



RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE P.T.R., MALLA CICLÓNICA Y MURETE EN LA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES- CENTRO CEREMONIAL INDÍGENA, EN OHUIRA, SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1	CONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL DE P.T.R. DE 3"X3", Y MALLA FORRADA DE PVC EN COLINDANCIA CON VECINOS				
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1.1	DESMANTELAMIENTO DE CERCA PERIMETRAL DE 2.00 M. DE ALTURA A BASE DE MALLA CICLÓNICA CON RECUPERACIÓN DE BARRA, MALLA Y ESPADAS, INCLUYE : DEMOLICIÓN DE CADENA EN LA PARTE DEL TUBO, DADO DE CONCRETO, ALMACENAMIENTO EN LUGAR DONDE SE INDIQUE DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	90.00	30.41	2,736.90
1.1.2	DEMOLICIÓN A MANO DE CADENA DE DESPLANTE DE 15X20 CM EN CERCA PERIMETRAL, ARMADA EXISTENTE INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	90.00	34.96	3,146.40
1.1.3	PODA A MANO DE ÁRBOLES MEDIANOS DE HASTA 30 CM. DE DIÁMETRO Y 3.00 M. DE ALTURA EXISTENTE EN LÍNEA DE CERCA PERIMETRAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	244.62	733.86
1.1.4	TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL ÁREA POR CONSTRUIR PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	90.00	6.91	621.90
1.1.5	EXCAVACIÓN A MATERIAL "B" DE 0.00 A 2.00 M (MATERIAL ATACABLE CON PICO Y PALA), INCLUYE : AFINE A MANO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	9.87	122.30	1,207.10
1.1.6	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (BALASTRE FINO GRADUADO) PARA COLOCAR EN RELLENO EN LÍNEA DE BARRA PERIMETRAL INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	11.70	431.87	5,052.88
1.1.7	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO EN MATERIAL BANCO (BALASTRE) EN CAPA DE 20 CM, INCLUYE : MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	9.00	116.22	1,045.98
1.1.8	DESHIERBE A MANO DE MALEZA Y ARBUSTOS EN LÍNEA DE CERCA PERIMETRAL, INCLUYE : MATERIALES, ACOPIO Y QUEMA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	LOTE	1.00	929.64	929.64
1.1.9	ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	12.83	81.54	1,046.16
1.1.10	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN A 10 KM. DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	12.83	189.29	2,428.59
Total de TRABAJOS PRELIMINARES					18,949.41
1.2	CIMENTACIÓN				
1.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE ESQUINERO O DE REFUERZO A BASE DE PTR DE 3"X3" CAL. 14 DE 2.80 M. DE ALTURA CON TAPÓN DE SOLERA DE 1/8"X3" EN LA PARTE SUPERIOR Y INFERIOR DEL POSTE ANCLADO EN DADO DE CONCRETO DE 30X30X70 CM. CON F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. INCLUYE: ANCLAS DE 20 CM CON VAR. DE 3/8", PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	565.77	1,131.54
1.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE LÍNEA A BASE DE P.T.R. DE 2"X2" CAL. 14 DE 2.60 M DE ALTURA CON TAPÓN DE SOLERA DE 1/8"X2" EN LA PARTE INFERIOR Y SUPERIOR DEL POSTE, ANCLADO EN DADO DE	PZA	29.00	510.42	14,802.18

ELABORÓ:

ARQ. FRANCISCO ORDOÑEZ GUILLÉN
DIRECTOR TÉCNICO
RCERCAPERIMETRALESGI2015

REVISÓ:

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE P.T.R., MALLA CICLÓNICA Y MURETE EN LA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES-CENTRO CEREMONIAL INDÍGENA, EN OHUIRA, SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	CONCRETO DE 30X30X50 CM CON F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE : CIMBRA, 2 ANCLAS DE 20 CM CON VARILLA DE 3/8", SOLERA DE 1/2" PARA ENTRE-LASAR MALLA, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				
1.2.3	DADO DE 30X30X50 CM. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM ARMADO CON ARMEX 15X15-4, INCLUYE : COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	29.00	174.04	5,047.16
1.2.4	DADO DE 30X30X70 CM. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM ARMADO CON ARMEX 15X15-4, INCLUYE : COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	224.35	448.70
1.2.5	CADENA PERIMETRAL DE SECCIÓN DE 15x20 CM. ARMADA CON 4 VAR. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE: EXCAVACIÓN, CIMBRADO, DECIMBRADO, ARMADO, COLOCACIÓN, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	90.00	256.85	23,116.50
1.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA SUPERIOR A BASE DE P.T.R. DE 2", INCLUYE : SOLDAR A POSTE DE LÍNEA, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	90.00	125.15	11,263.50
1.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RETENIDA A BASE DE P.T.R. DE 2" CAL. 14 Y 2.80 M DE LARGO EN PROMEDIO, INCLUYE : SOLDAR A POSTE DE LÍNEA, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	289.95	579.90
1.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPADA A BASE DE P.T.R. DE 2" 42 CM (45°), INCLUYE : 5 CM DE ALAMBRÓN DE 1/4" PARA HACER GANCHO PARA ALAMBRE DE PÚAS, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	31.00	94.20	2,920.20
1.2.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA DE 2.00 M DE ALTURA CAL. 11 RECUBIERTA DE PVC COLOR VERDE, INCLUYE: MALLA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	90.00	158.65	14,278.50
1.2.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE PÚAS (3 LÍNEAS) INCLUYE : ALAMBRE GALVANIZADO No. 12 PARA AMARRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	90.00	21.48	1,933.20
1.2.12	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE :MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	90.00	6.28	565.20
Total de CIMENTACIÓN					76,086.58
Total de CONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL DE P.T.R. DE 3"X3", Y MALLA FORRADA DE PVC EN COLINDANCIA CON VECINOS					95,035.99

2 CONSTRUCCIÓN DE CERCA A DE BASE DE MURETE DE BLOCK (2 HILADAS), PTR DE 3"X3", 2"X2" Y MALLA CICLÓNICA FORRADA PVC EN COLINDANCIA CON CALLES.

2.2.3 TRABAJOS PRELIMINARES

2.1.1 DESMANTELAMIENTO DE CERCA PERIMETRAL DE 2.00 M. DE ALTURA A BASE DE MALLA CICLÓNICA CON RECUPERACIÓN DE BARRA, MALLA Y ESPADAS, INCLUYE : DEMOLICIÓN DE CADENA EN LA PARTE DEL TUBO, DADO DE CONCRETO, ALMACENAMIENTO EN LUGAR DONDE SE INDIQUE DENTRO DE

ML 161.17 30.41 4,901.18

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

ARQ. FRANCISCO ORDOÑEZ GUILLÉN
DIRECTOR TÉCNICO
RCERCAPERIMETRALESGI2015

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE P.T.R., MALLA CICLÓNICA Y MURETE EN LA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES-CENTRO CEREMONIAL INDÍGENA, EN OHUIRA, SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				
2.1.2	DEMOLICIÓN A MANO DE CADENA DE DESPLANTE DE 15X20 CM EN CERCA PERIMETRAL, ARMADA EXISTENTE INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	161.17	34.96	5,634.50
2.1.3	TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL ÁREA POR CONSTRUIR PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	161.17	9.86	1,589.14
2.1.4	EXCAVACIÓN A MATERIAL "B" DE 0.00 A 2.00 M (MATERIAL ATACABLE CON PICO Y PALA), INCLUYE : AFINE A MANO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	18.39	122.30	2,249.10
2.1.5	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (BALASTRE FINO GRADUADO) PARA COLOCAR EN RELLENO EN LÍNEA DE BARDAS PERIMETRAL INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	20.44	431.87	8,827.42
2.1.6	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO EN MATERIAL BANCO (BALASTRE) EN CAPA DE 20 CM, INCLUYE : MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	15.72	116.22	1,826.98
2.1.7	PODA A MANO DE ÁRBOLES MEDIANOS DE HASTA 30 CM. DE DIÁMETRO Y 3.00 M. DE ALTURA EXISTENTE EN LÍNEA DE CERCA PERIMETRAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	12.00	244.62	2,935.44
2.1.8	ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	23.91	81.54	1,949.62
2.1.9	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN A 10 KM. DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	23.91	189.29	4,525.92
Total de TRABAJOS PRELIMINARES					34,439.30
2.2	CIMENTACIÓN				
2.2.1	DADO DE 40X40X50 CM. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM ARMADO CON ARMEX 15X15-4, INCLUYE : COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	49.00	246.09	12,058.41
2.2.2	DADO DE 40X40X70 CM. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM ARMADO CON ARMEX 15X15-4, INCLUYE : COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	325.39	1,301.56
2.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE ESQUINERO O DE REFUERZO A BASE DE PTR DE 3"X3" CAL. 14 DE 2.80 M. DE ALTURA CON TAPÓN DE SOLERA DE 1/8"X3" EN LA PARTE SUPERIOR Y INFERIOR DEL POSTE ANCLADO EN DADO DE CONCRETO DE 30X30X70 CM. CON F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. INCLUYE: ANCLAS DE 20 CM CON VAR. DE 3/8", PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	565.77	2,263.08
2.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE LÍNEA A BASE DE P.T.R. DE 2"X2" CAL. 14 DE 2.60 M DE ALTURA CON TAPÓN DE SOLERA DE 1/8"X2" EN LA PARTE INFERIOR Y SUPERIOR DEL POSTE, ANCLADO EN DADO DE CONCRETO DE 30X30X50 CM CON F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. INCLUYE : CIMBRA, 2 ANCLAS DE 20 CM CON VARILLA DE 3/8", SOLERA DE 1/2" PARA ENTRE-LASAR MALLA, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	49.00	510.44	25,011.56

ELABORÓ:

ARQ. FRANCISCO ORDOÑEZ GUILLÉN
DIRECTOR TÉCNICO
RCERCAPERIMETRALESIGI2015

REVISÓ:

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE P.T.R., MALLA CICLÓNICA Y MURETE EN LA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES-CENTRO CEREMONIAL INDÍGENA, EN OHUIRA, SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
2.2.5	CADENA PERIMETRAL DE SECCIÓN DE 15x20 CM. ARMADA CON 4 VAR. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE: EXCAVACIÓN, CIMBRADO, DES CIMBRADO, ARMADO, COLOCACIÓN , COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	157.17	256.85	40,369.11
2.2.6	MURO DE BLOCK 15 X 20 X 40 CM. (DOS HILADAS) ACABADO APARENTE RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 T.M.A 19 MM, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA EN PROP. 1:3, INCLUYE :CORTE BLOCK, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	142.72	195.35	27,880.35
2.2.7	CASTILLO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM DE SECCIÓN 20X25 CM. Y 44 CM. DE ALTURA ARMADO CON ARMEX 15X15-4 ACABADO APARENTE CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA, INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPEGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES-CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO,LIMPIEZA AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TUINO DE 1" PARA REMATE DE EMBUTIDO EN MUROS CUANDO SEA NECESARIO.	PZA	53.00	218.11	11,559.83
2.2.8	REPIZÓN DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE SECCIÓN 10X25 CM. ACABADO APARENTE TIPO PECHO PALOMA CON TUBO DE PVC DE 3", ARMADO CON 2 VARILLA NO. 3 Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM. TIPO GRAPA, INCLUYE : TUBO DE PVC 3", GOTERO INFERIOR CON TUINO DE 1", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	155.97	208.77	32,561.86
2.2.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RETENIDA A BASE DE P.T.R. DE 2" CAL. 14 Y 2.80 M DE LARGO EN PROMEDIO, INCLUYE : SOLDAR A POSTE DE LÍNEA, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00	289.95	2,899.50
2.2.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPADA A BASE DE P.T.R. DE 2" 42 CM (45°), INCLUYE : 5 CM DE ALAMBRÓN DE 1/4" PARA HACER GANCHO PARA ALAMBRE DE PÚAS, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	53.00	94.20	4,992.60
2.2.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA DE 2.00 M DE ALTURA CAL. 11 RECUBIERTA DE PVC, INCLUYE: MALLA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	157.17	158.65	24,935.02
2.2.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE PÚAS (3 LÍNEAS) INCLUYE : ALAMBRE GALVANIZADO No. 12 PARA AMARRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	161.17	21.48	3,461.93
2.2.13	SUMINISTRO FABRICACIÓN Y MONTAJE DE PUERTA METÁLICA VEHICULAR DE DOBLE ABATIBLE DE 4.00X2.50 M.COMPUESTA DE PERFILES METÁLICOS CAL. 14 Y TABLEROS DE MALLA CICLÓNICA FORRADA DE PVC CAL. 11 BASTIDOR INTERMEDIO DE PTR DE 2"X2" Y CHAMBRANA METÁLICA CAL 18, PASADOR TIPO P-100, TEJUELOS Y BISAGRAS TUBULARES DE 3/4", INCLUYE: CIMENTACIÓN DE POSTES DE MARCO PRINCIPAL PRIMARIO ESTRUCTURAL Y PINTURA DE ESMALTE.	PZA	1.00	4,608.23	4,608.23
2.2.14	SUMINISTRO FABRICACIÓN Y MONTAJE DE PUERTA METÁLICA PEATONAL DE 1.20X2.50 M.COMPUESTA DE PERFILES METÁLICOS CAL. 14 Y TABLEROS DE MALLA CICLÓNICA AHULADA CAL. 11,CON PVC INTERMEDIO DE PTR DE 2"X2" Y CHAMBRANA METÁLICA CAL 18, PASADOR TIPO P-100, TEJUELOS Y BISAGRAS TUBULARES DE 3/4", INCLUYE: PRIMARIO ESTRUCTURAL Y PINTURA DE ESMALTE.	PZA	1.00	1,876.60	1,876.60
2.2.15	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE :MATERIALES, MANO	M2	161.17	6.28	1,012.15

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

ARQ. FRANCISCO ORDOÑEZ GUILLÉN
DIRECTOR TÉCNICO
RCERCA PERIMETRALESGI2015

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE P.T.R., MALLA CICLÓNICA Y MURETE EN LA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES-CENTRO CEREMONIAL INDÍGENA, EN OHUIRA, SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U. Total
	DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.			
	Total de CIMENTACIÓN			196,791.79
	Total de CONSTRUCCIÓN DE CERCA A DE BASE DE MURETE DE BLOCK (2 HILADAS), PTR DE 3"X3", 2"X2" Y MALLA CICLÓNICA FORRADA PVC EN COLINDANCIA CON CALLES.			231,231.09
	Subtotal de Presupuesto			326,267.08
				16 % IVA 52,202.73
				Total 378,469.81

ELABORÓ:



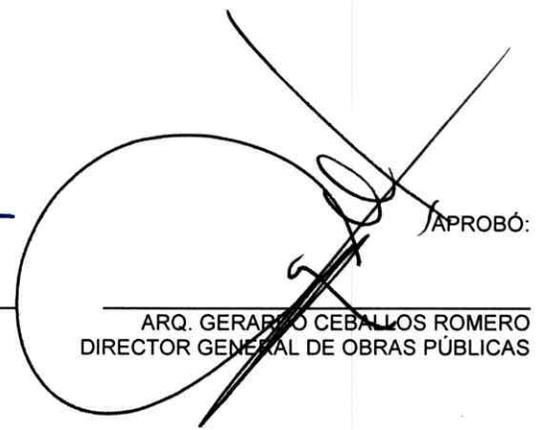
ARQ. FRANCISCO ORDOÑEZ GUILLEN
DIRECTOR TÉCNICO
RCERCAPERIMETRALESGI2015

REVISÓ:



ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:



ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS