASENTADA CON PEGA AZULEJO, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y SUS DESPERDICIOS, LA BOQUILLA DE COLOR CON SELLADOR INTEGRADO, CORTES, ACARREOS, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	58.54	245.04	14,344.64
14.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE CERAMICA , MODELO BOULDER DE 30 X 30 CM. COLOR WHITE O SIMILAR EN CALIDAD, EN ESCALONES, ASENTADA CON PEGA AZULEJO, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y SUS DESPERDICIOS, LA BOQUILLA DE COLOR CON SELLADOR INTEGRADO, CORTES, ACARREOS, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	14.37	245.04	3,521.22
14.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE CERAMICA DE 8 CMS., ASENTADA CON PEGA AZULEJO, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y SUS DESPERDICIOS, LA BOQUILLA DE COLOR CON SELLADOR INTEGRADO, CORTES, ACARREOS, LIMPIEZA, LA MANO DE OBRA Y TODC LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	0.00	82.83	0.00
14.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE PEDESTAL CATO JAZMIN O SIMILAR INC. LLAVE MEZCLADORA, ALIMENTADORES,TRAMFA DE PVC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	1.00	1615.47	1,615.47
14.14	BANQUETA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE Y MEMBRANA DE CURADO ACABADO A VUELTA DE PLANA.	M2	0.00	265.27	0.00
14.15	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 0.5 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO, INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	M3	0.00	126.16	0.00
14.16	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 6 CMS. DE ESPESOR	M2	0.00	120.32	0.00
14.17	RODAPIE DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO FC=100 KG/CM2	M2	0.00	413.72	0.00
14.18	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	M3	0.00	238.38	0.00
14.19	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA.	M2	0.00	131.84	0.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REHABILITACIÓN DE CENTRO DE EQUINOTERAPIA

PRESUPUESTO CANCELACIÓN OFICIO 2018-PDMREF/17-AT-040

04 / abr / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
14.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE P.V.C. DE 8" SERIE 20 INCLUYE LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	0.00	198.68	0.00
14.21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANDADO ES LABON DE 3/4" MASTER LOCK-H-1392 O SIMILAR.	PIEZA	8.00	294.93	2,359.44
15	ESTACIONAMIENTO	-	0.00	0.00	0.00
15.01	LIMPIEZA Y DESHIERBE DE TERRENO INC. RETIRO DE MATERIAL FUERA DE OBRA.	M2	1646.63	19.87	32,718.54
15.02	DESPALME DE TERRENO HASTA 10 CMS. (AREAS PERIMETRALES A LA GUARNICION HASTA 4.5 MTS.) PARA REMIVELAR AREA CENTRAL DEL ESTACIONAMIENTO.	M2	147.82	20.18	2,983.01
15.03	EXTENDIDO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESPALME AL 90 % (AL CENTRO DEL AREA DEL ESTACIONAMIENTO)	M3	4.78	46.69	223.18
15.04	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	M3	24.00	238.38	5,721.12
15.05	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE GRAVILLA DE 3/8" MAXIMO DE ESPESOR EN AREA DE ESTACIONAMIENTO HASTA 5 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE PASADA CON RODILLO MUERTO.	M2	942.46	42.41	39,969.73
15.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOPE DE HULE NEGRO (PARK IT) 1.83M CON FRANJAS REF.EJANTES AMARILLO . INCLUYE ACCESORIOS PARA FIJACION MANO DE OBRA HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	15.00	805.30	12,079.50
15.07	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y LIMPIEZA FUERA DE LA OBRA	M3	10.00	148.87	1,488.70
15.03	DEMOLICION DE BASE DANADA DE CONCRETO INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN LA OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M2	18.00	60.07	1,081.26
15.09	DESMONTAJE CON RECUPERACION DE BANCA METALICA, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO DE LA OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	PIEZA	8.00	175.23	1,401.84
15.1	DESMONTAJE CON RECUPERACION DE BOTE DE BASURA, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO DE LA OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	PIEZA	4.00	96.63	386.52
15.11	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE AMARILLA PARA TRAFICO PESADO EN TERMINACION DE MEDIO CIRCULO DE GUARNICION INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION.	ML	0.00	24.24	0.00
15.12	ROTULACION DE LOGOTIPOS DE INSTANCIAS INVOLUCRADAS DE 1.20 X 0.90 MTS. APROXIMADAMENTE CADA UNO INCLUYE LCNECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	8.00	2253.16	18,025.23
15.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA METALICA INC. EXCAVACION,CEPAS DE CONCRETO, CALADO DE LOGOTIPO DE ADMINISTRACION Y LOGOTIPO DE INSTANCIAS PARTICIPANTES, PINTURA ELECTROSTATICA , ASI COMO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. SECCION DE BANCA DE 1.5 MTS. DE LARGO, 0.6 MTS. DE ALTURA Y 0.5 MTS. DE ANCHO DE ASIENTO APROXIMADAMENTE.	PIEZA	5.00	4165.43	20,827.15

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REHABILITACIÓN DE CENTRO DE EQUINOTERAPIA

PRESUPUESTO CANCELACIÓN OFICIO 2018-PDMREF/17-AT-040

04 / abr / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
15.14	BANQUETA EN BANCAS DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR,INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE Y MEMBRANA DE CURADO ACABADO A VUELTA DE PLANA	M2	10.00	265.27	2,652.70
15.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTE DE BASURA ORGANICO E INORGANICO CON CONTENEDOR DE BATERIAS MODELO FTBGB10 O SIMILAR DE 1.30 MTS. DE LARGO , 0.40 MTS. DE ANCHO Y 1.20 MTS. DE ALTURA, ACABADO CON PINTURTA ELECTROSTATICA POLIESTER HORNEADA.	PZA	2.00	3553.99	7,107.98
15.16	DENTELLON DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 SECCION DE 12 CMS. ANCHO SUPERIOR,6 CMS. ANCHO INFERIOR, 10 CMS. VERTICAL. INC. COLADO MONOLITICO CON BANQUETA.	ML	0.00	131.46	0.00
15.17	FORMACION DE POZA DE ARBOL, INCLUYE EXCAVACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	16.00	169.21	2,707.36
15.18	ENCALADO DE ARBOLES INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	PIEZA	45.00	72.65	3,269.25
16	REHABILITACION MUROS Y PISO EN PUENTE	-	0.00	0.00	0.00
16.01	DEMOLICION DE MURO DE MAMPOSTERIA DAÑADO INC. ACARREO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	M3	0.00	927.15	0.00
16.02	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO CICLOPEO DAÑADO INC. ACARREO Y RETIRO FUERA DE OBRA.	M3	1.36	927.15	1,260.92
16.03	DESPLANTE DE ARBOLES HASTA 8 MTS. DE ALTURA INC. RETIRO FUERA DE OBRA	PIEZA	0.00	1203.40	0.00
16.04	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO , INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	M3	2.42	126.16	305.31
16.05	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	M2	3.96	116.53	461.46
16.06	MAMPOSTERIA DE 3 CLASE A BASE DE PIEDRA DE CORTE ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE DE RESISTENCIA FC=60 KG/CM2	M3	0.49	1713.45	839.59
16.07	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	M3	27.07	238.38	6,452.95
16.08	PISO A BASE DE CONCRETO CICLOPEO CON PIEDRA BOLA Y CONCRETO FC=150 KG/CM2 CON 60% DE CONCRETO DE ESPESOR DE 30 CMS. INCLUYE DENTELLONES DE 40 X 70 CMS.	M3	10.10	1464.44	14,790.84
16.09	VERTEDERO PARA AGUA PLUVIAL A BASE DE CONCRETO FC=200 KG/CM2, ARMADO CON VAR. No. 3 A CADA 25 CM. AMBOS SENTIDOS, EN 12 CM. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA	M2	8.60	525.90	4,522.74
16.1	GUARNICION DE CONCRETO Fc = 200 KG/CM2, ARMADO INTEGRADO A VERTEDERO DE SECCION 12 CM. DE ANCHO POR 15 CM. DE ALTO, ARMADA CON VARS. VERTICALES A CADA 25 CM. No. 3 Y UNA VAR. No. 3 HORIZONTAL, INCLUYE CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	4.07	112.65	458.49



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
REHABILITACIÓN DE CENTRO DE EQUINOTERAPIA

PRESUPUESTO CANCELACIÓN OFICIO 2018-PDMREF/17-AT-040

04 / abr / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
16.11	BARANDAL A BASE DE TUBO NEGRO C-30 DE 2" DE DIAMETRO CON ALTURA DE 90 CMS. CON POSTES A CADA 1.5 Y TUBO HORIZONTAL ARRIBA E INTERMEDIO INC. PINTURA DE ESMALTE	ML	0.00	950.23	0.00
17	TECHUMBRE METALICA 5.60 X 10.00 MTS.	-	0.00	0.00	0.00
17.01	TRAZO Y NIVELACION	M2	0.00	10.93	0.00
17.02	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 MTS. A MANO NO SE PAGARAN SOBREAÑCHOS INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M3	0.00	126.16	0.00
17.03	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE	M2	0.00	45.12	0.00
17.04	SUBMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO TIPO SUBBASE PARA MEJORAMIENTO DEL DESPLANTE	M3	0.00	238.38	0.00
17.05	PLANTILLA DE CONCRETO Fc= 100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR	M2	0.00	116.53	0.00
17.06	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO Fc= 200 KG/CM2 DE SECCION 0.20 M. X 1.00 X 1.00 M., ARMADA CON 6 VARS. DE 1/2" EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, COLADO, MANO DE OBRA.	PZA.	0.00	824.12	0.00
17.07	DADO DE CONCRETO Fc= 250 KG/CM2, SECCION 30 X 30 CM. ACABADO APARENTE, CON TUINO EN ESQUINAS, ARMADO CON 4 VARS. No. 5 Y ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 15 CM, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	M.L.	0.00	693.70	0.00
17.08	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM	M3	0.00	72.97	0.00
17.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE DE ACERO DE 1/2" DE ESPESOR DE 30 X 30 CM., INCLUYE: 4 PERFORACIONES, Y CORTE EN ESQUINAS , FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE.	PZA.	0.00	531.39	0.00
17.1	GRUT ENTRE PLACA BASE Y DADO DE CONCRETO EN UNA SECCION DE 30 X 30CM., INCLUYE: CIMBRA	PZA.	0.00	437.70	0.00
17.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE 3/4" DE DIAM. LISA CON ROSCA EN EXTREMO, EN UNA LONG. DE 0.70 M., INCLUYE: TUERCAS, NIVELACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	0.00	116.91	0.00
17.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNA DE ACERO DE 6" X 3/16" DE ACUERDO PROYECTO, FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, TRASLADOS, FLETES, SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	KG	0.00	41.08	0.00
17.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/2", EN CONEXIONES DE ELEMENTOS, FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	KG	0.00	39.35	0.00
17.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE STRUT A BASE DE POLIN DE 10EP14, INCLUYE: ANDAMIOS, SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	0.00	484.49	0.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REHABILITACIÓN DE CENTRO DE EQUINOTERAPIA

PRESUPUESTO CANCELACIÓN OFICIO 2018-PDMREF/17-AT-040

04 / abr / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
17.15	INSTALACION DE LAMINA GALVANIZADA ROLADA EXISTENTE CAL. 22 INCLUYE ENGARGOLADO DE LAMINA, ANDAMIOS, TORNILLERIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	0.00	57.08	0.00
17.16	CORTE CON DISCO PARA ALINEACION DE LAMINA INCLUYE CRESTA, MEDIDO HORIZONTAL.	ML	0.00	16.52	0.00
17.17	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M3	0.00	148.87	0.00
18	CASETA HIDRONEUMATICO		0.00	0.00	0.00
18.01	TRAZO Y NIVELACION	M2	0.00	10.93	0.00
18.02	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.00 M.	M3	0.00	126.16	0.00
18.03	AFINE Y COMPACTACION DEL DESPLANTE	M2	0.00	45.12	0.00
18.04	PLANTILLA DE CONCRETO Fc= 100 KG/CM2 ESPESOR 5 CM.	M2	0.00	116.53	0.00
18.05	ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO Fc= 150 KG/CM2, DE SECCION 15 X 35 CM. ARMADA CON 3 VARS. No. 3 Y ESTRIOS No. 3 A CADA 20 CM, INCLUYE : TRASLAPES, DESPERDICIOS, CIMBRA, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA	M.L.	0.00	288.80	0.00
18.06	RODAPIE DE BLOCK DE 15 X 20 40 CM., RELLENO DE CONCRETO Fc= 100KG/CM2, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1 : 4.ACABADO COMUN.(UNA HILADA)	M.L.	0.00	413.72	0.00
18.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA EN MURO EXISTENTE A BASE DE VARILLA CORRUGADA DE 1/2" EN UNA LONG. TOTAL DE 20 CM. CON PENETRACION DE 10 CM. , INCLUYE: PERFORACION CON BROCA, SIKADUR, PARA ESTABILIDAD DE CASTILLO.	PZA.	0.00	193.96	0.00
18.08	DALA DE DESPLANTE DE 15 X 20 CM, CONCRETO Fc=150 KG/CM2. ARMADA CON ARMEX 4 PUNTAS 11/16, INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA	M.L.	0.00	177.59	0.00
18.09	MURO DE BLOCK 15X20X40 CM. ASENTADO CON MORTERO CEM- ARE 1 : 4, RELLENO DE CONCRETO Fc=100 KG/CM2, ACABADO APARENTE AMBAS CARAS, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA	M2	0.00	411.41	0.00
18.1	CASTILLO DE CONCRETO Fc= 150 KG/CM2. SECCION DE 15 X 15 CM. ARMADO CON ARMEX DE 3 PUNTAS, ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M.L.	0.00	176.41	0.00
18.11	LOSA SOLIDA DE CONCRETO Fc= 200 KG/CM2, ESPESOR DE 10 CM., ACABADO APARENTE, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CM. AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES , HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	M2	0.00	699.00	0.00
18.12	PISO DE CONCRETO Fc= 150 KG/CM2, ESPESOR DE 10 CM., ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE: ORILLERO, CIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	0.00	284.25	0.00
18.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADOR VINILICO, MATERIALES Y MANO DE OBRA	M2	4.66	58.84	274.19



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REHABILITACIÓN DE CENTRO DE EQUINOTERAPIA

PRESUPUESTO CANCELACIÓN OFICIO 2018-PDMREF/17-AT-040

04 / abr / 2018

PRESUPUESTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
18.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METALICA PARA VANO DE 0.80 M. X 1.50 M. A BASE DE VARILLA CUADRADA DE 1/2" A CADA 14 CM. A CENTROS EN AMBOS SENTIDOS, CON MARCO DE PTC DE 1" X 1 1/2" ANCLADO A CASTILLO DE CONCRETO POR MEDIO DE 3 ANCLAS DE VARILLA DE 1/2" CORRUGADA, INCLUYE: LAMINA GALVANIZADA CAL. 24 SOBREPUESTA EN REJA, SOLDADA, CON ABERTURA COMO VENTANA SUPERIOR DE 12 CM. X 40 CM., 3 BISAGRAS TIPO TAMBOR, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, CHAPA TIPO PHILLIPS O MARCA SIMILAR, AGARRADERA A BASE DE SOLERA DE 1" X 1/8", 2 ANGULOS DE 1 1/2" X 1/8" ENCONTRADOS DE 8 CM. DE LARGO, SOLDADOS A PUERTA Y CONTRAMARCO CON PERFORACION PARA RECIBIR CANDADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	0.00	2054.67	0.00
18.15	LIMPIEZA GENERAL DEL AREA	M2	0.00	40.05	0.00
19	INSTALACIONES ELECTRICAS	-	0.00	0.00	0.00
19.1	ALIMENTADORES	-	0.00	0.00	0.00
19.1.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTADOR AÉREO, COMPUESTO POR CONDUCTOR 2+1 EN ALUMINIO, CAL 2 AWG, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	41.10	65.52	2,692.87
19.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTADOR COMPUESTO POR POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO RD19 DE 35 MM, CONTENIENDO 4 CABLES DE ALUMINIO MONOPOLARES CON AISLAMIENTO TIPO XHHW-2, PARA 600V. EN CAL. 2, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	41.40	224.51	9,294.71
19.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUFA DE 32MM, PARA TRANSICIÓN AÉREA A SUBTERRÁNEA EN BAJA TENSIÓN EN POSTE DE CONCRETO DE 9 METROS; Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA OPERACION.	PZA	1.00	1,286.72	1,286.72
19.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO OCTAGONAL DE 9-400, CON RETENIDA TIPO ANCLA, BASIDOR 1B1, ABRAZADERAS, CONECTADORES, REMATES; INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	0.00	9333.64	0.00
19.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURETE DE MEDICIÓN CON BASE DE 5 TERMINALES E ITM DE 2X60 A, EN GABINRTE NEMA 3R Y DOBLE MUFA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	0.00	4992.99	0.00
19.1.6	REGISTRO DE LADRILLO ROJO RECOCIDO DE 70X70X50CM, MEDIDAS EXTERIORES, CON APLANADO INTERIOR DE 1CM DE ESPESOR Y TAPA DE CONCRETO ARMADA CON VARILLA DE 3/8", A CADA 10 CM EN AMBOS LADOS, CON 7 CM DE ESPESOR, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 3"x3"x1/4" CON POZO DE ABSORCION RELLENO DE GRAVA Y ARENA, DE 40X40X60CMS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	0.00	1942.63	0.00
19.2	OFICINAS	-	0.00	0.00	0.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REHABILITACIÓN DE CENTRO DE EQUINOTERAPIA

PRESUPUESTO CANCELACIÓN OFICIO 2018-PDMREF/17-AT-040

04 / abr / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
19.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNIDAD MINISPLIT DE 1.5 TON, 220 V. , FRIO/CALOR MCA. LG O SIMILAR INCLUYE CAJAS, CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO CONTROL Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	0.00	14349.30	0.00
19.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA DE 12 CIRCUITOS 2F A 220 V MCA SD O SIMILAR, CON UN ITM DE 2X50 A, 3 DE 2X20 A, 1 DE 2X30 A Y 3 DE 1X20 A INCLUYE CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO CONTROL Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	5280.20	5,280.20
19.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIRCUITO COMPUESTO POR TUBO CONDUIT DE 1/2 " PDG, EMPOTRADO EN PARED, CONTENIENDO 3 CABLES DE CU THW-2, PARA 600V. EN CAL. 10 AWG, INCLUYE CAJAS CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO CONTROL Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	0.00	680.24	0.00
19.2.4	REVISION, ADECUACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE, CONSISTIENDO DE SALIDAS DE LUZ DE CENTRO Y CONTACTOS, CONSIDERANDO LO NECESARIO PARA QUE CUMPLA CON LA NOM 001 SEDE 2012, INCLUYE, REGISTROS, CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	PZA	24.00	325.41	7,809.84
19.3	BAÑOS, ALJIBE E HIDRONEUMÁTICO	-	0.00	0.00	0.00
19.3.1	REVISION, ADECUACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE, CONSISTIENDO DE SALIDAS DE LUZ DE CENTRO Y CONTACTOS, CONSIDERANDO LO NECESARIO PARA QUE CUMPLA CON LA NOM 001 SEDE 2012, INCLUYE, REGISTROS, CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	PZA	11.00	325.41	3,579.51
19.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA HIDRONEUMÁTICO DE 1/2 CP, A 220 V, INCLUYE CAJA CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO CONTROL Y FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	680.24	680.24
19.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA BOMBA DE ALJIBE DE 1/2 CP, A 220 V, INCLUYE CAJA CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO CONTROL Y FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	680.24	680.24
19.3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA DE 12 CIRCUITOS 2F A 220 V MCA SD O SIMILAR, CON UN ITM DE 2X50 A, 2 DE 2X20 A, 1 DE 2X30 A Y 3 DE 1X20 A INCLUYE CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO CONTROL Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	4830.48	4,830.48
19.3.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUIT DE 13 MM, CONTENIENDO 3 CABLES MONOPOLARES DE CU, CON AISLAMIENTO TIPO THHW-2, PARA 600V. EN CAL. 12, INCLUYE CAJA CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	0.00	107.58	0.00
19.4	CABALLERIZAS	-	0.00	0.00	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REHABILITACIÓN DE CENTRO DE EQUINOTERAPIA

PRESUPUESTO CANCELACIÓN OFICIO 2018-PDMREF/17-AT-040

04 / abr / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
19.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DOBLE POLARIZADO DE 127 V, 15 A Y TAPA, CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA, INCLUYE CAJA CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	6.00	653.64	3,921.84
19.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO DE 127 V, 15 A CON TAPA, INCLUYE, CAJA CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	6.00	389.82	2,338.92
19.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO WALL PACK, INCLUYE CAJA CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	5.00	3879.55	19,397.75
19.4.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO RD19 DE 1 1/4", CONTENIENDO 4 CABLES DE ALUMINIO MONOPOLARES CON AISLAMIENTO TIPO XHHW-2, PARA 600V. EN CAL. 4 , INCLUYE, CAJAS, CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	66.25	224.51	14,873.79
19.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO, 2X28 W T5, INCLUYE CAJA CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	7.00	2249.87	15,749.09
19.4.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUIT PDG DE 13 MM, CONTENIENDO 3 CABLES MONOPOLARES DE CU, CON AISLAMIENTO TIPO THHW-2, PARA 600V. EN CAL. 12, INCLUYE CAJA CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	78.37	107.58	8,431.04
19.4.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA DE 8 CIRCUITOS 2F A 220 V MCA SD O SIMILAR, CON UN ITM DE 2X30 A, 2 ITM DE 1X20 A, INCLUYE CAJA CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	2030.76	2,030.76
19.5	DOMO	-	0.00	0.00	0.00
19.5.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR DE 400 W 220 V AM LITHONIA O SIMILAR, INCLUYE CAJA CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00	6533.91	26,135.64
19.5.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR 260 W 220 V ADITIVOS METALICOS, LITHONIA O SIMILAR, INCLUYE CAJA CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	6219.40	12,438.80
19.5.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA DE 12 CIRCUITOS 2F A 220 V MCA SD O SIMILAR EN GABINETE NEMA 3R, CON UN ITM DE 2X30 A, 1 ITM DE 1X20 A Y 3 ITM 2X20 A INCLUYE CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	4571.10	4,571.10
19.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DOBLE POLARIZADO DE 127 V, 15 A Y TAPA, CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA, INCLUYE CAJA CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	653.64	653.64
19.5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO DE 127 V, 15 A CON TAPA, INCLUYE CAJA CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	0.00	389.82	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REHABILITACIÓN DE CENTRO DE EQUINOTERAPIA

PRESUPUESTO CANCELACIÓN OFICIO 2018-PDMREF/17-AT-040

04 / abr / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
19.5.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PDG DE 1/2", CONTENIENDO 3 CABLES MONOPOLARES CON AISLAMIENTO TIPO THHW-2, PARA 600V. EN CAL. 12, INCLUYE CAJA CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	54.70	107.58	5,884.63
19.5.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAD DE 3/4", CONTENIENDO 3 CABLES DE CU THW-2, PARA 600V. EN CAL. 12 AWG, INCLUYE CAJA CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	20.20	94.49	1,908.70
19.5.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNIDAD MINISPLIT DE 1.5 TON. 220 V. FRIO/CALOR MCA. LG , INCLUYE CAJA CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO CONTROL Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	0.00	14349.30	0.00
19.5.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAD DE 1 1/2", CONTENIENDO 4 CABLES DE AL XHHW-2, PARA 600V. EN CAL. 4 AWG, INCLUYE CAJA CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	84.34	348.13	29,361.28
19.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO WALL PACK DE 120 V 35 W MODELO TWA 35S 120 LPI O SIMILAR, INCLUYE CAJA CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	0.00	3879.55	0.00
19.6	LUMINARIAS EXTERIORES	-	0.00	0.00	0.00
19.6.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO RD19 DE 1", PARA ALIMENTADOR, CONTENIENDO 3 CABLES DE ALUMINIO MONOPOLARES CON AISLAMIENTO TIPO XHHW-2, PARA 600V. EN CAL. 6, INCLUYE, REGISTROS, CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	0.00	107.86	0.00
19.6.2	REVISION, MANTENIMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE, DE LUMINARIAS INSTALADAS EN ARBOTANTE DE 5 METROS TIPO VENUS Y COBRA DE 100 W VSAP, A 220 V, CONSIDERANDO LO NECESARIO PARA QUE CUMPLA CON LA NOM 001 SEDE 2012, INCLUYE, REGISTROS, CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	PZA	0.00	325.41	0.00
19.6.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE GABINETE DE CONTROL NEMA 3R, INCLUYE; 1 ITM DE 2X2C A, CONTACTOR, FOTOCELDA, LOTE DE MONTAJE PARA LOS EQUIPOS, CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CONTROL Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	10234.95	10,234.95
19.6.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA TIPO VENUS DE 100 W VSAP A 220 V, INCLUYE, CONDUCTOR DE ALIMENTACIÓN CALIBRE 10 AWG CU THW-2 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	4557.87	4,557.87
19.6.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CÓNICO CIRCULAR DE 5.00 MTS. DE ALTURA INCLUYE SOPORTARÍA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	1.00	4107.12	4,107.12



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REHABILITACIÓN DE CENTRO DE EQUINOTERAPIA

PRESUPUESTO CANCELACIÓN OFICIO 2018-PDMREF/17-AT-040

04 / abr / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
19.6.6	BASE DE CONCRETO PARA ARBOTANTE DE 0.4 MTS. DE DIÁMETRO CON LONGITUD DE 1. MTS. Y 0.2 MTS. EXPUESTO, CONCRETO FC=200 KG/CM2 Y CASTILLO DE 4 VARS. #3 Y ALAMBRÓN A CADA 20 CMS. INC. 4 ANCLAS CON VARILLA ROSCADA DE 3/4" Y SUS TUERCAS. INCLUYE EXCAVACIÓN, CIMBRA, DESCIMBRADO, APROCHE COMPACTADO, MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO	PZA	0.00	1057.48	0.00
19.6.7	ZANJA DE 30X50CM, ASI COMO RELLENO Y COMPACTACIÓN	ML	201.89	41.75	8,428.91
19.6.8	COSTO APROXIMADO DE INFRAESTRUCTURA POR PARTE DE CFE. PARA PROPORCIONAR EL SERVICIO, EL CUAL SE DARA A CONOCER EN EL OFICIO RESOLUTIVO.	LOTE	0.00	40027.30	0.00
19.6.9	ELABORACIÓN DE PROYECTO ELECTRICO PARA ENTREGA A UVIE	PZA	1.00	5718.18	5,718.18
19.6.10	TRÁMITES ANTE UNIDAD DE VERIFICACIÓN INCLUYE EL PAGO A LA MISMA.	PZA	1.00	8005.46	8,005.46
19.6.11	TRÁMITES ANTE C.F.E. INCLUYE PAGOS POR CONTRATACIÓN Y CONEXIÓN CON UNA LINEA MONOFASICA PARA ACOMETIDA 2F-3H, EN 220V	PZA	1.00	9492.19	9,492.19
EXT 1 PART.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA MOSQUITERA EN EXTREMO DE DREN DE PVC DE 4", INCLUYE: COPLE DE PVC DE 4" PARA SUJECCIÓN DE MALLA.	PZA	7.00	27.29	191.03
EXT 1 PART.4	DALA DE DESPLANTE DE 20 X 20 CM. DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2, ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRÓN DE 1/4" A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	6.94	279.79	1,941.74
EXT 2 PART.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA CORRUGADA DE 3/8" SOLDADA A 7 PLACAS DE ANCLAJE PARA REFORZAR LA SUJECCIÓN Y ESTABILIDAD DEL PARAPETO EXISTENTE, INCLUYE: SOLDADURA, CORTES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	8.55	75.96	649.46
EXT 3 PART.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO METÁLICO CED. 30 DE 2" DE DIAM. PARA COMPLEMENTAR O REPONER TUBOS DAÑADOS EN DIFERENTES TRAMOS DE BARANDAL EXISTENTE, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE.	ML	8.33	210.77	1,755.71
EXT 4 PART.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE EN BARANDAL EXISTENTE DE 0.98 M. PROM. DE ALTURA CON 2 BARRAS DE 2 1/2" DE DIAM. EXTERIOR Y POSTES DE 2 1/2" A CADA 1.55 M. PROM. DE SEPARACIÓN.	ML	97.71	79.55	7,772.83
EXT 5 PART.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE EN BARANDAL EXISTENTE DE 0.70 M. PROM. DE ALTURA CON 2 BARRAS DE 2 1/2" DE DIAM. EXTERIOR Y POSTES DE 2 1/2" A CADA 1.55 M. PROM. DE SEPARACIÓN.	ML	25.25	67.34	1,700.34
EXT 1 PART.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUÍN DE 7 CMS. DE ESPESOR X 40 CM X 40 CM. INCLUYE 5 CMS. DE ARENA Y HULE NEGRO.	M2	166.87	419.72	70,038.68



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REHABILITACIÓN DE CENTRO DE EQUINOTERAPIA

PRESUPUESTO CANCELACIÓN OFICIO 2018-PDMREF/17-AT-040

04 / abr / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
EXT 2 PART.. 5	BEBEDERO DE 1 TOMA, DE SECCIÓN 70 CM. X 70 CM. X 1.00 M. DE ALTURA MAS CIMENTACIÓN, A BASE DE BLOCK DE CONCRETO RELLENO DE CONCRETO DE 100 KG/ CM2 DE 15X20X40 CM., ARMADO CON 1 VAR. DE 3/8" A CADA 40 CM., Y 1 VAR. 3/8" HORIZONTAL A CADA 2 HILADAS, RELLENO DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2, PLANTILLA DE CONCRETO DE 5 CM. DE ESPESOR, Y ZAPATA AISLADA DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2 DE SECCIÓN DE 100 CM. X 100 CM. X 15 CMS DE ESPESOR, CON 5 VARS. DE 3/8" AMBOS SENTIDOS CON APLANADO DE CEMENTO ARENA 1:4 A VUELTA DE PLANA, REMATE DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2 ACABADO APARENTE, TOMA DE AGUA METÁLICA CROMADA, TUBERÍAS TUBOPLUS DE 1/2", PVC. DE 2", LLAVES DE CONTROL, FILTRO DE AGUA, PUERTA METÁLICA CON CERROJO DE CANDADO, BISAGRAS PINTURA DE ESMALTE, PINTURA VINÍLICA EN MUROS, INCLUYE: EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO EJECUCIÓN.	PZA	1.00	6982.31	6,982.31
EXT 3 APRT. 5	PERFORACIÓN DE MURO MAMPOSTERÍA EN UNA SECCIÓN DE 80.00 CMS X 50.00 CMS X 73.00 CMS. DE FONDO PARA SALIDA DE AGUA PLUVIAL, INCLUYE REJA DE 35 X 50 CM CON ÁNGULO DE 1" X 1" X 1/8" Y VAR. 1/2" CUADRADA, REMATE DE CONCRETO FC = 150 KG/CM2, CON DALA DE REMATE EN PARTE SUPERIOR CON UNA SECCIÓN DE 23 X 55X 70 CM. ARMADO CON 5 VARILLAS NO. 3 EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA.	PZA	1.00	1769.42	1,769.42
EXT 4 PART. 5	DENTELLÓN DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2 SECCIÓN DE 9 CM. DE ANCHO POR 24 CM. DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA, EXCAVACIÓN, CONCRETO FC= 150 KG/CM2, MATERIALES, MANO DE OBRA.	ML	7.40	135.49	1,002.63
. f 1 PART. 6	PARAPETO A BASE DE TUBO NEGRO C-30 DE 2" DE DIÁMETRO CON ALTURA DE 1.20 MT. CON POSTES A CADA 1.44 A CENTRO MÁS TUBO MONTEN DE 1" A CADA 13 CMS CENTRO, TUBO HORIZONTAL ARRIBA Y ABAJO 2" CED. 30, INC. CODOS, SOLDADURA, BONDO, PULIDO, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	ML	10.43	2085.00	21,746.56
EXT 2 PART. 6	PARAPETO A BASE DE TUBO NEGRO C-30 DE 2" DE DIÁMETRO CON ALTURA DE 1 MT. CON POSTES A CADA 1.5 Y TRES TUBO HORIZONTAL ARRIBA, EN MEDIO Y ABAJO INC. CODOS, SOLDADURA, BONDO, PULIDO, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	ML	16.09	893.56	14,377.38
EXT 3 PART 6	CASTILLO DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2, DE SECCIÓN 15 X 15 CM. ARMADO CON 4 VARS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBRO DE 1/4" A CADA 20 CM., INCLUYE: DEMOLICIÓN DE MURO DE MAMPOSTERÍA PARA ANCLAJE EN 20 CM. DE PROFUNDIDAD, CIMBRA, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA.	ML	3.14	306.91	963.70



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REHABILITACIÓN DE CENTRO DE EQUINOTERAPIA

PRESUPUESTO CANCELACIÓN OFICIO 2018-PDMREF/17-AT-040

04 / abr / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
EXT 4 PART 6	CASTILLO DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2, DE SECCIÓN 15 X 15 CM. ARMADO CON 4 VARS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBROÑ DE 1/4" A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA.	ML	4.41	252.65	1,114.19
EXT 1 PART 7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 24, CON REFUERZO DE SOPORTE DE PTC DE 1 1/4" X 2 1/2" SOLDADO A VIGA IPR DE DOMO EN TODA SU LONGITUD Y SOPORTE VERTICAL EN EL ALMA DE VIGA IPR A CADA 2.20 M. PROMEDIO, Y TIRANTE DE LÁMINA EN FORMA DE ANGULO PUEADO EN LÁMINA DE DOMO A CANALÓN DE 30 CM. A CADA 1.20 M. DE SEPARACIÓN PROMEDIO PARA SUJECCIÓN DE CANALÓN, DE SECCIÓN VARIABLE, CON ALTURA DE 14 CM. A 25 CM. DE PENDIENTE CON UN ANCHO SUPERIOR PROM. DE 30 CM. Y UN ANCHO INFERIOR DE 23 CM. (TRAPEZOIDAL) INCLUYE: SOLDADURA, SIKAFLEX EN UNIONES, TRASLAPES, MANIOBRAS, PUAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	40.73	521.48	21,239.88
EXT 2 PART 7	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE MATERIAL TIPO ARENA LIBRE DE LIMOS, (ARENA LIMPIA) EN ÁREA DE DOMO EN UN ESPESOR PROM. DE 20 CM INCLUYE ACARREOS, DESTENDIDO DE MATERIAL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	345.91	97.88	33,857.67
EXT 3 PART 7	GUARNICIÓN DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2, DE SECCIÓN 12 CM. ANCHO SUPERIOR, 15 CM. ANCHO INFERIOR Y 30 CM. DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA, ORILLERO, MATERIALES, MANO DE OBRA.	ML	3.20	188.78	604.10
EXT 4 PART 7	CANALETAS DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2, DE SECCIÓN PROMEDIO ANCHO 42 CM., Y MURETES LATERALES DE 11.5 CM. DE ANCHO PROM. Y 10 CM. DE ESPESOR DE PISO, INCLUYE: PERFORACIÓN DE MURO DE MAMPOSTERÍA EN UN ESPESOR DE 75 CM. Y RESANES PARA SALIDA DE AGUA, EXCAVACIÓN, APROCHES DE MATERIAL, CIMBRA, MATERIALES, Y MANO DE OBRA.	ML	4.70	327.38	1,538.69
EXT 5 PART 7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE EN BARANDAL EXISTENTE EN DOMO DE 1.00 M. PROM. DE ALTURA CON 3 BARRAS DE 2 1/2" DE DIAM. EXTERIOR Y POSTES DE 3 1/2" A CADA 1.72 M. PROM. DE SEPARACIÓN INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	ML	65.84	88.89	5,852.52
EXT 6 PART. 7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA METALICA SUPERIOR DE 3/16" DE ESPESOR Y 3 1/2" DE DIAMETRO, EN POSTE DE BARANDAL EN DOMO, INCLUYE: MANO DE OBRA , HERRAMIENTAS, SOLDADURA, RESANES, BONDO, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.00	210.86	2,319.46



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REHABILITACIÓN DE CENTRO DE EQUINOTERAPIA

PRESUPUESTO CANCELACIÓN OFICIO 2018-PDMREF/17-AT-040

04 / abr / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
EXT 7 PART. 7	ADECUACION DE BARANDAL METALICO EXISTENTE DE 1.12 M DE ALTURA, DE TUBO DE ACERO DE 3" DE DIAMETRO PARA PASILLO DE ACCESO DE CABALLO A RAMPA DE NIÑOS. INCLUYE: HABILITADO DE BARANDAL EXISTENTE FORMANDO UN PASILLO DE ACCESO DE 1.22 M DE ANCHO POR 2.84 M DE LARGO, PUERTA DE 1.22 M DE ANCHO CON TUBO DE 2", BISAGRAS TUBULARES Y PASADOR RUSTICO, REFUERZO HORIZONTAL DE 2.82 M PARALELO A RAMPA, ASI COMO PORTON ABATIBLE DE DOS HOJAS PARA ACCESO VEHICULAR DE 3.47 M DE ANCHO CON FIJO DE 0.52 M, CEPAS DE CONCRETO RESISTENCIA FC=150 KG/CM2 PARA LOS POSTES, CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	7670.65	7,670.65
EXT 1 PART. 9	RETIRO DE PINTURA DE ESMALTE EN MURO DE BLOCK, POR MEDIO DE CEPILLADO ELÉCTRICO, PARA RECIBIR APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	62.03	44.63	2,768.40
EXT 2 PART. 9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLÍN 6EP14, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO Y LO NECESARIO PARA SU FIJACIÓN.	ML	13.20	184.80	2,439.36
EXT 3 PART. 9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA DE 1.23 X 2.215 M DE SECCIÓN A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO DE TUBO CED. 40 DE 1 1/2" CON TABLERO DE PLACA CAL. 10 A UNA ALTURA DE 1.30 M, Y EN PARTE SUPERIOR EN REJA A BASE DE VARILLA DE 1/2" LISA EN UNA ALTURA DE 0.84 M, Y VENTANA ABATIBLE A BASE DE TUBO MONTEN CED. 30 CON TABLERO DE LÁMINA LISA CAL. 18 DE SECCIÓN 1.07 M. DE LARGO Y 0.80 M. DE ALTURA, INCLUYE: BISAGRAS TUBULARES DE 3/4" Y PASADOR R15 RUSTICO, FONDO ANTICORROSIVO, BISAGRA A BASE DE TUBO DE 2" CED. 40 Y PINTURA DE ESMALTE.	PZA	0.00	7665.43	0.00
EXT 4 PART. 9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA DE 1.246 X 2.260 M. DE SECCIÓN A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO DE TUBO CED. 40 DE 1 1/2". CERRADA TOTALMENTE CON TABLERO DE PLACA CAL. 10, INCLUYE: BISAGRA A BASE DE TUBO DE 2" CED. 40, PASADOR R15 RUSTICO, FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE.	PZA	0.00	7615.25	0.00
EXT 5 PART. 9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA DE 0.586 X 1.59 M. DE SECCIÓN A BASE DE MARCO 121 PROLAMSA INCLUYE: REJA DE VARILLA LISA DE 1/2" CON 2 PUERTAS ABATIBLES, MEDIA HOJA ABATIBLE CON 101 PROLAMSA Y OTRA MEDIA HOJA A BASE DE PERFIL 103 PROLAMSA LAMINA NEGRA LISA CAL. 20, 4 BISAGRAS TUBULARES, 3 PASADORES RÚSTICOS, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE.	PZA	0.00	4327.02	0.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REHABILITACIÓN DE CENTRO DE EQUINOTERAPIA

PRESUPUESTO CANCELACIÓN OFICIO 2018-PDMREF/17-AT-040

04 / abr / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
EXT 6 PART. 9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA DE 0.985 X 1.010 M. DE SECCIÓN A BASE DE MARCO 121 PROLAMSA CON 2 PUERTAS ABATIBLES, MEDIA HOJA ABATIBLE CON 101 PROLAMSA Y OTRA MEDIA HOJA A BASE DE PERFIL 103 PROLAMSA LAMINA NEGRA LISA CAL. 20 INCLUYE: 4 BISAGRAS TUBULARES, 3 PASADORES RÚSTICOS, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE.	PZA	0.00	2705.34	0.00
EXT 7 PART. 9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PTR BLANCO DE 4" X 4", PARA AMARRE DE CABALLO EN AREA DE LAVADO, CON ALTURA DE 2.17 M. MAS 70 CM. DE ANCLAJE, INCLUYE: EXCAVACIÓN, ANCLAS, CEPA DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2, RETIRO FUERA DE OBRA DE MATERIAL SOBRENTE, FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00	1470.98	0.00
EXT 1 PART. 10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA PARA FACHADA A BASE DE VARILLA CUADRADA DE 1/2" RECORTADA EN AMBOS SENTIDOS CON MARCO DE PTR DE 1" X 1" EN COLOR BLANCO, CON 2 PUERTAS CORREDIZAS DE ACCESO UNA DE 1.20 X 2.10 M. DE ALTO Y OTRA DE 2.00 X 2.10 M. DE ALTO DE VARILLA CUADRADA DE 1/2" Y MARCO DE 1" X 1". INCLUYE : MALLA DE METAL DESPLEGADO CAL. 18, 2 CHAPAS, RIELES Y CARRETILLAS REFORZADAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	6.81	2591.48	17,655.75
EXT 2 PART. 10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO NATURAL 1.23 X 2.06 M. CON CONTRAMARCO DE 1 3/4" X 3" Y VIDRIO CLARO COMPLETO EN TODO EL TABLERO DE 6 MM., INCLUYE: MARCO LATERAL DE 1 3/4" X 2 1/2" Y MARCO SUPERIOR E INFERIOR 3 5/8" X 1 3/4" LATERAL, CHAPA DE GANCHO MARCA TECNOMX O SIMILAR, JALADERA TIPO CALIFORNIA DE 25 CM. EN AMBOS LADOS Y CIERRA PUERTA CIPUS 40-65 KG ALUMINIO NATURAL, SELLADOR TIPO ACRILASTIC.	PZA	0.00	6368.68	0.00
EXT 3 PART. 10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA DE PROTECCIÓN EN AZOTEA PARA CONDENSADORES DE MINISPLIT, DE SECCIÓN 50 CM. DE ANCHO X 1.02 M. DE LARGO X 0.92 CM. DE ALTO, Y CALZADO DE 4 CM. PROMEDIO DE PISO, A BASE DE VARILLA CUADRADA DE 1/2", CON PUERTA DE REJILLA PARA MANTENIMIENTO, BISAGRAS, CERROJO CON PASADOR CON CANDADO, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, ANCLAJE A PISO.	PZA	0.00	4037.87	0.00
EXT 4 PART. 10	RELLENO DE CONCRETO FC= 100 KG/CM2, EN BLOCK DE 15 CM. DE ANCHO, EN PRETIL, EN UN ESPESOR DE 10 CM., PARA EVITAR HUMEDADES EN LOSA Y MUROS, INCLUYE: RELLENO DE PAPEL, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.	ML	0.00	52.61	0.00
EXT 1 PART. 11	ENCHANZAMIENTO DE VANO DE PUERTA, INCLUYE: DEMOLICIÓN DE CASTILLO DE CONCRETO ARMADO DE 0.15 X 0.15 X 2.06 M. DE ALTURA, REUBICACIÓN DE PUERTA ALEDAÑA DE ALUMINIO, RESANE DE MURO CON APLANADO CEMENTO - ARENA 1:4, PERFILADO, RETIRO Y REPOSICIÓN DE ANTEPECHO DE TABLAROCA DE 1.19 X 0.61 M. DE ALTO DE 4" DE ESPESOR, CON SELLADOR TIPO ACRILASTIC.	PZA	0.00	2462.78	0.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REHABILITACIÓN DE CENTRO DE EQUINOTERAPIA

PRESUPUESTO CANCELACIÓN OFICIO 2018-PDMREF/17-AT-040

04 / abr / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
EXT 2 PART. 11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO OVALADO CATO DROPIN O SIMILAR INC. LLAVE MEZCLADORA, ALIMENTADORES, TRAMPA DE PVC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	0.00	1744.71	0.00
EXT 3 PART. 11	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE BASE PARA LAVABO EN BANO DE OFICINA DE 0.90 X0.60 CON APOYO DE 0.78 CMS EN FORMA DE MÉNSULA A BASE DE PTR DE 3X3 INCLUYE TAQUETES DE FIJACIÓN, FORRADO DE DUROCK Y CERÁMICA.	PZA	0.00	3640.86	0.00
EXT 4 PART. 11	ADAPTACION Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO EXISTENTE DE SECCIÓN 1.16 M. DE ANCHO X 0.53 M. DE ALTO, INCLUYE: PAPEL FILTRASOL EN VIDRIOS, CORTES, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA.	PZA	0.00	1084.74	0.00
EXT 5 PART. 11	VENTILA DE TUBO DE PVC DE 2", INCLUYE: RANURADO EN MURO, RE ANE, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA.	ML	0.00	64.14	0.00
EXT 6 PART. 11	SALIDA HIDROSANITARIA PARA LAVABO INC. TUBERIAS PVC., TUBO PLUS DE 1/2", CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	SAL	0.00	1240.66	0.00
EXT 7 PART. 11	SALIDA HIDROSANITARIA PARA WC INC. TUBERÍAS PVC. TUBO PLUS DE 1/2. CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	SAL	0.00	1295.27	0.00
EXT 8 PART. 11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE SECCIÓN 70 CM DE ANCHO X 90 CM. DE ALTO CON INCLINACIÓN HACIA EL FRENTE EN LA PARTE SUPERIOR, INCLUYE: MARCO, MATERIALES, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACIÓN.	PZA	0.00	957.36	0.00
EXT 1 PART. 12	REPARACIÓN DE SALIDA SANITARIA EN WC. CONSISTE EN RETIRO DE BRIDA DE 4" OBSTRUIDA, DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO EN PERIMETRO DE SALIDA DE PVC, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 4" X 45° PVC, RESANE DE PISO, REINSTALACIÓN DE WC.	PZA	0.00	695.34	0.00
EXT 2 PART. 12	REINVELACIÓN DE POZO DE VISITA, INCLUYE: ADOBÓN, Y RECOLOCACIÓN DE TAPA METÁLICA.	PZA	0.00	991.03	0.00
EXT 3 PART. 12	RENIVELACIÓN DE LOSA EXISTENTE A BASE DE MORTERO CEM- ARE- PERLITA 1:1:3, CON 16 CM. DE ESPESOR A REMATAR A CER0 INCLUYE GASETÓN EN AREAS DE MÁS ESPESOR, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	M2	0.00	266.10	0.00
EXT 4 PART. 12	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A PORTON DE ACCESO DE 2.0 X 2.20 INCLUYE DESMANTELAMIENTO DE PORTÓN Y RIEL PARA COLOCACIÓN A 5 CMS DE ALTURA, INCLUYE RIEL, CARRUCHAS, PINTURA E INSTALACIÓN DE NUEVO.	PZA	0.00	2583.83	0.00
EXT 5 PART. 12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MAMPARA DIVISORIA ENTRE MINIGTORIOS SIMILAR A LAS EXISTENTES EN TIPO DE MATERIAL, EN UN ANCHO DE 0.415M. POR 0.97 M. DE ALTO Y SEPARADA DEL PISO 0.45 M. INCLUYE: PUEADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00	1613.99	0.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REHABILITACIÓN DE CENTRO DE EQUINOTERAPIA

PRESUPUESTO CANCELACIÓN OFICIO 2018-PDMREF/17-AT-040

04 / abr / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
EXT 6 PART 12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESPAC-ADOR DE PAPEL PARA WC JUMBO, INCLUYE: PUEADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00	454.79	0.00
EXT 7 PART. 12	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE AGARRE METALICA ACABADO ALUMINIO DE 24" DE LONGITUD Y 1" DE DIAMETRO EN MINGITORIOS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD, INCLUYE: PIJEADA A MURC, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	0.00	733.78	0.00
EXT 8 PART. 12	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE AGARRE METALICA ACABADO ALUMINIO DE 24" DE LONGITUD Y 1 1/2" DE DIAMETRO EN WC PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD, INCLUYE: PIJEADA A MURC, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA.	PZA	0.00	971.50	0.00
EXT 9 PART. 12	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE AGARRE METALICA ACABADO ALUMINIO DE 36" DE LONGITUD Y 1 1/2" DE DIAMETRO EN WC PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD, INCLUYE: PIJEADA A MURO, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA.	PZA	0.00	1247.57	0.00
EXT 10 PART 12	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TEMPORIZADORA PARA MINGITORIOS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO NECESARIO, ASI COMO TODO LO NECARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	0.00	853.89	0.00
EXT 1 PART 13	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE EN MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE TAPA DE CISTERNA DE 0.70X0.70.	PZA	0.00	181.43	0.00
EXT 2 PART 13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 1" DE DIAM. TIPO TUBOPLUS, INCLUYE: EXCAVACION, ARROPE, TENDIDO, MATERIALES, CONEXIONES, COPLES, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	0.00	105.24	0.00
EXT 3 PART 13	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ESFERA DE 1" DE DIAM, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	0.00	498.60	0.00
EXT 1 PART 14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA ESMALTE EN POLINES INCLUYE LIMPIEZA, FONDO Y PINTURA.	ML	0.00	36.37	0.00
EXT 2 PART 14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOGLO DE CERAMICA DE 8 CMS., ASENTADA CON PEGA AZULEJO, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y SUS DESPERDICIOS, LA BOQUILLA DE COLOR CON SELLADOR INTEGRADO, CORTES, ACARREOS, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	0.00	0.00	0.00
EXT 3 PART 14	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE MARCA OSEL PLATA O SIMILAR EN CORTINA ENROLLABLE, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	M2	0.00	0.00	0.00
EXT 4 PART 14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO 127 V, 15 A CON TAPA, INCLUYE CABLEADO CAL. 12, RANURADO, RESANE Y PINTURA DE EL ÁREA, CAJA CONECTADORES, CABLEADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	SAL	0.00	0.00	0.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REHABILITACIÓN DE CENTRO DE EQUINOTERAPIA

PRESUPUESTO CANCELACIÓN OFICIO 2018-PDMREF/17-AT-040

04 / abr / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
EXT 5 PART 14	REHABILITACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE EXISTENTE, CONSISTIENDO DE CONTACTOS, INCLUYE CABLEADO CAL. 12, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	SAL	0.00	0.00	0.00
EXT 6 PART 14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESQUINERO METALICO EN ESCALONES, COLOR ALUMINIO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	0.00	123.79	0.00
EXT 7 PART 14	REHABILITACION DE BARRA DE CONCRETO DE 0.60 M. DE ANCHO X 1.83 M. DE LARGO Y 12 CM. DE ESPESOR, FORRADA CON CERAMICA DAÑADA EN BARRA, CONSISTIENDO LA REPARACION EN LO SIGUIENTE: LA BARRA DE CONCRETO Y EL MURO EN UNO DE SUS EXTREMOS ESTABA DESALINEADA (CHUECA), SE CORTA CON DISCO, SE PERFILO, SE DEMUELE CERAMICA DAÑADA, SE SUMINISTRA E INSTALA CERAMICA NUEVA EN BARRA Y PERALTES DE LA MISMA, SE SUMINISTRA E INSTALA ESQUINERO METALICO, SE RESANA MURO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1 : 4, Y SE APLICA PINTURA VINILICA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	0.00	3612.54	0.00
EXT 1 PART 15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCO DE MALLA CICLÓNICA C-10.5 EN 2.00 M. DE ALTURA, ESTRUCTURADO CON POSTES METÁLICOS DE TUBO GALVANIZADA 2 1/2" C 14, A CADA 3.00 M. PROMEDIO, CON BARRA SUPERIOR, Y RETENIDAS DE TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" CED. 30, INCLUYE: CORCENTINA (ALAMBRE DE NAVAJAS CIRCULAR) CON CEPA DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2, SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M.L.	0.00	0.00	0.00
EXT 2 PART 15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS ABATIBLES DE MALLA CICLÓNICA DE 2.00 M. DE ALTURA, CON POSTES METÁLICOS DE TUBO GALVANIZADA 2 1/2" CED. 30, A CADA 3.00 M. PROMEDIO, CON TAPONES METÁLICOS SUPERIORES, Y BARRA SUPERIOR, INTERMEDIA E INFERIOR DE TUBO GALVANIZADO DE 2" CED. 30, DE 5.80 DE ANCHO TOTAL (2.90 CADA PUERTA) INCLUYE: CONCERTINA SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00	6281.15	0.00
EXT 3 PART 15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA DE MALLA CICLÓNICA DE 2.00 M. DE ALTURA, CON POSTES METÁLICOS DE TUBO GALVANIZADA 2 1/2" CED. 30, A CADA 3.00 M. PROMEDIO, CON TAPONES METÁLICOS SUPERIORES, Y BARRA SUPERIOR, INTERMEDIA E INFERIOR DE TUBO GALVANIZADO DE 2" CED. 30, DE 4.00 DE ANCHO TOTAL INCLUYE: CONCERTINA SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00	4324.64	0.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REHABILITACIÓN DE CENTRO DE EQUINOTERAPIA

PRESUPUESTO CANCELACIÓN OFICIO 2018-PDMREF/17-AT-040

PRESUPUESTO

04 / abr / 2018

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
EXT 4 PART 15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CORREDIZA DE MALLA CICLÓNICA DE 2.00 M. DE ALTURA, CON POSTES METÁLICOS DE TUBO GALVANIZADA 2 1/2" CED. 30, A CADA 3.00 M. PROMEDIO, CON TAPONES METÁLICOS SUPERIORES, Y BARRA SUPERIOR, INTERMEDIA E INFERIOR DE TUBO GALVANIZADO DE 2" CED. 30, DE 5.00 DE ANCHO TOTAL (2.50 CADA PUERTA) INCLUYE: CONCERTINA SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00	5419.92	0.00
EXT 5 PART 15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS ABATIBLE DE MALLA CICLÓNICA DE 2.00 M. DE ALTURA, CON POSTES METÁLICOS DE TUBO GALVANIZADA 2 1/2" CED. 30, A CADA 3.00 M. PROMEDIO, CON TAPONES METÁLICOS SUPERIORES, Y BARRA SUPERIOR, INTERMEDIA E INFERIOR DE TUBO GALVANIZADO DE 2" CED. 30, DE 3.05 DE ANCHO TOTAL(1.525 CADA PUERTA) INCLUYE: CONCERTINA SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	0.00	3186.13	0.00
EXT 6 PART 15	EXTRACCION DE CEPA DE ARBOL. DE 53 CM. DE DIAM. PROM., Y 75 CM. DE ALTURA PROM., INCLUYE: EXCAVACION, MAQUINARIA, CORTES, RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL CALIZO EN HOYO RESULTANTE, RETIRO DE CEPA FUERA DE LA OBRA.	PZA	0.00	720.72	0.00
EXT 7 PART 15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALCAMONIA DE SECCION 89 CM X 119 CM. A BASE DE MATERIAL PLASTICO CON INDICACION DE NOMBRE DE LA OBRA EN MURETE EXISTENTE Y 2 LOGOS DE INSTANCIAS INVOLUCRADAS.	PZA	0.00	880.82	0.00
EXT 8 PART 15	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE EN TUBOS DE 2.5" DE DIAM. EN LETREROS EXISTENTES, CON UNA ALTURA PROMEDIO DE 0.875 M.	ML	0.00	26.97	0.00
EXT 9 PART 15	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE EN TUBOS DE 3.5" DE DIAM. EN BOTES DE BASURA EXISTENTES, CON UNA ALTURA PROMEDIO DE 1.20 M.	ML	0.00	30.39	0.00
EXT 10 PART 15	DESMONTAJE Y RECOLOCACION DE BOTE DE BASURA, INCLUYE: EXCAVACION, DEMOLICION DE 2 CEPAS DE CONCRETO, ACAREOS, NIVELACION, 2 CEPAS DE CONCRETO Fc= 150 KG/CM2 DE SECCION 30X30 X 30 CM., INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA DEL AREA.	PZA	0.00	783.49	0.00
EXT 11 PART 15	DESMONTAJE Y RECOLOCACION DE LETRERO , INCLUYE: EXCAVACION, DEMOLICION DE 2 CEPAS DE CONCRETO, ACAREOS, NIVELACION, 2 CEPAS DE CONCRETO Fc= 150 KG/CM2 DE SECCION 30X30 X 30 CM., INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA DEL AREA.	PZA	0.00	862.40	0.00

RECURSO MUNICIPAL

SOLICITUD DE CANCELACIÓN PARCIAL

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CUENTA: RESPONSABLE: CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA

SUBCTA:

EXP: 6802/18
FECHA: 06/ABR/2018

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	MOD. DE EJEC.	UBICACIÓN LOCALIDAD	No. DE OFICIO DE AFECTACION	SITUA CION DE LA OBRA	AVANCE		COSTO TOTAL	MONTO AUTORIZADO				REDUCCIONES				AMPLIACIONES				INVERSIÓN MODIFICADA				METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCIÓN		METAS AMPLIACIÓN		METAS MODIFICADAS		
						FIS.	FIN.		MILES \$	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
2017AT000023	REHABILITACIÓN DE CENTRO DE EQUINOTERAPIA (REFRENDO)	CONT	CHIHUAHUA	2018-PDMREF/17-AT-040	IT			\$ 1,044.80	\$ 1,044,801.39	\$ 1,044,801.39			\$ 0.28	\$ 0.28					\$ 1,044,801.11	\$ 1,044,801.11			OBRA	1.00	MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS	OBRA		OBRA		OBRA	1.00		
SUMA TOTAL DE LA HOJA									\$ 1,044,801.39	\$ 1,044,801.39			\$ 0.28	\$ 0.28					\$ 1,044,801.11	\$ 1,044,801.11													
SUBTOTAL																																	
TOTAL									\$ 1,044,801.39	\$ 1,044,801.39			\$ 0.28	\$ 0.28					\$ 1,044,801.11	\$ 1,044,801.11													

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN