



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 257/2016

CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 75 PRIMER PÁRRAFO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA Y 177, 186, 190 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA SE LEVANTA LA PRESENTE:

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE OBRA PÚBLICA

LUGAR Y FECHA: EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA; CHIHUAHUA, SIENDO LAS DOCE HORAS DEL DÍA 10 DE NOVIEMBRE DE 2017, SE PROCEDIÓ AL PRESENTE ACTO.

OBJETO: ENTREGA Y RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA DE "CORREDOR VISTA CERRO GRANDE", LOS QUE FUERON EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA ING. JOSÉ CARRASCO GÓMEZ REPRESENTANTE LEGAL DE TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V. Y QUE SE RECIBEN POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS. DE ACUERDO CON LA SOLICITUD REALIZADA POR LA EMPRESA CONTRATISTA MEDIANTE ESCRITO EN EL QUE SOLICITA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA, EN VIRTUD DE HABER CONCLUIDO LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO.

INTERVIENEN: POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, LOS CC. ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO EN SU CALIDAD DE JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL Y LA ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA EL ING. JOSÉ CARRASCO GÓMEZ, EN SU CALIDAD DE SUPERINTENDENTE DE LA OBRA QUIEN ENTREGA.

DATOS
BASICOS: CONTRATO NÚMERO: 257/2016 P.D. DE FECHA 08 DE DICIEMBRE DE 2016.

MONTO
CONTRATADO: CONTRATO ORIGINAL: \$32'185,801.45 (TREINTA Y DOS MILLONES CIENTO OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS UN PESOS 45/100 M.N.), CANTIDAD QUE NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

MONTO
CONVENIO: \$1'724,137.93 (UN MILLÓN SETECIENTOS VEINTICUATRO MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 93/100 M.N.), CANTIDAD QUE NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **257/2016**

MONTO
CONVENIO:

**\$1'010,480.51 (UN MILLÓN DIEZ MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS
51/100 M.N.), CANTIDAD QUE NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR
AGREGADO.**

OFICIO DE AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL:
MUNICIPAL:

**2016-PDM-33FM-OP-269
2017-PDM-33FMREF/16-OP-004
2017-PDM-33FM-OP-037
2017-PDM-OP-200**

PERIODO DE
EJECUCION:

CONTRATO ORIGINAL 12 DE DICIEMBRE DE 2016 AL 09 DE JUNIO DE
2017.

PERIODO DE CONVENIO: AL 07 DE JULIO DE 2017.

PERIODO DE CONVENIO: AL 18 DE AGOSTO DE 2017.

REPROGRAMACIÓN: AL 22 DE SEPTIEMBRE DE 2017.

FECHA REAL DE TERMINACIÓN: **31 DE AGOSTO DE 2017.**

GARANTIA DE CUMPLIMIENTO, DE DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS:	FIANZA	No. 1858299	FECHA 31 DE AGOSTO DE 2017	IMPORTE \$4,047,327.60
--	--------	-------------	----------------------------------	---------------------------

BITÁCORA

FECHA DE INICIO

12/12/2016

FECHA DE CIERRE

31/08/2017.



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 257/2016

RELACIÓN DE PAGOS DE ESTIMACIONES:

CONTRATO ORIGINAL

ESTIMACION	IMPORTE
ESTIMACIÓN 1	\$1'289,123.99
ESTIMACIÓN 2	\$435,013.94
ESTIMACIÓN 3	\$1'171,260.12
ESTIMACIÓN 4	\$1'008,531.04
ESTIMACIÓN 5	\$639,458.94
ESTIMACIÓN 6	\$979,451.13
ESTIMACIÓN 7	\$1'229,105.85
ESTIMACIÓN 8	\$2'766,203.79
ESTIMACIÓN 9	\$1'105,837.51
ESTIMACIÓN 10	\$2'662,204.03
ESTIMACIÓN 11	\$3'670,367.13
ESTIMACIÓN 12	\$1'712,637.74
ESTIMACIÓN 13	\$1'894,066.44
ESTIMACIÓN 14	\$2'333,172.93
ESTIMACIÓN 15	\$2'800,269.50
ESTIMACIÓN 16	\$3'902,043.07
ESTIMACIÓN 17	\$2'614,253.33
ESTIMACIÓN 18	\$72,800.89
ESTIMACIÓN 1 CONVENIO	1'085,397.90
ESTIMACIÓN 2 CONVENIO	\$591,476.49
ESTIMACIÓN 3 CONVENIO	\$47,263.54
ESTIMACIÓN 1 CONVENIO 2	\$980,815.91
SUBTOTAL	\$34'890,755.21
I.V.A	\$5'582,520.83
TOTAL	\$40'473,276.05

EN RELACIÓN AL IMPORTE CONTRATADO, MENOS LA CANTIDAD ESTIMADA, QUEDA UN SALDO POR CANCELAR DE **\$34,411.03 C/IVA**.

EN ESTE ACTO EL REPRESENTANTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA, HACE ENTREGA AL REPRESENTANTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DE LOS PLANOS DEFINITIVOS CORRESPONDIENTES A LA CONSTRUCCIÓN FINAL, ASÍ COMO DE LOS MANUALES E INSTRUCTIVOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO Y LOS CERTIFICADOS DE GARANTÍA DE CALIDAD DE LOS BIENES INSTALADOS.



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 257/2016

ASÍ COMO TAMBIÉN SE HACE CONSTAR QUE EL SUPERINTENDENTE DE LA OBRA EL ING. JOSÉ CARRASCO GÓMEZ, HACE ENTREGA DEL ARCHIVO QUE CONTIENE DOCUMENTACIÓN DERIVADA DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, AL RESIDENTE DE OBRA ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO.

LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, SE RESERVA EL DERECHO DE HACER CUALQUIER RECLAMACIÓN POSTERIOR Y EL CONTRATISTA QUEDA OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LA MISMA, DE LOS VICIOS OCULTOS, Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO, EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE.

DESPUÉS DE LEÍDA Y RATIFICADA POR LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN Y NO HABIENDO OTRA COSA QUE ASENTAR SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE ACTA FIRMÁNDOLA DE CONFORMIDAD.

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ING. JOSÉ CARRASCO GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE
TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE, REFERENTE AL
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 257/2016 PARA LA
EJECUCIÓN DE LA OBRA "CORREDOR VISTA CERRO
GRANDE".

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE QUE EMITE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, POR CONDUCTO DE LOS CC. ING. JAVIER VILLARREAL POSADA EN SU CALIDAD DE SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL, LA ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO EN SU CALIDAD DE JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL Y LA ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA ING. JOSÉ CARRASCO GÓMEZ REPRESENTANTE LEGAL DE TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V., QUIEN ENTREGA. PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. 257/2016 RESPECTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "CORREDOR VISTA CERRO GRANDE".

En Chihuahua, Chih., siendo las 12:00 horas del día 10 de Noviembre de 2017, los suscritos con fundamento en lo dispuesto en el artículo 75 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, el artículo 200, 201 y demás aplicables del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, emiten la presente acta administrativa de cierre que da por extinguidos de los derechos y obligaciones asumidos por las partes en el contrato referido, para manifestar lo siguiente:

1.- El día 08 de Diciembre de 2016, se formalizó contrato de Obra Pública No. 257/2016, y con fecha del 02 de junio de 2017, se formalizó convenio y así como también con fecha del 06 de julio de 2017, se formalizó convenio con el contratista TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V., por un monto de \$32'185,801.45 (Treinta y dos millones ciento ochenta y cinco mil ochocientos un pesos 45/100 M.N.), \$1'724,137.93 (Un millón setecientos veinticuatro mil ciento treinta y siete pesos 93/100 M.N.), y \$1'010,480.51 (Un millón diez mil cuatrocientos ochenta pesos 51/100 M.N.), respectivamente más el correspondiente



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PUBLICAS**

Impuesto al Valor Agregado, para la ejecución de la obra **"CORREDOR VISTA CERRO GRANDE"**.

2.- A la fecha, el importe real ejercido corresponde a la cantidad de **\$34'890,755.21 (Treinta y cuatro millones ochocientos noventa mil setecientos cincuenta y cinco pesos 21/100 M.N.)**, más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, a razón de los volúmenes realmente ejecutados consistentes en **VOLUMETRIA SEGÚN ESTIMACIONES**.

3.- Las obligaciones de ambas partes derivadas del Contrato de Obra Pública, antes mencionado en general consisten en la ejecución de la obra conforme a los planos, proyectos, especificaciones y programa de obra, así también de acuerdo a las indicaciones dadas al contratista, para tal efecto el Municipio realizó el pago de la obra, se entregaron los importes correspondiente al anticipo previa entrega de la garantía por parte del contratista, cantidad que fue amortizada con cargo a las estimaciones presentadas por el contratista, así como la garantía de cumplimiento.

Los signantes manifiestan que no existen adeudos y por lo tanto se darán por terminadas las obligaciones que genera el contrato respectivo, sin derecho a ulterior reclamación, con excepción de la garantía para responder de saneamiento para el caso de evicción, vicios ocultos y daños y perjuicios que permanecerá vigente por el término establecido en la misma.

Se emite la presente acta administrativa de cierre que da por extinguidos de los derechos y obligaciones asumidos por las partes y se firma para constancia en la ciudad de Chihuahua, Chihuahua a los **10 de Noviembre de 2017**.

"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ING. JOSÉ CARRASCO GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE
TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ESTA HOJA CORRESPONDE A LA ACTA ADMINISTRATIVA DE CIERRE QUE DA POR EXTINGUIDOS DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 257/2016, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA "CORREDOR VISTA CERRO GRANDE".

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

Siendo las 12:00 Hrs en Chihuahua, Chih., del día 10 de Noviembre de 2017 se elabora el presente finiquito.

Finiquito de Obra

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

Ejecutada por: TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

R.F.C. TCO810120DN4

Contrato No. 257/2016	Monto con iva \$	\$ 37,335,529.68	Periodo Contratado: 12 de Diciembre de 2016 al 09 de Junio de 2017	Elaborado: diciembre 8 del 2016	
Anticipo del 0%	\$0.00	Entregado:	Periodo Diferido:	Acuerdo elaborado:	
Suspensión apartir:		Elaborado:	Levantamiento de Suspensión apartir:	Elaborado:	
Convenio MODIFICATORIO	Incremento \$	2,000,000.00	Fecha de Terminación	07 de Julio del 2017	Elaborado: junio 2 del 2017
Convenio MODIFICATORIO	Incremento \$	1,172,157.40	Fecha de Terminación	18 de Agosto del 2017	Elaborado: julio 6 del 2017
Reprogramación de Plazo	Incremento \$		Fecha de Terminación	22 de Septiembre del 2017	Elaborado: agosto 17 del 2017

OFICIO AUTORIZACION 2016-PDM-33FM-OP-269 \$ 2,000,000.00

Recursos 2016

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2016 \$ 2,000,000.00

SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 2,000,000.00

TRAMITE	FACTURA	ESTIMADO	AMORTIZACION	RETENCIONES	SALDO	EJERCIDO	PERIODO DE EJECUCION
NUMERO	DESCRIPCION	IMPORTE	IMPUESTO	SANCION REINTEGR	IMPORTE	IVA	0.20% 0.20% 0.00% NETO FINANC. INICIO TERMINACION
Anticipo		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
TOTALES		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00

OFICIO AUTORIZACION 2017-PDM-33FMREF/16-OP-004 \$ 2,000,000.00

2017-PDM-33FM-OP-037 \$ 37,335,529.68

OFICIO AUTORIZACION 2017-PDM-OP-200 \$ 1,172,157.40

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2017 \$ 40,507,687.08

Recursos 2017

SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO 34,411.03

TRAMITE	FACTURA	ESTIMADO	AMORTIZACION	RETENCIONES	SALDO	EJERCIDO	PERIODO DE EJECUCION
NUMERO	DESCRIPCION	IMPORTE	IMPUESTO	SANCION REINTEGR	IMPORTE	IVA	0.20% 0.20% 0.00% NETO FINANC. INICIO TERMINACION
Estimación 1	Normales	1,289,123.99	206,259.84		2,578.25	2,578.25	1,490,227.33 1,495,383.83 dic 12 del 2016 dic 31 del 2016
Estimación 2	Normales	435,013.94	69,602.23		870.03	870.03	503,746.14 504,616.17 ene 1 del 2017 ene 30 del 2017
Estimación 3	Normales y Excedentes	Nº 627 1,171,260.12	187,401.62		2,342.52	2,342.52	1,353,976.70 1,358,661.74 ene 31 del 2017 feb 15 del 2017
Estimación 4	Normales y Excedentes	Nº 628 1,008,531.04	161,364.97		2,017.06	2,017.06	1,165,861.89 1,169,896.01 feb 15 del 2017 feb 28 del 2017
Estimación 5	Normales, Exc y Extras	Nº 630 639,458.94	102,313.43		1,278.92	1,278.92	739,214.53 741,772.37 mar 1 del 2017 mar 15 del 2017
Estimación 6	Normales, Exc y Extras	Nº 638 979,451.13	156,712.18		1,958.90	1,958.90	1,132,245.51 1,136,163.31 mar 16 del 2017 abr 15 del 2017
Estimación 7	Normales, Exc y Extras	Nº 651 1,229,105.85	196,656.94		2,458.21	2,458.21	1,420,846.37 1,425,762.79 abr 16 del 2017 abr 30 del 2017
Estimación 8	Normales y Excedentes	Nº 655 2,766,203.79	442,592.61		5,532.41	5,532.41	3,197,731.58 3,208,796.40 may 1 del 2017 may 15 del 2017
Estimación 9	Normales y Excedentes	Nº 656 1,005,837.51	160,934.00		2,011.68	2,011.68	1,162,748.16 1,166,771.51 may 16 del 2017 may 31 del 2017
Estimación 10	Normales, Exc y Extras	Nº 671 2,662,204.03	425,952.64		5,324.41	5,324.41	3,077,507.87 3,088,156.69 jun 1 del 2017 jun 15 del 2017
Estimación 11	Normales, Exc y Extras	Nº 678 3,670,367.13	587,258.74		7,340.73	7,340.73	4,242,944.41 4,257,625.87 jun 16 del 2017 jun 30 del 2017
Estimación 12	Normales, Exc y Extras	Nº 685 1,712,637.74	274,022.04		3,425.28	3,425.28	1,979,809.22 1,986,659.78 jul 1 del 2017 jul 7 del 2017
Estimación 13	Normales, Exc y Extras	Nº 711 1,894,066.44	303,050.63		3,788.13	3,788.13	2,189,540.81 2,197,117.07 jul 8 del 2017 jul 14 del 2017
Est 1 de Convenio	Normales	Nº 721 1,085,397.90	173,663.66		2,170.80	2,170.80	1,254,719.96 1,259,061.56 jun 2 del 2017 jun 15 del 2017
Estimación 14	Normales, Exc y Extras	Nº 725 2,333,172.93	373,307.67		4,666.35	4,666.35	2,697,147.90 2,706,480.60 jul 15 del 2017 jul 21 del 2017
Estimación 15	Normales, Exc y Extras	Nº 730 2,800,269.50	448,043.12		5,600.54	5,600.54	3,237,111.54 3,248,312.62 jul 22 del 2017 jul 28 del 2017
Est 2 de Convenio	Normales y Extras	Nº 731 591,476.49	94,636.24		1,182.95	1,182.95	683,746.83 686,112.73 jun 16 del 2017 jun 30 del 2017
Estimación 16	Normales, Exc y Extras	Nº 736 3,902,043.07	624,326.89		7,804.09	7,804.09	4,510,761.78 4,526,369.96 jul 29 del 2017 ago 4 del 2017
Estimación 17	Normales, Exc y Extras	Nº 749 2,614,253.33	418,280.53		5,228.51	5,228.51	3,022,076.84 3,032,533.86 ago 5 del 2017 ago 11 del 2017
Estimación 18	Normales	Nº 751 72,800.89	11,648.14		145.60	145.60	84,157.83 84,449.03 ago 12 del 2017 ago 18 del 2017
Est 3 de Convenio	Normales y Extras	Nº 750 47,263.54	7,562.17		94.53	94.53	54,636.65 54,825.71 jul 1 del 2017 jul 15 del 2017
Est 1 del Conv. 2	Normales, Exc y Extras	Nº 756 980,815.91	156,930.55		1,961.63	1,961.63	1,133,823.20 1,137,746.46 ago 19 del 2017 ago 31 del 2017
SALDOS 2017		34,890,755.21	5,582,520.83		0.00	0.00	69,781.51 69,781.51 0.00 40,334,583.04 40,473,276.05



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

Siendo las 12:00 Hrs en Chihuahua, Chih., del día 10 de Noviembre de 2017 se elabora el presente finiquito.

Finiquito de Obra

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

Ejecutada por: TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

R.F.C. TCO810120DN4

Contrato No. 257/2016	Monto con iva \$	\$ 37,335,529.68	Período Contratado: 12 de Diciembre de 2016 al 09 de Junio de 2017	Elaborado: diciembre 8 del 2016
Anticipo del 0%	\$0.00	Entregado:	Período Diferido:	Acuerdo elaborado:
Suspensión apartir:	Elaborado:	Levantamiento de Suspensión apartir:	Elaborado:	
COSTO DE OBRA:	40,473,276.05	AMORTIZACIÓN:	0.00	EJERCIDO: 40,473,276.05
POR CANCELAR:	34,411.03	POR AMORTIZAR:	0.00	POR EJERCER: 34,411.03
			RET 0.2% I.C.I.C.	0.00
			RET 0.2% C.M.I.C.	0.00
			RET 0.2% D.I.F.	0.00

CONTRATISTA

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE D.O.P.M

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO

SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO					
1	PRELIMINARES	0	0		\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00
1.1	Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes fijos de referencia para superficies, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	51351.4	-	\$ 2.89	\$ 148,405.55	51,225.13	148,040.63	51,225.13
1.2	Limpieza por medios mecánicos hasta llegar a niveles propuestos, reutilizando el material en áreas necesarias para la nivelación. Incluye: maquinaria, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	51351.4	-	\$ 2.39	\$ 122,729.85	50,705.88	121,187.05	50,705.88
1.3	Demolición y retiro de concreto hidráulico en bahías existentes por medios mecánicos. Incluye: equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	1111.65	24.78	\$ 95.97	\$ 109,063.19	1,439.36	138,135.38	1,439.36
1.4	Carga y acarreo de material producto de excavación y demoliciones, Incluye: equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	13571.79	-	\$ 60.84	\$ 825,707.70	3,886.99	236,484.47	3,886.99
1.5	Retiro de mobiliario urbano (parabus). Incluye: Desmontaje de parabus metálico, con medios mecánicos y traslado a lugar indicado por contratista, P.U.O.T.	pza	14	3.00	\$ 3,555.48	\$ 60,443.16	9.00	31,999.32	9.00
2	TERRACERÍAS	0	0	-	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00
2.1	Mejoramiento de estructura de pavimento a 25 cm de profundidad sobre los niveles del proyecto: escarificación, disgregado y acamellonado de la capa sub-rasante existente. Incluye: homogenización, humectación, tendido, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	51351.4	-	\$ 11.10	\$ 570,000.54	47,863.16	531,281.08	47,863.16
2.2	Corte y afine de terracerías existentes, para alcanzar nivel de proyecto. Incluye: maquinaria, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	m3	11272.77	-	\$ 32.06	\$ 361,405.01	3,854.52	123,575.91	3,854.52
2.3	Compactación de terreno, a 95 % de la prueba proctor. Incluye: maquinaria, mano de obra, humectación y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	35776.59	-	\$ 8.97	\$ 320,916.01	50,705.88	454,831.74	50,705.88
2.4	Riego de impregnación sobre base compactada al 95% y seca aplicando producto asfáltico de fraguado medio en proporción de 1,75 lts/m2 calentado de 80 a 90 grados. Incluye nivelación, bombeo, herramienta, equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos, P.U.O.T.	m2	20583.36	-	\$ 21.32	\$ 438,837.24	15,750.95	335,810.25	15,750.95
2.5	Riego de liga con material de asfalto rebajado tipo FR-3 a razón de 0,8 lts/m2, nivelación, bombeo, herramienta, equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos, P.U.O.T.	m2	20583.36	875.37	\$ 12.93	\$ 277,461.38	15,721.12	203,274.08	15,721.12

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
2.6	Construcción de carpeta asfáltica de 5 cms de espesor, mezcla en caliente, triturado parcial con tamaño máximo de 3/4". Cemento asfáltico No. 6 a razón de 110 - 120 lts/m3. Se considera un aditivo para la afinidad del asfalto en material pétreo, deberá cumplir con una estabilidad Marshall de 700 mínimo, incluye nivelación, bombeo, herramienta, equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.P.U.O.T.	m2	20583.36	875.37	\$ 141.58	\$ 3,038,126.99	16,596.49	2,349,731.05	16,596.49	2,349,731.05
3	ALBAÑILERIA	0	0	-	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
3.1	Guarnición de concreto de 0.15 de ancho x 0.20 mt de profundidad, a base de concreto f'c= 200 kg/cm2, fibra de polipropileno a razón de 0.90 kg/m3, acabado pulido. Incluye: materiales, mano de obra, colado, curado y limpieza. Ver detalle en plano. P.U.O.T.	ml	4529.91	113.09	\$ 113.60	\$ 527,444.80	457.49	51,970.86	457.49	51,970.86
3.2	Guarnición de concreto de 0.10 de ancho x 0.20 m de altura, a base de concreto f'c= 150 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, colado, curado y limpieza. Ver detalle en plano. P.U.O.T.	ml	3139.31	123.46	\$ 94.85	\$ 309,473.73	3,329.00	315,755.65	3,329.00	315,755.65
3.3	Suministro y colocación de adoquín de concreto modelo holandés color desierto de 10x20x6cm; incluye: relleno de 15 cms de piedra y cama de arena de 5 cms de espesor, colocación, herramientas, cortes y emboquillado con arena fina. Ver detalle en plano. P.U.O.T.	m2	252	-	\$ 678.76	\$ 171,047.52	0.00	0.00	0.00	0.00
3.4	Construcción de rampa tipo peatonal de concreto de 1.50x1.50m elaborada con concreto premezclado f'c=150 kg/cm2 con fibra de polipropileno, acabado semipulido, con líneas horizontales a cada 10 cm, con una pendiente de 8-10%. Ver detalle en plano. Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	19	1.00	\$ 465.48	\$ 9,309.60	6.00	2,792.88	6.00	2,792.88
3.5	Construcción de rampa tipo peatonal de 1.50 x 1.50 mts en esquina elaborada con concreto premezclado f'c=150 kg/cm2 con fibra de polipropileno, acabado semipulido, con líneas horizontales a cada 10 cm, con una pendiente de 8-10%. Ver detalle en plano. Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	38	4.00	\$ 540.06	\$ 22,682.52	5.00	2,700.30	5.00	2,700.30
3.6	Construcción de rampa de 0.70 x 1.0 mts, concreto f'c=150kg/cm2 espesor de 8 cms, con fibra de polipropileno, acabado semipulido. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	16	-	\$ 144.58	\$ 2,313.28	0.00	0.00	0.00	0.00
3.7	Suministro y colocación de plantilla de concreto hecho en obra f'c= 100Kg/cm2 de 5 cms de espesor para zapata; Incluye: material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	m2	112.64	-	\$ 764.22	\$ 86,081.74	172.26	131,644.54	172.26	131,644.54

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
3.8	Suministro y colocación de rampa de acceso de concreto premezclado f'c=150kg/cm2 con fibra de polipropileno, acabado semipulido con líneas horizontales a cada 10cm, con una pendiente de 8-10%. Dimensiones de 7x2.7x.10m. Ver detalle en plano. Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ver detalle en plano. P.U.O.T.	pza	8	9.00	\$ 3,876.18	\$ 65,895.06	18.00	69,771.24	18.00	69,771.24
3.9	Suministro y colocación de rampa de acceso a plazas, de concreto premezclado f'c=150kg/cm2 con fibra de polipropileno, acabado semipulido con líneas horizontales a cada 10 cm, con una pendiente de 8-10%. Dimensiones de acuerdo a detalle en plano. Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ver detalle en plano. P.U.O.T.	pza	34	9.00	\$ 965.53	\$ 41,517.79	13.00	12,551.89	13.00	12,551.89
3.1	Suministro y aplicación de pintura para tráfico para señalamiento de Ciclovía, Incluye: preparación de la superficie, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	35	-	\$ 554.24	\$ 19,398.40	0.00	0.00	0.00	0.00
3.11	Suministro y aplicación de pintura para tráfico en franjas de 10cms, Incluye: preparación de la superficie, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	5293.54	-	\$ 39.07	\$ 206,818.61	0.00	0.00	0.00	0.00
3.12	Piso de concreto de 8 cms de espesor F'c=150kg/cm2, estampado tipo Tabique en Canastilla con color integrado PDCs Chocolate acabado con sello de Poliuretano mca PisoTec o similar en calidad, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	1131.96	-	\$ 450.72	\$ 510,197.01	691.45	311,650.34	691.45	311,650.34
3.13	Piso de concreto de 8 cms de espesor F'c=150kg/cm2, estampado tipo Tabique en Canastilla con Color integrado PDGs Gris Suave acabado con sello de Poliuretano mca PisoTec o similar en calidad, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	1176.32	12.13	\$ 450.72	\$ 524,723.72	1,279.42	576,660.18	1,279.42	576,660.18
3.14	Piso de concreto de 8 cms de espesor F'c=150kg/cm2, estampado tipo Tabique en Canastilla con Color integrado PDR Rojo acabado con sello de Poliuretano mca PisoTec o similar en calidad, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	1026.23	160.26	\$ 450.72	\$ 534,774.77	1,136.94	512,441.60	1,136.94	512,441.60
3.15	Piso de concreto de 8 cms de espesor F'c=150kg/cm2, estampado tipo Tabique en Soga con Color integrado PDCs Chocolate acabado con sello de Poliuretano mca PisoTec o similar en calidad, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	3266.18	482.73	\$ 453.13	\$ 1,698,743.59	4,127.00	1,870,067.51	4,127.00	1,870,067.51

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
3.16	Piso de Concreto de 8 cms de espesor F'c=150kg/cm2, estampado tipo Cenefa de Tabique con color integrado PDT Terracota acabado con sello de Poliuretano mca PisoTec o similar en calidad, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	411.79	-	\$ 450.72	\$ 185,601.99	41.43	18,673.33	41.43	18,673.33
3.17	Banqueta de concreto F'c=150kg/cm2 de 8 cms de espesor, acabado pulido, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	2784.34	136.20	\$ 191.35	\$ 558,845.33	1,943.69	371,925.08	1,943.69	371,925.08
3.18	Guarnición dentada de sección de 45 x 15 cms, concreto F'c=200kg/cm2, acabado aparente, detalle según plano. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	ml	440.67	-	\$ 166.40	\$ 73,327.49	50.00	8,320.00	50.00	8,320.00
3.19	Banqueta de concreto F'c=150 kg/cm2 de 8 cms de espesor, acabado floreado, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	6087.5	803.34	\$ 191.35	\$ 1,318,562.23	5,534.37	1,059,001.70	5,534.37	1,059,001.70
3.2	Construcción de paso pompeyano a base de concreto MR-40, espesor de 20 cm de altura, con malla electrosoldada 6 - 6/10 -10, de 5.00 mts de ancho en la parte superior con acabado de concreto estampado (como marca detalle en resto de corredor), rampas de 1 mts de ancho con acabado rayado. Incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	ml	56.7	-	\$ 1,080.82	\$ 61,282.49	0.00	0.00	0.00	0.00
4	CUARTO DE MÁQUINAS	0	0	-	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
4.1	Excavación para zapatas de cimentación comidas por medios mecánicos; Incluye: retiro de material fuera de la obra, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	M3	18.5	-	\$ 69.06	\$ 1,277.61	343.93	23,751.81	343.93	23,751.81
4.2	Suministro y colocación de plantilla de concreto hecho en obra f'c= 100Kg/cm2 de 5 cms de espesor para zapata; Incluye: material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	m2	18.5	-	\$ 764.22	\$ 14,138.07	57.48	43,927.37	57.48	43,927.37
4.3	Suministro y colocación de zapata comida para muro de contención en gradas de sección de 80X20cms, armada con 3Vrs #3 y 1 Vrs #3 @20cms. Colada con concreto F'c 200kg/cm2 . Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	ml	18.5	-	\$ 443.99	\$ 8,213.82	4.60	2,042.35	4.60	2,042.35
4.4	Suministro y colocación de muro de block relleno en medidas 15x20x40 a plomo y regla, con refuerzos horizontales con 1 Vrs# 3 @ 2hiladas y refuerzo vertical con 1 Vrs# 4 @ celda del block asentado con mortero cemento-arena 1:4; Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	m2	66.6	-	\$ 421.56	\$ 28,075.90	0.00	0.00	0.00	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
4.5	Suministro y colocación de dala de cerramiento sección 20 x 20 cms. de concreto f'c= 150 kg/cm², armado con 3 Vrs # 3 y estribos # 2 @ 20 cms; Incluye: material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	ml	23.15	-	\$ 252.58	\$ 5,847.23	0.00	0.00	0.00	0.00
4.6	Relleno con material de banco en cimentaciones. Incluye: material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	m3	1128.6	-	\$ 76.73	\$ 86,597.48	90.79	6,966.32	90.79	6,966.32
4.7	Suministro e instalación de rejilla Irving en cielo de cuarto de máquinas. Incluye: cortes, traslados montajes, contramarcos, y todo lo necesario para su correcta instalación.P.U.O.T.	m2	28.75	-	\$ 1,379.71	\$ 39,666.66	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8	Suministro e instalación de rejilla tipo louver como puerta en cuarto de máquinas, de 235x435cms y perfiles metálicos de distintos tamaños: R-050 de 3/8"x1/2", R-100 DE 1/2"x1". R-125 de 3/4"x11/24". R-200 de 1"x2" Y R-250 de 3/4"x 2 1/2". Incluye: placa metálica con el nombre grabado con la leyenda "cuarto de máquinas" cal 14, cortes, traslados montajes, pasadores y candados, contramarcos, y todo lo necesario para su correcta instalación.P.U.O.T.	pza	1	-	\$ 6,334.15	\$ 6,334.15	0.00	0.00	0.00	0.00
4.9	Suministro y colocación de firme de concreto en cuarto de máquinas f'c=200 kg/cm2 de 15 cms de espesor, acabado a vuelta de plana para recibir acabado. Incluye: material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	M2	69.49	-	\$ 287.55	\$ 19,981.85	0.00	0.00	0.00	0.00
5	OBRA CIVIL EN FOROS	0	0	-	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
5.1	Excavación para zapatas de cimentación aisladas y corridas por medios mecánicos; Incluye: retiro de material fuera de la obra, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	m3	62.18	-	\$ 69.06	\$ 4,294.15	245.68	16,966.66	245.68	16,966.66
5.2	Suministro y colocación de plantilla de concreto hecho en obra f'c= 100Kg/cm2 de 5 cms de espesor para zapata; Incluye: material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	m2	103.2	-	\$ 764.22	\$ 78,867.50	48.00	36,682.56	48.00	36,682.56
5.3	Suministro y colocación de zapata aislada Z-1 de sección de 160X160X20cms, colada con concreto F'c=210kg/cm2, armada con 9 Vrs #3 ambos sentidos. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	pza	12	-	\$ 1,349.63	\$ 16,195.56	12.00	16,195.56	12.00	16,195.56
5.4	Suministro y fabricación de dados de concreto de 55x55x100 cms colado con concreto F'c210kg/cm2, sobre zapatas Z-1 con 8Vrs#6 y E #3 @15cms, concreto F'c 200kg/cm2. Incluye: materiales, cimbra, herramientas, y todo lo necesario para su correcta elaboración.P.U.O.T.	pza	12	-	\$ 1,751.98	\$ 21,023.76	12.00	21,023.76	12.00	21,023.76
5.5	Suministro y aplicación de Grout entre el dado y la columna (En areas de zapata) a base de Tecnogrout GCC. incluye cimbrado, material y mano de obra.P.U.O.T.	pza	12	-	\$ 348.36	\$ 4,180.32	12.00	4,180.32	12.00	4,180.32

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
5.6	Suministro y colocación de zapata corrida para muro de contención en gradas de sección de 80X20cms, armada con 3Vrs #3 y 1 Vrs #3 @20cms. Colada con concreto F'c 200kg/cm2 . Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	ml	103.2	-	\$ 443.99	\$ 45,819.77	0.00	0.00	0.00	0.00
5.7	Suministro y colocación de muro de block relleno en medidas 15x20x40 a plomo y regla, con refuerzos horizontales con 1 Vrs# 3 @ 2hiladas y refuerzo vertical con 1 Vrs# 4 @ celda del block asentado con mortero cemento-arena 1:4; Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	m2	154.8	-	\$ 421.56	\$ 65,257.49	0.00	0.00	0.00	0.00
5.8	Suministro y colocación de dala de cerramiento sección 20 x 20 cms. de concreto f'c= 150 kg/cm², armado con 3 Vrs # 3 y estribos # 2 @ 20 cms; Incluye: material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	ml	103.2	-	\$ 252.58	\$ 26,066.26	0.00	0.00	0.00	0.00
5.9	Relleno con material de banco en cimentaciones. Incluye: material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	m3	165.38	-	\$ 76.73	\$ 12,689.61	74.40	5,708.71	74.40	5,708.71
5.1	Elaboración de pozo de absorción en plazas de los foros, con medidas de 10.00 x 8.40 x 2.10 mts. Incluye: excavaciones con maquinaria, relleno con piedras de calibres 6", 4" 3", 2", 1 1/2", y 1/2" en capas de 50 y 25 cms promedio, mano de obra, retiro del material excedente procedente de la excavación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	3	-	\$ 73,695.70	\$ 221,087.10	0.00	0.00	0.00	0.00
6	ESTRUCTURA	0	0	-	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
6.1	Suministro y colocación de cajón de anclas a base de redondo liso de 1" de diámetro. Incluye dos tuercas por ancla tipo 2H y dos arandelas planas por ancla. Cajón de 4 anclas cada uno.P.U.O.T.	cajón	12	-	\$ 1,950.43	\$ 23,405.16	12.00	23,405.16	12.00	23,405.16
6.2	Suministro y colocación de placa base para columna.P.U.O.T.	pieza	12	-	\$ 724.81	\$ 8,697.72	12.00	8,697.72	12.00	8,697.72
6.3	Suministro y colocación de columna a base de tres placas.P.U.O.T.	kg	15834	-	\$ 36.21	\$ 573,349.14	15,729.42	569,562.30	15,729.42	569,562.30
6.4	Suministro y colocación de Armadura AM-1 a base de PER.P.U.O.T.	kg	4350	-	\$ 35.74	\$ 155,469.00	4,330.44	154,769.93	4,330.44	154,769.93
6.5	Suministro y colocación de Armadura AM-2 a base de PER.P.U.O.T.	kg	3829.2	-	\$ 35.74	\$ 136,855.61	3,830.58	136,904.93	3,830.58	136,904.93
6.6	Suministro y colocación de Armadura AM-3 a base de PER. P.U.O.T.	kg	4674	-	\$ 35.74	\$ 167,048.76	4,702.08	168,052.34	4,702.08	168,052.34
6.7	Suministro y colocación de Armadura AM-4 a base de PER. P.U.O.T.	kg	4695	-	\$ 35.74	\$ 167,799.30	4,634.40	165,633.46	4,634.40	165,633.46
6.8	Suministro y colocación de Armadura AM-5 a base de PER. P.U.O.T.	kg	408	-	\$ 35.74	\$ 14,581.92	408.51	14,600.15	408.51	14,600.15
6.9	Suministro y colocación de Armadura AM-6 a base de PER. P.U.O.T.	kg	444	-	\$ 35.74	\$ 15,868.56	444.27	15,878.21	444.27	15,878.21

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
6.1	Suministro y colocación de Armadura AM-7 a base de PER. P.U.O.T.	kg	846	-	\$ 35.74	\$ 30,236.04	845.42	30,215.31	845.42	30,215.31
6.11	Suministro y colocación de Armadura AM-8 a base de PER. P.U.O.T.	kg	888	-	\$ 35.74	\$ 31,737.12	888.20	31,744.27	888.20	31,744.27
6.12	Suministro y colocación de Armadura AM-9 a base de PER. P.U.O.T.	kg	480	-	\$ 35.74	\$ 17,155.20	471.11	16,837.47	471.11	16,837.47
6.13	Suministro y colocación de Armadura AM-10 a base de PER. P.U.O.T.	kg	444	-	\$ 35.74	\$ 15,868.56	444.62	15,890.83	444.62	15,890.83
6.14	Suministro y colocación de contra flambeo a base de PER. P.U.O.T.	kg	3510	-	\$ 35.74	\$ 125,447.40	1,930.80	69,006.79	1,930.80	69,006.79
6.15	Suministro y colocación de contra viento a base de redondo liso. P.U.O.T.	kg	185.61	-	\$ 30.99	\$ 5,752.05	178.36	5,527.38	178.36	5,527.38
6.16	Suministro y aplicación de pintura dry fog en estructura metálica marca berel o similar. Incluye: limpieza del metal con sandblast, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	kg	42687.81	-	\$ 2.94	\$ 125,502.16	38,824.20	114,143.15	38,824.20	114,143.15
6.17	Suministro y colocación de plafón a base de lámina negra cal 20, por debajo de las armaduras, cubriendo un área de 220 m2(doscientos veinte metros cuadrados). Incluye: fijaciones, soportería, andamios, cortes, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m2	794.82	-	\$ 329.92	\$ 262,227.01	734.40	242,293.25	734.40	242,293.25
6.18	Suministro y aplicación de pintura dry fog encubierta metálica marca berel o similar. Incluye: limpieza del metal con sandblast, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	1589.76	-	\$ 60.81	\$ 96,673.31	734.40	44,658.86	734.40	44,658.86
7	SEÑALIZACIÓN DE TRÁFICO	0	0	-	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
7.1	Pintura de tráfico color blanco en franjas de hasta 40cm en pasos peatonales en calle, Mca Berel o similar en calidad. Incluye: trazo, suministro de materiales, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	325	-	\$ 47.00	\$ 15,275.00	516.52	24,276.44	516.52	24,276.44
7.2	Pintura de tráfico color verde en franjas de hasta 50cm en pasos de ciclovía en calle. Mca Berel o similar en calidad. Incluye: trazo, suministro de materiales, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	70	-	\$ 93.30	\$ 6,531.00	78.00	7,277.40	78.00	7,277.40
7.3	En pavimento. (Leyenda de BICICLETA de 45 cms de ancho). Pintura de tráfico base agua, color blanco con verde. P.U.O.T.	pza	35	-	\$ 1,096.68	\$ 38,383.80	0.00	0.00	0.00	0.00
7.4	En pavimento. (Leyenda de SOLO de 45 cms de ancho). Pintura de tráfico base agua, color blanco con verde. P.U.O.T.	pza	35	-	\$ 989.01	\$ 34,615.35	0.00	0.00	0.00	0.00
7.5	Pintura de tráfico color amarillo en franjas de hasta 30cm en guarniciones. Mca Berel o similar en calidad. Incluye: trazo, suministro de materiales, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	3135	21.80	\$ 50.79	\$ 160,333.87	3,652.54	185,512.51	3,652.54	185,512.51

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
7.6	Pintura de tráfico color amarillo en franjas de hasta 10cm en estacionamiento para trazo de canchas deportivas. Marca Berel o similar en calidad. Incluye: trazo, suministro de materiales, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	1066	-	\$ 16.93	\$ 18,047.38	623.94	10,563.30	623.94	10,563.30
7.7	Pintura de tráfico color blanco en franjas irregulares con diseño sobre pavimento en estacionamiento. Marca Berel o similar en calidad. Incluye: trazo, suministro de materiales, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	5153.43	-	\$ 58.01	\$ 298,950.47	4,063.88	235,745.68	4,063.88	235,745.68
7.8	Pintura de tráfico raya blanca separadora de carriles discontinua de 12 cm. de espesor en calle. Incluye: trazo, suministro de materiales, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ml	1715	-	\$ 14.96	\$ 25,656.40	1,046.00	15,648.16	1,046.00	15,648.16
7.9	Suministro y colocacion de señal restrictiva sr-6 (alto) de 30 cms. por lado en lamina galvanizada cal. 16 incluye todo lo necesario para su correcta colocacion.	pza	37	-	\$ 1,840.29	\$ 68,090.73	57.00	104,896.53	57.00	104,896.53
7.1	Suministro y colocacion de señal restrictiva sr-9 (velocidad) de 86x86 cms. incluye todo lo necesario para su correcta colocacion.	pza	30	-	\$ 1,625.94	\$ 48,778.20	43.00	69,915.42	43.00	69,915.42
7.11	Suministro y colocacion de señal preventiva sp-32 de 71x71 cms (paso ciclistas), incluye poste, cepa, concreto, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	7	-	\$ 1,810.01	\$ 12,670.07	7.00	12,670.07	7.00	12,670.07
7.12	Suministro y colocacion de señal preventiva sp-32 de 71x71 cms (peatones), incluye poste, cepa, concreto, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	62	-	\$ 1,810.01	\$ 112,220.62	61.00	110,410.61	61.00	110,410.61
8	JARDINERIA	0	0	-	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
8.1	Suministro y colocación de tierra vegetal para jardineras. Incluye: herramienta, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	484.17	12.99	\$ 219.70	\$ 109,224.95	344.35	75,653.70	344.35	75,653.70
8.2	Suministro y colocación de arbol variedad Encino Rojo de 2.00 m de altura y 2" de diametro de tronco. Incluye: cepa, fertilizantes, sembrado y riego. P.U.O.T.	pza	76	-	\$ 1,351.01	\$ 102,676.76	76.00	102,676.76	76.00	102,676.76
8.3	Suministro y colocación de arbol variedad encino siempre verde de 2.00 m de altura y 2" de diametro de tronco, incluye: cepa, fertilizantes, sembrado y riego. P.U.O.T.	pza	28	-	\$ 1,248.77	\$ 34,965.56	25.00	31,219.25	25.00	31,219.25
8.4	Suministro y colocación de arbol variedad Palo Verde de 2 m de altura y 1 1/2" de diametro de tronco. Incluye: cepa, fertilizantes, sembrado y riego. P.U.O.T.	pza	28	-	\$ 838.95	\$ 23,490.60	28.00	23,490.60	28.00	23,490.60
8.5	Suministro y colocación de árbol Moro Macho de 3.0 m de altura y 1 1/2" de diametro de tronco. Incluye: cepa, fertilizantes, sembrado y riego. P.U.O.T.	pza	302	-	\$ 473.78	\$ 143,081.56	307.00	145,450.46	307.00	145,450.46
8.6	Suministro y colocación de arbusto Ocotillo 1.80 a 2 mts. Incluye: cepa, fertilizantes, sembrado y riego. P.U.O.T.	pza	132	-	\$ 740.76	\$ 97,780.32	132.00	97,780.32	132.00	97,780.32

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
8.7	Suministro y colocación de planta sotol (dasyliion leiophyllum) altura de 40 cms. Incluye: cepa, fertilizantes, sembrado y riego. P.U.O.T.	pza	161	-	\$ 180.53	\$ 29,065.33	161.00	29,065.33	161.00	29,065.33
8.8	Suministro y colocación de planta Agave desmentiana altura de 30 cms. Ver tabla 03 en plano A13. Incluye: cepa, fertilizantes, riego y mantenimiento por un periodo de 30 dias. P.U.O.T	pza	177	-	\$ 272.63	\$ 48,255.51	177.00	48,255.51	177.00	48,255.51
8.9	Suministro y colocación de arbusto Forno. Incluye: cepa, fertilizantes, riego y mantenimiento por un periodo de 30 dias. P.U.O.T	pza	412	-	\$ 123.76	\$ 50,989.12	412.00	50,989.12	412.00	50,989.12
8.1	Suministro y colocación de arbusto Plumbagos. Incluye: cepa, fertilizantes, riego y mantenimiento por un periodo de 30 dias. P.U.O.T	pza	380	-	\$ 133.37	\$ 50,680.60	380.00	50,680.60	380.00	50,680.60
8.11	Suministro y colocación de árbol o arbusto Laurel. Incluye: cepa, fertilizantes, riego y mantenimiento por un periodo de 30 dias. P.U.O.T	pza	149	-	\$ 65.29	\$ 9,728.21	149.00	9,728.21	149.00	9,728.21
8.12	Suministro y colocación de pennisetum verde. Incluye: cepa, fertilizantes, riego y mantenimiento por un periodo de 30 dias. P.U.O.T	pza	506	-	\$ 65.29	\$ 33,036.74	506.00	33,036.74	506.00	33,036.74
8.13	Suministro y colocación de pennisetum rojo. Incluye: cepa, fertilizantes, riego y mantenimiento por un periodo de 30 dias. P.U.O.T	pza	593	-	\$ 75.50	\$ 44,771.50	593.00	44,771.50	593.00	44,771.50
8.14	Suministro y colocación de pasto de las pampas. Incluye: cepa, fertilizantes, riego y mantenimiento por un periodo de 30 dias. P.U.O.T	pza	141	-	\$ 145.66	\$ 20,538.06	141.00	20,538.06	141.00	20,538.06
8.15	Suministro y colocación de Yuca Roja Incluye: cepa, fertilizantes, riego y mantenimiento por un periodo de 30 dias. P.U.O.T	pza	67	-	\$ 109.16	\$ 7,313.72	67.00	7,313.72	67.00	7,313.72
8.16	Suministro y colocación de Salvia de Gregg. Incluye: cepa, fertilizantes, riego y mantenimiento por un periodo de 30 dias. P.U.O.T	pza	123	-	\$ 91.36	\$ 11,237.28	123.00	11,237.28	123.00	11,237.28
8.17	Suministro y colocación de Tecoma Incluye: cepa, fertilizantes, riego y mantenimiento por un periodo de 30 dias. P.U.O.T	pza	117	-	\$ 135.16	\$ 15,813.72	117.00	15,813.72	117.00	15,813.72
8.18	Suministro y colocación de Lantana Incluye: cepa, fertilizantes, riego y mantenimiento por un periodo de 30 dias. P.U.O.T	pza	117	-	\$ 69.43	\$ 8,123.31	117.00	8,123.31	117.00	8,123.31
9	MOBILIARIO URBANO	0	0	-	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
9.1	EQUIPAMIENTO	0	0	-	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
9.1.1	Suministro y colocación de banca de 3,0 x 0.45 m. y 0.40 m. de altura, prefabricada de concreto f'c=150 kg/cm2, según detalle en plano. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pza	37	-	\$ 3,859.54	\$ 142,802.98	87.00	335,779.98	87.00	335,779.98
9.1.2	Suministro y colocación de mesa de Pic Nic para 4 personas de 2.00 x 1.50 mts fabricada a base de tubo de 2" ced.30 y lamina cal 10. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución	pza	10	-	\$ 4,066.97	\$ 40,669.70	10.00	40,669.70	10.00	40,669.70

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
9.1.3	Suministro y colocación de bolardo de concreto armado acabado a base de piedra f'c= 210 kg/ cm2 y armado con 3 vs No. 3 y estribos de 1/4" @ 20 cms. , Ver detalle 2 en plano A18. P.U.O.T.	pza	110	-	\$ 883.66	\$ 97,202.60	0.00	0.00	0.00	0.00
9.1.4	Suministro y Colocación de Canasta metálica modelo FTPCA10 mca Gravi o similar en calidad, fabricada a base de lamina Cal.10, PTR 2" Cal. 14, aro de varilla redonda de 3/4", placa de 1/4" y poste metálico de tubo de 4". Incluye: excavacion, cepa de concreto F'c=150kg/cm2, anclas, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4	-	\$ 16,439.43	\$ 65,757.72	5.00	82,197.15	5.00	82,197.15
9.1.5	Portería de 4.20x1.10 x 2.27 altura, a base de perfil estructural rectangular de 4" calibre 18, acabado satinado a base de pintura Osel alquidálica color negro o similar en calidad, varilla lisa de 3/8" @ 20 cms en ambos sentidos, soldada a estructura, detalle segun plano, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	3	-	\$ 15,965.70	\$ 47,897.10	3.00	47,897.10	3.00	47,897.10
9.1.7	Suministro y colocación de Cesto de basura con tapa giratoria de 1.20 x 0.40 x 0.55 mts, a base de tubo de 3" ced. 30, lamina cal 14 y placa de 3/16", Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	55	-	\$ 1,912.76	\$ 105,201.80	55.00	105,201.80	55.00	105,201.80
9.1.8	Instalación de parabus existente en áreas indicadas en proyecto. Incluye anclaje por medio de cimentación de concreto a 30 cm de profundidad, mano de obra, herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución. Detalle en plano. P.U.O.T.	pza	7	4.00	\$ 3,916.44	\$ 43,080.84	7.00	27,415.08	7.00	27,415.08
9.2	JUEGOS INFANTILES	0	0	-	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
9.2.1	Suministro y colocacion de Sube y baja resorte OXL 179 Mca Xol Park o similar en calidad, Incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	2	-	\$ 15,200.47	\$ 30,400.94	2.00	30,400.94	2.00	30,400.94
9.2.2	Suministro y Colocacion de Pasamano Recto OXL 002 Mca Xol Park o similar en calidad, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2	-	\$ 9,158.82	\$ 18,317.64	2.00	18,317.64	2.00	18,317.64
9.2.3	Suministro y Colocacion de Columpio doble XL 159 Mca Xol Park o similar en calidad, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	2	-	\$ 26,716.95	\$ 53,433.90	2.00	53,433.90	2.00	53,433.90
9.2.4	Suministro y colocación de Modulo de Juego modelo CAPRICA mca Xol Park o similar en calidad, capacidad para 30 niños, dimensión de 11.50 x 9.83 aproximada, Incluye: maniobras, excavaciones, cepas de concreto F'c=150kg/cm2, anclas, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2	-	\$ 297,090.17	\$ 594,180.34	2.00	594,180.34	2.00	594,180.34

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
9.2.5	Suministro y Colocacion de Remo doble XL 151 Mca Xol Park o similar en calidad, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	2	-	\$ 23,689.69	\$ 47,379.38	2.00	47,379.38	2.00	47,379.38
9.2.6	Suministro y Colocacion de Bici horizontal XL 149 Mca Xol Park o similar en calidad, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	2	-	\$ 21,873.20	\$ 43,746.40	2.00	43,746.40	2.00	43,746.40
9.2.7	Suministro y Colocacion de Ejercitador Espalda Hombro XL 147 Mca Xol Park o similar en calidad, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	2	-	\$ 30,349.92	\$ 60,699.84	2.00	60,699.84	2.00	60,699.84
9.2.8	Suministro y Colocacion de Caminadora Elíptica XL 125 Mca Xol Park o similar en calidad, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	2	-	\$ 23,084.19	\$ 46,168.38	2.00	46,168.38	2.00	46,168.38
9.2.9	Suministro y Colocacion de Equipo para fondos y Espalda XL 133 Mca Xol Park o similar en calidad, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	2	-	\$ 18,240.23	\$ 36,480.46	2.00	36,480.46	2.00	36,480.46
9.2.10	Suministro y Colocacion de Potro XL 125 Mca Xol Park o similar en calidad, Incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	2	-	\$ 17,513.64	\$ 35,027.28	2.00	35,027.28	2.00	35,027.28
9.2.11	Suministro y colocación de Reja acero de 2.00 mts de altura, Incluye: fijación, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	ml	146	-	\$ 702.91	\$ 102,624.86	96.95	68,147.12	96.95	68,147.12
9.2.12	Suministro y Puerta de 2.00 mts abatible, a base de Reja acero de 2.00 mts de altura, Incluye: material, anclaje, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	2	-	\$ 957.22	\$ 1,914.44	0.00	0.00	0.00	0.00
9.3	ISLAS DE EJERCICIO	0	0	-	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATO DE EJERCICIO BANCO GEMELO PARA ABDOMINALES MODELO FTEEBG02, LARGO DE 1.70 MTS, ANCHO 1.30MTS, ALTO 0.80 MTS, FABRICADA EN TUBO DE 4", TUBO DE 2" CED. 30, TUBO DE 1 1/2" Y TUBO DE 1" CAL.14, LAMINA CAL.14, CALADO DE LOGOTIPOS DE INSTANCIAS INVOLUCRADAS, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA POLIESTER-POLIURETANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pieza	9	-	\$ 10,949.08	\$ 98,541.72	9.00	98,541.72	9.00	98,541.72
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATO DE EJERCICIO CAMINADORA FLOTANTE MODELO FTAECF11, CALADO DE LOGOTIPOS DE INSTANCIAS INVOLUCRADAS, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA POLIESTER-POLIURETANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pieza	9	-	\$ 16,386.43	\$ 147,477.87	9.00	147,477.87	9.00	147,477.87

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

Finiquito de los Trabajos

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATO DE EJERCICIO DE PIERNA GEMELO MODELO FTAEEGP12 O SIMILAR EN CALIDAD, LARGO DE 1.70 MTS, ANCHO 0.40 MTS, ALTO 1.80 MTS, FABRICADO EN TUBO DE 4", TUBO DE 1 1/2" CED. 30 Y PLACA 3/16, CALADO DE LOGOTIPOS DE INSTANCIAS INVOLUCRADAS, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA POLIESTER-POLIURETANO, INCLUYE: GRAVIZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pieza	3	-	\$ 13,855.46	\$ 41,566.38	3.00	41,566.38	3.00	41,566.38
10	MONTICULOS EN JARDINERIA	0	0	-	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
10.1	Zapata corrida de 0.60x0.15 mts, concreto f'c=150kg/cm2, armada con 2 varillas #3 longitudinal y varillas #3 @ 40 sentido transversal, Incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	ml	760.79	-	\$ 294.77	\$ 224,258.07	0.00	0.00	0.00	0.00
10.2	Zapata corrida de 0.40x0.15 mts, concreto f'c=150kg/cm2, armada con 2 varillas #3 longitudinal y varillas #3 @ 40 sentido transversal, Incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	ml	722.68	-	\$ 223.32	\$ 161,388.90	304.80	68,067.94	304.80	68,067.94
10.3	Losa de concreto de 0.60 x 0.10 mts, concreto f'c=200kg/cm2 , reforzado con fibra de polipropileno, acabado pulido, esquinas ochavadas con tuino de 1" en cimbra, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	ml	760.79	-	\$ 205.41	\$ 156,273.87	701.09	144,010.90	701.09	144,010.90
10.4	Losa de concreto de 0.40 x 0.10 mts, concreto f'c=200kg/cm2 , reforzado con fibra de polipropileno, acabado pulido, esquinas ochavadas con tuino de 1" en cimbra, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	ml	722.68	-	\$ 160.43	\$ 115,939.55	621.21	99,660.72	621.21	99,660.72
10.5	Rodapie de block de 15x20x40, celdas rellenas con concreto f'c=100kg/cm2 , armado con 1 varilla #3 @ 60 cms, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	608.63	-	\$ 318.08	\$ 193,593.03	192.68	61,287.65	192.68	61,287.65
10.6	Suministro y compactacion de material calizo al 90% con bailarina, en capas de 20 cms, Incluye: acarreo de material , mano de obra, equipo y lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	3357.47	-	\$ 76.73	\$ 257,618.67	3,883.39	297,972.51	3,883.39	297,972.51
10.7	Suministro y tendido de tierra para jardín. Incluye: material , mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	1492	-	\$ 219.70	\$ 327,792.40	0.00	0.00	0.00	0.00
11	CANCHA DE USOS MULTIPLES	0	0	-	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
11.1	Limpia trazo y nivelacion.	m2	1824	-	\$ 4.43	\$ 8,080.32	1,854.86	8,217.03	1,854.86	8,217.03
11.2	Excavacion superficial en material "B" hasta 0.2 mts de profundidad, Incluye: acarreo a un punto de la obra.	m3	114	-	\$ 79.69	\$ 9,084.66	137.35	10,945.42	137.35	10,945.42
11.3	Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cms de espesor, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	63	-	\$ 764.22	\$ 48,145.86	121.92	93,173.70	121.92	93,173.70

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		PUNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
11.4	Murete a base de block de 20x20x40 cms relleno con concreto F'c=100 kg/cm2 asentado con mortero cem-are 1:4 y armado con 1 varilla #3 a cada 40 cms. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	123	-	\$ 432.36	\$ 53,180.28	69.13	29,889.05	69.13	29,889.05
11.5	Aplanado de mortero cemento arena de F'c=60 kg/cm2 a plomo y regla acabado rayado. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	137.7	-	\$ 76.87	\$ 10,585.00	152.86	11,750.35	152.86	11,750.35
11.6	Relleno y compactacion al 90% de material producto de la excavacion.	m3	90	-	\$ 38.40	\$ 3,456.00	113.33	4,351.87	113.33	4,351.87
11.7	Suministro y compactacion de material calizo al 95% con bailarina en capas de 20 cms, medir compactado. Incluye: acarreo de material dentro de la obra.	m3	729.6	-	\$ 76.73	\$ 55,982.21	1,376.88	105,648.00	1,376.88	105,648.00
11.8	Piso de concreto de F'c=150 kg/cm2, de 10 cms de espesor, colado de franjas no mayores de 2.40 mts, reforzado con malla electro soldada 6-6/10-10, Acabado pulido. Incluye: cimbra interior, membrana de curado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	1824	-	\$ 222.36	\$ 405,584.64	2,169.99	482,518.98	2,169.99	482,518.98
11.9	Cimbra en piso de cancha para formar nariz sobresalida 5 cms. Incluye: tuino en aristas, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	ml	306	-	\$ 121.91	\$ 37,304.46	275.60	33,598.40	275.60	33,598.40
11.1	Suministro y aplicacion de pintura en linea de juego en cancha de basketbol, 5 cms de ancho. Incluye: la preparacion de la superficie, marca Comex top deportivo o similar en calidad.	ml	975	-	\$ 13.72	\$ 13,377.00	583.74	8,008.91	583.74	8,008.91
11.11	Suministro y Colocacion de Canasta Porteria modelo FTPBTG12 o similar en calidad de 3.00 x 1.00 x 4.10 mts, tablero fabricado a base de aro de varilla redonda 3/4", placa 3/16" y policarbonato de alto impacto, portería fabricada con tubo de 3" Ced. 30 y solera de 1/8"x1 1/2", acabado en pintura electrostática. Incluye: excavación, cepa de concreto F'c= 150kg/cm2, anclas, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	6	-	\$ 35,878.58	\$ 215,271.48	6.00	215,271.48	6.00	215,271.48
0	Retiro de escombros fuera de la obra	m3	27	-	\$ 64.85	\$ 1,750.95	0.00	0.00	0.00	0.00
12	MURO DISTINTIVO "CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE"	0	0	-	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
12.1	Excavación en material "B" hasta 0.70 mts. de profundidad a mano. Incluye acarreo a un punto en obra. P.U.O.T.	m3	9.52	-	\$ 72.17	\$ 687.06	1.67	120.52	1.67	120.52
12.2	Suministro y colocación plantilla de concreto F'c=100 kg/cm2 de 5 cms de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	9.52	-	\$ 764.22	\$ 7,275.37	3.68	2,812.33	3.68	2,812.33

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
12.3	Suministro y construcción de rodapie a base de block de 20x20x40 cms relleno con concreto f'c=150 kg/cm2 asentado con mortero cemento-arena 1:4, armado horizontal con 1 vs. #4 @3 hiladas y armado vertical con 1 vs. #4 @60 cms. Incluye: armado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	9.45	-	\$ 482.16	\$ 4,556.41	1.38	665.38	1.38	665.38
12.4	Relleno en zanjas con material de banco, compactado con pisón de mano, hasta alcanzar el nivel de proyecto. Incluye: acarreo a cualquier distancia, carga, descarga, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	7.72	-	\$ 76.73	\$ 592.36	0.47	36.06	0.47	36.06
12.5	Suministro y construcción de muro a base de block de 20x20x40 cms relleno con concreto F'c=150 kg/cm2 asentado con mortero cemento-arena 1:4, armado horizontal con 1 vs. #4 @3 hiladas y armado vertical con 1 vs. #4 @60 cms traslapado a zapata 40 cms. Incluye: armado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	16.25	-	\$ 497.81	\$ 8,089.41	11.73	5,839.31	11.73	5,839.31
12.6	Suministro y colocación de muro de block cara de piedra de 15 x 20 x 40 cms, color amarillo claro, colocado según diseño en planos, asentado con mortero cemento-arena con una proporción de 1:4 con color integral similar al block, armado horizontalmente con 1 Vs #3 @ 0.40 m. relleno de concreto f'c=150 Kg/cm2 en las celdas de armado. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	5.78	-	\$ 569.59	\$ 3,292.23	2.79	1,589.16	2.79	1,589.16
12.7	Suministro y colocación de aplanado sobre muros de block de concreto con mortero cemento-arena prop. 1:5 acabado PULIDO de espesor 5 cm promedio. Incluye: elaboración, acarreo, colocación, regleado, curado con agua para recibir acabado de pintura, mano de obra, acarreo horizontales, verticales, limpieza general de la zona afectada, así como todas las acciones y trabajos que garanticen la total integridad física de los elementos humanos y materiales que intervengan y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	33.8	-	\$ 122.72	\$ 4,147.94	26.31	3,228.76	26.31	3,228.76
12.8	Suministro y colocación de luminaria tira tipo LED con recubrimiento ahulado (3 rollos de 5 ml) para iluminar perímetro de elemento distintivo según diseño, incluye: timer, driver, conectores, gabinete, soportaría y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	2	-	\$ 8,040.79	\$ 16,081.58	1.00	8,040.79	1.00	8,040.79
12.9	Suministro y colocación de tubo conduit pvc de 21 mm mca. Futura o similar con NOM vigente. Incluye coples, conectores, codos, condulet, tornillos, soportaría, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcionamiento, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	20	-	\$ 23.55	\$ 471.00	0.00	0.00	0.00	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
12.1	Suministro y colocación de tubo conduit pdg de 21 mm mca. Jupiter o similar con NOM vigente. Incluye coples, conectores, codos, condulet, tornillos, soportera, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcionamiento, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	ml	20	-	\$ 59.05	\$ 1,181.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.11	Suministro y colocación de cable tipo THW-LS cal. 8 marca Indiana o similar con NOM vigente. Incluye conectores, scotchlock, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	ml	20	-	\$ 22.75	\$ 455.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.12	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de 1x15 amperes en centro de carga existente, incluye mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1	-	\$ 178.15	\$ 178.15	2.00	356.30	2.00	356.30
12.13	Suministro y colocación de dala o cadena de despiante de concreto sección 0.20 x 0.20 m. de concreto f'c= 200 kg/cm2 armada con 4 varillas No. 3 (3/8") y Estribos del No. 2 (1/4") a cada 0.20 mts. incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	ml	15.75	-	\$ 274.01	\$ 4,315.66	0.00	0.00	0.00	0.00
12.14	Suministro y colocación de zapata aislada de 1.50x5.00x0.20 mts armada con vs. #4 @20 cms en ambos sentidos, concreto F'c=200 kg/cm2. Incluye: cimbra, armado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pieza	1	-	\$ 4,956.14	\$ 4,956.14	0.00	0.00	0.00	0.00
12.15	Pintura en muro sobre aplanado pulido, a base de tintes con ácidos reactivos en colores Azul Pantone 7461 C (R52 G81 B86 C76 M71 Y60. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	18.9	-	\$ 260.69	\$ 4,927.04	0.00	0.00	0.00	0.00
12.16	Pintura en muro sobre aplanado pulido, a base de tintes con ácidos reactivos en colores Gris Oscuro Pantone Cool Gray 10C (R97 G98 B101 C71 M63 Y57 K7). Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	16.2	9.28	\$ 260.69	\$ 6,642.38	9.28	2,419.20	9.28	2,419.20
12.17	Suministro e Instalación de Letras y escudo municipal fabricadas en acero Inoxidable, con nombre de parque "CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE" y el logotipo del escudo de la administración municipal, colocación como indica proyecto. Incluye instalación, herrajes en acero inoxidable, material, mano de obra, herramienta, equipo, anclaje a muro, maniobra, y todo lo necesario para su instalación. P.U.O.T.	pieza	1	-	\$ 61,727.37	\$ 61,727.37	1.00	61,727.37	1.00	61,727.37

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
13	INSTALACIÓN HIDRÁULICA	0	0	-	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
13.1	Suministro y colocación de torre emblemática sencilla y de almacenamiento de 2500 lts con dimensiones de 1.75x1.75x5.00 m. de altura, hecha de estructura metálica de PTR de 4"x4" verde en esquinas, lámina cal. 20, caladas de logotipos de instancias involucradas en una dimensión de 0.65x0.65 aproximada, una sola puerta para las 2 de 2.00x0.90 m. metálica con portacandado y en el último metro (1.00 m). de las torres un acabado de parrilla de ángulo de 1/8"x1 1/2" y sobre de él una placa calada con el nombre alusivo al parque. Incluye tanque de 2500 lts, anclas 4 pza., línea de descarga de 1" línea de suministro de 3" ced. 30, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	9	-	\$ 63,997.20	\$ 575,974.80	9.00	575,974.80	9.00	575,974.80
13.2	Base de concreto premezclado de 200 kg/cm2 de 2.00 x 2.00 mts y 50 cms de espesor, armada con 2 parrillas de vars de 3/8" @ 30 cms en ambos sentidos y 3 anillos de 3/8", 4 placas de 20x20 cms de 1/2" ahogadas en zapata con anclas de 40 cms para base de concreto y desplantar la estructura soldada a las placas, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	9	-	\$ 5,292.16	\$ 47,629.44	9.00	47,629.44	9.00	47,629.44
13.3	tubo pvc rd-26 de 2 1/2"	ml	90	-	\$ 61.30	\$ 5,517.00	71.79	4,400.73	71.79	4,400.73
13.4	tubo pvc rd-26 de 2"	ml	443	-	\$ 50.39	\$ 22,322.77	240.96	12,141.97	240.96	12,141.97
13.5	tubo pvc rd-26 de 1 1/2"	ml	637	-	\$ 42.01	\$ 26,760.37	576.48	24,217.92	576.48	24,217.92
13.6	tubo pvc rd-26 de 1 1/4"	ml	746	-	\$ 30.95	\$ 23,088.70	409.25	12,666.29	409.25	12,666.29
13.7	tubo pvc rd-26 de 1"	ml	885	-	\$ 25.43	\$ 22,505.55	650.14	16,533.06	650.14	16,533.06
13.8	tubo pvc ced-40 de 3/4"	ml	450	96.50	\$ 27.30	\$ 14,919.45	974.75	26,610.68	974.75	26,610.68
13.9	poliducto de pvc negro de 1/2"	ml	3469	-	\$ 5.47	\$ 18,975.43	2,798.55	15,308.07	2,798.55	15,308.07
13.1	tubing de 1/4" marca rain bird para goteros	ml	466	-	\$ 8.28	\$ 3,858.48	1,354.50	11,215.26	1,354.50	11,215.26
13.11	tee de insercion de pvc negro para poliducto de 1/2"	pza	105	-	\$ 12.35	\$ 1,296.75	0.00	0.00	0.00	0.00
13.12	tee de pvc rd-26 de 2 1/2" con salida roscada de 1/2"	pza	12	-	\$ 102.19	\$ 1,226.28	0.00	0.00	0.00	0.00
13.13	tee de pvc rd-26 de 2" con salida roscada de 1/2"	pza	62	-	\$ 90.69	\$ 5,622.78	11.00	997.59	11.00	997.59
13.14	tee de pvc rd-26 de 1 1/2" con salida roscada de 1/2"	pza	99	-	\$ 79.78	\$ 7,898.22	15.00	1,196.70	15.00	1,196.70
13.15	tee de pvc rd-26 de 1 1/4" con salida roscada de 1/2"	pza	115	-	\$ 32.74	\$ 3,765.10	12.00	392.88	12.00	392.88
13.16	tee de pvc rd-26 de 1" con salida roscada de 1/2"	pza	141	-	\$ 23.21	\$ 3,272.61	19.00	440.99	19.00	440.99
13.17	tee de pvc rd-26 de 3/4" con salida roscada de 1/2"	pza	58	-	\$ 16.57	\$ 961.06	17.00	281.69	17.00	281.69
13.18	tee de pvc rd-26 de 2"	pza	8	-	\$ 104.12	\$ 832.96	0.00	0.00	0.00	0.00
13.19	tee de pvc rd-26 de 1 1/2"	pza	9	-	\$ 31.62	\$ 284.58	9.00	284.58	9.00	284.58
13.2	tee de pvc rd-26 de 1 1/4"	pza	6	-	\$ 31.38	\$ 188.28	4.00	125.52	4.00	125.52
13.21	tee de pvc rd-26 de 1"	pza	7	-	\$ 18.54	\$ 129.78	8.00	148.32	8.00	148.32
13.22	red. bushing de pvc de 2 1/2" x 1 1/2"	pza	2	-	\$ 19.08	\$ 38.16	0.00	0.00	0.00	0.00
13.23	red. bushing de pvc de 2" x 1 1/2"	pza	14	-	\$ 14.19	\$ 198.66	3.00	42.57	3.00	42.57
13.24	red. bushing de pvc de 1 1/2" x 1 1/4"	pza	23	-	\$ 14.19	\$ 326.37	2.00	28.38	2.00	28.38
13.25	red. bushing de pvc de 1 1/4" x 1"	pza	25	-	\$ 12.78	\$ 319.50	5.00	63.90	5.00	63.90
13.26	red. bushing de pvc de 1" x 3/4"	pza	24	-	\$ 6.89	\$ 165.36	10.00	68.90	10.00	68.90
13.27	red. bushing de pvc de 3/4" x 1/2"	pza	32	3.00	\$ 5.76	\$ 201.60	10.00	57.60	10.00	57.60
13.28	codo de pvc ced-40 de 2" x 90	pza	10	-	\$ 26.59	\$ 265.90	1.00	26.59	1.00	26.59
13.29	codo de pvc ced-40 de 1 1/2" x 90	pza	10	-	\$ 20.93	\$ 209.30	1.00	20.93	1.00	20.93
13.3	codo de pvc ced-40 de 1 1/4" x 90	pza	11	-	\$ 53.43	\$ 587.73	2.00	106.86	2.00	106.86

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
13.31	codo de pvc ced-40 de 1" x 90	pza	8	-	\$ 12.28	\$ 98.24	3.00	36.84	3.00	36.84
13.32	codo de pvc ced-40 de 3/4" x 90	pza	5	-	\$ 9.19	\$ 45.95	0.00	0.00	0.00	0.00
13.33	conector r/ exterior de pvc ced-40 de 2"	pza	32	-	\$ 16.85	\$ 539.20	0.00	0.00	0.00	0.00
13.34	conector r/ exterior de pvc ced-40 de 1 1/2"	pza	20	-	\$ 20.36	\$ 407.20	0.00	0.00	0.00	0.00
13.35	conector r/ exterior de pvc ced-40 de 1 1/4"	pza	20	-	\$ 17.66	\$ 353.20	0.00	0.00	0.00	0.00
13.36	conector r/ exterior de pvc ced-40 de 1"	pza	4	-	\$ 9.43	\$ 37.72	0.00	0.00	0.00	0.00
13.37	adaptador de insercion de pvc de 1/2"	pza	1032	-	\$ 5.57	\$ 5,748.24	0.00	0.00	0.00	0.00
13.38	gotero xbt-20pc con rosca hembra, marca rain bird	pza	555	436.00	\$ 35.65	\$ 35,329.15	436.00	15,543.40	436.00	15,543.40
13.39	gotero xb-20pc con conector de punta, marca rain bird	pza	3012	-	\$ 9.72	\$ 29,276.64	0.00	0.00	0.00	0.00
13.4	valvula solenoide de 2 1/2" marca rain bird o similar con filtro de malla de 100 micras	pza	1	-	\$ 2,106.45	\$ 2,106.45	0.00	0.00	0.00	0.00
13.41	valvula solenoide de 2" marca rain bird o similar con filtro de malla de 100 micras	pza	8	-	\$ 1,749.20	\$ 13,993.60	0.00	0.00	0.00	0.00
13.42	valvula solenoide de 1 1/2" marca rain bird o similar con filtro de malla de 100 micras	pza	5	-	\$ 1,500.96	\$ 7,504.80	0.00	0.00	0.00	0.00
13.43	valvula solenoide de 1 1/4" marca rain bird o similar con filtro de malla de 100 micras	pza	5	-	\$ 1,230.69	\$ 6,153.45	0.00	0.00	0.00	0.00
13.44	valvula solenoide de 1" marca rain bird o similar con filtro de malla de 100 micras	pza	1	-	\$ 397.41	\$ 397.41	0.00	0.00	0.00	0.00
13.45	valvula de pvc cementada de 2"	pza	23	-	\$ 258.87	\$ 5,954.01	0.00	0.00	0.00	0.00
13.46	valvula de pvc cementada de 1 1/2"	pza	15	9.00	\$ 196.31	\$ 4,711.44	9.00	1,766.79	9.00	1,766.79
13.47	valvula de pvc cementada de 1 1/4"	pza	3	-	\$ 134.38	\$ 403.14	0.00	0.00	0.00	0.00
13.48	valvula de pvc cementada de 1"	pza	1	16.00	\$ 95.45	\$ 1,622.65	16.00	1,527.20	16.00	1,527.20
13.49	caja rectangular para valvula de 12"	pza	33	16.00	\$ 447.72	\$ 21,938.28	16.00	7,163.52	16.00	7,163.52
13.5	tablero de control para 12 estaciones marca rain bird	pza	1	-	\$ 7,040.85	\$ 7,040.85	0.00	0.00	0.00	0.00
13.51	Trazo y excavación de zanja de 30cms de ancho por 40 cms de profundidad, para alojar cableado eléctrico. Incluye: mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	ml	1460	-	\$ 10.60	\$ 15,476.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.52	Cableado para control de valvulas solenoide, incluye poliducto de pvc	ml	1460	-	\$ 23.10	\$ 33,726.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.53	Trazo y excavación de zanja de 30cms de ancho por 40 cms de profundidad, para alojar poliducto de pvc negro de 1/2". Incluye: mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	ml	3469	-	\$ 10.60	\$ 36,771.40	3,320.56	35,197.94	3,320.56	35,197.94
13.54	Corte en piso de concreto con cortadora de disco. Incluye: trazo, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	ml	220	-	\$ 33.79	\$ 7,433.80	268.20	9,062.48	268.20	9,062.48
13.55	Demolición de concreto simple. Incluye: acarreo de material a un punto en obra.	m3	10	-	\$ 388.33	\$ 3,883.30	13.31	5,168.67	13.31	5,168.67
13.56	Trazo y excavación de zanja de 30cms de ancho por 40 cms de profundidad, para alojar poliducto de pvc negro de 1/2". Incluye: mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	ml	3469	-	\$ 10.60	\$ 36,771.40	2,178.88	23,096.13	2,178.88	23,096.13
13.57	Excavación en material "B" hasta 1.00 mts de profundidad a mano. Incluye: retiro de material fuera de la obra.	m3	1168	-	\$ 211.64	\$ 247,195.52	171.83	36,366.10	171.83	36,366.10
13.58	Suministro y colocación de cama de arena. Incluye: acarreo, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m3	592	50.77	\$ 215.85	\$ 138,741.90	169.36	36,556.36	169.36	36,556.36

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
13.59	Relleno y compactación al 90% de material producto de la excavación, Incluye: mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m3	575	-	\$ 38.40	\$ 22,080.00	650.52	24,979.97	650.52	24,979.97
14	CONSTRUCCION DE LATERAL Y AMPLIACION DE PUENTE	0	0	-	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
14.1	CALLE LATERAL CORREDOR (PRINCIPAL)	0	0	-	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
14.1.1	Trazo y nivelación para vialidades, incluyendo: la colocación de estacas de madera para dar niveles y el trazo de ejes con aparatos topográficos.	m2	8085	4,470.71	\$ 2.89	\$ 36,286.00	12,297.39	35,539.46	12,297.39	35,539.46
14.1.2	Corte en material "b" profundidad hasta 1.5 mts. con maquina incluye acarreo a un punto en obra	m3	1692	1,244.63	\$ 54.27	\$ 159,370.91	3,577.29	194,139.53	3,577.29	194,139.53
14.1.3	Comformación de terraplen con material producto del lugar, compactado al 95% prueba proctor.	m3	58	68.96	\$ 43.57	\$ 5,531.65	68.96	3,004.59	68.96	3,004.59
14.1.4	Tratamiento del terreno natural inc. escarificación, homogenización y compactación al 90%.	m3	1617	894.14	\$ 30.26	\$ 75,987.10	2,429.66	73,521.51	2,429.66	73,521.51
14.1.5	Suministro y compactación de material de base triturado (1 1/2" a finos) al 95% en capas de 20 cms., medir compactado.	m3	1617	894.14	\$ 205.70	\$ 516,541.50	2,434.86	500,850.70	2,434.86	500,850.70
14.1.6	Riego de impregnación en base 1.5 lts. aprox. por m2	m2	8085	4,216.14	\$ 18.83	\$ 231,630.47	11,939.36	224,818.15	11,939.36	224,818.15
14.1.7	Losa de concreto hidráulico mr-40 de 12 cm. de espesor incluye juntas de dilatación a cada 3.5 ml., cimbrado, vibrado y curado.	m2	7973.28	3,821.49	\$ 280.97	\$ 3,313,976.53	11,684.52	3,283,000.72	11,684.52	3,283,000.72
14.1.8	Guarnición de concreto fc=200 kg/cm2 de 12 cms. de ancho superior, 20 cms. de ancho inferior y 35 cms. de altura, juntas a cada 3 mts. con celotex de 1/2" inc. cimbra, colado y curado.	ml	850	1,119.01	\$ 161.32	\$ 317,640.69	4,188.22	675,643.65	4,188.22	675,643.65
14.1.9	Renivelación de pozos de visita, incluye demolición para desmontar y recolocar tapa.	pieza	15	10.00	\$ 516.55	\$ 12,913.75	22.00	11,364.10	22.00	11,364.10
14.1.10	Renivelación de registro hidráulico, incluye demolición para desmontar tapa y recolocar tapa.	pieza	14	13.00	\$ 1,583.35	\$ 42,750.45	26.00	41,167.10	26.00	41,167.10
14.2	CALLE TRANSVERSAL	0	0	-	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
14.2.1	Trazo y nivelación para vialidades, incluyendo: la colocación de estacas de madera para dar niveles y el trazo de ejes con aparatos topográficos.	m2	2184	279.30	\$ 2.89	\$ 7,118.94	279.30	807.18	279.30	807.18
14.2.2	Corte en material "b" profundidad hasta 1.5 mts. con maquina incluye acarreo a un punto en obra	m3	95.55	-	\$ 54.27	\$ 5,185.50	205.43	11,148.69	205.43	11,148.69
14.2.3	Comformación de terraplen con material producto del lugar, compactado al 95% prueba proctor.	m3	28	-	\$ 43.57	\$ 1,219.96	0.00	0.00	0.00	0.00
14.2.4	Tratamiento del terreno natural inc. escarificación, homogenización y compactación al 90%.	m3	54.6	-	\$ 30.26	\$ 1,652.20	215.93	6,534.04	215.93	6,534.04
14.2.5	Suministro y compactación de material de base triturado (1 1/2" a finos) al 95% en capas de 20 cms., medir compactado.	m3	54.6	-	\$ 205.70	\$ 11,231.22	156.98	32,290.79	156.98	32,290.79
14.2.6	Riego de impregnación en base 1.5 lts. aprox. por m2	m2	273	-	\$ 18.83	\$ 5,140.59	562.37	10,589.43	562.37	10,589.43
14.2.7	Losa de concreto hidráulico mr-40 de 12 cm. de espesor incluye juntas de dilatación a cada 3.5 ml., cimbrado, vibrado y curado.	m2	273	-	\$ 280.97	\$ 76,704.81	726.64	204,164.04	726.64	204,164.04
14.3	AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR PROLONGACION NVA. ESPAÑA Y C. 66	0	0	-	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
14.3.1	Limpia, trazo y nivelación	m2	436	-	\$ 4.43	\$ 1,931.48	430.18	1,905.70	430.18	1,905.70

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
14.3.2	Despalme de terreno hasta 20 cms. de espesor incluye retiro de material fuera de obra.	m3	276	-	\$ 85.50	\$ 23,598.00	86.04	7,356.42	86.04	7,356.42
14.3.3	Excavacion en material "b" profundidad hasta 1.5 mts. con maquina incluye acarreo a un punto en obra	m3	250	-	\$ 38.43	\$ 9,607.50	397.21	15,264.78	397.21	15,264.78
14.3.4	Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cms. de espesor	m2	90	-	\$ 764.22	\$ 68,779.80	83.04	63,460.83	83.04	63,460.83
14.3.5	Mamposteria de 3 clase a base de piedra de corte asentada con mortero cem-are de resistencia f'c=60 kg/cm2	m3	254	-	\$ 1,072.37	\$ 272,381.98	187.16	200,704.77	187.16	200,704.77
14.3.6	Suministro y colocacion de drenes en muro de mamposteria a base de tubo de pvc de 4".	ml	20	-	\$ 50.50	\$ 1,010.00	18.20	919.10	18.20	919.10
14.3.7	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	38	-	\$ 76.73	\$ 2,915.74	385.30	29,564.07	385.30	29,564.07
14.3.8	Piso de concreto f'c=150 kg/cm2 de 12 cms. de espesor en franjas no mayores a 4 mts. incluye: afine de superficie, malla electrosoldada 6x6-10/10, membrana de curado y acabado a vuelta de plana.	m2	186	-	\$ 255.66	\$ 47,552.76	0.00	0.00	0.00	0.00
14.3.9	Dentellon de concreto ciclopeo con piedra bola y concreto f'c=150 kg/cm2 con 60% de concreto.	m3	1.5	-	\$ 1,099.18	\$ 1,648.77	0.00	0.00	0.00	0.00
14.3.10	Losa de concreto f'c=200 kg/cm2 con espesor de 37 cm armada según plano inc. ganchos, traslapes, vibrado, membrana de curado, cimbra y descimbra.	m2	159	-	\$ 2,252.15	\$ 358,091.85	123.08	277,194.62	123.08	277,194.62
14.3.11	Banqueta armada en voladizo concreto f'c=200 kg/cm2 con espesor de 10 cms. a 20 cms. armada con varilla de 5/8" (ver armado de continuacion de losa) y 5 var. long. #4 inc. cimbrado, armado, colado, bombeo del concreto y membrana de curado.	m2	11	-	\$ 1,528.77	\$ 16,816.47	18.06	27,609.59	18.06	27,609.59
14.3.12	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, placa de 15x15 cms. de 1/4" de espesor con anclas ahogada en piso para recibir parapeto asi como todo lo necesario para su instalacion.	ml	7.2	-	\$ 632.86	\$ 4,556.59	7.80	4,936.31	7.80	4,936.31
14.3.13	Relleno a volteo de material producto de la excavacion para aprobe en muros.	m3	100	-	\$ 19.22	\$ 1,922.00	69.38	1,333.48	69.38	1,333.48
14.3.14	Retiro de defensa metalica incluye retiro fuera de obra.	pieza	6	-	\$ 159.49	\$ 956.94	11.00	1,754.39	11.00	1,754.39
14.3.15	Retiro de barandal existente incluye retiro fuera de obra.	ml	8	-	\$ 159.49	\$ 1,275.92	7.72	1,231.26	7.72	1,231.26
14.3.16	Demolicion de concreto armado en banquetas incluye acarreo a un punto en obra para su posterior retiro.	m3	1.8	-	\$ 388.33	\$ 698.99	15.69	6,092.90	15.69	6,092.90
14.3.17	Demolicion de mamposteria para alojar nuevo incluye acarreo a un punto en obra para su posterior retiro.	m3	8	-	\$ 388.33	\$ 3,106.64	0.00	0.00	0.00	0.00
14.3.18	Lavadero de concreto f'c=200 kg/cm2 de 10 cms. de espesor incluye afine de superficie y membrana de curado acabado a vuelta de plana.	m2	160	-	\$ 314.17	\$ 50,267.20	0.00	0.00	0.00	0.00
14.3.19	Retiro de escombros fuera de la obra	m3	120	-	\$ 64.85	\$ 7,782.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.3.20	Limpieza general de la obra. incluye limpieza fina y retiro de material sobrante fuera de la obra.	m2	356	-	\$ 26.23	\$ 9,337.88	0.00	0.00	0.00	0.00
15	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	0	0	-	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
15.1	Suministro y colocación de subestación tipo pedestal monofásica de 37.5 kVA, 22860YT/13200/120-240V, incluye transformador, registro BT1FRMTB3, herrajes, apartarrayo, codos, equipo medición 5T-200A, alimentador 2 cables 1/0, 1-2 en tubo pared gruesa 41mm, gabinete de control, int ppal 3x150A, 4 interruptores 3x15A, contactores reloj, fotocelda, centro de carga para canchas de juegos y foros, transición 1f-2h 23kvy/13.2kv aislamiento 25v en cable xlp 1/0 al, registro rmtb3, ccf 27, apartarrayos riser pole 18kv, tubería 3" pgg, pad corrugado 53 mm. instalado en banco P1A tipo CFE y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	PZA	2	-	\$ 212,519.45	\$ 425,038.90	2.00	425,038.90	2.00	425,038.90
15.2	Suministro y colocación de alimentador compuesto por poliducto de alta densidad corrugado RD19 de 35 mm, conteniendo 3 cables de aluminio monopoles con aislamiento tipo XLP, para 600V. Cal. 4, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	3237	-	\$ 95.27	\$ 308,388.99	436.43	41,578.69	436.43	41,578.69
15.3	Suministro y colocación de alimentador compuesto por poliducto de alta densidad corrugado RD19 de 35 mm, conteniendo 3 cables de aluminio monopoles con aislamiento tipo XLP, para 600V. 2 en Cal. 2 y uno en cal. 4, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	1941	-	\$ 107.87	\$ 209,375.67	0.00	0.00	0.00	0.00
15.4	Suministro y colocación de alimentador compuesto por poliducto de alta densidad corrugado RD19 de 41 mm, conteniendo 5 cables de aluminio monopoles con aislamiento tipo XLP, para 600V., 4 en cal. 4 y uno en cal. 4, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	578	-	\$ 148.50	\$ 85,833.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.5	Suministro y colocación de alimentador compuesto por poliducto de alta densidad RD19 de 53 mm, conteniendo 5 cables de aluminio monopoles con aislamiento tipo XLP, para 600V., 4 en cal. 2 y uno en cal. 4, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	248	-	\$ 188.68	\$ 46,792.64	0.00	0.00	0.00	0.00
15.6	Suministro y colocación de alimentador compuesto por tubo pared gruesa galvanizado de 41 mm, conteniendo 5 cables de aluminio monopoles con aislamiento tipo XLP, para 600V. 4 en cal. 4 y uno en cal. 4, incluye curva condulets y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	24	-	\$ 306.00	\$ 7,344.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.7	Suministro y colocación de alimentador compuesto por tubo pared gruesa galvanizado de 53 mm, conteniendo 5 cables de aluminio monopoles con aislamiento tipo XLP, para 600V. 4 en cal. 2 y uno en cal. 4, incluye curva condulets y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	24	-	\$ 393.30	\$ 9,439.20	0.00	0.00	0.00	0.00

0

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
15.8	Suministro y colocación de alimentador compuesto por tubo pared gruesa galvanizado de 21 mm, conteniendo 2 cables de cobre monopolares cal 10 con aislamiento tipo THW-LS 600V. para fases y 1 cal 10 para tierra, incluye curva condulets y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	114	-	\$ 134.11	\$ 15,288.54	0.00	0.00	0.00	0.00
15.9	Suministro y colocación de poste cónico octagonal de 9m de altura cal 11, con dos brazos de 0.75m de long. con un diametro de 51 mm. de tubo ced. 30, el poste y los brazos deberan de estar fondeados y pintados al color que indique municipio, incluye 3 cables tipo XLP cal. 4 mca., latíncasa o similar, las conexiones se haran con conectores mecanicos cobre aluminio cinta vulcanizada y scotch 33 y todo lo necesario correcto funcionamiento.	pza	75	-	\$ 6,740.89	\$ 505,566.75	71.00	478,603.19	71.00	478,603.19
15.1	Suministro y colocación de poste cónico octagonal de 9m de altura cal 11, con brazo de 0.75m de long. con un diametro de 51 mm. de tubo ced. 30, el poste y los brazos deberan de estar fondeados y pintados al color que indique municipio, incluye 3 cables tipo XLP cal. 4 mca., latíncasa o similar, las conexiones se haran con conectores mecanicos cobre aluminio cinta vulcanizada y scotch 33 y todo lo necesario correcto funcionamiento.	pza	10	-	\$ 5,950.90	\$ 59,509.00	4.00	23,803.60	4.00	23,803.60
15.11	Suministro y colocación de poste cónico octagonal de 9m de altura cal 11, con cruceta T para dos luminarios con horquilla de 1.5 de long. debera de estar fondeada y pintada al color que indique municipio, incluye 3 cables tipo XLP cal. 4 mca., latíncasa o similar, las conexiones se haran con conectores mecanicos cobre aluminio cinta vulcanizada y scotch 33 y todo lo necesario correcto funcionamiento.	pza	26	-	\$ 7,108.83	\$ 184,829.58	26.00	184,829.58	26.00	184,829.58
15.12	Suministro y colocación de luminario urbana para poste de led modelo ATB2, con operación de voltaje en driver de 1000Ma, de 134 watts Mvolt, flujo luminoso de 14290 lúmenes, Voltaje de operación mVolt, IES TYPE III MEDIA, factor de protección IP66, temperatura de color 5000 k, CRI 90, marca American electric. o similar incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	160	-	\$ 14,151.05	\$ 2,264,168.00	146.00	2,066,053.30	146.00	2,066,053.30
15.13	Suministro e instalacion de luminario tipo reflector aguilá , de 250W aditivos metalicos operación 240V 60Hz cat 1700 250MH 24 L mca holophane o similar , incluye soportería tipo horquilla, tornillos de fijación , conexión flexible a prueba de humedad de 21mm con 2 cables cal 10 aislamiento thw-ls para fases 1 para tierra, conectada a caja condulet; y todo lo necesario para la correcta operacion de la lámpara.	pza	12	-	\$ 10,120.89	\$ 121,450.68	12.00	121,450.68	12.00	121,450.68

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
15.14	Suministro e instalacion de luminario tipo reflector aguja , de 400W aditivos metalicos operacion 240V 60Hz cat 1700 400MH 24 L mca holophane o similar , incluye soporteria tipo horquilla, tornillos de fijacion , conexión flexible a prueba de humedad de 21mm con 2 cables cal 10 aislamiento thw-ls para fases 1 para tierra, conectada a caja condulet; y todo lo necesario para la correcta operacion de la lampara.	pza	52	-	\$ 9,831.24	\$ 511,224.48	64.00	629,199.36	64.00	629,199.36
15.15	Suministro y colocación de base de concreto con una resistencia de 200 kg/cm2, instalada a un minimo de 2 cms y a 20 cms sobre el nivel de la guarnicion, base de 2 mts de altura con un cuadrado superior de 45 x 45 cms., cuadro inferior de 60 x 60 cms., se fabricara con 2 codos de pvc electrico de 53mm a 45 cms del nivel superior de la base, con el lado "cople" del pvc hacia la red subterranea , al extremo contrario del codo de pvc colocar cople y tramo de tubo de pvc de 41mm cms para que salga 3 cms fuera del concreto. el diametro de la varilla solida para la fabricacion del juego de anclas, sera de 25mm y armado con varilla de 3/4"con estribos de alambren, colocando los amarres en forma de espiral a cada 15cm, las anclas tendran una altura total de la base saliendo 80 mm de rosca estandar fuera del concreto. se instalaran tuercas y rondanas de ala ancha galvanizada. y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	111	-	\$ 3,840.41	\$ 426,285.51	101.00	387,881.41	101.00	387,881.41
15.16	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. con pozo de absorcion relleno de grava y arena, de 40cmsx40cmsx60cms de profundidad, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento	pza	68	-	\$ 2,580.16	\$ 175,450.88	37.00	95,465.92	37.00	95,465.92
15.17	Zanja de 30x50cm, asi como relleno y compactación	m	3925	-	\$ 23.00	\$ 90,275.00	2,282.94	52,507.62	2,282.94	52,507.62
15.18	Trámites ante unidad de verificación incluye el pago a la misma.	pza	2	-	\$ 15,876.08	\$ 31,752.16	2.00	31,752.16	2.00	31,752.16
15.19	Trámites ante C.F.E. incluye pagos por contratación y conexión con una línea monofasica y acometida 1F-2H, 13200V. , aislado en 25KV	pza	2	-	\$ 19,327.40	\$ 38,654.80	2.00	38,654.80	2.00	38,654.80
P2302	MECANICA DE SUELOS PARA VERIFICAR LA ESTRATIGRAFIA DEL SUELO.	SONDEO	0	-	\$ 10,414.51	\$ -	2.00	20,829.02	2.00	20,829.02
P2303	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA PARA EL AGUA POTABLE. INCLUYR; MATERIAL, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EXCAVACION, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE 8 M. DE LONGITUD.	PZA	0	11.00	\$ 4,635.86	\$ 50,994.46	13.00	60,266.18	13.00	60,266.18
P2304	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA PARA AGUA POTABLE. INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EXCAVACION, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE 4.5 M. DE LONGITUD.	PZA	0	-	\$ 3,711.21	\$ -	5.00	18,556.05	5.00	18,556.05

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
P2305	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCARGA DE ALBAÑAL. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OOBRA, MAQUINARIA, EXCAVACION, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE 10.50 M. DE LONGITUD.	PZA	0	-	\$ 4,968.49	\$ -	2.00	9,936.98	2.00	9,936.98
P2306	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCARGA DE ALBAÑAL. INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EXCAVACION, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE 6.20 M. DE LONGITUD.	PZA	0	12.00	\$ 3,662.16	\$ 43,945.92	24.00	87,891.84	24.00	87,891.84
P2307	PAGO DE TRAMITE DE INSTALACION DE ESTRUCTURA Y RETIRO DE RETENIDA LOCALIZADA SOBRE EL ARROYO DE LA LATERAL NUEVA ESPAÑA Y CALLE 72	PZA	0	-	\$ 23,581.64	\$ -	1.00	23,581.64	1.00	23,581.64
EXT-006	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE CON MATERIAL DE BANCO CALICHOSO CRIBADO A ¾" CALIDAD SUBRASANTE, COMPACTADO AL 95% PROCTOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, AGUA, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0	-	\$ 124.40	\$ -	2,798.97	348,191.87	2,798.97	348,191.87
EXT-007	CORTE DE MATERIAL "B" PARA PISO DE DESPLANTE EN ÁREA ASFALTO INCLUYE: EQUIPO CARGA Y ACARREO A UN LUGAR DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0	-	\$ 54.27	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-008	TERRAPLÉN CON MATERIAL DE BANCO CALIDAD SUBRASANTE CRIBADO HASTA 3" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0	-	\$ 124.40	\$ -	5,778.20	718,808.08	5,778.20	718,808.08
EXT-009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTADOR COMPUESTO POR POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD RD-29 DE 35 mm CONTENIENDO 3 CABLES DE ALUMINIO MONOPOLARES CON AISLAMIENTO TIPO XLP PARA 600V, CAL. 4, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	0	-	\$ 97.29	\$ -	2,489.00	242,154.81	2,489.00	242,154.81
EXT-010	RELLENO DE APROCHE DE MURO DE MAMPOSTERÍA A BASE DE PIEDRAPLEN CON TAMAÑO MÁXIMO DE 3"-4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M3	0	-	\$ 173.68	\$ -	255.16	44,316.19	255.16	44,316.19
EXT-011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL DE FOFO PARA POZOS DE VISITA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	0	11.00	\$ 3,630.36	\$ 39,933.96	13.00	47,194.68	13.00	47,194.68

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
EXT-012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTADOR COMPUESTO POR POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD RD-29 DE 41 MM CONTENIENDO 3 CABLES DE ALUMINIO MONOPOLARES CON AISLAMIENTO TIPO XLP PARA 600V, CAL. 4. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	0	-	\$ 114.24	\$ -	199.10	22,745.18	199.10	22,745.18
EXT.-14	CORTE DE CONCRETO SIMPLE CON ESPESOR DE 12 CM CON CORTADORA DE DISCO. INCLUYE: EQUIPO, ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	0	-	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT.-15	CODO RD-26 90° DE 1/2", ROSCA INTERIOR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	0	-	\$ 11.21	\$ -	2.00	22.42	2.00	22.42
EXT.-16	TEE PVC DE 1/2" ROSCA INTERIOR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	0	-	\$ 7.77	\$ -	5.00	38.85	5.00	38.85
EXT.-17	REDUCCION BUSHING DE 1 1/2" A 1/2". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	P'ZA	0	-	\$ 12.11	\$ -	2.00	24.22	2.00	24.22
EXT.-18	REDUCCION BUSHING DE 1 1/2" A 1". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	0	-	\$ 12.11	\$ -	1.00	12.11	1.00	12.11
EXT.-19	REDUCCION BUSHING DE 1" A 1 1/2". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	0	-	\$ 11.40	\$ -	1.00	11.40	1.00	11.40
EXT.-20	TUBERIA DE PVC DE 1/2". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	0	-	\$ 26.03	\$ -	40.38	1,051.09	40.38	1,051.09
EXT.-21	CONSTRUCCION DE GRADAS CON TRES ESCALONES DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ 25 CM EN CADA ESCALON Y CON PARRILLA SOBRE TALUD DE 1 VARS No. 3 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	0	-	\$ 6,404.58	\$ -	110.68	708,858.91	110.68	708,858.91
EXT.-22	EXCAVACION A UNA PROFUNDIDAD DE HASTA 6.00 M. POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: BOMBEO DE AGUA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION A UN LUGAR AUTORIZADO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	0	-	\$ 222.29	\$ -	109.50	24,340.76	109.50	24,340.76

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P. UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
EXT.-23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PARA ADEME DE 14". INCLUYE; TAPON, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	0	-	\$ 2,791.40	\$ -	6.00	16,748.40	6.00	16,748.40
EXT.-26	ZAPATA CORRIDADE 60 CMS. DE ANCHO POR 20 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 20 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2.	ML	0	-	\$ 252.93	\$ -	95.49	24,152.29	95.49	24,152.29
EXT.-27	CASTILLO INTEGRAL DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON 1 VARILLAS #3 Y INC. ARMADO Y COLADO.	ML	0	-	\$ 33.23	\$ -	139.23	4,626.61	139.23	4,626.61
EXT.-28	DALA DE DESPLANTE DE F'C=200 KG/CM2 DE 15 X 20 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	ML	0	-	\$ 181.92	\$ -	98.79	17,971.88	98.79	17,971.88
EXT.-29	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	-	\$ 222.02	\$ -	109.77	24,371.14	109.77	24,371.14
EXT.-30	MURO DE BLOCK CARA DE PIEDRA COLOR CAFÉ DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA. RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 Y ARMADO CON UNA VARILLA #3 @ 1.00 MTS. VERTICAL Y 1 VARILLA #3 @ 80 CMS HORIZONTAL.	M2	0	-	\$ 585.47	\$ -	215.82	126,356.14	215.82	126,356.14
EXT.-31	MURO DE BLOCK DE CONCRETO 15X20X40. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	0	- 22.14	\$ 298.59	\$ - 6,610.78	66.42	19,832.35	66.42	19,832.35
EXT.-32	DALA DE CERRAMIENTO DE F'C=200 KG/CM2 DE 15 X 20 CM. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CM. INCLUYE: CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	ML	0	-	\$ 215.62	\$ -	98.79	21,301.10	98.79	21,301.10
EXT.-33	PRETEL DE BLOCK CARA DE PIEDRA COLOR CAFÉ DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA. RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2.	M2	0	-	\$ 537.92	\$ -	15.15	8,149.49	15.15	8,149.49
EXT.-34	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA.	M2	0	-	\$ 122.72	\$ -	327.75	40,221.48	327.75	40,221.48
EXT.-35	LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2. ESPESOR DE 15 CMS. ALIGERADA CON CASETON DE 50X60X10 CMS. ARMADA CON VARILLAS 3/8" POR NERVADURA DE 10 CMS. DE ANCHO DE AMBOS SENTIDOS Y REFORZADA CON 4 ARMEX EN SENTIDO TRANSVERSAL INC. CIMBRADO, ARMADO, CURADO Y BOMBEO DEL CONCRETO.	M2	0	-	\$ 769.72	\$ -	116.06	89,333.70	116.06	89,333.70
EXT.-36	APLANADO DE YESO EN PLAFONES REGLEADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	0	-	\$ 110.36	\$ -	109.77	12,114.22	109.77	12,114.22

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
EXT.-37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA INC. LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACIÓN Y SELLADOR.	M2	0	-	\$ 58.28	\$ -	650.70	37,922.80	650.70	37,922.80
EXT.-38	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO NATURAL DE 1.92 X 0.35 M. INC. VIDRIO DE 6 MM. MOSQUITERO Y SELLADOR	PZA	0	-	\$ 3,533.26	\$ -	12.00	42,399.12	12.00	42,399.12
EXT.-39	SALIDA HIDROSANITARIA PARA WC INC. TUBERIA PVC, TUBO PLUS. CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	SALIDA	0	-	\$ 1,166.45	\$ -	12.00	13,997.40	12.00	13,997.40
EXT.-40	SALIDA HIDROSANITARIA PARA LAVABO INC. TUBERIAS PVC, TUBO PLUS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	SALIDA	0	-	\$ 1,063.81	\$ -	12.00	12,765.72	12.00	12,765.72
EXT.-41	SALIDA HIDROSANITARIA PARA MINGITORIO INC. TUBERIA PVC, TUBO PLUS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	SALIDA	0	-	\$ 1,140.70	\$ -	6.00	6,844.20	6.00	6,844.20
EXT.-42	LOSA PARA LAVABOS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON ESPESOR DE 10 CMS. ARMADA CON VAR. #3 @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INC. CIMBRADO, ARMADO, COLADO, ACABADO PULIDO Y MEMBRANA DE CURADO	M2	0	-	\$ 975.79	\$ -	10.79	10,528.77	10.79	10,528.77
EXT.-43	REGISTRO SANITARIO DE 60X40 DE ADOBON REPELLADO Y ALT. PROM. DE 80 CMS. INC. TAPA DE CONCRETO, APLANADO EN INTERIORES Y MEDIA CAÑA EN PISO.	PZA	0	-	\$ 2,710.39	\$ -	2.00	5,420.78	2.00	5,420.78
EXT.-44	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO BLANCO FUTURA 4.8 LTS. O SIMILAR INC. PIJAS DE SUJECCION, CUELLO DE CERA, ALIMENTADOR, VALVULA FLOTADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	0	-	\$ 2,567.74	\$ -	12.00	30,812.88	12.00	30,812.88
EXT.-45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO MARCA RIENZI BLANCO 3.8 LTS. O SIMILAR INC. LLAVE PARA MINGITORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	0	-	\$ 4,933.91	\$ -	6.00	29,603.46	6.00	29,603.46
EXT.-46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO TIPO OVALIN BLANCO PARA EMPOTRAR INC. LLAVE MEZCLADORA, ALIMENTADORES, TRAMPA DE PVC Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	0	-	\$ 3,762.62	\$ -	12.00	45,151.44	12.00	45,151.44
EXT.-47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE PAPEL PARA WC MARCA ANBEC JUMBO BLANCO O SIMILAR.	PZA	0	-	\$ 899.32	\$ -	12.00	10,791.84	12.00	10,791.84
EXT.-49	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE PAPEL PARA MANOS ANBEC DE 195 A 200 MM O SIMILAR.	PZA	0	-	\$ 3,611.70	\$ -	6.00	21,670.20	6.00	21,670.20

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		PUNTIARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
EXT.-50	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZINC PARA TRAPEADOR EN ACERO INOXIDABLE DE 48X49X15 CMS. APROXIMADOS.	PZA	0	-	\$ 2,212.55	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT.-51	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA METALICA TIPO TRANSFORMACIONES METALICAS FABRICADAS EN LAMINA DE ACERO AL CARBON CAL. 22, HERRAJE CROMADO, BISAGRA SUPERIOR, INFERIOR, TOPE, PASADOR Y JALADERA.ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA.	PZA	0	-	\$ 4,504.88	\$ -	6.00	27,029.28	6.00	27,029.28
EXT.-52	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA METALICA TIPO TRANSFORMACIONES METALICAS PARA MINUSVALIDOS FABRICADAS EN LAMINA DE ACERO AL CARBON CAL. 22, HERRAJE CROMADO, BISAGRA SUPERIOR, INFERIOR, TOPE PASADOR Y JALADERA. ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA.	PZA	0	-	\$ 5,086.16	\$ -	6.00	30,516.96	6.00	30,516.96
EXT.-53	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DIVISION PARA MINGITORIOS FABRICADAS EN LAMINA DE ACERO AL CARBON CAL. 22. ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA.	PZA	0	-	\$ 871.91	\$ -	3.00	2,615.73	3.00	2,615.73
EXT.-54	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE 24" EN ACERO INOXIDABLE PARA SANITARIO DE DISCAPACITADOS.	PZA	0	-	\$ 828.73	\$ -	6.00	4,972.38	6.00	4,972.38
EXT.-55	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO TIPO ROTOPLAS DE 1100 LTS. INC. FLOTADOR, TUBERIA, VALVULA, LLAVE DE PASO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	0	-	\$ 4,144.42	\$ -	3.00	12,433.26	3.00	12,433.26
EXT.-56	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, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, PLACA DE 15 X 15 CMS. DE 1/4" DE ESPESOR CON ANCLAS AHOGADA EN PISO PARA RECIBIR PARAPETO ASI COMO TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	0	-	\$ 705.29	\$ -	9.81	6,918.89	9.81	6,918.89
EXT.-57	SALIDA PARA APAGADOR CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, APAGADOR TIPO ITALIANO, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	SALIDA	0	-	\$ 693.04	\$ -	6.00	4,158.24	6.00	4,158.24
EXT.-59	SALIDA PARA CONTACTO CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, CONTACTO TIPO ITALIANO, CABLE DE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMINETO.	SALIDA	0	-	\$ 573.04	\$ -	12.00	6,876.48	12.00	6,876.48
EXT.-60	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA DE 4 POLOS.	PZA	0	-	\$ 1,206.89	\$ -	3.00	3,620.67	3.00	3,620.67
EXT.-61	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP.	PZA	0	-	\$ 510.27	\$ -	6.00	3,061.62	6.00	3,061.62

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		PUNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
EXT.-62	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DE NAVAJAS DE 2X30 AMP. INC. CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMINETO.	PZA	0	-	\$ 625.39	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT.-63	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE NO. 12, INCLUYE: 3 CABLES CAL. 12, CONEXIONES, POLIFLEX NARANJA, RANURADO, RESANES, MATERIALES MENORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ML	0	-	\$ 112.42	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT.-65	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CBLA CAL. 14. INCLUYE: CONEXIONES, POLIFLEX NARANJA, RANURADO, RESANES, MATERIALES MENORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ML	0	-	\$ 106.48	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT.-67	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA COPPERWELD DE 5/8" X 1.50 MTS. INCLUYE: CONECTOR, MATERIALES MENORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	0	-	\$ 247.12	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT.-68	RODAPIE DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 Y ESPIGAS CON VS. DE 3/8" @ 1.00 M. INCLUYE: HERRAMINETA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	0	-	\$ 392.30	\$ -	62.25	24,420.68	62.25	24,420.68
EXT-025	REGISTRO PREFABRICADO DE 1.00 X 1.00M DE CONCRETO DE 200 KG/CM2, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6 / 10/10 CON MARCO DE ÁNGULO DE ACERO DE 2"X2"X3/16" Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE ACERO DE 1 1/2"X 3/16" CON ESPESOR DE MUROS DE 5 CMS. ACABADO CEMENTO PULIDO, APLICACIÓN DE MEMBRANA DE CURADO PARA EL CONCRETO, MARCO Y CONTRAMARCO GALVANIZADO, REGISTRO SIN PISO CON UN PESO APROX. DE 340 KG, INCLUYE: NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN PARA ALOJAR REGISTRO, RELLENO Y COMPACTACIÓN, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	0	-	\$ 4,685.22	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-070	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE 20" SERIE 20 PARA SERVIDUMBRE, INCLUYE: COPLES, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	0	-	\$ 1,393.01	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00

5

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
EXT-071	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA PARA PASO POMPEYANO FABRICADA CON 3 PTC DE 3"X3" EN SENTIDO LONGITUDINAL Y PTC DE 3"X3" @20 Y 40 CM. EN SENTIDO TRANSVERSAL Y 3 Y 3 PTC VERTICALES @75CM. (SEGÚN PROYECTO), INCLUYE: SOLDADURA, MATERIALES MENORES, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	0	-	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-072	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTADOR COMPUESTO POR POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD RD-19 DE 35 MM CONTENIENDO 2 CABLES DE ALUMINIO MONOPOLARES CON AISLAMIENTO TIPO XLP PARA 600V, CAL. 2, Y UN CABLE CAL. 4, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	0	107.40	\$ 111.85	\$ 12,012.69	2,468.90	276,146.47	2,468.90	276,146.47
EXT-073	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTADOR COMPUESTO POR POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO RD19 DE 41MM, CONTENIENDO 5 CABLES DE ALUMINIO MONOPOLARES CON AISLAMIENTO TIPO XLP PARA 600V, 4 EN CAL. 2, Y UNO EN CAL. 4, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	0	631.30	\$ 152.17	\$ 96,064.92	778.60	118,479.56	778.60	118,479.56
EXT-074	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA CORREDIZA CON PTC DE 1"X2" Y BASTIDOR DE VARILLA LISA DE 1/2" INCLUYE: RIEL, CARRUCHAS, CERROJO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA.	0	-	\$ 15,809.21	\$ -	3.00	47,427.63	3.00	47,427.63
EXT-075	IMPERMEABILIZACIÓN A BASE DE MEMBRANA PREFABRICADA SBS FIBRA POLIÉSTER DE 4MM INSTALADO POR TERMOFUSION, SISTEMA LAMINAR FORMADO POR SBS, CON REFUERZO CENTRAL DE FIBRA POLIÉSTER, CON UN ACABADO DE GRAVILLA, INCLUYE: CALAFATEO Y RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO ANTES DE LA APLICACIÓN, INCLUYE MATERIALES, EQUIPO MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0	-	\$ 238.66	\$ -	174.09	41,548.32	174.09	41,548.32
EXT-076	CHAFLAN DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, DE SECCIÓN DE 10X10 CM, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	0	-	\$ 39.39	\$ -	140.40	5,530.36	140.40	5,530.36
EXT-077	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JABONERA CROMADA DE PLÁSTICO ANBEC O SIMILAR, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	0	-	\$ 486.95	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
EXT-079	LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ESPESOR DE 15 CMS., ALIGERADA CON CASETÓN DE 50X60X10 CMS. ARMADA CON 2 VARILLAS 3/8" POR NERVADURA DE 10 CMS, DE ANCHO EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRADO, ARMADO, CURADO Y BOMBEO DEL CONCRETO.	M2	0	-	\$ 793.54	\$ -	58.03	46,049.13	58.03	46,049.13
EXT-078	CONSTRUCCIÓN DE JARDINERÍA DE 2.50M A BASE DE MURO DE MAMPOSTERÍA DE 30CM DE ESPESOR DESPLANTADA SOBRE UNA PLANTILLA DE CONCRETO DE 10CM CON UNA ALTURA TOTAL DE 85CM Y LOSA DE CONCRETO MACIZA DE 8CM ARMADA CON 1 VARILLA NO. 3 @ 25CM INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN A UNA PROFUNDIDAD HASTA 60 CM. RELLENO, PLANTILLA, LOSA, CIMBRA EN NARIZ Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	0	-	\$ 8,006.99	\$ -	1.00	8,006.99	1.00	8,006.99
EXT-082	LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON ESPESOR DE 20CM ARMADO CON VARILLA DE 1/2" @20CMS. INCLUYE: HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, COLADO, BOMBEADO, CURADO DEL CONCRETO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2.	0	-	\$ 1,101.79	\$ -	150.92	166,282.15	150.92	166,282.15
EXT-083	MURO DE CONCRETO DE 20CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON VARILLA DE 3/8" @ 15CMS EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, ARMADO, BOMBEADO COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0	-	\$ 1,348.02	\$ -	156.60	211,099.93	156.60	211,099.93
EXT-084	PISO DE CONCRETO DE 15CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON VARILLA DE 3/8" @ 20CM EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, ARMADO, COLADO, BOMBEADO Y CURADO DEL CONCRETO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0	-	\$ 553.69	\$ -	172.26	95,378.64	172.26	95,378.64
EXT-085	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA DE 1.00X1.00M DE TUBO DE 3" CED. 40 MECÁNICO Y MARCO DE ÁNGULO DE 4" Y 1/2" ESPESOR. INCLUYE: SOLDADURA, ACCESORIOS, SOPORTARÍA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0	-	\$ 11,956.29	\$ -	20.46	244,625.69	20.46	244,625.69
EXT-086	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE 4" CED. 40 MECÁNICO @ 1.00M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLDADURA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML.	0	-	\$ 708.79	\$ -	20.00	14,175.80	20.00	14,175.80

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
EXT-087	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE 0.25X0.25M. DE 1/2" DE ESPESOR, INCLUYE: SOLDADURA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PIEZA	0	-	\$ 401.57	\$ -	20.00	8,031.40	20.00	8,031.40
EXT-088	DENTELLÓN DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON FIBRA, SECCIÓN DE 12CM ANCHO SUPERIOR, 6CM ANCHO INFERIOR, 10 CM VERTICAL, INCLUYE: COLADO MONOLÍTICO CON BANQUETA.	ML.	0	-	\$ 105.24	\$ -	1,842.61	193,916.28	1,842.61	193,916.28
EXT-089	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLARDOS DE 1.00M DE ALTO (75CM DE CLARO Y 25CM PARA AHOGAMIENTO EN CONCRETO) FABRICADO EN TUBO DE 4" CEDULA 30, CORTADOS EN LA PARTE SUPERIOR A 45 GRADOS, CON TAPA, PUNTURA HORNEADA, PARTE INFERIOR LLEVA SOLDADA VARILLA DE MEDIA REDONDA LISA PARA SU ANCLAJE. INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONCRETO EN CEPAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PIEZA	0	-	\$ 918.82	\$ -	277.00	254,513.14	277.00	254,513.14
EXT-089	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLARDOS DE 1.00M DE ALTO (75CM DE CLARO Y 25CM PARA AHOGAMIENTO EN CONCRETO) FABRICADO EN TUBO DE 4" CEDULA 30, CORTADOS EN LA PARTE SUPERIOR A 45 GRADOS, CON TAPA, PUNTURA HORNEADA, PARTE INFERIOR LLEVA SOLDADA VARILLA DE MEDIA REDONDA LISA PARA SU ANCLAJE. INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CONCRETO EN CEPAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PIEZA	0	-	\$ -	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-090	MURO DE CONCRETO DE 40CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON VARILLAS DE 3/8" @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: HABILITADO DEL ACERO, CIMBRADO, ARMADO, BOMBEADO Y COLADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0	-	\$ 1,690.91	\$ -	9.70	16,401.83	9.70	16,401.83

Handwritten signature and initials in the bottom left corner of the page.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
EXT-091	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CAL. 11.5 DE 4 MTS DE ALTO DE 55X55 MM COLOCADA CON POSTES DE ARRANQUE DE 2 1/2" CED. 30 EN LAS ESQUINAS Y POSTES DE LÍNEA DE 2 1/2" A CADA 1.5 MTS DE SEPARACIÓN CED. 30 ENTRE POSTE Y POSTE, TUBO SUPERIOR A LO LARGO DE TODO EL PERÍMETRO CON TUBO DE 1 1/2" CED. 30 Y RETENIDA EN LAS ESQUINAS EN LOS 2 PRIMEROS METROS DE ALTURA, TUBO INTERMEDIO E INFERIOR CON TUBO DE 1 1/2" CAL. 20 INCLUYE: CONCRETO PARA ANCLAJE A MURO O PISO, PLACAS NECESARIAS PARA ANCLAJE DE POSTE, MUERTO DE CONCRETO DE 15X15CMS. Y ALTURA VARIABLE PARA AHOGAR TUBO CON UNA ALTURA VARIABLE DE ESTE Y PINTURA DE ESMALTE ALUMINIO EN TODO LA TUBERÍA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	0	-	\$ 1,895.82	\$ -	136.74	259,234.43	136.74	259,234.43
EXT-092	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA CALIBRE 11.5 DE 2 MTS DE ALTO DE 55X55 MM COLOCADA EN POSTES DE ARRANQUE DE 2 1/2", CED. 30 EN LAS ESQUINAS Y POSTES DE LÍNEA DE 2 1/2" A CADA 1.5 MTS DE SEPARACIÓN CAL. 18 ENTRE POSTE Y POSTE, TUBO SUPERIOR A LO LARGO DE TODO EL PERÍMETRO CON TUBO DE 1 1/2" CED. 30 Y RETENIDA EN LAS ESQUINAS, TUBO INTERMEDIO E INFERIOR CON TUBO DE 1 1/2" CAL. 30 INCLUYE: CONCRETO PARA ANCLAJE A MURO O PISO, PLACAS NECESARIAS PARA ANCLAJE DE POSTE, MUERTO DE CONCRETO DE 15X15CMS. Y ALTURA VARIABLE PARA AHOGAR TUBO CON UNA ALTURA VARIABLE DE ESTE Y PINTURA DE ESMALTE ALUMINIO EN TODO LA TUBERÍA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	0	-	\$ 903.96	\$ -	143.12	129,374.76	143.12	129,374.76
EXT-093	ARCO DE MEDIDOR CON TUBOPLUS DE 1/2", INCLUYE: ZANJEO, RELLENO, COMPACTACIÓN, CODOS, COPLES, VÁLVULA CHECK, VÁLVULA ESFERA, LLAVE DE BANQUETA, REGISTRO DE PVC, CONECTORES, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	0	-	\$ 2,754.26	\$ -	3.00	8,262.78	3.00	8,262.78
EXT-094	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBOPLUS DE 1/2", INCLUYE: ZANJEO, RELLENO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	0	-	\$ 207.64	\$ -	85.10	17,670.16	85.10	17,670.16
EXT-095	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA DE PVC DE 4", INCLUYE: ZANJEO, RELLENO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	0	-	\$ 279.75	\$ -	83.40	23,331.15	83.40	23,331.15

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
EXT-096	SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIA. INCLUYE: CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, CABLE NO. 12, RANURADO, RESANES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL.	0	-	\$ 603.96	\$ -	27.00	16,306.92	27.00	16,306.92
EXT-097	CABLE DE CU. DESNUDO CAL. 6 PARA ALIMENTACIÓN AL CENTRO DE CARGA, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	0	-	\$ 74.07	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-098	FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO SIMPLE PARA TINACO EN BAÑOS. INCLUYE: CIMBRA, ARMADO, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	0	-	\$ 1,052.80	\$ -	3.00	3,158.40	3.00	3,158.40
EXT-099	FABRICACIÓN DE DIAMANTE DE LOSA DE BAÑOS A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR A 0 CMS. INCLUYE: TRAZO, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0	-	\$ 325.58	\$ -	8.64	2,813.01	8.64	2,813.01
EXT-100	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GOTERÓN A BASE DE LÁMINA LISA. INCLUYE: FIJACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	0	-	\$ 109.30	\$ -	70.95	7,754.84	70.95	7,754.84
EXT-102	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDAL EN GRADAS DE FOROS A BASE DE PER DE 2"x2" VERTICAL Y 4 VARILLAS LISA NO. 4 TRANSVERSAL @ 15 CM (SEGÚN CROQUIS), INCLUYE: PLACA DE 3/8" DE 1/4" DE .13X.13 BARRENOS KWICK BOLT DE HILTI DE 5/8" X 4 3/4", SELLO Y PINTURA, FIJACIÓN, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	0	-	\$ 863.30	\$ -	119.58	103,233.41	119.58	103,233.41
EXT-103	DREN PLUVIAL EN PASOS POMPEYANOS A BASE DE REJILLA IRVING DE 50 CMS DE ANCHO ASENTADA EN ANGULO EMBEBIDO EN CONCRETO Y PLACA ANTIDERRAPANTE DE 1/4" DE 50 CMS DE ANCHO A NIVEL DE PISO REFORZADA CON ELEMENTO TRANSVERSAL A BASE DE PTR VERDE DE 2"x2" @ 50 CMS ASENTADA SOBRE PTR VERDE DE 2"x2" (SEGÚN CROQUIS), INCLUYE: SELLO Y PINTURA, PUNTOS DE SOLDADURA, PREPARACIÓN DEL DREN, ÁNGULO EMBEBIDO EN CONCRETO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	0	-	\$ 17,919.74	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
EXT-104	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTACIÓN DE CROSSFIT FABRICADA DE ACUERDO A PLANOS. INCLUYE: PINTURA HORNEADA, FIJACIÓN CON PLACAS DE 3/8" DE 20X20 CM ANCLAJE, CONCRETO, SOLDADURA, ACCESORIOS, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	0	-	\$ 115,702.81	\$ -	2.00	231,405.62	2.00	231,405.62
EXT-101	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA PARA PROTECCIÓN DE TINACO A BASE DE PERFILES PTR DE 2" (SEGÚN DETALLE) PARA TINACO DE 1100 LTS. INCLUYE: PLACA DE BASE, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	0	-	\$ 22,513.70	\$ -	3.00	67,541.10	3.00	67,541.10
EXT-106	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE TIPO SOBREPONER 2X32 WATTS. GABINETE DE 1.33X1.32 MCA CONSTRULITA O SIMILAR. INCLUYE: SUMINISTRO, ACCESORIOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	0	-	\$ 2,469.93	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-107	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA INCANDESCENTE TIPO ARBOTANTE CON SOCKET DE PORCELANA, INCLUYE: FOCO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	0	27.00	\$ 230.83	\$ 6,232.41	27.00	6,232.41	27.00	6,232.41
EXT-108	PINTURA AZUL EN RAMPAS, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SELLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0	-	\$ 66.06	\$ -	499.59	33,002.92	499.59	33,002.92
EXT-109	SÍMBOLO DE CAPACIDADES DIFERENTES CON PINTURA BLANCA EN RAMPAS DE 0.80X0.80 INCLUYE: LIMPIEZA DE SUPERFICIE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SELLO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	0	-	\$ 396.46	\$ -	57.00	22,598.22	57.00	22,598.22
EXT-110	FABRICACIÓN DE MURO PAR ACOMETIDA ELÉCTRICA CON BLOCK DE CONCRETO (SEGÚN PROYECTO), INCLUYE: EXCAVACIÓN, PLANTILLA, ZAPATA DE CONCRETO ARMADO, CASTILLOS INTEGRALES, RELLENO DE CELDAS CON CONCRETO APLANADO EN MURO CON MORTERO CEMENTO ARENA, PINTURA GRIS, LIMPIEZA, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	0	-	\$ 7,307.73	\$ -	2.00	14,615.46	2.00	14,615.46

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

Finiquito de los Trabajos

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
EXT-105	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTACIÓN DE MÓDULO DE JUEGOS INFANTILES DE ACUERDO A PLANOS. INCLUYE: PINTURA HORNEADA, FIJACIÓN CON PLACAS DE 3/8" DE 20X20CM. ANCLAJE, MUERTOS DE CONCRETO, CORTES DE PISO DE CONCRETO, SOLDADURA, ACCESORIOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	0	-	\$ 183,921.02	\$ -	1.00	183,921.02	1.00	183,921.02
EXT-111	RAMPA EN MÓDULO DE BAÑOS DE 1.20M DE ANCHO Y ALTURA PROMEDIO DE 70CMS CON CONCRETO DE 200 KG/CM2 Y 6.86 MTS. DE DESARROLLO, INCLUYE: DALA DE DESPLANTE, DESCANSOS, TRAZO, NIVELACIÓN, PREPARACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRA Y DESCIMBRA, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO, APLANADO, RAYADO, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (SEGÚN CROQUIS)	PIEZA	0	1.00	\$ 9,882.90	\$ 9,882.90	1.00	9,882.90	1.00	9,882.90
EXT-112	PINTURA EN MURO SOBRE APLANADO PULIDO, A BASE DE TINTES CON ÁCIDOS REACTIVOS EN COLOR NOGAL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	0	14.52	\$ 105.68	\$ 1,534.47	14.52	1,534.47	14.52	1,534.47
EXT-113	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE CALIBRE NO. 10, INCLUYE: POLIDUCTO DE 3/4", MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	0	21.00	\$ 34.20	\$ 718.20	21.00	718.20	21.00	718.20
EXT-114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO TIPO RMTB-3 DE ACUERDO A CFE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T.	PIEZA	0	2.00	\$ 13,339.10	\$ 26,678.20	2.00	26,678.20	2.00	26,678.20
EXT-115	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE TIPO THW-LS CAL. 10 MARCA INDIANA O SIMILAR CON NOM VIGENTE, INCLUYE: CONECTORES, SCOTCHLOCK, CORBATA PLÁSTICA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	ML	0	27.93	\$ 19.00	\$ 530.67	27.93	530.67	27.93	530.67

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Subdirección de Infraestructura Social

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

Finiquito de los Trabajos

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		P.UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO		VOLUMEN REAL EJECUTADO	
			CONTRATO	CONVENIO						
EXT-116	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA PARA REFLECTOR EN FORO, INCLUYE: TUBERÍA PDG, CABLE THW-LS, CAJAS, CONECTORES, SCOTCHLOCK, CORBATA PLÁSTICA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	0	12.00	\$ 929.16	\$ 11,149.92	12.00	11,149.92	12.00	11,149.92
EXT-117	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE METÁLICO USO EXTERIOR DE 30X20X15CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	PIEZA	0	-	\$ 976.24	\$ -	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT-118	TUBING DE 1/2" MARCA RAIN BIRD O SIMILAR PARA GOTEROS EN ÁRBOLES.	ML	0	793.00	\$ 51.59	\$ 40,910.87	218.00	11,246.62	218.00	11,246.62

SUBTOTAL	\$ 34,920,419.90	\$ 34,890,755.21	\$ 34,890,755.21
IVA	\$ 5,587,267.18	\$ 5,582,520.83	\$ 5,582,520.83
TOTAL	\$ 40,507,687.08	\$ 40,473,276.05	\$ 40,473,276.05

Se levanta el presente finiquito, a las 12:00 hrs. en Chihuahua, Chih., el día 10 de Noviembre de 2017 según contrato de obra pública 257/2016.

POR EL CONTRATISTA

TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

POR EL CONTRATANTE

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO