

ESTUDIOS PREVIOS Y DE CONVENIENCIA PARA CELEBRAR ADICIÓN.

Artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015.

OBJETO: MODIFICATORIO No. 3 (ADICIÓN EN VALOR No. 2 Y PRÓRROGA No. 1) AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. LP-SIM-026-2024, CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE MONTERÍA Y EL CONSORCIO EDUCATIVO 2024 CUYO OBJETO ES: ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA.

1.- DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD ESTATAL PRETENDE SATISFACER CON LA MODIFICACIÓN.

Que El MUNICIPIO DE MONTERÍA y el CONSORCIO EDUCATIVO 2024 identificado con NIT. **901.874.254-2** y representado legalmente por la señora **CLAUDIA STELLA CARVAJAL PINEDA**, identificada con cédula de ciudadanía No. 30.685.544 suscribieron en fecha 1 de octubre de 2024, el Contrato de Obra pública No. LP-SIM-026-2024, cuyo objeto es: ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA por el plazo y valor dispuesto en las CLÁUSULAS 4 y 5, respectivamente, así:

CLÁUSULA 4. PLAZO DEL CONTRATO

El plazo estimado para la ejecución del Contrato será de VEINTITRES (23) MESES, contados a partir del acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y aprobación de los documentos previstos en el Pliego de Condiciones.

CLÁUSULA 5. VALOR DEL CONTRATO

El valor del Contrato es por la suma de CUARENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS DIECISIETE MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$46.217.761.648,00), equivalentes a 35.552,1243 SMLMV para el año de suscripción del Contrato 2024 suma que se discrimina de la siguiente manera:

ETAPA 1- DIAGNOSTICO Y GESTIÓN PREDIAL: MIL VEINTITRES MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN MESOS M/CTE (\$1.023.547.291,00) incluido costos directos e indirectos e IVA.

ETAPA 2 - ESTUDIOS Y DISEÑOS: MIL CUATROCIENTOS UN MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS (\$1.401.663.978,00) M/CTE, incluido costos directos e indirectos e IVA.

ETAPA 3 - OBRA: CUARENTA Y TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS (\$43.792.550.379,00) M/CTE, como monto agotable.

De lo anterior, se aclara que, en el estudio previo y anexo técnico del proceso, se hizo precisión de la discriminación del plazo según las distintas etapas, así:

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ETAPA	PLAZO
ETAPA 1 – DIAGNOSTICO Y GESTIÓN PREDIAL	TRES (3) MESES contados a partir del acta de inicio.
ETAPA 2 - ESTUDIOS Y DISEÑOS	TRES (3) MESES contados a partir de la terminación del plazo de la etapa 1.
ETAPA 3 – OBRA	DIECISIETE (17) MESES contados a partir de la terminación del plazo de la etapa 2.

Que, en fecha 6 de noviembre de 2024, se ordenó el inicio del contrato de obra No. LP-SIM-026-2024, mediante acta suscrita por la ingeniera IRIS MARGARETH SPATH CAMAÑO, en calidad de Secretaria de Infraestructura del Municipio de Montería, la señora CLAUDIA STELLA CARVAJAL PINEDA en su condición de representante del CONSORCIO EDUCATIVO 2024 - (Contratista de Obra), el señor LAUREANO JOSE MENDOZA PEINADO, en calidad de representante del CONSORCIO INTEREDUCATIVO MONTERIA interventor de las obras derivadas del contrato de obra No. LP-SIM-026-2024 y, el ingeniero EDWIN PATERNINA ATENCIA como apoyo a la supervisión de la Secretaría de Infraestructura. Particularmente en el acta de inicio suscrita, se hizo distinción que con ella se daba comienzo a la etapa 1 de dicho negocio jurídico; estableciéndose como fecha de recibo final de tal etapa el día 6 de febrero de 2025.

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
ACTA DE INICIO DE CONSULTORÍAS		
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-031	01	08/05/2024

ACTA DE INICIO
ETAPA 1 – DIAGNOSTICO Y GESTIÓN PREDIAL

CONTRATO No.	LP-SIM-026-2024
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO 2024
OBJETO DEL CONTRATO	ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE MONTERIA
VALOR	CUARENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS DIECISIETE MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$46.217.761.648.00)
VALOR ETAPA 1	MIL VEINTITRES MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS M/CTE (\$1.023.547.291.00)
PLAZO DEL CONTRATO	VEINTITRES (23) MESES
PLAZO ETAPA 1	TRES (3) MESES contados a partir del acta de inicio
FECHA DE INICIO	06 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA FINAL ETAPA 1	06 DE FEBRERO DE 2025
FECHA FINAL DEL CONTRATO	06 DE OCTUBRE DE 2026
FECHA DE ADJUDICACIÓN	20 DE SEPTIEMBRE DE 2024
No. CDP	24001737 del viernes 19 julio 2024
No. CRP	24002159 del martes 29 octubre 2024
SUPERVISOR	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

En la ciudad de Montería a los seis (06) días del mes de noviembre del año 2024 los suscritos a saber: el contratista CONSORCIO EDUCATIVO 2024, representado por CLAUDIA STELLA CARVAJAL PINEDA identificado con cédula de ciudadanía 30.585.544 de Cereté, el interventor CONSORCIO INTEREDUCATIVO MONTERIA, representado por LAUREANO JOSE MENDOZA PEINADO identificado con cédula de ciudadanía 12.435.587 de Valledupar, la Secretaria de Infraestructura en calidad de supervisor IRIS SPATH CAMAÑO

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del Software Integrado de Gestión depositado para tal fin en la página del Coordinador MPO. La impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado.

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
ACTA DE INICIO DE CONSULTORÍAS		
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-031	01	08/05/2024

y el apoyo a la supervisión designado EDWIN RAFAEL PATERNINA ATENCIA proceden a la verificación de los requisitos mínimos para el inicio del contrato, de conformidad con los estudios previos y pliegos de condiciones:

1. Hojas de vida y Afiliación del personal requerido, salario, porcentaje dedicación e IBC de afiliación. Si (X) No ____

No.	Nombre y Apellido	Cédula	Cargo y/o oficina	Salario Propuesto	Dedicación %	Salario Afiliación	Fecha Afiliación	Salud	Pensión	AFL.
1	IVAN DANIEL DIAZ RAMOS	78.733.112	Director De Consultoría	\$ 7.228.000	100%	\$ 7.228.000	9/11/2024	MUTUAL SER	PORVENIR	SURA
2	NESTOR LUIS PADILLA ANGEL	78.078.859	Arquitecto 1	\$ 3.614.000	100%	\$ 3.614.000	9/11/2024	SALUD TOTAL	COLFONDOS	SURA
3	ROBERTO CARLOS MARIANO LLINAS	10.820.376	Arquitecto 2	\$ 3.614.000	100%	\$ 3.614.000	9/11/2024	SURA	PORVENIR	SURA
4	LUIS ROBERTO BASCARAN ALDANA	1.069.473.155	Arquitecto 3	\$ 3.614.000	100%	\$ 3.614.000	9/11/2024	CAJACOP	COLFONDOS	SURA
5	EDUARDO PAREJO HAMBURGER	6.890.131	Arquitecto 4	\$ 3.614.000	100%	\$ 3.614.000	9/11/2024	SALUD TOTAL	PORVENIR	SURA
6	HUGO ALBERTO SALGADO SOLANO	15.725.051	Arquitecto 5	\$ 3.614.000	100%	\$ 3.614.000	9/11/2024	SALUD TOTAL	COLPENSIONES	SURA
7	FERNELY ALMANZA VALENZUELA	1.069.481.263	Arquitecto 6	\$ 3.614.000	100%	\$ 3.614.000	9/11/2024	NEUEVA EPS S.A	PORVENIR	SURA
8	MARIA TRINY GARCIA MORENO	30.688.220	Ingeniero Civil 1	\$ 3.614.000	100%	\$ 3.614.000	9/11/2024	SALUD TOTAL	COLFONDOS	SURA
9	VICTOR ANDRES MENAO OTALVARO	1.067.928.253	Ingeniero Civil 2	\$ 3.614.000	100%	\$ 3.614.000	9/11/2024	SANTAS	PORVENIR	SURA
10	SARILEY RENE BANDANETO	1.073.818.829	Ingeniero Civil 3	\$ 3.614.000	100%	\$ 3.614.000	9/11/2024	MUTUAL SER	PROTECCIÓN	SURA
11	CARMEN ALICIA SUAREZ OLIVERO	1.067.930.006	Ingeniero Civil 4	\$ 3.614.000	100%	\$ 3.614.000	9/11/2024	SANTAS	PORVENIR	SURA
12	PATRICIA ANDREA ESPINOSA OSORIO	1.065.007.999	Ingeniero Civil 5	\$ 3.614.000	100%	\$ 3.614.000	9/11/2024	SALUD TOTAL	PORVENIR	SURA
13	MELISSA HERNANDEZ DURANGO	1.062.681.755	Ingeniero Civil 6	\$ 3.614.000	100%	\$ 3.614.000	9/11/2024	SURA	PORVENIR	SURA

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del Software Integrado de Gestión depositado para tal fin en la página del Coordinador MPO. La impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado.

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		
ACTA DE INICIO DE CONSULTORÍAS		
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-031	01	08/05/2024

14	INDIRA JOHANA MONTIEL PAVARES	25.788.074	Abogado 1	\$ 3.614.000	100%	\$ 3.614.000	6/11/2024	SANTAS	PROTECCIÓN	SURA
15	ANGELA MARIA AVILEZ FACILLA	1.128.268.092	Abogado 2	\$ 3.614.000	100%	\$ 3.614.000	6/11/2024	SURA	PROTECCIÓN	SURA
16	PEDRO JOSE NAVARRO GARDEAZABAL	10.770.808	Abogado 3	\$ 3.614.000	100%	\$ 3.614.000	6/11/2024	SANTAS	COLPENSIONES	SURA
17	JAME ALEXANDER MURCIA PAMPLONA	79.788.692	Profesional SO-SST	\$ 3.614.000	100%	\$ 3.614.000	6/11/2024	SANTAS S.A.S.	PORVENIR SA	SURA
18	JAM FERNANDEZ PEREZ	78.034.100	Ingeniero Electricista 1	\$ 3.614.000	100%	\$ 3.614.000	6/11/2024	SALUD TOTAL	COLPENSIONES	SURA
19	OSCAR ALEJANDRO OVIEDO MARTINEZ	10.906.065	Ingeniero Electricista 2	\$ 3.614.000	100%	\$ 3.614.000	6/11/2024	NUOVA EPS S.A	PORVENIR SA	SURA
20	MARIA PAULA LARA HERRERA	50.825.983	Ingeniero Electricista 3	\$ 3.614.000	100%	\$ 3.614.000	6/11/2024	SALUD TOTAL	PORVENIR SA	SURA
21	JORGE LUIS GALLEGO SILVA	78.600.478	Ingeniero civil con estudios de postgrado en el Área de Estructuras 1	\$ 4.875.000	100%	\$ 4.875.000	6/11/2024	SURA	COLFONDOS	SURA
22	ANDROS DAVID NIGRETE	1.033.373.613	Ingeniero civil con estudios de postgrado en el Área de Estructuras 2	\$ 4.875.000	100%	\$ 4.875.000	6/11/2024	NUOVA EPS S.A	PORVENIR SA	SURA
23	JOHN EDISON PEREZ GARZON	98.76.371	Ingeniero civil con estudios de postgrado en el Área de Estructuras 3	\$ 4.875.000	100%	\$ 4.875.000	6/11/2024	SURA	PROTECCION SA	SURA

Soporte: Se anexan certificados de afiliación y hojas de vida aprobadas, los cuales CUMPLEN con los requisitos mínimos exigidos en el anexo técnico del proceso.

2. Relación del equipo mínimo obligatorio exigido en el anexo técnico del proceso, para el cual el contratista certifica la disponibilidad de maquinaria y equipos que se relacionan a continuación.
- SI ☐ No ☐ No Aplica (X)

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del Software Integrado de Gestión dispuesto para tal fin o por medio del Coordinador MPD. La impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado.

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		
ACTA DE INICIO DE CONSULTORÍAS		
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-031	01	08/05/2024

3. Póliza del contrato y recibo de pago
- CU No. 540-47-994000032415 – 22/10/2024
RC No. 540-74-994000006883 – 22/10/2024

4. Aprobación de Póliza del contrato
- Se realiza aprobación de las pólizas a través del portal SECOP II el día 05/11/2024

5. Plan de interventoría
- SI ☐ No ☐ No Aplica (X)

6. Plan de calidad
- SI (X) No ☐ No Aplica ☐

7. Plan de ambiental
- SI ☐ No ☐ No Aplica (X)

8. Plan de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional
- SI ☐ No ☐ No Aplica (X)

9. Cronograma de actividades
- SI (X) No ☐ No Aplica ☐

10. Demás requisitos a que haya lugar y que puedan exigirse en el pliego de condiciones.
- SI (X) No ☐ No Aplica ☐

Plan de calidad específica para el proyecto, elaborado conforme a las normas NTC ISO 9001:2015 y NTC ISO 10005:2018

SI (X) No ☐ No Aplica ☐

Para la verificación del cumplimiento de los ítems pendientes de entrega conforme a los dispuesto en los Pliegos de condiciones, se debe realizar Comité No. 1 pasados los primeros cinco (5) días siguientes al inicio del contrato.

Para efecto de las notificaciones legales y demás información relacionada con el presente contrato se establecen por parte del contratista y del supervisor del contrato los canales de comunicación escrito e informático que se relacionan a continuación, y que por tanto deben permanecer activos durante el periodo comprendido para a la ejecución de este proyecto: Dirección de Correspondencia del contratista de consultoría: Carrera 6 # 65 - 24 OF 331 CC place mail, Montería Córdoba - consorcio.edu2024@gmail.com.

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del Software Integrado de Gestión dispuesto para tal fin o por medio del Coordinador MPD. La impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado.

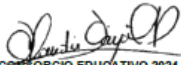
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

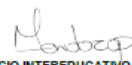
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
	ACTA DE INICIO DE CONSULTORÍAS	
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-031	01	08/05/2024

Nombre y Apellidos	Cargo	No. de celular	Correo electrónico
CLAUDIA CARVAJAL PINEDA	REPRESENTANTE LEGAL	301 3646793	consorcio.eda2024@gmail.com
LAUREANO JOSE MENDOZA PEINADO	REPRESENTANTE LEGAL	6014721130	consorciointereducativomonteria@gmail.com
IRIS SPATH CAMAÑO	SUPERVISOR	316 8331665	s.infraestructura@monteria.gov.co
EDWIN PATERMINA ATENCIA	APOYO A LA SUPERVISIÓN	300 3054203	infra.patermina@gmail.com

Teniendo en cuenta que se han cumplido los requisitos previos para iniciar la ejecución del contrato, se da inicio al mismo a partir de la fecha de suscripción de esta acta.

Para constancia de la presente acta se firma por los que en ella intervinieron:


CONSORCIO EDUCATIVO 2024
R.L. CLAUDIA CARVAJAL PINEDA
CONTRATISTA


CONSORCIO INTEREDUCATIVO MONTERIA
R.L. LAUREANO MENDOZA PEINADO
INTERVENTOR


Firmado digitalmente por
IRIS SPATH CAMAÑO
Secretaria de Infraestructura


EDWIN PATERMINA ATENCIA
Apoyo a la supervisión

Elaboró: Hugo Martínez - Contratista SIM
Revisó: Andrés Bello - Contratista SIM

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del Software Integrado de Gestión dispuesto para tal fin a por medio del Coordinador MEPO. La impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado.

Que en el desarrollo de la ejecución del contrato se han surtido las siguientes actuaciones:

ACTUACIÓN	FECHA	TIPO DE MODIFICACIÓN
MODIFICATORIO No. 1	7 DE MAYO DE 2025	MODIFICACIÓN CLÁUSULA 4 – PLAZO DEL CONTRATO
MODIFICATORIO No. 2	17 DE ABRIL DE 2026	ADICIÓN recursos al Contrato de Obra No. LP-SIM-026-2024, por la suma de TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO MILLONES CIENTO VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS M/CTE (\$3.698.128.404,00). - MODIFICACIÓN CLÁUSULA 5 – VALOR DEL CONTRATO

Que teniendo en cuenta lo anterior, el contrato se encuentra vigente hasta el 6 de octubre de 2026.

Que en el desarrollo del contrato de obra pública No. LP-SIM-026-2024, se han adelantado reuniones o comités, en los que se tratan temas inherentes al desarrollo y ejecución del mismo, de las cuales se levantaron las correspondientes actas. Es así que, de manera especial, se cita que, según obra en el expediente contractual, en fecha 15 de mayo de 2026, se llevó a cabo el comité de obra No. 21, en el que participó personal de la Secretaría de Infraestructura, Secretaría

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

de Educación, CONSORCIO EDUCATIVO 2024 y, CONSORCIO INTEREDUCATIVO MONTERÍA, en el cual se solicitó por parte del secretario de educación, realizar una visita de inspección para verificar el estado actual de las sedes educativas afectadas por las inundaciones del “Frente frío” acontecido en febrero de 2026, teniendo en cuenta el uso de estas sedes como albergues temporales durante dicha emergencia, situación que generó un deterioro en sus condiciones funcionales y estructurales afectando la prestación del servicio educativo en condiciones adecuadas de seguridad, salubridad, habitabilidad y funcionalidad para la comunidad educativa. Lo anterior, puede ser leído en todo su contexto en el acta levantada de dicho comité y, de la cual se inserta imagen a continuación:

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		
ACTA DE COMITÉ -CON INTERVENTORÍA-		
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-006	01	23/01/2024

ACTA DE COMITÉ No.21	
CONTRATO No.	LP-SIM-026-2024
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO 2024
OBJETO DEL CONTRATO	ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA
VALOR	El valor de este contrato es la suma CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS QUINCE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA MIL CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE (\$49.915.890.052,00) ETAPA 1: DIAGNÓSTICO Y GESTIÓN PREDIAL \$1.023.547.291,00 ETAPA 2: ESTUDIOS Y DISEÑOS \$1.401.663.978,00 ETAPA 3: OBRA \$43.792.550.379,00 ADICION 1 ETAPA 3: \$ 3.698.128.404
PLAZO DE EJECUCIÓN	VEINTITRES (23) MESES, dividido así: ETAPA 1 – DIAGNÓSTICO Y GESTIÓN PREDIAL: El plazo para la ejecución es de TRES (03) MESES ETAPA 2 – ESTUDIOS Y DISEÑOS: El plazo para la ejecución es de CINCO (05) MESES y QUINCE (15) días ETAPA 3 – OBRA: El plazo para la ejecución es de CATORCE (14) MESES Y QUINCE (15) DIAS.
FECHA DE INICIO	6 DE NOVIEMBRE 2024
FECHA FINAL	6 DE OCTUBRE 2026
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTEREDUCATIVO MONTERÍA
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	CMA-SIM-031-2024
TEMA PRINCIPAL A TRATAR:	SEGUIMIENTO AVANCE CONTRACTUAL

En la ciudad de Montería a los quince (15) días del mes de mayo del año 2026 los suscritos a saber: el contratista **CONSORCIO EDUCATIVO 2024**, representado por **IVAN DIAZ RAMOS**, Director de obra, el interventor **CONSORCIO INTEREDUCATIVO MONTERÍA**, representado por **JOSÉ ALBERTO MEJÍA RODRIGUEZ** director de interventoría, el profesional designado para el seguimiento por la secretaria de infraestructura **LILIANA TIRADO SAEZ**, la Secretaria de Infraestructura **IRIS MARGARETH SPATH CAMAÑO** y el Secretario de Educación **MARINO GOMEZ ARGUMEDO** del Municipio de Montería, se llevó a cabo el presente comité, teniendo en cuenta el siguiente orden:

1. Revisión de Compromisos

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del Software Integrado de Gestión dispuesto para tal fin o por medio del Coordinador MIPG. La impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado.

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		
ACTA DE COMITÉ -CON INTERVENTORÍA-		
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-006	01	23/01/2024

- Seguimiento de avance
- Fechas de entrega
- Modificadorio adicional
- Actas parciales

DESARROLLO DEL COMITÉ

1. REVISIÓN DE COMPROMISOS.

Descripción del Compromiso	Responsable	Estado	Observaciones
Entregas programadas: 1. I.E. Cristóbal Colón sede principal 18/04/2026. 2. I.E. Garzones sede principal 25/04/2026. 3. I.E. Guillermo Valencia sede principal 9/05/2026. 4. Entrega parcial I.E. El Tigre Villa Clareth (30/04/2026)	Contratista de obra	Parcialmente Cumplido	La entrega de la I.E. Guillermo Valencia se efectuará el día 16/05/2026. La entrega parcial de la I.E. El Tigre Villa Clareth se aplazó por el ajuste en el diseño del sistema séptico.
Actualización de pólizas de cumplimiento	Contratista de obra	Cumplido	Entregado para revisión el 16/05/2026
Inicio de actividades instituciones adicionales	Contratista de obra	Cumplido	Contratista inició actividades en 5 sedes que hacen parte de la edición No 1.

Revisión de compromisos:

Se informa la culminación de los procesos de entrega de las sedes principales de las Instituciones Educativas (I.E.) Cristóbal Colón y Garzones. En cuanto a las entregas pendientes, se confirma que la I.E. Guillermo Valencia se llevará a cabo el día de mañana 16/05/2026.

Por último, la entrega parcial de la I.E. El Tigre (Villa Clareth) ha sido reprogramada debido a ajustes técnicos requeridos en el diseño del sistema séptico.

2. INTERVENCIÓN DE LAS PARTES

Se da inicio al comité con la revisión de compromisos entre las partes, se continua en el siguiente orden:

La interventoría expresa que el contratista de obra en la **Semana No.46** lleva un avance del **81,09%** con respecto a lo programado, para una ejecución acumulada del **89,68%**. Desde la secretaria de infraestructura se le solicita al contratista remitir el cronograma de entregas actualizado para los meses de abril y mayo de 2026

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del Software Integrado de Gestión dispuesto para tal fin o por medio del Coordinador MIPG. La impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado.

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
ACTA DE COMITÉ -CON INTERVENTORÍA-		
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-006	01	23/01/2024

El apoyo a la supervisión informa que para efecto de las próximas actas parciales el contratista deberá incluir todas las cantidades de acuerdo con el modificatorio adicional y que el acta parcial #5 del contratista se encuentra próxima a pago y el acta parcial #5 de interventoría se encuentra en revisión.

El Secretario de Educación Municipal solicita al contratista de obra e interventoría realizar una visita de inspección para verificar el estado actual de las sedes educativas afectadas por las inundaciones del "Frente frío" acontecido en febrero de 2026. Se requiere que dicha evaluación contemple el impacto adicional en la infraestructura física derivado del uso de estas sedes como albergues temporales durante la emergencia, situación que ha generado un mayor deterioro en sus condiciones funcionales y estructurales afectando la prestación del servicio educativo. El objeto de estas visitas de inspección será determinar las acciones correctivas y de mantenimiento necesarias para garantizar la continuidad y calidad del servicio educativo. Las sedes educativas con estas afectaciones serían las I.E. SAN JOSÉ DE LOMA VERDE SEDE JUANA JULIA, I.E. LICEO MIGUEL ANTONIO CARO SEDE PRINCIPAL, I.E. RANCHOGRANDE SEDE MIRAFLORES, I.E. LA RIBERA SEDE PRINCIPAL.

Respecto a esta solicitud de visitas de inspección el contratista informa que organizará la logística correspondiente para hacer las visitas, estará confirmando las fechas de visita en campo para recibir el acompañamiento de la interventoría y funcionarios de la secretaría de educación municipal.

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE REUNIÓN DE SEGUIMIENTO.



La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del Software Integrado de Gestión dispuesto para tal fin o por medio del Coordinador MIPG. La impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado.

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
ACTA DE COMITÉ -CON INTERVENTORÍA-		
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-006	01	23/01/2024

4. COMPROMISOS

Descripción del Compromiso	Responsable	Fecha
Entrega sede principal IE Guillermo Valencia	Contratista de obra / Interventoría	16/05/2026
Visitas de inspección a sedes afectadas	Contratista de obra / Interventoría	30/05/2026

Para constancia de la presente acta se firma por los que en ella intervinieron:

Ivan Díaz Ramos
CONSORCIO EDUCATIVO 2024
IVAN DÍAZ RAMOS
Director de obra

José Alberto Mejía Rodríguez
CONSORCIO INTEREDUCATIVO MONTERÍA
JOSÉ ALBERTO MEJÍA RODRÍGUEZ
Director de Interventoría

Marino Gómez Argumedo
MARINO GÓMEZ ARGUMEDO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN

Irís Spáth Camaro
IRIS SPÁTH CAMARO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Liliana Tirado Sáez
LILIANA TIRADO SÁEZ
PROFESIONAL SEGUIMIENTO SIM

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del Software Integrado de Gestión dispuesto para tal fin o por medio del Coordinador MIPG. La impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado.

Que en fecha 19 de junio de 2026, se llevó a cabo el comité de obra No. 22, en el que participó personal de la Secretaría de Infraestructura, Secretaría de Educación, CONSORCIO EDUCATIVO 2024 y, CONSORCIO INTEREDUCATIVO MONTERÍA, en el cual se manifestó que, atendiendo la solicitud del secretario de educación en el comité de obra anterior, se llevaron a cabo las visitas por parte del contratista de obra e interventoría a las sedes educativas afectadas, esto es, I.E. Rancho Grande - sede Miraflores, en Comuna 1, I.E. La Ribera, en Comuna 1, I.E. Loma Verde sede Juana Julia, I.E. Liceo Miguel Antonio Caro - sede principal, corregimiento de Las Palomas, I.E. Santa María – sede principal (*que para el momento del adicional 1, era utilizada como alojamiento temporal*), evidenciándose diversas afectaciones, las cuales, fueron anotadas en el acta respectiva. Igualmente, la Secretaria de Infraestructura solicitó estimar los costos de diagnóstico, estudios y obras necesarias para la recuperación de estas sedes educativas, cuyas afectaciones en su infraestructura constituyen un riesgo para estudiantes, personal docente, y toda la comunidad educativa, incluyendo las I.E Santa María, además de representar unas condiciones inadecuadas para la prestación del servicio educativo.

Para los efectos pertinentes, seguidamente se anexa el acta de comité de obra en mención:

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		
ACTA DE COMITÉ -CON INTERVENTORÍA-		
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-006	01	23/01/2024

ACTA DE COMITÉ No.22

CONTRATO No.	LP-SIM-026-2024
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO 2024
OBJETO DEL CONTRATO	ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA
VALOR	El valor de este contrato es la suma CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS QUINCE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA MIL CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE (\$49.915.890.052,00) ETAPA 1: DIAGNÓSTICO Y GESTIÓN PREDIAL \$1.023.547.291,00 ETAPA 2: ESTUDIOS Y DISEÑOS \$1.401.663.978,00 ETAPA 3: OBRA \$43.792.550.379,00 ADICION 1 ETAPA 3: \$ 3.698.128.404
PLAZO DE EJECUCIÓN	VEINTITRES (23) MESES, dividido así: ETAPA 1 – DIAGNÓSTICO Y GESTIÓN PREDIAL: TRES (03) MESES ETAPA 2 – ESTUDIOS Y DISEÑOS: CINCO (05) MESES Y QUINCE (15) DÍAS, ETAPA 3 – OBRA: CATORCE (14) MESES Y QUINCE (15) DÍAS.
FECHA DE INICIO	6 DE NOVIEMBRE 2024
FECHA FINAL	6 DE OCTUBRE 2026
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTEREDUCATIVO MONTERÍA
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	CMA-SIM-031-2024
TEMA PRINCIPAL A TRATAR:	SEGUIMIENTO AVANCE CONTRACTUAL

En la ciudad de Montería a los diecinueve (19) días del mes de junio del año 2026 los suscritos a saber: el contratista **CONSORCIO EDUCATIVO 2024**, representado por IVAN DIAZ RAMOS, Director de obra, el interventor **CONSORCIO INTEREDUCATIVO MONTERÍA**, representado por JOSÉ ALBERTO MEJÍA RODRIGUEZ director de interventoría, el profesional designado para el seguimiento por la secretaría de infraestructura **LILIANA TIRADO SAEZ**, la Secretaría de Infraestructura **IRIS SPATH CAMAÑO** y el Secretario de Educación **MARINO GOMEZ ARGUEDO** del Municipio de Montería, se llevó a cabo el presente comité, teniendo en cuenta el siguiente orden:

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del Software Integrado de Gestión dispuesto para tal fin o por medio del Coordinador MPO. La impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado.

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		
ACTA DE COMITÉ -CON INTERVENTORÍA-		
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-006	01	23/01/2024

1. Revisión de Compromisos
2. Seguimiento de avance ejecutado y financiero.
3. Fechas de entrega sedes educativas
4. Revisión de pólizas

DESARROLLO DEL COMITÉ

1. REVISIÓN DE COMPROMISOS.

Descripción del Compromiso	Responsable	Estado	Observaciones
Visitas de inspección a sedes afectadas	Contratista de obra e interventoría	Cumplido	

INTERVENCIÓN DE LAS PARTES

Se da inicio al comité con la revisión de compromisos entre las partes, se continua en el siguiente orden:

I. Revisión de compromisos:

Pólizas:

El contratista realizó la entrega a la interventoría de las pólizas actualizadas y fueron revisada y aprobadas por interventoría, para su cargue en Secop II

Visitas de inspección:

Atendiendo la solicitud de la Secretaría de Educación Municipal se programaron las visitas por partes del contratista de obra e interventoría a las sedes educativas afectadas por las inundaciones del mes de febrero y aquellas que se utilizaron hasta el mes de abril del presente año como albergue para los damnificados del "frente frío".

El arquitecto José Mejía, director de Interventoría, precisa, que posterior a las inundaciones de febrero de 2026, se registraron nuevos eventos acompañados de fuertes vientos y precipitaciones a causa de ondas tropicales, que acrecentaron la situación, ya crítica de la infraestructura que estuvo inmersa en aguas lluvias previamente, y que afecta el adecuado funcionamiento de estos colegios oficiales.

La exposición prolongada al agua y los fuertes vientos ocasionaron daños considerables en la infraestructura, especialmente en los siguientes componentes:

- Desprendimiento, desplazamiento, rotura y/o pérdida de tejas de cubiertas
- Saturación de muros y cerramientos en sus pañetes y acabados
- Desprendimiento de los cielos rasos por saturación causada por filtraciones de agua
- Colapso de las redes hidrosanitarias.
- Sistemas eléctricos totalmente averiados

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del Software Integrado de Gestión dispuesto para tal fin o por medio del Coordinador MPO. La impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado.

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
	ACTA DE COMITÉ -CON INTERVENITORIA-	
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-006	01	23/01/2024

- Deterioro de carpinterías (puertas y ventanas)

Las inspecciones fueron realizadas en la semana del 25 al 29 de mayo de 2026 a las siguientes instituciones educativas:

1. I.E. Rancho Grande - sede Miraflores, en Comuna 1
2. I.E. La Ribera, en Comuna 1
3. I.E. Loma Verde sede Juana Julia.
4. I.E. Liceo Miguel Antonio Caro - sede principal, corregimiento de Las Palomas
5. I.E. Santa María – sede principal (*que para el momento del adicional 1, era utilizada como alojamiento temporal*)

Por parte del CONSORCIO EDUCATIVO 2024, el director de obra, Iván Díaz Ramos toma la palabra para exponer los resultados de estas visitas y que requiere atención inmediata:

I.E. Rancho Grande sede Miraflores

- Colapso de redes de alcantarillado y redes internas, aparatos sanitarios deteriorados que generan una emergencia sanitaria, y un sistema de drenaje de aguas lluvias deficiente que provoca inundaciones en las aulas.
- Deterioro severo en el cerramiento perimetral (riesgo de colapso), humedad y desgaste en los acabados de muros, y daños en cubiertas metálicas y cielo rasos.
- Las instalaciones eléctricas obsoletas quedaron inservibles luego de la exposición prolongada al agua.

Institución Educativa La Ribera:

- Baterías de baños: La saturación y obstrucción de la red hidrosanitaria ha generado una emergencia sanitaria institucional, debido al taponamiento de tuberías y cajas de registro. Esta situación ocasiona fallas en el servicio, rebosamiento de aguas servidas y focos de malos olores.

Institución Educativa Liceo Miguel Antonio Caro Sede Principal:

- Se evidencia desprendimiento de láminas en las cubiertas en el bloque de aulas, así como riesgo de desprendimiento en los cielos rasos.
- El sistema hidrosanitario se encuentra inoperativo y las redes eléctricas presentan una alta vulnerabilidad.
- En el cerramiento perimetral, encontramos deterioro por alta saturación de humedad y secciones desplomadas, lo que afecta las condiciones de seguridad de la sede.

Institución Educativa Loma Verde sede Juana Julia:

- En las aulas, comedor y batería sanitaria: Deterioro general en mamposterías, pafetes, carpintería metálica y cubiertas, además del colapso del sistema hidrosanitario.

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del Software Integrado de Gestión dispuesto para tal fin o por medio del Coordinador MIPG. La impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado.

	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
	ACTA DE COMITÉ -CON INTERVENTORÍA-		
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN	
SI-SUP-F-006	01	23/01/2024	

Por parte de la profesional de seguimiento de la Secretaría de Infraestructura, se solicita actualizar el cronograma de entregas de las sedes en ejecución, con el fin de poder organizar los cortes de cinta próximos.

2. COMPROMISOS

Descripción del Compromiso	Responsable	Fecha
Estimación de tiempos intervención por etapas contractuales: Diagnóstico / Diseños / Obra	Contratista de obra e Interventoría	25/06/2026
Cronograma de entregas	Contratista de obra e Interventoría	20/06/2026

Para constancia de la presente acta se firma por los que en ella intervinieron:


CONSORCIO EDUCATIVO 2024
 IVAN DIAZ RAMOS
 Director de obra

MARINO GOMEZ ARGUMEDO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN

Liliana
LILIANA TIRADO SÁEZ
PROFESIONAL SEGUIMIENTO SIM

CONSORCIO INTEREDUCATIVO MONTERÍA
JOSÉ ALBERTO MEJÍA RODRÍGUEZ
Director de Interventoría

 Firmado digitalmente por IRIS SPATH CAMAÑO
IRIS SPATH CAMAÑO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del Software Integrado de Gestión dispuesto para tal fin o por medio del Coordinador MPG. La impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado.

	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
	ACTA DE COMITÉ -CON INTERVENTORIA-	
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-006	01	23/01/2024

- Degradación en los acabados de los muros por causa de la humedad
- Compromiso crítico de elementos portantes del cerramiento perimetral por exposición ambiental, que afectan la seguridad de la institución.

Institución Educativa Santa María - Sede Principal

Esta sede educativa es sujeto de intervención mediante la construcción de un muro de cerramiento, desde la Adición No 1 del contrato LP-SIM-026-2024 inscrita el pasado 17 de abril de 2026, sin embargo, atendiendo la solicitud de la secretaria de Educación de evaluar las condiciones de habitabilidad de otras áreas que quedaron en mal estado después de haber servido como alojamiento temporal de las familias damnificadas por el "frente frío", se revisaron las baterías sanitarias y las aulas.

Las aulas y baños en la sede principal de la Institución Santa María, presentan deterioro en acabados de muros, desprendimiento de cerámicas de pisos y enchapes, red sanitaria colapsada a causa de obstrucciones y el uso inadecuado, falta de griferías, puertas desajustadas, además de las afectaciones propias en cubiertas y cielo rasos expuestos a las lluvias torrenciales atípicas del mes de febrero y siguientes.

Por su parte la Interventoría a cargo del CONSORCIO INTEREDUCATIVO MONTERIA sugiere se considere la demolición del bloque de aulas de primaria que presentaba un gran deterioro por la antigüedad de la construcción cuando se realizaron los diagnósticos iniciales en noviembre de 2024 y luego de albergar un grupo numeroso de familias incrementó el daño y desgaste, esto genera un alto riesgo al interior de la institución.

A su vez interviene la Ing. Iris Spath, Secretaria de Infraestructura y solicita estimar los costos de los diagnósticos, estudios, diseños para la recuperación de estas sedes educativas, que actualmente representan un riesgo para estudiantes, personal docente, y toda la comunidad educativa, incluyendo las I.E Santa María.

II. Avance de obra

La interventoría informa que a la **Semana N°55** con corte al 12 de junio de 2026 el porcentaje ejecutado en la Etapa 3 corresponde al 89,11% vs un 83,75% programado. A la fecha de las 21 sedes educativas que conforman el alcance contractual en la etapa de obra, se han entregado 7 a las comunidades beneficiarias.

En ejecución financiera el contrato tiene un avance de 80.72%, el acta parcial No 5 de la etapa de obras fue pagada al contratista de obra, en trámite de vigencias expiradas, el acta parcial No 5 de interventoría.

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del Software Integrado de Gestión dispuesto para tal fin o por medio del Coordinador MIPG. La impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado.

	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
	ACTA DE COMITÉ -CON INTERVENTORIA-		
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN	
SI-SUP-F-006	01	23/01/2024	

[illegible]

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del software integrado de gestión dispuesto para tal fin o por medio del Coordinador MIPG. La impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado.

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

Que en fecha 3 de julio de 2026, se llevó a cabo el comité de obra No. 23, en el que participó personal de la Secretaría de Infraestructura, Secretaría de Educación, CONSORCIO EDUCATIVO 2024 y, CONSORCIO INTEREDUCATIVO MONTERÍA, en el cual, la secretaria de infraestructura informó la gestión de recursos adicionales por la suma de **SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA MILLONES CIENTO DIECISEIS MIL CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS (\$6.350.116.192)** de los cuales se tendrán en cuenta **CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA MILLONES DE PESOS M/CTE (\$5.940.000.000)** para la obra y **CUATROCIENTOS DIEZ MILLONES CIENTO DIECISEIS MIL CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS M/CTE (\$410.116.192)** para la interventoría, con el fin de realizar las adecuaciones necesarias de las sedes educativas que fueron afectadas por el frente frio del mes de febrero de 2026 previo diagnóstico y estudios.

Para los efectos pertinentes, seguidamente se anexa el acta de comité de obra en mención:

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
ACTA DE COMITÉ -CON INTERVENTORÍA-		
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-006	01	23/01/2024

ACTA DE COMITÉ No.23	
CONTRATO No.	LP-SIM-026-2024
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO 2024
OBJETO DEL CONTRATO	ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA
VALOR	El valor de este contrato es la suma CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS QUINCE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA MIL CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE (\$49.915.890.052,00) ETAPA 1: DIAGNÓSTICO Y GESTIÓN PREDIAL \$1.023.547.291,00 ETAPA 2: ESTUDIOS Y DISEÑOS \$1.401.663.978,00 ETAPA 3: OBRA \$43.792.550.379,00 ADICION 1 ETAPA 3: \$ 3.698.128.404
PLAZO DE EJECUCIÓN	VEINTITRES (23) MESES, dividido así: ETAPA 1 – DIAGNÓSTICO Y GESTIÓN PREDIAL: El plazo para la ejecución es de TRES (03) MESES ETAPA 2 – ESTUDIOS Y DISEÑOS: El plazo para la ejecución es de CINCO (05) MESES y QUINCE (15) días ETAPA 3 – OBRA: El plazo para la ejecución es de CATORCE (14) MESES y QUINCE (15) DÍAS.
FECHA DE INICIO	6 DE NOVIEMBRE 2024
FECHA FINAL	6 DE OCTUBRE 2026
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTEREDUCATIVO MONTERÍA
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	CMA-SIM-031-2024
TEMA PRINCIPAL A TRATAR:	REVISIÓN ADICIONAL No. 2

En la ciudad de Montería a los tres (03) días del mes de julio del año 2026 los suscritos a saber: el contratista **CONSORCIO EDUCATIVO 2024**, representado por IVAN DIAZ RAMOS, Director de obra, el interventor **CONSORCIO INTEREDUCATIVO MONTERÍA**, representado por JOSÉ ALBERTO MEJÍA RODRIGUEZ director de interventoría, el profesional designado para el seguimiento por la secretaria de infraestructura **LILIANA TIRADO SAEZ**, la Secretaría de Infraestructura **IRIS SPATH CAMAÑO** y el Secretario de Educación **MARINO GOMEZ ARGUMEDO** del Municipio de Montería, se llevó a cabo el presente comité, teniendo en cuenta el siguiente orden:

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del Software Integrado de Gestión dispuesto para tal fin o por medio del Coordinador MPG. La impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado.

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		
ACTA DE COMITÉ -CON INTERVENTORÍA-		
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-006	01	23/01/2024

- Revisión de Compromisos
- Seguimiento de avance ejecutado y financiero.
- Presentación de informes de visita

DESARROLLO DEL COMITÉ

1. REVISIÓN DE COMPROMISOS.

Descripción del Compromiso	Responsable	Estado	Observaciones
Estimación de tiempos intervención por etapas contractuales: Diagnóstico / Diseños / Obra	Contratista de obra e Interventoría	Cumplido	
Cronograma de entregas	Contratista de obra	Cumplido	

INTERVENCIÓN DE LAS PARTES

Se da inicio al comité con la intervención por parte de la Secretaría de Infraestructura, Ing. Iris Spath Camaño, quien informan que se han gestionado recursos adicionales recursos adicionales por la suma de **SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES DE PESOS (\$6.352.000.000)**, de los cuales se tendrán en cuenta **CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA MILLONES DE PESOS M/CTE (\$5.940.000.000)** para la obra y **CUATROCIENTOS DOCE MILLONES PESOS M/CTE (\$412.000.000)** para la interventoría, con el fin de realizar las adecuaciones necesarias de las sedes educativas que fueron afectadas por el frente frio del mes de febrero de 2026 previo diagnóstico y estudios y, conforme a lo expuesto como resultado de las inspecciones realizadas por personal del contratista de obra **CONSORCIO EDUCATIVO 2024**, la interventoría **CONSORCIO INTEREDUCATIVO MONTERÍA** y el acompañamiento de profesionales de la secretaria de Educación, en el comité anterior.

Así las cosas, se plantea realizar una adición al proyecto por un valor aproximado de **SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES DE PESOS (\$6.352.000.000)** incluyendo costos de obra e interventoría. Estos recursos se gestionarán a través de los fondos destinados a través de los decretos municipales para la atención de la emergencia generada por el frente frio.

En cumplimiento de los compromisos del comité 22, el contratista de obra y la interventoría informan que para desarrollar estas intervenciones en las sedes educativas referenciadas y teniendo en cuenta las obras y mejoramientos que actualmente hace parte del alcance del contrato, se han considerado los siguientes tiempos:

ETAPAS DE ADICIONAL 2	Plazo estimado
DIAGNOSTICO de 5 sedes educativas y alternativas de intervención (mejoramientos / obra nueva)	Quince (15) días
ESTUDIOS Y DISEÑOS: para drenaje de aguas lluvias, redes hidrosanitarias y estructural para obras nuevas o mejoramientos	Un (1) mes

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del Software Integrado de Gestión dispuesto para tal fin o por medio del Coordinador MPG. La impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado.

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		
ACTA DE COMITÉ -CON INTERVENTORÍA-		
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-006	01	23/01/2024

OBRAS, para desarrollar las intervenciones en las 5 sedes	Un (1) mes y diez (10) días
---	-----------------------------

De acuerdo con lo anterior, el profesional de seguimiento interviene indicando que el contrato LP-SIM-026-2024 vence el 6 de octubre de 2026, es decir en 3 meses, lo que implicaría una prórroga al plazo inicial y pide que se revisen las dedicaciones y disponibilidades de personal, dado que aún faltan por terminar 12 sedes educativas en el alcance actual.

Para garantizar el trámite de esta adición es solicitado al contratista de obra e interventoría elaborar una estimación de los costos por etapas, de acuerdo con recursos disponibles.

Por su parte el director de interventoría expresa que validará los costos requeridos para presentar una propuesta económica ajustada a las condiciones del proyecto de adición contractual No. 2

Por parte de los funcionarios de la Secretaría de Infraestructura se requiere la entrega de las ofertas económicas por etapas y de la eventual mayor permanencia de Interventoría, en un plazo de cinco (5) días calendario para allegar esta información y proseguir con los trámites pertinentes.

2. COMPROMISOS

Descripción del Compromiso	Responsable	Fecha
Estimación de costos de la intervención por etapas contractuales: Diagnóstico / Diseños / Obra	Contratista de obra	08/07/2026
Revisión necesidad mayor permanencia de interventoría	Interventoría.	08/07/2026

Para constancia de la presente acta se firma por los que en ella intervinieron:

 CONSORCIO EDUCATIVO 2024 IVAN DIAZ RAMOS Director de obra	 CONSORCIO INTEREDUCATIVO MONTERÍA JOSÉ ALBERTO MEJÍA RODRÍGUEZ Director de Interventoría
 MARINO GÓMEZ ARGUMENTO SECRETARIO DE EDUCACIÓN	 IRIS SPATH CAMAÑO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
 LILIANA TIRADO SÁEZ PROFESIONAL SEGUIMIENTO SIM	

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del Software Integrado de Gestión dispuesto para tal fin o por medio del Coordinador MPOG. La impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado.

Que en fecha 8 de julio de 2026, se llevó a cabo el comité de obra No. 24, en el que participó personal de la Secretaría de Infraestructura, Secretaría de Educación, CONSORCIO EDUCATIVO 2024 y, CONSORCIO INTEREDUCATIVO MONTERÍA, en el cual, el contratista de obra, conforme a la solicitud realizada por la secretaria de Infraestructura en el comité de seguimiento No.23 antes relacionado, informó el valor de la adición por etapas, de conformidad con los recursos con los que se cuenta para la adición, así:

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		
ACTA DE COMITÉ -CON INTERVENTORÍA-		
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-006	01	23/01/2024

ACTA DE COMITÉ No.24	
CONTRATO No.	LP-SIM-026-2024
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO 2024
OBJETO DEL CONTRATO	ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA
VALOR	El valor de este contrato es la suma CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS QUINCE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA MIL CINCUENTA Y DOS PESOS MCTE (\$49.915.890.052,00) ETAPA 1: DIAGNÓSTICO Y GESTIÓN PREDIAL \$1.023.547.291,00 ETAPA 2: ESTUDIOS Y DISEÑOS \$1.401.663.978,00 ETAPA 3: OBRA \$43.792.550.379,00 ADICIÓN 1 ETAPA 3: \$ 3.698.128.404
PLAZO DE EJECUCIÓN	VEINTITRÉS (23) MESES , dividido así: ETAPA 1 – DIAGNÓSTICO Y GESTIÓN PREDIAL: El plazo para la ejecución es de TRES (03) MESES ETAPA 2 – ESTUDIOS Y DISEÑOS: El plazo para la ejecución es de CINCO (05) MESES y QUINCE (15) días ETAPA 3 – OBRA: El plazo para la ejecución es de CATORCE (14) MESES Y QUINCE (15) DIAS.
FECHA DE INICIO	6 DE NOVIEMBRE 2024
FECHA FINAL	6 DE OCTUBRE 2026
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTEREDUCATIVO MONTERÍA
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	CMA-SIM-031-2024
TEMA PRINCIPAL A TRATAR:	ENTREGA PRESUPUESTOS SEDES AFECTADAS POR EMERGENCIA

En la ciudad de Montería a los ocho (8) días del mes de julio del año 2026 los suscritos a saber: el contratista **CONSORCIO EDUCATIVO 2024**, representado por IVAN DIAZ RAMOS, Director de obra, el interventor **CONSORCIO INTEREDUCATIVO MONTERÍA**, representado por JOSÉ ALBERTO MEJÍA RODRIGUEZ director de interventoría, el profesional designado para el seguimiento por la secretaría de infraestructura **LILIANA TIRADO SAEZ**, la Secretaría de Infraestructura **IRIS SPATH CAMAÑO** y el Secretario de Educación **MARINO GOMEZ ARGUMEDO** del Municipio de Montería, se llevó a cabo el presente comité, teniendo en cuenta el siguiente orden:

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del Software Integrado de Gestión dispuesto para tal fin o por medio del Coordinador MPD. La impresión diferente a la publicada será considerada como documento no controlado.

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		
ACTA DE COMITÉ -CON INTERVENTORÍA-		
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-006	01	23/01/2024

- Revisión de Compromisos
- Presentación de presupuestos estimados por etapas para atención de sedes educativas afectadas por el frente frío

DESARROLLO DEL COMITÉ

1. REVISIÓN DE COMPROMISOS.

Descripción del Compromiso	Responsable	Estado	Observaciones
Estimación de costos de la intervención por etapas contractuales: Diagnóstico / Diseños / Obra	Contratista de obra	Cumplido	
Revisión necesidad mayor permanencia de interventoría	Interventoría.	Cumplido	

2. INTERVENCIÓN DE LAS PARTES

El comité se inicia con la intervención del contratista de obra presentando los valores de los alcances por etapas (Diagnósticos, estudios, diseños, obras) para las intervenciones de las sedes educativas afectadas por el fenómeno de frente frío, conforme a la solicitud realizada por la secretaría de Infraestructura en el comité de seguimiento No.23, de acuerdo con lo anterior se presentan los siguientes montos:

ETAPA 1: DIAGNOSTICOS	\$5.601.024
ETAPA 2: ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$56.820.407
ETAPA 3: OBRA	\$5.877.578.569
Valor Adición 2 – contrato LP-SIM-026-2024	\$5.940.000.000

Para ejecutar estas intervenciones en las sedes educativas afectadas por el frente frío se estima un valor adicional para el contrato de obra de \$5.940.000.000

El contratista de obra debe realizar los diagnósticos en las condiciones y formatos estipulados en este contrato, al igual que los estudios y diseños conforme a lo consignado en el anexo técnico.

Por su parte, el director de interventoría, Arq. José Mejía del CONSORCIO INTEREDUCATIVO MONTERÍA, presenta su oferta económica, que corresponde al valor del adicional para ejercer sus funciones las nuevas sedes nuevas a incorporar, una vez formalizado el trámite de adición y transcurridos las etapas de diagnóstico y de estudios y diseños de los 5 planteles educativos.

Es decir que el desglose del tiempo en su oferta económica corresponde 2,8 meses desde octubre 7 a diciembre 31 de 2026, según el tiempo indicado por el contratista de obra en el comité anterior.

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del Software Integrado de Gestión dispuesto para tal fin o por medio del Coordinador MPD. La impresión diferente a la publicada será considerada como documento no controlado.

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		
ACTA DE COMITÉ -CON INTERVENTORÍA-		
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-006	01	23/01/2024

En consecuencia, la interventoría a cargo del CONSORCIO INTEREDUCATIVO MONTERÍA, hace entrega de su oferta económica (ver anexo) la cual se resumen así:

Descripción	Plazo (meses)	Valor
MAYOR PERMANENCIA INTERVENTORÍA	2,8	\$410.116.192
Valor Adición 1 – contrato CMA-SIM-031-2024		\$410.116.192

Adicionalmente en esta reunión se recuerda al contratista de obra que deberá elaborar una vez formalizada la Adición No. 2, los siguientes documentos para las cinco (5) sedes asignadas por afectación del "frente frío":

- Diagnósticos
- Estudios y diseños correspondientes
- Presupuesto y memorias de cantidades de los mejoramientos y obras nuevas en las sedes indicadas.

El contratista informa que los alcances a presentar responderán a las situaciones evidenciadas y se consignarán en los diagnósticos solicitados por la entidad contratante para las 5 sedes educativas indicadas con afectaciones en la infraestructura, y para ello se solicita una prórroga en tiempo por 2.8 meses o hasta diciembre 31 de 2026.

Por parte del equipo de la Secretaría de infraestructura se requiere a Interventoría evaluar la propuesta del contratista, con el fin de adelantar la gestión administrativa requerida para la asignación de recursos

Toma la palabra la interventoría precisando que, ha trabajado de manera coordinada con el contratista de obra la proyección de los costos para esta adición de recursos que, permite atender sedes antes mencionadas y confirma a la Entidad Contratante que los costos son coherentes con las actividades contractuales desarrolladas hasta la fecha, por lo que considera viable desde el punto de vista técnico continuar con los trámites al interior del Municipio para formalizar el modificatorio a los contratos de obra e interventoría.

Siendo así, desde la Secretaría de Infraestructura, se procederá con el trámite de ajuste a la MGA del proyecto y la solicitud del CDP correspondiente

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del Software Integrado de Gestión dispuesto para tal fin o por medio del Coordinador MPG. La impresión diferente a la publicada será considerada como documento no controlado.

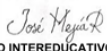
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		
ACTA DE COMITÉ -CON INTERVENTORÍA-		
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-006	01	23/01/2024

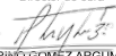
3. COMPROMISOS

Descripción del Compromiso	Responsable	Fecha
Ajuste MGA del proyecto y solicitud CDP de la adición	Municipio de Montería	21/07/2026

Para constancia de la presente acta se firma por los que en ella intervinieron:


CONSORCIO EDUCATIVO 2024
IVAN DIAZ RAMOS
Director de obra


CONSORCIO INTEREDUCATIVO MONTERÍA
JOSÉ ALBERTO MEJÍA RODRÍGUEZ
Director de Interventoría


MARINO GÓMEZ ARGÜMEDO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN


IRIS SPATH CAMARÓ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA


LILIANA TIRADO SÁEZ
PROFESIONAL SEGUIMIENTO SIM

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del Software Integrado de Gestión dispuesto para tal fin o por medio del Coordinador MPG. La impresión diferente a la publicada será considerada como documento no controlado.

En mérito de lo expuesto, desde la Secretaria de Infraestructura del municipio de Montería en el marco de sus funciones y competencias y, especialmente, a la luz de la priorización de necesidades realizadas por parte de la Secretaría de Educación, se considera pertinente adicionar recursos al contrato de obra No. LP-SIM-026-2024 por la suma de **CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA MILLONES DE PESOS M/CTE (\$5.940.000.000)**, como un monto agotable.

Para los efectos se informó al señor alcalde la necesidad de hacer la modificación al contrato para adicionar estos recursos y plazo del contrato para atender la necesidad antes descrita, tal como contiene la comunicación inserta seguidamente:

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA



Montería, 31 de julio de 2026.

Doctor
HUGO FERNANDO KERQUELEN GARCIA
Alcalde
Municipio de Montería

Referencia: Contrato de obra No. LP-SIM-026-2024, cuyo objeto es: ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA.

Asunto: Remisión de concepto de necesidad de MODIFICATORIO No. 3 (ADICIÓN EN VALOR No. 2 Y PRÓRROGA No. 1) al contrato de obra No. LP-SIM-026-2024.

Respetado Alcalde,

Como es de su conocimiento, El MUNICIPIO y el CONSORCIO EDUCATIVO 2024 suscribieron el Contrato de Obra No. LP-SIM-026-2024, cuyo objeto es: ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA por el plazo y valor dispuesto en las CLÁUSULAS 4 y 5, respectivamente, así:

CLÁUSULA 4 PLAZO DEL CONTRATO

El plazo estimado para la ejecución del Contrato será de VEINTITRES (23) MESES, contados a partir del día de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y aprobación de los documentos previstos en el Pliego de Condiciones.

CLÁUSULA 5 VALOR DEL CONTRATO

El valor del Contrato es por la suma de CUARENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS DIECISETE MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$46.217.761.640,00), equivalente a 25.552.124.334 SALUY para el año de suscripción del Contrato 2024, suma que se detalla de la siguiente manera:

ETAPA 1 - DIAGNÓSTICO Y GESTIÓN PRELIMINAR: MIL VEINTITRES MILLONES CUARENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN MIL PESOS M/CTE (\$1.023.547.291,00) incluye costos directos e indirectos a IVA.

ETAPA 2 - ESTUDIOS Y DISEÑOS: MIL CUATROCIENTOS UN MILLON SETECIENTOS SESENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS (\$1.401.863.978,00) M/CTE, incluye costos directos e indirectos a IVA.

ETAPA 3 - OBRA: CUARENTA Y TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS MILLONES CINCUENTOS CINCUENTA MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS (\$43.792.350.370,00) M/CTE, como monto agotable.

Que en el desarrollo de la ejecución del contrato se han surtido las siguientes actuaciones:

ACTUACIÓN	FECHA	TIPO DE MODIFICACIÓN
MODIFICATORIO No. 1	7 DE MAYO DE 2025	MODIFICACIÓN CLÁUSULA 4 – PLAZO DEL CONTRATO
MODIFICATORIO No. 2	17 DE ABRIL DE 2026	- ADICIÓN recursos al Contrato de Obra No. LP-SIM-026-2024, por la suma de TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO MILLONES CIENTO VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS M/CTE (\$3.698.128.404,00). - MODIFICACIÓN CLÁUSULA 5 – VALOR DEL CONTRATO

Que teniendo en cuenta lo anterior, el contrato se encuentra vigente hasta el 6 de octubre de 2026.

Que en el desarrollo del contrato de obra pública No. LP-SIM-026-2024, se han adelantado reuniones o comités, en los que se tratan temas inherentes al desarrollo y ejecución del mismo, de las cuales se levantaron las correspondientes actas. Es así que, de manera especial, se cita que, según obra en el expediente contractual, en fecha 15 de mayo de 2026, se llevó a cabo el comité de obra No. 21, en el que participó personal de la Secretaría de Infraestructura, Secretaría de Educación, CONSORCIO EDUCATIVO 2024 y, CONSORCIO INTEREDUCATIVO MONTERÍA, en el cual se solicitó por parte del secretario de educación, realizar una visita de inspección para verificar el estado actual de las sedes educativas afectadas por las inundaciones del "Frente frío" acontecido en febrero de 2026, teniendo en cuenta el uso de estas sedes como albergues temporales durante dicha emergencia, situación que generó un deterioro en sus condiciones funcionales y estructurales afectando la prestación del servicio educativo en

Centro Verde de la Ciudad Carrera 1W No. 32A-49 Montería – Córdoba Tel. 791 0720 www.monteria.gov.co



condiciones adecuadas de seguridad, salubridad, habitabilidad y funcionalidad para la comunidad educativa.

Que en fecha 19 de junio de 2026, se llevó a cabo el comité de obra No. 22, en el que participó personal de la Secretaría de Infraestructura, Secretaría de Educación, CONSORCIO EDUCATIVO 2024 y, CONSORCIO INTEREDUCATIVO MONTERÍA, en el cual se manifestó que, atendiendo la solicitud del secretario de educación en el comité de obra anterior, se llevaron a cabo las visitas por parte del contratista de obra e interventoría a las sedes educativas afectadas, esto es, I.E. Rancho Grande - sede Miraflores, en Comuna 1, I.E. La Ribera, en Comuna 1, I.E. Loma Verde sede Juana Julia, I.E. Liceo Miguel Antonio Caro - sede principal, corregimiento de Las Palomas, I.E. Santa María - sede principal (que para el momento del adicional 1, era utilizado como alojamiento temporal), evidenciándose diversas afectaciones, las cuales, fueron anotadas en el acta respectiva. Igualmente, la Secretaría de Infraestructura solicitó estimar los costos de diagnóstico, estudios y obras necesarias para la recuperación de estas sedes educativas, cuyas afectaciones en su infraestructura constituyen un riesgo para estudiantes, personal docente, y toda la comunidad educativa, incluyendo las I.E. Santa María, además de representar unas condiciones inadecuadas para la prestación del servicio educativo.

Así las cosas, en fecha 3 y 8 de julio de 2026, se llevaron a cabo los comités de obra No. 23 y 24, en el que participó personal de la Secretaría de Infraestructura, Secretaría de Educación, CONSORCIO EDUCATIVO 2024 y, CONSORCIO INTEREDUCATIVO MONTERÍA, en el cual, la secretaria de infraestructura informó la gestión de recursos adicionales por la suma de SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA MILLONES CIENTO DIECISEIS MIL CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS (\$6.350.116.192) de los cuales se tendrán en cuenta CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA MILLONES DE PESOS M/CTE (\$5.940.000.000) para la obra y CUATROCIENTOS DIEZ MILLONES CIENTO DIECISEIS MIL CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS M/CTE (\$410.116.192) para la interventoría, con el fin de realizar las adecuaciones necesarias de las sedes educativas que fueron afectadas por el frente frío del mes de febrero de 2026 previo diagnóstico y estudios.

Así las cosas, se expidió el correspondiente certificado de disponibilidad presupuestal que ampara la adición de recursos por el Jefe de Presupuesto del municipio de Montería.

En este orden de ideas, de acuerdo con las prioridades hechas desde la secretaria de educación y, contando con los documentos que soportan la adición de recursos en cita, desde la Secretaría de Infraestructura, se recomienda la adición por la suma de adicionar recursos al contrato de obra No. LP-SIM-026-2024 por la suma de CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA MILLONES DE PESOS M/CTE (\$5.940.000.000), como un monto agotable, para atención en estas sedes educativas en virtud de la emergencia ocasionada por las lluvias atípicas, en el marco de la calamidad pública declarada mediante el DECRETO No 0037 DE 2026 y la urgencia manifiesta declarada mediante el DECRETO No. 0038 DE 2026, en el municipio de Montería, departamento de Córdoba

Prestos a atender cualquier aclaración u observación frente a lo descrito en el presente documento.

Cordialmente,

IRIS SPATH CAMAÑO
Secretaría de Infraestructura
Municipio de Montería

Proyección técnica: Liliana Trujillo – Contratista SIM
Proyección jurídica: Angie Sarmiento – Contratista SIM A2-C2

MARINO GÓMEZ ARGUMEDO
Secretario de Educación
Municipio de Montería

Centro Verde de la Ciudad Carrera 1W No. 32A-49 Montería – Córdoba Tel. 791 0720 www.monteria.gov.co

Que, por lo anteriormente expuesto, se formalizará el modificadorio respectivo para adicionar los recursos antes mencionados y ampliar el plazo de ejecución del contrato.

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO, ESPECIFICACIONES ESPECIALES E IDENTIFICACIÓN DE LA ACTUACIÓN.

2.1 OBJETO: MODIFICATORIO No. 3 (ADICIÓN EN VALOR No. 2 Y PRÓRROGA No. 1) AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. LP-SIM-026-2024, CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE MONTERÍA Y EL CONSORCIO EDUCATIVO 2024 CUYO OBJETO ES: ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA.

2.2. ESPECIFICACIONES ESENCIALES: Las especificaciones de esta modificación que se origina para adicionar recursos, son las previstos en el contrato primigenio. A continuación, se inserta cuadro de cantidades, según presupuesto adición:

ETAPA 1 - DIAGNOSTICO

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

						Plazo:
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD (1)	DEDICACIÓN H-MES (4)	No. DE MESES (5)	TOTAL H-MES (6) = (4) X (5)	
1	PERSONAL PROFESIONAL					
1,01	Director De Consultoría	1	50,00%	0,2	0,1	
1,02	Arquitecto	0	100%	0,2	0,2	
1,03	Ingeniero Civil	1	100%	0,2	0,2	
1,04	Abogado	0	100%	0,2	0,2	
1,05	Profesional SG-SST	0	20,00%	0,2	0,04	
1,06	Ingeniero Electricista	1	50,00%	0,2	0,1	
1,07	Ingeniero civil con estudios de postgrado en el Area de Estructuras	1	20,00%	0,2	0,04	

2	PERSONAL TECNICO	CANTIDAD (1)	DEDICACIÓN H-MES (4)	No. DE MESES (5)	TOTAL H-MES (6) = (4) X (5)	
2,01	Secretaria De Oficina Principal	0	20,00%	0,5	0,1	
2,02	Contador	0	100%	0,5	0,5	
2,03	Topografo	0	100%	0,5	0,5	
2,04	Cadeneros	0	100%	0,5	0,5	
2,05	Conductor	0	50%	0,5	0,25	

3 ALQUILER DE EQUIPOS

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD (1)	DEDICACIÓN (4)	No. DE MESES (5)	TOTAL H-MES (6) = (4) X (5)	
3,01	Vehiculo Campero 4x4 min 2000cc	1	50%	0,2	0,1	
3,02	Alquiler de equipo de topografia	0	100%	1	3	

4 GASTOS PEDIALES

No.	DESCRIPCION	UNIDAD (1)	CANTIDAD (2)
4,01	GASTOS PEDIALES	GLB	0

ETAPA 2 – ESTUDIOS Y DISEÑOS

				Plazo:	1
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD (1)	DEDICACIÓN H-MES (4)	No. DE MESES (5)	TOTAL H-MES (6) = (4) X (5)
1	PERSONAL PROFESIONAL				
1,01	Director De Consultoría	1	20%	1	0,2
1,02	Arquitecto	1	30%	1	0,3
1,03	Ingeniero Civil	1	50%	1	0,5

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

2	PERSONAL TECNICO	CANTIDAD (1)	DEDICACIÓN H-MES (4)	No. DE MESES (5)	TOTAL H- MES (6) = (4) X (5)
2,03	Topografo	1	20%	1	0,2
2,04	Cadeneros	1	20%	1	0,2
2,05	Conductor	1	30%	1	0,3

3 ALQUILER DE EQUIPOS

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD (1)	DEDICACIÓN (4)	No. DE MESES (5)	TOTAL H- MES (6) = (4) X (5)
3,01	Vehiculo Campero 4x4 min 2000cc	1	0,3	1	0,3
3,02	Alquiler de equipo de topografia	1	0,2	1	0,2

4 COSTOS ENSAYOS

No.	DESCRIPCION	UNIDAD (1)	CANTIDAD (2)
4,01	EXPLORACIÓN CON ROTACIÓN/PERCUSIÓN/LAVADO	M	18
4,02	ENSAYO DE CLASIFICACIÓN (LÍMITES Y GRANULOMETRÍAS)	UND	12
4,03	ENSAYO DE PROCTOR MODIFICADO (INCLUYE GRANULOMETRIA Y LIMITES)	UND	1
4,09	ENSAYOS DE COMPRESIÓN INCONFINADA SIMPLE	UND	2
4,12	ENSAYO DE PORCENTAJE DE EXPANSIÓN DE SUELOS COHESIVOS	UND	1

5 COSTOS ESTUDIOS

No.	DESCRIPCION	UNIDAD (1)	CANTIDAD (2)
5,01	DISEÑOS Y PRESUPUESTO DE REDES HIDROSANITARIAS Y DRENAJE DE AGUAS LLUVIAS	UND	2
5,02	DISEÑO LUMINICO Y ELECTRICO INCLUYE PRESUPUESTO	UND	3
5,03	INFORMES GEOTECNICOS	UND	1
5,04	DISEÑO ESTRUCTURAL INCLUYE PRESUPUESTO	UND	2

ETAPA 3 - OBRA			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	PRELIMINARES		
1,01	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO.	M	1,00
1,02	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M2	1,00
1,03	DESMONTE DE CUBIERTA. INCLUYE RETIRO	M2	1,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

1,04	DEMOLICIÓN DE MUROS E= 0.15MTS/0.20MTS INCLUYE RETIRO	M2	1,00
1,05	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS. INCLUYE RETIRO	M3	1,00
1,06	DESMONTE DE ADOQUÍN EXISTENTE. INCLUYE RETIRO	M2	1,00
1,07	DESMONTE DE PUERTA METÁLICAS O DE MADERA. INCLUYE RETIRO	M2	1,00
1,08	DESMONTE DE VENTANA METÁLICAS O DE MADERA. INCLUYE RETIRO	M2	1,00
1,09	DESMONTE DE CERRAMIENTO EN POSTE DE MADERA Y ALAMBRE DE PÚAS. INCLUYE RETIRO	M	1,00
1,10	DESCAPOTE A MÁQUINA. H=0,5 M	M2	1,00
1,11	DESCAPOTE MANUAL	M2	1,00
1,12	TALA DE ÁRBOLES ALTURA MENOR O IGUAL H= 5 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	1,00
1,13	TALA DE ÁRBOLES ALTURA ENTRE H= 5,1 A 10 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS Y EXTRACCIÓN DE RAIZ)	UND	1,00
1,14	TALA DE ÁRBOLES ALTURA ENTRE H= 10,1 A 15 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS Y EXTRACCIÓN DE RAIZ)	UND	1,00
1,15	PODA DE FORMACIÓN ÁRBOLES ALTURA MAYOR H=5.1 O IGUAL 10 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	1,00
1,16	PODA DE RAIZ DE ÁRBOLES MAYOR H= 5.1 M O IGUAL 10 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	1,00
1,17	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	1,00
1,18	REMOCIÓN DE PINTURA	M2	1,00
1,19	REMOCIÓN DE PAÑETE. INCLUYE RETIRO	M2	1,00
1,20	DESMONTE APARATO SANITARIO - POSETA - LAVAPLATOS	UND	1,00
1,21	DESMONTE CIELO FALSO. INCLUYE RETIRO	M2	1,00
1,22	DESMONTE DE LLAVE DE CHORRO. INCLUYE SELLADO PROVISIONAL	UND	1,00
1,23	DESMONTE DE REJILLAS DE PISO DE 2", INCLUYE SELLADO PROVISIONAL	UND	1,00
1,24	MANTENIMIENTO DE JUNTAS Y ENCHAPES DE PISO Y MUROS. INCLUYE RETIRO Y APLICACIÓN DE BOQUILLA EN JUNTAS, LIMPIEZA DE MANCHAS CON PRODUCTOS ESPECIALIZADOS Y MÁQUINA A PRESIÓN.	M2	1,00
1,25	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA METÁLICA. INCLUYE PULIDO CON LIJA, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE.	M	1,00
1,26	MANTENIMIENTO DE PUERTAS Y MARCOS DE DIVISIONES DE BAÑOS. INCLUYE PULIDO CON LIJA, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE.	UND	1,00
1,27	MANTENIMIENTO DE PROTECTORES DE VENTANAS. INCLUYE PULIDO CON LIJA, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE.	M2	1,00
1,28	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE APARATOS SANITARIOS. INCLUYE DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN, LIMPIEZA DE MANCHAS CON PRODUCTOS ESPECIALIZADOS Y MÁQUINA A PRESIÓN.	UND	1,00
1,29	DESMONTE DE SOPORTE DE CUBIERTA Y RETIRO	M	1,00
1,30	DESMONTE DE CERAMICA Y RETIRO	M2	1,00
1,31	MANTENIMIENTO DE TUBERIA DE PASAMANO INCLUYE PULIDO CON LIJA, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE	M	1,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

1,32	DESMONTE DE VENTILADORES	UND	1,00
1,33	DESMONTE DE LUMINARIAS	UND	1,00
1,34	DESMONTE DE TUBERIA HIDRO-SANITARIA INCLUYE DEMOLICION Y EXCAVACION	M	1,00
1,35	DESMOTE Y RETIRO INSTALACIONES ELECTRICAS EXISTES	ML	1,00
1,36	MANTENIMIENTO DE MALLA ESLABONADA DE CERRAMIENTO	M2	1,00
1,37	REMOCIÓN DE SUPERFICIE IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE	M2	1,00
1,38	IMPERMEABILIZACION DE FACHADA CON HIDROFUGO INCLUYE ASEO PREVIOS DE SUPERFICIE	M2	1,00
1,39	DESMONTE DE GUARDAESCOBA	M	1,00
1,40	DESMONTE DE PROTECTOR	M2	1,00
1,41	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO	M	1,00
Subtotal			1,00
2,00	ADECUACIÓN DEL TERRENO		1,00
2,01	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO EXTENDIDO A MAQUINA	M3	1,00
2,02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO EXTENDIDO A MAQUINA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M3	1,00
2,03	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO EXTENDIDO A MAQUINA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M3	1,00
2,04	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR). INCLUYE MAQUINARIA	M3	1,00
Subtotal			1,00
3,00	PREPARACIÓN Y CONCRETOS		1,00
3,01	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	1,00
3,02	EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGA DE CIMENTACIÓN	M	1,00
3,03	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	1,00
3,04	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	1,00
3,05	SOLADO EN CONCRETO DE 15,2 MPA (2200 PSI E= 5 CM)	M2	1,00
3,06	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	KG	1,00
3,07	CONCRETO PARA ZAPATAS DE 21 MPA	M3	1,00
3,08	PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPA	M3	1,00
3,09	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 20X25 EN CONCRETO DE 21 MPA	M	1,00
3,10	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 25X30 EN CONCRETO DE 21 MPA	M	1,00
3,11	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 30X30 EN CONCRETO DE 21 MPA. INCLUYE FORMALETA	M	1,00
3,12	COLUMNAS EN CONCRETO DE 21MPA	M3	1,00
3,13	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	KG	1,00
3,14	VIGA SUPERIOR DE 0,25MTS X 0,30MTS (21MPA) INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO	M	1,00
3,15	VIGA SUPERIOR DE 0,15MTS X 0,30MTS (21MPA) INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO	M	1,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

3,16	PLACA EN CONCRETO 21 MPA, E= 0.10M, INCLUYE MALLA, JUNTA DILATACIÓN Y SELLO	M2	1,00
3,17	PLACA EN CONCRETO ACABADO PULIDO DE 21 MPA, E= 0.10 M. INCLUYE MALLA, JUNTA DILATACIÓN, SELLOS Y ENDURECEDOR.	M2	1,00
3,18	PEDRABLEN	M3	1,00
3,19	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 40X50 EN CONCRETO DE 21 MPA	M	1,00
3,20	VIGA SUPERIOR DE 0,14MTS X 0,35MTS (21MPA) INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO	M	1,00
3,21	PLACA CUBIERTA 21 MPA, E= 0.12M	M2	1,00
3,22	LOSA DE ENTREPISO EN CONCRETO DE 21 MPA, E= 0.06 M	M2	1,00
3,23	VIGA RAMPA 30X35 EN CONCRETO DE 21 MPA	M	1,00
3,24	VIGA SUPERIOR DE 0,40MTSX0,60MTS EN CONCRETO DE 21MPA	M	1,00
3,25	VIGA SUPERIOR DE 0,50MTSX0,60MTS EN CONCRETO DE 21MPA	M	1,00
3,26	CONCRETO DE 21MPA INCLUYE FORMALETA	M3	1,00
3,27	LOSA MACIZA PARA RAMPA EN CONCRETO DE 21 MPA, E= 0,3M	M2	1,00
3,28	VIGA DE SUPERIOR 0,30MX0,40M EN CONCRETO DE 21 MP	M	1,00
3,29	VIGA DE SUPERIOR 0,40MX0,40M EN CONCRETO DE 21 MP	M	1,00
3,30	VIGA DE SUPERIOR 0,20MX0,40M EN CONCRETO DE 21 MP	M	1,00
3,31	VIGA DE SUPERIOR 0,30MX0,50M EN CONCRETO DE 21 MP	M	1,00
3,32	VIGA DE SUPERIOR 0,40MX0,50M EN CONCRETO DE 21 MP	M	1,00
3,33	CONCRETO CICPLOPEO	M3	1,00
3,34	VIGA DE SUPERIOR 0,30MX0,30M EN CONCRETO DE 21 MP	M	1,00
3,35	VIGA DE SUPERIOR 0,35MX0,40M EN CONCRETO DE 21 MP	M	1,00
3,36	VIGA CIMENTACION DE 0,40MTSX0,40MTS	M	1,00
3,37	LOSA MACIZA PARA RAMPA EN CONCRETO DE 21 MPA, E= 0,15M	M2	1,00
3,38	VIGA DE SUPERIOR 0,25MX0,40M EN CONCRETO DE 21 MPA	M	1,00
3,39	PILOTES EN CONCRETO DE 21 MPA.	M3	1,00
3,40	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M3	1,00
3,41	SOLADO EN CONCRETO DE 15,2 MPA (2200 PSI E= 5 CM), MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
3,42	ACERO DE REFUERZO $F_y = 420$ Mpa, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	KG	1,00
3,43	CONCRETO PARA ZAPATAS DE 21 MPA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M3	1,00
3,44	PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M3	1,00
3,45	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 20X25 EN CONCRETO DE 21 MPA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

3,46	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 25X30 EN CONCRETO DE 21 MPA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,47	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 30X30 EN CONCRETO DE 21 MPA. INCLUYE FORMALETA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,48	COLUMNAS EN CONCRETO DE 21MPA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M3	1,00
3,49	ACERO DE REFUERZO $F_y = 420$ Mpa, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	KG	1,00
3,50	VIGA SUPERIOR DE 0,25MTS X 0,30MTS (21MPA) INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,51	VIGA SUPERIOR DE 0,15MTS X 0,30MTS (21MPA) INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,52	PLACA EN CONCRETO 21 MPA, $E = 0.10$ M, INCLUYE MALLA, JUNTA DILATACIÓN Y SELLO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
3,53	PLACA EN CONCRETO ACABADO PULIDO DE 21 MPA, $E = 0.10$ M. INCLUYE MALLA, JUNTA DILATACIÓN, SELLOS Y ENDURECEDOR., MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
3,54	PEDRABLEN MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M3	1,00
3,55	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 40X50 EN CONCRETO DE 21 MPA MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,56	VIGA SUPERIOR DE 0,14MTS X 0,35MTS (21MPA) INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,57	PLACA CUBIERTA 21 MPA, $E = 0.12$ M MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
3,58	LOSA DE ENTREPISO EN CONCRETO DE 21 MPA, $E = 0.06$ M MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
3,59	VIGA RAMPA 30X35 EN CONCRETO DE 21 MPA MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,60	VIGA SUPERIOR DE 0,40MTSX0,60MTS EN CONCRETO DE 21MPA MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,61	VIGA SUPERIOR DE 0,50MTSX0,60MTS EN CONCRETO DE 21MPA MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN	M	1,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.		
3,62	CONCRETO DE 21MPA INCLUYE FORMALETA MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M3	1,00
3,63	LOSA MACIZA PARA RAMPA EN CONCRETO DE 21 MPA, E= 0,3M MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
3,64	VIGA DE SUPERIOR 0,30MX0,40M EN CONCRETO DE 21 MP MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,65	VIGA DE SUPERIOR 0,40MX0,40M EN CONCRETO DE 21 MP MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,66	VIGA DE SUPERIOR 0,20MX0,40M EN CONCRETO DE 21 MP MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,67	VIGA DE SUPERIOR 0,30MX0,50M EN CONCRETO DE 21 MP MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,68	VIGA DE SUPERIOR 0,40MX0,50M EN CONCRETO DE 21 MP MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,69	CONCRETO CICPLOPEO MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M3	1,00
3,70	VIGA DE SUPERIOR 0,30MX0,30M EN CONCRETO DE 21 MP MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,71	VIGA DE SUPERIOR 0,35MX0,40M EN CONCRETO DE 21 MP MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,72	VIGA CIMENTACION DE 0,40MTSX0,40MTS MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,73	LOSA MACIZA PARA RAMPA EN CONCRETO DE 21 MPA, E= 0,15M MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
3,74	VIGA DE SUPERIOR 0,25MX0,40M EN CONCRETO DE 21 MPA MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,75	PILOTES EN CONCRETO DE 21 MPA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO..	M3	1,00
3,76	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M3	1,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

3,77	SOLADO EN CONCRETO DE 15,2 MPA (2200 PSI E= 5 CM), MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
3,78	ACERO DE REFUERZO $F_y = 420$ Mpa, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	KG	1,00
3,79	CONCRETO PARA ZAPATAS DE 21 MPA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M3	1,00
3,80	PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M3	1,00
3,81	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 20X25 EN CONCRETO DE 21 MPA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,82	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 25X30 EN CONCRETO DE 21 MPA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,83	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 30X30 EN CONCRETO DE 21 MPA. INCLUYE FORMALETA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,84	COLUMNAS EN CONCRETO DE 21MPA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M3	1,00
3,85	ACERO DE REFUERZO $F_y = 420$ Mpa, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	KG	1,00
3,86	VIGA SUPERIOR DE 0,25MTS X 0,30MTS (21MPA) INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,87	VIGA SUPERIOR DE 0,15MTS X 0,30MTS (21MPA) INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,88	PLACA EN CONCRETO 21 MPA, E= 0.10M, INCLUYE MALLA, JUNTA DILATACIÓN Y SELLO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
3,89	PLACA EN CONCRETO ACABADO PULIDO DE 21 MPA, E= 0.10 M. INCLUYE MALLA, JUNTA DILATACIÓN, SELLOS Y ENDURECEDOR., MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
3,90	PEDRABLEN MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M3	1,00
3,91	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 40X50 EN CONCRETO DE 21 MPA MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,92	VIGA SUPERIOR DE 0,14MTS X 0,35MTS (21MPA) INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

3,93	PLACA CUBIERTA 21 MPA, E= 0.12M MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
3,94	LOSA DE ENTREPISO EN CONCRETO DE 21 MPA, E= 0.06 M MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
3,95	VIGA RAMPA 30X35 EN CONCRETO DE 21 MPA MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,96	VIGA SUPERIOR DE 0,40MTSX0,60MTS EN CONCRETO DE 21MPA MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,97	VIGA SUPERIOR DE 0,50MTSX0,60MTS EN CONCRETO DE 21MPA MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,98	CONCRETO DE 21MPA INCLUYE FORMALETA MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M3	1,00
3,99	LOSA MACIZA PARA RAMPA EN CONCRETO DE 21 MPA, E= 0,3M MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
3,100	VIGA DE SUPERIOR 0,30MX0,40M EN CONCRETO DE 21 MP MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,101	VIGA DE SUPERIOR 0,40MX0,40M EN CONCRETO DE 21 MP MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,102	VIGA DE SUPERIOR 0,20MX0,40M EN CONCRETO DE 21 MP MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,103	VIGA DE SUPERIOR 0,30MX0,50M EN CONCRETO DE 21 MP MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,104	VIGA DE SUPERIOR 0,40MX0,50M EN CONCRETO DE 21 MP MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,105	CONCRETO CICLOPEO MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M3	1,00
3,106	VIGA DE SUPERIOR 0,30MX0,30M EN CONCRETO DE 21 MP MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,107	VIGA DE SUPERIOR 0,35MX0,40M EN CONCRETO DE 21 MP MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,108	VIGA CIMENTACION DE 0,40MTSX0,40MTS MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

3,109	LOSA MACIZA PARA RAMPA EN CONCRETO DE 21 MPA, E= 0,15M MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
3,110	VIGA DE SUPERIOR 0,25MX0,40M EN CONCRETO DE 21 MPA MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,111	PILOTES EN CONCRETO DE 21 MPA,MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO..	M3	1,00
3,112	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 25X25 EN CONCRETO DE 21 MPA	M	1,00
3,113	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 25X25 EN CONCRETO DE 21 MPA,MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,114	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 25X25 EN CONCRETO DE 21 MPA,MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,115	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 40X35 EN CONCRETO DE 21 MPA	M	1,00
3,116	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 40X35 EN CONCRETO DE 21 MPA,MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,117	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 40X35 EN CONCRETO DE 21 MPA,MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,118	VIGA DE SUPERIOR 0,30MX0,35M EN CONCRETO DE 21 MP	M	1,00
3,119	VIGA DE SUPERIOR 0,30MX0,35M EN CONCRETO DE 21 MP, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,120	VIGA DE SUPERIOR 0,30MX0,35M EN CONCRETO DE 21 MP, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,121	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE C (28 MPA) IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FORMALETA	M3	1,00
3,122	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE C (28 MPA) IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FORMALETA,MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M3	1,00
3,123	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE C (28 MPA) IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FORMALETA,MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M3	1,00
3,124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS EN CONCRETO PREFABRICADA ANCHO 0.34M	M	1,00
3,125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS EN CONCRETO PREFABRICADA ANCHO 0.44M	M	1,00
3,126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS EN CONCRETO PREFABRICADA ANCHO 0.4M, INCLUYE FORMALETA,MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

3,127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS EN CONCRETO PREFABRICADA ANCHO 0.5M, INCLUYE FORMALETA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS EN CONCRETO PREFABRICADA ANCHO 0.4M, INCLUYE FORMALETA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS EN CONCRETO PREFABRICADA ANCHO 0.5M, INCLUYE FORMALETA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,130	LOSA DE ENTREPISO 2DO NIVEL EN CONCRETO DE 3000 PSI H=0,40, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES. MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
3,131	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 55X60 EN CONCRETO DE 21 MPA	M	1,00
3,132	VIGA DE AMARRE DE 0,12MX0,12M EN CONCRETO DE 21 MPA	M	1,00
3,133	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL DE FILTRO.	M3	1,00
3,134	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	1,00
3,135	CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA PARA PIEDRA PEGADA	M3	1,00
3,136	VIGA DE SUPERIOR 0,20MX0,20M EN CONCRETO DE 21 MPA	M	1,00
3,137	VIGA DE SUPERIOR 0,20MX0,20M EN CONCRETO DE 21 MP, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,138	VIGA DE SUPERIOR 0,20MX0,20M EN CONCRETO DE 21 MP, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,139	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 35X40 EN CONCRETO DE 28 MPA	M	1,00
3,140	VIGA SUPERIOR DE 30X55 EN CONCRETO DE 28 MPA	M	1,00
3,141	VIGA SUPERIOR DE 20X55 EN CONCRETO DE 28 MPA	M	1,00
3,142	PLACA CUBIERTA E=0.10M R-28MPA. INCLUYE REFUERZO	M2	1,00
3,143	SUMINISTRO, INSTALACION DE BANCA CORRIDA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE REFUERZO)	UND	1,00
3,144	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 30X40 EN CONCRETO DE 28 MPA	M	1,00
3,145	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION IMPERMEABILIZACION TANQUE CON MEMBRANA PVC PLASTIFICADO FABRICADAS MEDIANTE CALANDRADO Y REFORZADAS CON UNA ARMADURA DE FIBRA DE POLIESTER	M2	1,00
3,146	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ENTIBADO CONTINUO EN CAJONES DE ACERO H>2.00 M	M2	1,00
3,147	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESCALERA DE ACCESO EN POLIPROPILENO CON REFUERZO INTERNO EN ACERO	M	1,00
3,148	IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE ASFALTOS REFINADOS REFORZADA CON ELASTÓMEROS, ADHESIVOS Y COMPUESTOS PLASTIFICANTES, RESISTENTE AL VAPOR	M2	1,00
3,149	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CINTA PVC 0-15 PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y DILATACIÓN.	M	1,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.		
3,150	VIGA SUPERIOR DE 30X45 EN CONCRETO DE 28 MPA	M	1,00
3,151	VIGA SUPERIOR DE 20X45 EN CONCRETO DE 28 MPA	M	1,00
3,152	VIGA SUPERIOR DE 40X45 EN CONCRETO DE 28 MPA	M	1,00
3,153	CONCRETO PARA ZAPATAS DE 28 MPA	M3	1,00
3,154	COLUMNAS EN CONCRETO DE 28MPA	M3	1,00
3,155	CONCRETO DE 28MPA INCLUYE FORMALETA	M3	1,00
3,156	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 40X50 EN CONCRETO DE 28 MPA	M	1,00
3,157	PILOTE DE CONCRETO 28 MPA VACIADO IN SITU DE DIÁMETRO 0,8 m	M	1,00
3,158	LOSA DE ENTREPISO 2DO NIVEL EN CONCRETO DE 28MPA H=0,60, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES.	M2	1,00
3,159	VIGA SUPERIOR DE 40X60 EN CONCRETO DE 28 MPA SEGUNDO PISO	M	1,00
3,160	VIGA SUPERIOR DE 20X60 EN CONCRETO DE 28 MPA SEGUNDO PISO	M	1,00
3,161	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 40X45 EN CONCRETO DE 21 MPA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
3,162	LOSA DE ENTREPISO 2DO NIVEL EN CONCRETO DE 3000 PSI H=0,45, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES. MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
3,163	LOSA DE ENTREPISO 2DO NIVEL EN CONCRETO DE 3000 PSI H=0,40, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES.	M2	1,00
3,164	VIGA SUPERIOR DE 0,50MTSX0,60MTS EN CONCRETO DE 28MPA	M	1,00
3,165	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 55X60 EN CONCRETO DE 28 MPA	M	1,00
Subtotal			1,00
4	MUROS Y CONFINAMIENTO		1,00
4,01	VIGA DINTEL DE 0.12M X 0.20M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 1/2 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20M	M	1,00
4,02	VIGA DINTEL VENTANA Y PUERTAS DE 0.12M X 0.20M EN CONCRETO DE 21 MPA CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4	M	1,00
4,03	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE MACIZO 10*20*40 CM CON PEGA DE MORTERO 1:3	M2	1,00
4,04	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE 0.12 M X 0.20 M X 0.40 M (R-10 MPA) CON PEGA DE MORTERO 1:3. INCLUYE REFUERZO	M2	1,00
4,05	MURO DOVELADO EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE 0.12 M X 0.20M X 0.40M, PEGA CON MORTERO 1:4 Y RELLENO CON GROUTING	M2	1,00
4,06	VIGA CINTA DE 0.12M X 0.25M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15M	M	1,00
4,07	VIGA CINTA DE 0.20M X 0.25M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15M	M	1,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

4,08	MURO DOVELADO EN BLOQUE A LA VISTA 0.15MX0.19MX0.39M PEGA CON MORTERO 1:4 Y RELLENO CON GROUTING	M2	1,00
4,09	VIGA CINTA 0,14MX0,25M EN CONCRETO DE 21 MPA	M	1,00
4,10	VIGA CINTA 0,20MX0,35M EN CONCRETO DE 21 MPA	M	1,00
4,11	IMPERMEABILIZACION DE SOBRECIMIENTO EN BLOQUE	M2	1,00
4,12	VIGA CINTA DE 0.15M X 0.25M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15M	M	1,00
4,13	VIGA DINTEL DE 0.12M X 0.20M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 1/2 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20M	M	1,00
4,14	MURO DOVELADO DE .12M X 0.20M X 0.4 M R 10MPA CON PEGA DE MORTERO 1:4 Y RELLENO CON GROUTING	M2	1,00
4,15	VIGA CINTA DE 0.12M X 0.20M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15M	M	1,00
4,16	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE MACIZO ACOSTADO DE 0.10 M X 0.20 M X 0.40 M (R-8 MPA) CON PEGA DE MORTERO 1:3.	M	1,00
4,17	VIGA DINTEL DE 0.12M X 0.20M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 1/2 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20M, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
4,18	VIGA DINTEL VENTANA Y PUERTAS DE 0.12M X 0.20M EN CONCRETO DE 21 MPA CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
4,19	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE MACIZO 10*20*40 CM CON PEGA DE MORTERO 1:3, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
4,20	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE 0.12 M X 0.20 M X 0.40 M (R-10 MPA) CON PEGA DE MORTERO 1:3. INCLUYE REFUERZO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
4,21	MURO DOVELADO EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE 0.12 M X 0.20M X 0.40M, PEGA CON MORTERO 1:4 Y RELLENO CON GROUTING, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
4,22	VIGA CINTA DE 0.12M X 0.25M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15M. MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
4,23	VIGA CINTA DE 0.20M X 0.25M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15M MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
4,24	MURO DOVELADO EN BLOQUE A LA VISTA 0.15MX0.19MX0.39M PEGA CON MORTERO 1:4 Y RELLENO CON GROUTING MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
4,25	VIGA CINTA 0,14MX0,25M EN CONCRETO DE 21 MPA MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

4,26	VIGA CINTA 0,20MX0,35M EN CONCRETO DE 21 MPA MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
4,27	VIGA CINTA DE 0.15M X 0.25M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15M MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
4,28	VIGA DINTEL DE 0.12M X 0.20M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 1/2 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20M MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
4,29	MURO DOVELADO DE .12M X 0.20M X 0.4 M R 10MPA CON PEGA DE MORTERO 1:4 Y RELLENO CON GROUTING MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
4,30	VIGA CINTA DE 0.12M X 0.20M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15M MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
4,31	VIGA DINTEL DE 0.12M X 0.20M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 1/2 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20M, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
4,32	VIGA DINTEL VENTANA Y PUERTAS DE 0.12M X 0.20M EN CONCRETO DE 21 MPA CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
4,33	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE MACIZO 10*20*40 CM CON PEGA DE MORTERO 1:3, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
4,34	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE 0.12 M X 0.20 M X 0.40 M (R-10 MPA) CON PEGA DE MORTERO 1:3. INCLUYE REFUERZO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
4,35	MURO DOVELADO EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE 0.12 M X 0.20M X 0.40M, PEGA CON MORTERO 1:4 Y RELLENO CON GROUTING, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
4,36	VIGA CINTA DE 0.12M X 0.25M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15M. MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
4,37	VIGA CINTA DE 0.20M X 0.25M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15M MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
4,38	MURO DOVELADO EN BLOQUE A LA VISTA 0.15MX0.19MX0.39M PEGA CON MORTERO 1:4 Y RELLENO CON GROUTING MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
4,39	VIGA CINTA 0,14MX0,25M EN CONCRETO DE 21 MPA MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

4,40	VIGA CINTA 0,20MX0,35M EN CONCRETO DE 21 MPA MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
4,41	VIGA CINTA DE 0.15M X 0.25M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15M MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
4,42	VIGA DINTEL DE 0.12M X 0.20M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 1/2 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20M MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
4,43	MURO DOVELADO DE .12M X 0.20M X 0.4 M R 10MPA CON PEGA DE MORTERO 1:4 Y RELLENO CON GROUTING MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
4,44	VIGA CINTA DE 0.12M X 0.20M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15M MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
4,45	VIGA CINTA DE 0.15M X 0.20M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15M	M	1,00
4,46	VIGA CINTA DE 0.15M X 0.20M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15M MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
4,47	VIGA CINTA DE 0.15M X 0.20M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15M MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
4,48	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE 0.10 M X 0.20 M X 0.40 M CON PEGA DE MORTERO 1:3.	M	1,00
4,49	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE 0.10 M X 0.20 M X 0.40 M CON PEGA DE MORTERO 1:3.MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
4,50	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE 0.10 M X 0.20 M X 0.40 M CON PEGA DE MORTERO 1:3. MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
4,51	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE 0.10 M X 0.20 M X 0.40 M CON PEGA DE MORTERO 1:3.	M2	1,00
4,52	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE 0.10 M X 0.20 M X 0.40 M CON PEGA DE MORTERO 1:3.MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
4,53	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE 0.10 M X 0.20 M X 0.40 M CON PEGA DE MORTERO 1:3. MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
4,54	VIGA CINTA DE 0.20M X 0.25M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15M.	M	1,00
4,55	VIGA CINTA DE 0.20M X 0.25M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15M MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

4,56	VIGA CINTA DE 0.20M X 0.25M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15M MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
4,57	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO DE 0,20M X 0,25M EN CONCRETO DE 21 MPA CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 A CADA 15CM.	M	1,00
4,58	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO DE 0,20M X 0,25M EN CONCRETO DE 21 MPA CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 A CADA 15CM. MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
4,59	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO DE 0,20M X 0,25M EN CONCRETO DE 21 MPA CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 A CADA 15CM. MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
4,60	VIGA CINTA DE 0.15M X 0.35M EN CONCRETO DE 28 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.10M.	M	1,00
4,61	VIGA DINTEL DE 0.15M X 0.20M EN CONCRETO DE 28 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.10M	M	1,00
4,62	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO DE 0,15M X 0,20M EN CONCRETO DE 28 MPA CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 A CADA 10CM.	M	1,00
4,63	VIGA CINTA DE 0.15M X 0.25M EN CONCRETO DE 28 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15M	M	1,00
Subtotal			1,00
5	ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA		1,00
5,01	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO	KG	1,00
5,02	S/I DE CUBIERTA TERMO ACUSTICA BLANCA E=2,5 MM	M2	1,00
5,03	S/I DE REMATE DE CUBIERTA CON DESARROLLO SUPERIOR A 200 MM. CAL 0,5 MM	M	1,00
5,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TENSORES METALICOS NO 4 LISA	M	1,00
5,05	REDOBLON DE 0.20MTS X 0.10MTS EN CONCRETO DE 17,2 MPA (2500 PSI) CON Ø 1/4 Y EST. Ø 1/4 CADA 0.20 M	M	1,00
5,06	PLACA CUBIERTA E=0.15M R-21MPA. INCLUYE REFUERZO	M2	1,00
5,07	IMPERMEABILIZACIÓN DE VIGA CANAL O LOSA SUPERIOR	M2	1,00
5,08	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN CUIERTA EN L. INCLUYE ANGULOS, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS.	KG	1,00
5,09	S/I DE TEMPLETE 3/8	M	1,00
5,10	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL TUBULAR. PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO	KG	1,00
5,11	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA CON SISTEMA A BASE DE POLIURETANO	M2	1,00
5,12	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	KG	1,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

5,13	S/I DE CUBIERTA TERMO ACUSTICA BLANCA E=2,5 MM, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
5,14	S/I DE REMATE DE CUBIERTA CON DESARROLLO SUPERIOR A 200 MM. CAL 0,5 MM, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
5,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TENSORES METALICOS NO 4 LISA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
5,16	REDOBLON DE 0.20MTS X 0.10MTS EN CONCRETO DE 17,2 MPA (2500 PSI) CON Ø 1/4 Y EST. Ø 1/4 CADA 0.20 M, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
5,17	PLACA CUBIERTA E=0.15M R-21MPA. INCLUYE REFUERZO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
5,18	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN CUIERTA EN L. INCLUYE ANGULOS, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	KG	1,00
5,19	S/I DE TEMPLETE 3/8, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
5,20	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA CON MANTO DE POLIESTER NO TEJIDO O SIMILAR INCLUYE IMPRIMANTE, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
5,21	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	KG	1,00
5,22	S/I DE CUBIERTA TERMO ACUSTICA BLANCA E=2,5 MM, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
5,23	S/I DE REMATE DE CUBIERTA CON DESARROLLO SUPERIOR A 200 MM. CAL 0,5 MM, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
5,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TENSORES METALICOS NO 4 LISA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
5,25	REDOBLON DE 0.20MTS X 0.10MTS EN CONCRETO DE 17,2 MPA (2500 PSI) CON Ø 1/4 Y EST. Ø 1/4 CADA 0.20 M, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
5,26	PLACA CUBIERTA E=0.15M R-21MPA. INCLUYE REFUERZO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
5,27	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN CUIERTA EN L. INCLUYE ANGULOS, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	KG	1,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

5,28	S/I DE TEMPLATE 3/8, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
5,29	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA CON MANTO DE POLIESTER NO TEJIDO O SIMILAR INCLUYE IMPRIMANTE, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
5,30	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3 EN MEDIA CAÑA PARA CUBIERTA	ML	1,00
Subtotal			1,00
6	PAÑETES		1,00
6,01	PAÑETE ALLANADO PARA MUROS EN MORTERO 1:4.	M2	1,00
6,02	PAÑETE LINEAL ALLANADO EN MORTERO 1:4.	M	1,00
6,03	FILOS EN MORTERO	M	1,00
6,04	DILATACIONES SOBRE PAÑETE	M	1,00
6,05	PAÑETE ALLANADO PARA MUROS EN MORTERO 1:4, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
6,06	PAÑETE LINEAL ALLANADO EN MORTERO 1:4, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
6,07	FILOS EN MORTERO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
6,08	PAÑETE ALLANADO PARA MUROS EN MORTERO 1:4, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
6,09	PAÑETE LINEAL ALLANADO EN MORTERO 1:4, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
6,10	FILOS EN MORTERO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
Subtotal			1,00
7	ESTUCO		1,00
7,01	ESTUCO ACRÍLICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR	M2	1,00
7,02	ESTUCO ACRÍLICO LINEAL PARA INTERIOR Y EXTERIOR	M	1,00
7,03	ESTUCO ACRÍLICO EN FILOS PARA INTERIOR Y EXTERIOR	M	1,00
7,04	DILATACIONES SOBRE ESTUCO ACRÍLICO	M	1,00
7,05	ESTUCO ACRÍLICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
7,06	ESTUCO ACRÍLICO LINEAL PARA INTERIOR Y EXTERIOR, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
7,07	ESTUCO ACRÍLICO EN FILOS PARA INTERIOR Y EXTERIOR, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
7,08	ESTUCO ACRÍLICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

7,09	ESTUCO ACRÍLICO LINEAL PARA INTERIOR Y EXTERIOR, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
7,10	ESTUCO ACRÍLICO EN FILOS PARA INTERIOR Y EXTERIOR, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
Subtotal			1,00
8	PINTURA		1,00
8,01	PINTURA PARA EXTERIOR (A 2 MANOS)	M2	1,00
8,02	PINTURA LINEAL PARA EXTERIOR (A 2 MANOS)	M	1,00
8,03	PINTURA VINILO TIPO 1 (2 MANOS)	M2	1,00
8,04	PINTURA LINEAL VINILO TIPO 1 (2 MANOS)	M	1,00
8,05	PINTURA ANTIBACTERIAL PARA BAÑOS Y COCINAS (DOS MANOS)	M2	1,00
8,06	PINTURA LINEAL ANTIBACTERIAL PARA BAÑOS Y COCINAS (DOS MANOS)	M	1,00
8,07	PINTURA PARA EXTERIOR (A 2 MANOS), MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
8,08	PINTURA LINEAL PARA EXTERIOR (A 2 MANOS), MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
8,09	PINTURA VINILO TIPO 1 (2 MANOS), MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
8,10	PINTURA LINEAL VINILO TIPO 1 (2 MANOS), MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
8,11	PINTURA ANTIBACTERIAL PARA BAÑOS Y COCINAS (DOS MANOS), MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
8,12	PINTURA LINEAL ANTIBACTERIAL PARA BAÑOS Y COCINAS (DOS MANOS), MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
8,13	PINTURA PARA EXTERIOR (A 2 MANOS), MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
8,14	PINTURA LINEAL PARA EXTERIOR (A 2 MANOS), MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
8,15	PINTURA VINILO TIPO 1 (2 MANOS), MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
8,16	PINTURA LINEAL VINILO TIPO 1 (2 MANOS), MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
8,17	PINTURA ANTIBACTERIAL PARA BAÑOS Y COCINAS (DOS MANOS), MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
8,18	PINTURA LINEAL ANTIBACTERIAL PARA BAÑOS Y COCINAS (DOS MANOS), MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON	M	1,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.		
Subtotal			1,00
9	ENCHAPES		1,00
9,01	PLANTILLA DE NIVELACIÓN IMPERMEABILIZADA EN MORTERO 1:3 E=0,03 M	M2	1,00
9,02	PISO CERÁMICO GRIS DE 60 M X 60 M ANTIDESLIZANTE	M2	1,00
9,03	CERAMICA MUROS BAÑOS DE 0,30 M X 0,60 M BLANCO	M2	1,00
9,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRANITO LINEAL DE E=0.10M	M	1,00
9,05	GUARDAESCOBAS	M	1,00
9,06	PISO EN TABLON ROJO 30M X 30M	M2	1,00
9,07	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBAS EN TABLON DE E=0,10M	M	1,00
9,08	PLANTILLA DE NIVELACIÓN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0,03 M PARA CUBIERTAS	M2	1,00
9,09	PLANTILLA DE NIVELACIÓN IMPERMEABILIZADA EN MORTERO 1:3 E=0,03 M, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
9,10	PISO CERÁMICO GRIS DE 60 M X 60 M ANTIDESLIZANTE, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
9,11	CERAMICA MUROS BAÑOS DE 0,30 M X 0,60 M BLANCO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
9,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRANITO LINEAL DE E=0.10M, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
9,13	GUARDAESCOBAS, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
9,14	PISO EN TABLON ROJO 30M X 30M, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
9,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBAS EN TABLON DE E=0,10M, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
9,16	PLANTILLA DE NIVELACIÓN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0,03 M PARA CUBIERTAS, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
9,17	PLANTILLA DE NIVELACIÓN IMPERMEABILIZADA EN MORTERO 1:3 E=0,03 M, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
9,18	PISO CERÁMICO GRIS DE 60 M X 60 M ANTIDESLIZANTE, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
9,19	CERAMICA MUROS BAÑOS DE 0,30 M X 0,60 M BLANCO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

9,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRANITO LINEAL DE E=0.10M, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
9,21	GUARDAESCOBAS, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
9,22	PISO EN TABLON ROJO 30M X 30M, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
9,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBAS EN TABLON DE E=0,10M, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
9,24	PLANTILLA DE NIVELACIÓN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0,03 M PARA CUBIERTAS, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
9,25	MESÓN EN CONCRETO, ENCHAPADOS EN GRANITO Y FUNDIDOS EN SITIO ACABADO GRANITO BLANCO PULIDO	M	1,00
Subtotal			1,00
10	PUERTAS		1,00
10,01	S/I PUERTA BATIENTE TIPO P2 - METÁLICA (0,90 M x 2,40 M)	UND	1,00
10,02	S/I PUERTA BATIENTE TIPO P3 - METÁLICA (0,80 M x 2,40 M)	UND	1,00
10,03	S/I PUERTA BATIENTE TIPO P4 - METÁLICA (0,70 M x 2,40 M)	UND	1,00
10,04	ALFAJIAS DE A=0.21 E=0.07 CON 2 Ø 3/8" Y Ø 1/4" @ 0.20 MTS EN CONCRETO DE 17.2MPA (2500 PSI)	M	1,00
10,05	S/I PUERTA BATIENTE TIPO P5 - METÁLICA (0,70 M x 1,40 M)	UND	1,00
10,06	S/I PUERTA BATIENTE TIPO P1 - METALICA (1M X 2,40M)	UND	1,00
10,07	PUERTA BATIENTE EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 CON CUERPO DE REJILLA METALICA DEL MISMO MATERIAL(1,00M X 2,00M) INCLUYE MARCO EN LAMINA	UND	1,00
10,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA (0,9M X 2,00M)	UND	1,00
10,09	PUERTA METALICA BAÑOS (1,20M X 2,00M)	UND	1,00
10,10	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA 2 (0,7M X 2,00M)	UND	1,00
10,11	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA 2 (0,7M X 1,80M)	UND	1,00
10,12	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA	M2	1,00
10,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA (1,00M X 1,80M)	UND	1,00
Subtotal			1,00
11	CIELO RASO		1,00
11,01	S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS	M2	1,00
11,02	S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
11,03	S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

Subtotal			1,00
12	URBANISMO Y PAISAJISMO		1,00
12,01	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	1,00
12,02	CONSTRUCCION BORDILLO EN CONCRETO DE 21 MPA FUNDIDO EN SITU 0.15 X 0.30 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN	M	1,00
12,03	ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO RECTANGULAR TRÁFICO LIVIANO DE 0,20 M X 0,10 M X 0,06 M COLOR OCRE. INCLUYE ARENA H.=4 CM, JUNTAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	1,00
12,04	S/I DE ADOQUÍN ALERTA TÁCTIL PREF. EN CONCRETO DE 0.20MX0.20MX0.06M COLOR AMARILLO TEXTURA TIPO TOPEROL, INCLUYE ARENA H=5CM RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA	M2	1,00
12,05	S/I DE ADOQUÍN GUIA PREF. EN CONCRETO DE 0.20MX0.20MX0.06M COLOR AMARILLO TEXTURA ACANALADA (UNA HILERA). SOBRE MORTERO. INCLUYE LLENO	M	1,00
12,06	S/I FRANJA DEMARCADORA PARA LIMITADOS VISUALES CON ADOQUÍN PREF. EN CONCRETO DE 0.20M X 0.10M X 0.06M COLOR AMARILLO PARA EMBEBER EN MORTERO, APAREJADO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA	M	1,00
12,07	ACABADO DE PISO CON GRAMOQUÍN.INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	1,00
12,08	EMPRADIZACIÓN TAPETE GRAMA SOICIA JAPÓNICA - INCLUYE ADECUACIÓN TERRENO ABONO CON TIERRA NEGRA Y/O ALUVIÓN.	M2	1,00
12,09	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES (INCLUYE FERTILIZANTE, FOLLAJE Y ABONO ORGANICO)	UND	1,00
12,10	SUMINISTROS Y SIEMBRA DE ÁRBOLES MADERABLES DE ESPECIES NATIVAS DE 1.5M DE ALTURA, INCLUYE EXCAVACION, ABONO ORGANICO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO.	UND	1,00
12,11	S/I BANCA CON ESPALDAR EN CONCRETO REFORZADO COLOR GRIS, TEXTURA DE MADERA DE 0.40M X0.40M X 1.80M	UND	1,00
12,12	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
12,13	CONSTRUCCION BORDILLO EN CONCRETO DE 21 MPA FUNDIDO EN SITU 0.15 X 0.30 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
12,14	ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO RECTANGULAR TRÁFICO LIVIANO DE 0,20 M X 0,10 M X 0,06 M COLOR OCRE. INCLUYE ARENA H.=4 CM, JUNTAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

12,15	S/I DE ADOQUÍN ALERTA TÁCTIL PREF. EN CONCRETO DE 0.20MX0.20MX0.06M COLOR AMARILLO TEXTURA TIPO TOPEROL, INCLUYE ARENA H=5CM RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
12,16	S/I DE ADOQUÍN GUIA PREF. EN CONCRETO DE 0.20MX0.20MX0.06M COLOR AMARILLO TEXTURA ACANALADA (UNA HILERA). SOBRE MORTERO. INCLUYE LLENO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
12,17	S/I FRANJA DEMARCADORA PARA LIMITADOS VISUALES CON ADOQUÍN PREF. EN CONCRETO DE 0.20M X 0.10M X 0.06M COLOR AMARILLO PARA EMBEBER EN MORTERO, APAREJADO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
12,18	ACABADO DE PISO CON GRAMOQUÍN. INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
12,19	EMPRADIZACIÓN TAPETE GRAMA SOICIA JAPÓNICA - INCLUYE ADECUACIÓN TERRENO ABONO CON TIERRA NEGRA Y/O ALUVIÓN., MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
12,20	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES (INCLUYE FERTILIZANTE, FOLLAJE Y ABONO ORGANICO), MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
12,21	SUMINISTROS Y SIEMBRA DE ÁRBOLES MADERABLES DE ESPECIES NATIVAS DE 1.5M DE ALTURA, INCLUYE EXCAVACION, ABONO ORGANICO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO., MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
12,22	S/I BANCA CON ESPALDAR EN CONCRETO REFORZADO COLOR GRIS, TEXTURA DE MADERA DE 0.40M X0.40M X 1.80M, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
12,23	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
12,24	CONSTRUCCION BORDILLO EN CONCRETO DE 21 MPA FUNDIDO EN SITU 0.15 X 0.30 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
12,25	ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO RECTANGULAR TRÁFICO LIVIANO DE 0,20 M X 0,10 M X 0,06 M COLOR OCRE. INCLUYE ARENA H.=4 CM, JUNTAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

12,26	S/I DE ADOQUÍN ALERTA TÁCTIL PREF. EN CONCRETO DE 0.20MX0.20MX0.06M COLOR AMARILLO TEXTURA TIPO TOPEROL, INCLUYE ARENA H=5CM RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
12,27	S/I DE ADOQUÍN GUIA PREF. EN CONCRETO DE 0.20MX0.20MX0.06M COLOR AMARILLO TEXTURA ACANALADA (UNA HILERA). SOBRE MORTERO. INCLUYE LLENO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
12,28	S/I FRANJA DEMARCADORA PARA LIMITADOS VISUALES CON ADOQUÍN PREF. EN CONCRETO DE 0.20M X 0.10M X 0.06M COLOR AMARILLO PARA EMBEBER EN MORTERO, APAREJADO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
12,29	ACABADO DE PISO CON GRAMOQUÍN. INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
12,30	EMPRADIZACIÓN TAPETE GRAMA SOICIA JAPONICA - INCLUYE ADECUACIÓN TERRENO ABONO CON TIERRA NEGRA Y/O ALUVIÓN., MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
12,31	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES (INCLUYE FERTILIZANTE, FOLLAJE Y ABONO ORGANICO), MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
12,32	SUMINISTROS Y SIEMBRA DE ÁRBOLES MADERABLES DE ESPECIES NATIVAS DE 1.5M DE ALTURA, INCLUYE EXCAVACION, ABONO ORGANICO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO., MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
12,33	S/I BANCA CON ESPALDAR EN CONCRETO REFORZADO COLOR GRIS, TEXTURA DE MADERA DE 0.40M X0.40M X 1.80M, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
Subtotal			1,00
13	RED DE DESAGUES		1,00
13,01	CANAL PVC DE ALTA CAPACIDAD	M	1,00
13,02	TUBERÍA 4" PVC SANITARIA PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS	M	1,00
13,03	CAJAS DE REGISTRO DE AGUAS RESIDUALES 60X60 EN CONCRETO.	UND	1,00
13,04	PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED	UND	1,00
13,05	PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO	UND	1,00
13,06	PUNTO SANITARIO DE 4"	UND	1,00
13,07	S/I TUBERIA SANITARIA DE 2"	M	1,00
13,08	S/I TUBERIA SANITARIA DE 4"	M	1,00
13,09	S/I YEE DE 4" PVC-S	UND	1,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

13,10	S/I YEE DE 2" PVC-S	UND	1,00
13,11	S/I YEE DE 4X2" PVC-S	UND	1,00
13,12	S/I CODO DE 4" X 45° PVC-S	UND	1,00
13,13	S/I CODO DE 2" X 45° PVC-S	UND	1,00
13,14	S/I UNIÓN DE 4" PVC-S	UND	1,00
13,15	S/I UNIÓN DE 2" PVC-S	UND	1,00
13,16	CANAL PVC DE ALTA CAPACIDAD, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
13,17	TUBERÍA 4" PVC SANITARIA PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
13,18	CAJAS DE REGISTRO DE AGUAS RESIDUALES 60X60 EN CONCRETO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
13,19	PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
13,20	PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
13,21	PUNTO SANITARIO DE 4", MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
13,22	S/I TUBERIA SANITARIA DE 2", MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
13,23	S/I TUBERIA SANITARIA DE 4", MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
13,24	S/I YEE DE 4" PVC-S, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
13,25	S/I YEE DE 2" PVC-S, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
13,26	S/I YEE DE 4X2" PVC-S, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
13,27	S/I CODO DE 4" X 45° PVC-S, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
13,28	S/I CODO DE 2" X 45° PVC-S, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
13,29	S/I UNIÓN DE 4" PVC-S, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
13,30	S/I UNIÓN DE 2" PVC-S, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
13,31	CANAL PVC DE ALTA CAPACIDAD, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

13,32	TUBERÍA 4" PVC SANITARIA PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
13,33	CAJAS DE REGISTRO DE AGUAS RESIDUALES 60X60 EN CONCRETO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
13,34	PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
13,35	PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
13,36	PUNTO SANITARIO DE 4", MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
13,37	S/I TUBERIA SANITARIA DE 2", MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
13,38	S/I TUBERIA SANITARIA DE 4", MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
13,39	S/I YEE DE 4" PVC-S, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
13,40	S/I YEE DE 2" PVC-S, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
13,41	S/I YEE DE 4X2" PVC-S, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
13,42	S/I CODO DE 4" X 45° PVC-S, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
13,43	S/I CODO DE 2" X 45° PVC-S, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
13,44	S/I UNIÓN DE 4" PVC-S, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
13,45	S/I UNIÓN DE 2" PVC-S, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
13,46	S/I DE REJILLA METALICA PARA SISTEMA DE CRIBADO, INCLUYE CORTES, ANCLAJE Y FIJACION.	UND	1,00
13,47	S/I DE BOMBA CENTRIFUGA PARA SISTEMA DE DRENAJE DE 8,3 HP Y 6,2 KW	UND	1,00
13,48	S/I DE VALVULA DE RETENCION HORIZONTAL	UND	1,00
13,49	S/I DE VALVULA DE COMPUERTA TIPO HUSILLO	UND	1,00
13,50	S/I DE TUBERIA DE SUCCION DE 10" PVC	ML	1,00
13,51	S/I DE TUBERIA DE 6" EN PVC	ML	1,00
13,52	S/I DE TUBERIA DE 16" EN PVC	ML	1,00
13,53	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA VENTILACION DE 1 1/2" PVC , MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN	ML	1,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.		
13,54	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA VENTILACION DE 2" PVC , MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	ML	1,00
13,55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO SANITARIO 90° DE 1 1/2" CXC, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
13,56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO SANITARIO 90° DE 2" CXC, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
13,57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO SANITARIO 90° DE 4" CXC, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
13,58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO SANITARIO REVENTILADO 90° DE 4"X2" CXC, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
13,59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJE SANITARIO 2X 1 1/2 SOLDADO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
13,60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJE SANITARIO 4X2 SOLDADO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
13,61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR DE SIFÓN SANITARIO 1 1/2", MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
13,62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE SANITARIA 2", MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
13,63	PUNTO SANITARIO CON SIFON DESMPONTABLE DE 1-1/2" CON AMPLIACION A 2" PVC, ORINAL LLAVE, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
13,64	SALIDA SANITARIA 2" CON SIFON DESMPONTABLE DE 1-1/2" CON AMPLIACION A 2" PVC, LAVAPLATOS Y/O LAVAMANOS, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
13,65	CAJA DE INSPECCIÓN 0,8 X 0,8 METROS, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
13,66	TUBERÍA 3" PVC SANITARIA PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS	M	1,00
13,67	CAJAS DE REGISTRO DE AGUAS RESIDUALES 1,00X1,00 EN CONCRETO.	UND	1,00
13,68	CAJAS DE REGISTRO DE AGUAS RESIDUALES 1,20X1,20 EN CONCRETO.	UND	1,00
13,69	S/I TUBERIA SANITARIA DE 6"	M	1,00
13,70	S/I TUBERIA SANITARIA DE 8"	M	1,00
13,71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAGANTE 3"	UND	1,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

13,72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE VENTILACIÓN 2"	UND	1,00
13,73	S/I TANQUE SEPTICO DE 10000 LT CILINDRICO HORIZONTAL. INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	1,00
13,74	CONSTRUCCION DE POZO SEPTICO INFILTRACION D=1,50 Y H=2,00	UND	1,00
13,75	TAPA EN CONCRETO E = 0,07 M EN CONCRETO DE 3000 PSI REF. 1/2 @ 0.20 MTS D=2.00 MTS PARA POZO DE INFILTRACION	UND	1,00
13,76	TAPA DE INSPECCION EN CONCRETO E = 0,07 ,60X,60 M EN CONCRETO DE 3000 PSI REF. 1/2 @ 0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS PARA POZO DE INFILTRACION	UND	1,00
Subtotal			1,00
14	RED DE ACUEDUCTO Y ABASTOS		1,00
14,01	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UND	1,00
14,02	TUBERIA 1/2" RDE 13.5, INCLUYE ACCESORIOS	M	1,00
14,03	TUBERIA 1" RDE 21, INCLUYE ACCESORIOS	M	1,00
14,04	PUNTO HIDRAULICO 1/2", MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
14,05	TUBERIA 1/2" RDE 13.5, INCLUYE ACCESORIOS, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
14,06	TUBERIA 1" RDE 21, INCLUYE ACCESORIOS, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
14,07	PUNTO HIDRAULICO 1/2", MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
14,08	TUBERIA 1/2" RDE 13.5, INCLUYE ACCESORIOS, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
14,09	TUBERIA 1" RDE 21, INCLUYE ACCESORIOS, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
14,10	PUNTO HIDRAULICO 3/4", MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
14,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 1 1/4" PVC, RDE 21, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
14,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 1 1/2" PVC, RDE 21, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
14,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 3/4" PVC, RDE 21 , MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00
14,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PRESION 90 DE 1 1/2" SCH40, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
14,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PRESION 90 DE 1 1/4" SCH40, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN	UND	1,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.		
14,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PRESION 90 DE 1" SCH40, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
14,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PRESION 90 DE 3/4" SCH40, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
14,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PRESION 90 DE 1/2" SCH40, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
14,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PRESION 45 DE 1" SCH40, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
14,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PRESION 45 DE 3/4" SCH40, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
14,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJE PRE 1X3/4 SOLDADO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
14,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJE PRE 3/4X1/2 SOLDADO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
14,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJE PRE 1 1/2X1/2 SOLDADO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
14,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJE PRE 1 1/2X1 1/4 SOLDADO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
14,25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJE PRE 1 1/2X1SOLDADO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
14,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJE PRE 1 1/2X3/4 SOLDADO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
14,27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJE PRE 1 1/4X1 SOLDADO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
14,28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJE PRE 1 1/4X3/4 SOLDADO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
14,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PRESIÓN 1/2 SCH40, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

14,30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PRESIÓN 1 SCH40, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
14,31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PRESIÓN 3/4 SCH40, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
14,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PRESIÓN 1 1/4 SCH40, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
14,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PRESIÓN 1 1/2 SCH40, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
14,34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PRE 1X1/2 SCH40, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
14,35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PRE 3/4X1/2 SCH40, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
14,36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA H2OFF 1/2" - SOLDADA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
14,37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA H2OFF 3/4" - SOLDADA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
14,38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA CENTRIFUGA Q =1 L/S Y HDT = 6 M, 0.75 HP , INCLUYE SOPORTE Y ACCESORIOS	UND	1,00
14,39	PRUEBAS HIDRÁULICAS	M	1,00
14,40	TUBERIA 3/4" RDE 21, INCLUYE ACCESORIOS	M	1,00
14,41	TUBERIA 1 1/2" RDE 21, INCLUYE ACCESORIOS	M	1,00
14,42	TUBERIA 2" RDE 21, INCLUYE ACCESORIOS	M	1,00
14,43	TUBERIA 3" RDE 21, INCLUYE ACCESORIOS	M	1,00
14,44	TUBERIA 4" RDE 21, INCLUYE ACCESORIOS	M	1,00
14,45	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA CENTRIFUGA Q =15 LPS Y HDT = 35 M, 11 HP , INCLUYE SOPORTE Y ACCESORIOS	UND	1,00
14,46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA H2OFF 1/2" - SOLDADA	UND	1,00
14,47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA H2OFF 3/4" - SOLDADA	UND	1,00
14,48	S/I TANQUE DE 10,000 LT. INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	1,00
14,49	CASETA DE BOMBEO DE 1X1X1 M CON REJA METALICA, INCLUYE PLANTILLA EN CONCRETO DE 1,5X1,5 M EN CONCRETO 3000 PSI	UND	1,00
Subtotal			1,00
15	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS		1,00
15,01	S/I SANITARIO BLANCO INSTITUCIONAL	UND	1,00
15,02	S/I ORINAL BLANCO INSTITUCIONAL	UND	1,00
15,03	S/I LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE COLGAR EN PORCELANA, INCLUYE BRAZOS DE SOPORTE Y GRIFERÍA PUSH	UND	1,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

15,04	S/I DE BARRA DE APOYO FIJA DE SEGURIDAD 0.60 M. NIQUELADA ANTIDESLIZANTE 1-1/4"	UND	1,00
15,05	S/I LAVAMANOS DE INCRUSTAR EN PORCELANA SANITARIA INCLUYE GRIFERÍA PUSH	UND	1,00
15,06	S/I DE LAVAMANOS CON PEDESTAL	UND	1,00
15,07	S/I DE DISPENSADOR DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE	UND	1,00
15,08	S/I DE DISPENSADOR DE JABÓN EN ACERO INOXIDABLE	UND	1,00
15,09	S/I DE DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE	UND	1,00
15,10	S/I DE ESPEJO	M2	1,00
15,11	S/I DIVISIONES SANITARIA, EN ACERO INOXIDABLE CAL 20, ENTAMBORADO DE 1" CON RELLENO EN LAMINA DE PIESTIRENO Y ESPUMA POLIURETANO, TABIQUES, SEPARADORES, PUERTAS DE 0.60X1.60M Y COMPLEMENTOS PARA ENSAMBLAR EN SITIO	M2	1,00
15,12	S/I DE DUCHA ANTIVANDALICA	UND	1,00
15,13	S/I DE LLAVE CHORRO PESADA 1/2"	UND	1,00
15,14	LLAVE DE PASO PVC D=1/2"	UND	1,00
15,15	LAVAPLATOS DE SOBREPONER 100CMX50CM INCLUYE GRIFERIA	UND	1,00
15,16	S/I DUCHA CON MANGUERA FLEXIBLE	UND	1,00
15,17	S/I SANITARIO BLANCO INSTITUCIONAL, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
15,18	S/I ORINAL BLANCO INSTITUCIONAL, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
15,19	S/I LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE COLGAR EN PORCELANA, INCLUYE BRAZOS DE SOPORTE Y GRIFERÍA PUSH, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
15,20	S/I DE BARRA DE APOYO FIJA DE SEGURIDAD 0.60 M. NIQUELADA ANTIDESLIZANTE 1-1/4", MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
15,21	S/I LAVAMANOS DE INCRUSTAR EN PORCELANA SANITARIA INCLUYE GRIFERÍA PUSH, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
15,22	S/I DE LAVAMANOS CON PEDESTAL, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
15,23	S/I DE DISPENSADOR DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
15,24	S/I DE DISPENSADOR DE JABÓN EN ACERO INOXIDABLE, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
15,25	S/I DE DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
15,26	S/I DE ESPEJO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

15,27	S/I DIVISIONES SANITARIA, EN ACERO INOXIDABLE CAL 20, ENTAMBORADO DE 1" CON RELLENO EN LAMINA DE PIESTIRENO Y ESPUMA POLIURETANO, TABIQUES, SEPARADORES, PUERTAS DE 0.60X1.60M Y COMPLEMENTOS PARA ENSAMBLAR EN SITIO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
15,28	S/I DE DUCHA ANTIVANDALICA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
15,29	S/I DE LLAVE CHORRO PESADA 1/2", MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
15,30	LLAVE DE PASO PVC D=1/2", MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
15,31	LAVAPLATOS DE SOBREPONER 100CMX50CM INCLUYE GRIFERIA, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
15,32	S/I DUCHA CON MANGUERA FLEXIBLE, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
15,33	S/I SANITARIO BLANCO INSTITUCIONAL, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
15,34	S/I ORINAL BLANCO INSTITUCIONAL, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
15,35	S/I LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE COLGAR EN PORCELANA, INCLUYE BRAZOS DE SOPORTE Y GRIFERÍA PUSH, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
15,36	S/I DE BARRA DE APOYO FIJA DE SEGURIDAD 0.60 M. NIQUELADA ANTIDESLIZANTE 1-1/4", MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
15,37	S/I LAVAMANOS DE INCRUSTAR EN PORCELANA SANITARIA INCLUYE GRIFERÍA PUSH, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
15,38	S/I DE LAVAMANOS CON PEDESTAL, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
15,39	S/I DE DISPENSADOR DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
15,40	S/I DE DISPENSADOR DE JABÓN EN ACERO INOXIDABLE, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
15,41	S/I DE DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
15,42	S/I DE ESPEJO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

15,43	S/I DIVISIONES SANITARIA, EN ACERO INOXIDABLE CAL 20, ENTAMBORADO DE 1" CON RELLENO EN LAMINA DE PIESTIRENO Y ESPUMA POLIURETANO, TABIQUES, SEPARADORES, PUERTAS DE 0.60X1.60M Y COMPLEMENTOS PARA ENSAMBLAR EN SITIO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
15,44	S/I DE DUCHA ANTIVANDALICA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
15,45	S/I DE LLAVE CHORRO PESADA 1/2", MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
15,46	LLAVE DE PASO PVC D=1/2", MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
15,47	LAVAPLATOS DE SOBREPONER 100CMX50CM INCLUYE GRIFERIA, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
15,48	S/I DUCHA CON MANGUERA FLEXIBLE, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
15,49	SUMNISTRO DE TANQUE DE 3000 L, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
15,50	S/I DE LAVAPLATOS DOBLE CAJON DE 100CMX50CM INCLUYE GRIFERIA	UND	1,00
15,51	S/I DE TRAMPA GRASAS DE 95 L INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,00
15,52	S/I DE LAVAPLATOS DOBLE CAJON DE 100CMX50CM INCLUYE GRIFERIA CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
15,53	S/I DE TRAMPA GRASAS DE 95 L INCLUYE ACCESORIOS CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00
Subtotal			1,00
16	ELECTRICO		1,00
16,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA DE ILUMINACION CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	1,00
16,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V NORMAL CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	1,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

16,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 220V CON TOMA MIRADA CHINA CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA, 30A, LEVITON, BLANCO, 220V Y CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 10 AWG-CU-THHN/THWN-90°C, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 35 M).	UND	1,00
16,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE SENCILLO Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	1,00
16,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE DOBLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	1,00
16,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE TRIPLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	1,00
16,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE CONMUTABLE SENCILLO Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4.50 M).	UND	1,00
16,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA 120X30 CM DE INCRUSTAR LED 40W, INCLUYE MARCO, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00
16,09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA OJO DE BUEY LED 12W DE 5" INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00
16,10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 1X20 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

16,11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA OJO DE BUEY LED 18W DE 6" INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00
16,12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 2X30 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00
16,13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL DE 40 AMP REGULABLE, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00
16,14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE CONCENTRICO PARA ACOMETIDA DE 2XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMTDE 2", CONDUCTORES DE COBRE No.4 Y No. 6 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DESDE CAJA DE ABONADO HASTA TABLERO DE CIRCUITOS	M	1,00
16,15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA DE VENTILADOR CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	1,00
16,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR TIPO KDK O SIMILAR Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00
16,17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO MONOFASICO DE 36 CIRCUITOS INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00
16,18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE CONMUTABLE DOBLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4.50 M).	UND	1,00
16,19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA OJO DE BUEY LED 24W DE 5" INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00
16,20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V GFCI CON TOMA DOBLE CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA CON LED INDICADOR, 15A, .LEV REF N7599-W, BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-THHN/THWN-90°C, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS	UND	1,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).		
16,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED REFLECTOR DE 400W 6500 K Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00
16,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,40X0,40X0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00
16,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,60X0,60X0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00
16,24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA. INCLUYE 1 VARILLAS DE 2.4M Y CABLE #2 EN CU. 15M Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	GLB	1,00
16,25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 2X20 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00
16,26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, 2W, 120V, IP20. INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	1,00
16,27	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMÉTICA DE 2X25W INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	1,00
16,28	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA EXTERIOR TIPO TORTUGA LED. INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	1,00
16,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELECTRICA PARA ILUMINACION	ML	1,00
16,30	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE 2F#2CU + 1N#2CU + 1T#8CU THHN/THWN ACOMETIDA PRINCIPAL, INCLUYE TUBERÍA PVC DE 1-1/2"	ML	1,00
16,31	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE 2F#6AL+1N6 AL + 1T#12 CU, PARA ACOMETIDAS PARCIALES, INCLUYE TUBERÍA DE 1" PVC	ML	1,00
16,32	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL CONSTRUIDO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, PINTADO CON PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON BARRAJE DE 200A, DE DIMENSIONES 100 X 60 X 25 CMS, INCLUYE PROTECCIONES PRINCIPAL DE 130AMP Y PROTECCIONES PARA CIRCUITOS PARCIALES, DPS, CON CERTIFICACIÓN RETIE.	UN	1,00
16,33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFASICO DE 24 CIRCUITOS INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	1,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

16,34	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFASICO DE 6 CIRCUITOS INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	1,00
16,35	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFASICO DE 8 CIRCUITOS INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00
16,36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN POSTE EN CONCRETO DE 12M X 510 KGF, PARA INSTALACIÓN DE PUNTA DE PARARRAYO, INCLUYE ESTE EQUIPO	UND	1,00
16,37	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFASICO DE 12 CIRCUITOS INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00
16,38	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO INDUSTRIAL 200W INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00
16,39	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFASICO DE 18 CIRCUITOS INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00
16,40	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LUMINARIA PANEL LED CUADRADA 0,60X0,60 INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00
16,41	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA DE ILUMINACION, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2" Y SCH 40 DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	1,00
16,42	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMÉTICA DE 36W INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	1,00
16,43	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMÉTICA DE 50W INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	1,00
16,44	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA O ALIMENTADOR 2X2F+2N+4T AL S8000 LSZH	ML	1,00
16,45	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA O ALIMENTADOR 2X1/0F+1/0N+4T AL S8000 LSZH	ML	1,00
16,46	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA O ALIMENTADOR 2(2X4/0F+4/0N+2T) AL S8000 LSZH	ML	1,00
16,47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE 2de1" EN PVC PARA ACOMETIDAS Y/O ALIMENTADORES SUBTERRANEOS, INCLUYE ACCESORIOS PVC	ML	1,00
16,48	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE 2de 3" EN PVC PARA ACOMETIDAS Y/O ALIMENTADORES SUBTERRANEOS, INCLUYE ACCESORIOS PVC	ML	1,00
16,49	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE BAJANTE EN TUBERÍA IMC 3" PARA ACOMETIDAS Y/O ALIMENTADORES, INCLUYE CAPACETE Y ACCESORIOS	ML	1,00
16,50	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN EN TUBERÍA EMT 1" PARA DATOS Y/O ELÉCTRICO	ML	1,00
16,51	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN EN TUBERÍA EMT 3/4" PARA DATOS Y/O ELÉCTRICO	ML	1,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

16,52	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN EN TUBERÍA EMT 2" PARA DATOS Y/O ELÉCTRICO	ML	1,00
16,53	BAJANTE PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO SEGÚN NTC 4552, INCLUYE HERRAJES, ALAMBRÓN 8MM, CANALIZACIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS	UND	1,00
16,54	CAJA DE INSPECCION DE 0,3X0,3M PARA PUESTA A TIERRA	UND	1,00
16,55	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN 8 MM, INCLUYE SOPORTE PLÁSTICO CON ACCESORIOS DE SUJECCIÓN	M	1,00
16,56	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUNTA CAPTADORA TIPO FRANKLYN DE 1 METRO, INCLUYE BASE SOPORTE Y CONECTOR DERIVACIÓN DESDE ANILLO SUPERIOR DE APANTALLAMIENTO	UND	1,00
16,57	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MALLA DE PUESTA A TIERRA EN TRIÁNGULO, 3 VARILLAS COPPERWELD 2.4Mx5/8" + CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 + SOLDADURA EXOTÉRMICA 115gr	UND	1,00
16,58	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR COBRE 1/0 DESNUDO PARA EQUIPOTENCIALIZACIÓN BAJANTES Y MALLA	M	1,00
16,59	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CONECTOR DE PERFORACIÓN PARA DERIVACIÓN DE RED EXISTENTE	UND	1,00
16,60	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA REGULADO , CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	1,00
16,61	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 50KV, TRIFASICO, TIPO POSTE, RELACIÓN DE TRANSFORMADOR 13200/208-120 VOLTIOS, INCLUYE HERRAJES Y ELEMENTOS PARA SU INSTALACIÓN	UND	1,00
16,62	ADECUACION DE PUNTO DE CONEXIÓN Y ARMADO ESTRUCTURA TIPO HORIZONTAL TRIFASICO FIN DE LINEA 13.2KV EN TENSIÓN	UND	1,00
16,63	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO 12X1050 KGH. INCLUYE APERTURA DE HUECO, HINCADA, APLOMADA, NIVELADA, CIMENTACIÓN CILÍNDRICA EN CONCRETO 3000PSI	UND	1,00
16,64	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO 12X750 KGH. INCLUYE APERTURA DE HUECO, HINCADA, APLOMADA, NIVELADA, CIMENTACIÓN CILÍNDRICA EN CONCRETO 3000PSI	UND	1,00
16,65	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMADO TRIFÁSICO ANCLAJE 13.2kv CONFIGURACIÓN BANDERA	UND	1,00
16,66	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMADO TRIFÁSICO ALINEACIÓN 13.2kv CONFIGURACIÓN BANDERA	UND	1,00
16,67	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMADO TRIFÁSICO FIN DE LÍNEA 13.2kv CONFIGURACIÓN HORIZONTAL	UND	1,00
16,68	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RETENIDA DIRECTA A TIERRA PARA MEDIA TENSIÓN	UND	1,00
16,69	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SECCIONAMIENTO TRIFASICO CON CORTACIRCUITOS 27kv-100A.INCLUYE FUSIBLE TIPO K DE 30A - 15kv	UND	1,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

16,70	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y TENDIDO DE RED DE MEDIA TENSIÓN TRIFÁSICA 13,2kV EN CONDUCTOR ECOLOGICO 15kV CF63-123,3	ML	1,00
16,71	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MONTAJE DE EQUIPO DE MEDIDA INDIRECTA EXTERIOR EN M.T. TRES ELEMENTOS ICE-38 EN TENSIÓN	UND	1,00
16,72	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y TENDIDO DE CANALIZACION EN TUBERIA IMC 4" EN POSTE. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UND	1,00
16,73	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y TENDIDO DE CANALIZACION EN TUBERIA PVC 2X4". INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN ARENA, RELLENO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADA, BANDA PLÁSTICA DE ADVERTENCIA Y PELIGRO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACIÓN	ML	1,00
16,74	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA DE MEDIA TENSION SUBTERRÁNEA EN CABLE DE ALUMINIO MONOPOLAR XLPE 15 KV 100% No. 1/0 PANTALLA EN HILOS	ML	1,00
16,75	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO PEDESTAL RADIAL 300KVA 13200/214-120V. INCLUYE CODOS PREMOLDEADOS Y DPS	UND	1,00
16,76	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y TENDIDO DE CANALIZACION EN TUBERIA PVC 4X4". INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN ARENA, RELLENO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADA, BANDA PLÁSTICA DE ADVERTENCIA Y PELIGRO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACIÓN	ML	1,00
16,77	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE DE ALUMINIO S8000 4(3FX500 KCMIL + 1NX500 KCMIL THHN-THWN) + 1T2/0. INCLUYE MARCACION Y ROTULADO	ML	1,00
16,78	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y TENDIDO DE TERCER CONDUCTOR EN CABLE ACSR 1/0 EN TENSIÓN	ML	1,00
16,79	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 75KV, MONOFÁSICO, TIPO POSTE, RELACIÓN DE TRANSFORMADOR 13200/120-240 VOLTIOS, INCLUYE HERRAJES Y ELEMENTOS PARA SU INSTALACIÓN	UND	1,00
16,80	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE 6 CIRCUITOS TRIFÁSICO 220V CON PUERTA, CHAPETA DE CIERRE Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR INDUSTRIAL (DE ACUERDO A DISEÑO ELÉCTRICO)	UND	1,00
16,81	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE 12 CIRCUITOS TRIFÁSICO 220V CON PUERTA, CHAPETA DE CIERRE Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR INDUSTRIAL (DE ACUERDO A DISEÑO ELÉCTRICO)	UND	1,00
16,82	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE 18 CIRCUITOS TRIFÁSICO 220V CON PUERTA, CHAPETA DE CIERRE Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR INDUSTRIAL (DE ACUERDO A DISEÑO ELÉCTRICO)	UND	1,00
16,83	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE 24 CIRCUITOS TRIFÁSICO 220V CON PUERTA, CHAPETA DE CIERRE Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR INDUSTRIAL (DE ACUERDO A DISEÑO ELÉCTRICO)	UND	1,00
16,84	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE 30 CIRCUITOS TRIFÁSICO 220V CON PUERTA, CHAPETA DE CIERRE Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR INDUSTRIAL (DE ACUERDO A DISEÑO ELÉCTRICO)	UND	1,00
16,85	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE 42 CIRCUITOS TRIFÁSICO 220V CON PUERTA, CHAPETA DE CIERRE Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR INDUSTRIAL (DE ACUERDO A DISEÑO ELÉCTRICO)	UND	1,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

16,86	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE INTERRUPTOR CORTACIRCUITO TERMOMAGNETICO 1X30A 10 KA A 120 MONOPOLAR TIPO ENCHUFABLE	UND	1,00
16,87	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE INTERRUPTOR CORTACIRCUITO TERMOMAGNETICO 3X30A 10 KA A 220 TRIPOLAR TIPO ENCHUFABLE	UND	1,00
16,88	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE INTERRUPTOR CORTACIRCUITO TERMAGNETICO TIPO INDUSTRIAL 3X30A - 3x40A 25 KA A 220V.	UND	1,00
16,89	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE INTERRUPTOR CORTACIRCUITO TERMAGNETICO TIPO INDUSTRIAL 3X50A - 3x60A - 3x70A 25 KA A 220V.	UND	1,00
16,90	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE INTERRUPTOR CORTACIRCUITO TERMAGNETICO TIPO INDUSTRIAL 3X100A - 3X150A 25 KA A 220V.	UND	1,00
16,91	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE INTERRUPTOR CORTACIRCUITO TERMAGNETICO TIPO INDUSTRIAL 3X30A - 3x40A 30 KA A 220V.	UND	1,00
16,92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE INTERRUPTOR CORTACIRCUITO TERMAGNETICO TIPO INDUSTRIAL 3X50A - 3x60A - 3x70A 30 KA A 220V.	UND	1,00
16,93	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE INTERRUPTOR CORTACIRCUITO TERMAGNETICO TIPO INDUSTRIAL 3X100A - 3X150A 30 KA A 220V.	UND	1,00
16,94	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO PRINCIPAL AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16. BARRAJE EN CU 208V/100A 3F5H. ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA. PUERTA Y FRENTE MUERTO INDEPENDIENTES. CERRADURA PARA TRABAJO PESADO CON LLAVE. DEBE CONTEMPLAR ESPACIO PARA 2 RESERVAS PARA EXPANSION. ALOJA E INCLUYE EQUIPOS Y CABLEADO DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR, CANALETAS ORGANIZADORAS DE CABLE, BORNERAS, AMARRES, MARCACION, INSUMOS VARIOS	UND	1,00
16,95	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO PRINCIPAL AUTOSOPORTADO TIPO EXTERIOR, FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16. BARRAJE EN CU 220V/1000A 3F5H. ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA. PUERTA Y FRENTE MUERTO INDEPENDIENTES. CERRADURA PARA TRABAJO PESADO CON LLAVE. DEBE CONTEMPLAR ESPACIO PARA 2 RESERVAS PARA EXPANSION. ALOJA E INCLUYE EQUIPOS Y CABLEADO DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR, CANALETAS ORGANIZADORAS DE CABLE, BORNERAS, AMARRES, MARCACION, INSUMOS VARIOS.	UND	1,00
16,96	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA O ALIMENTADOR CABLE DE ALUMINIO S8000 (3FX4 + 1NX4 LSZH) + 6T. INCLUYE MARCACION Y ROTULADO	M	1,00
16,97	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA O ALIMENTADOR EN CABLE DE ALUMINIO S8000 (3FX2 + 1NX2 LSZH) + 6T. INCLUYE MARCACION Y ROTULADO	M	1,00
16,98	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN CABLE DE ALUMINIO S8000 (3FX2 LSZH) + 6T. INCLUYE MARCACION Y ROTULADO	M	1,00
16,99	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION EN CABLE DE ALUMINIO S8000 (3FX1/0 + 1NX1/0 LSZH) + 6T. INCLUYE MARCACION Y ROTULADO	M	1,00
16,100	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN CABLE DE ALUMINIO S8000 (3FX1/0 LSZH) + 6T. INCLUYE MARCACION Y ROTULADO	M	1,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

16,101	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA O ALIMENTADOR EN CABLE DE ALUMINIO S8000 (3FX2/0 LSZH) + 6T. INCLUYE MARCACION Y ROTULADO	M	1,00
16,102	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA O DE ALIMENTADOR EN CABLE DE ALUMINIO S8000 (3FX4 LSZH) + 6T. INCLUYE MARCACION Y ROTULADO	M	1,00
16,103	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA O ALIMENTADOR EN CABLE DE ALUMINIO S8000 (3FX6 + 1NX6 LSZH) + 6T. INCLUYE MARCACION Y ROTULADO	M	1,00
16,104	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA O ALIMENTADOR EN CABLE DE ALUMINIO S8000 (3FX6 LSZH) + 6T. INCLUYE MARCACION Y ROTULADO	M	1,00
16,105	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA O ALIMENTADOR EN CABLE DE ALUMINIO S8000 (3FX4/0 + 1NX4/0 LSZH) + 6T. INCLUYE MARCACION Y ROTULADO	M	1,00
16,106	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.12 PARA FASE, NEUTRO Y TIERRA.	M	1,00
16,107	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.10 PARA FASE, NEUTRO Y TIERRA.	M	1,00
16,108	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.8 PARA FASE, NEUTRO Y TIERRA.	M	1,00
16,109	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA O ALIMENTADOR EN CABLE DE ALUMINIO S8000 (3FX300 KCMIL LSZH) + 4T. INCLUYE MARCACION Y ROTULADO	M	1,00
16,110	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA O ALIMENTADOR EN CABLE DE ALUMINIO 2FX#2 + 1T#4 THHN-THWN S8000. INCLUYE MARCACION Y ROTULADO	M	1,00
16,111	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA O ALIMENTADOR EN CABLE DE ALUMINIO 2FX#4 + 1T#4 THHN-THWN S8000. INCLUYE MARCACION Y ROTULADO	M	1,00
16,112	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 THHN-THWN . INCLUYE MARCACION Y ROTULADO	M	1,00
16,113	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN EN TUBERIA PVC 3/4" PARA ACOMETIDAS Y/O ALIMENTADORES SUBTERRANEOS, INCLUYE ACCESORIOS PVC	M	1,00
16,114	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE 2" EN PVC PARA ACOMETIDAS Y/O ALIMENTADORES SUBTERRANEOS, INCLUYE ACCESORIOS PVC	M	1,00
16,115	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE 1-1/2" EN PVC PARA ACOMETIDAS Y/O ALIMENTADORES SUBTERRANEOS, INCLUYE ACCESORIOS PVC	M	1,00
16,116	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE 2" EN PVC SCH 40. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE Y FIJACION	M	1,00
16,117	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BAJANTE EN CABLE DE ALUMINIO 1/0 S8000	M	1,00
16,118	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MALLA DE PUESTA A TIERRA EN CUADRADO, 4 VARILLAS COPPERWELD 2.4Mx5/8" + CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 + SOLDADURA EXOTÉRMICA 115gr	UND	1,00
Subtotal			1,00
17	VENTANAS		1,00
17,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN VIDRIO INCLUYE MARCO METALICO	M2	1,00
17,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN PROTECTOR METALICO	M2	1,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

17,03	S/I VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO (1,20 x 4,00 M)	UND	1,00
Subtotal			1,00
18	METALICOS		1,00
18,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS EN TUBO DE 1" Y 2" INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, PINTURA DOBLE CAPA PARA MAYOR DURABILIDAD	M	1,00
18,02	CERRAMIENTO EN TUBERIA METALICA GALVANIZADA 2 1/2" (2.5MM) Y MALLA ESLABONADA GALVANIZADA 2"X2" CAL 10. INCLUYE PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO.	M2	1,00
18,03	CERRAMIENTO ANTI IMPACTO EN TUBERIA METALICA GALVANIZADA 4" (3,6MM) ALTURA 1,8 M Y MALLA ESLABONADA. INCLUYE PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO PLATINAS SEGÚN DISEÑO.	M	1,00
18,04	S/I SISTEMA MODULAR DE REJA ALTO IMPACTO CON ACABADO EN CAPA DE ZINC, FOSFATO Y POLIESTER TERMOENDURECIDO. CONFORMADO POR 1 PANEL DE 1,80 MTS DE ALTO X 2,5 MTS DE ANCHO, OJO DE MALLA 5CMX20CM CON DOBLE ALAMBRE HORIZONTAL CALIBRE 6 Y UN ALAMBRE VERTICAL CALIBRE 5. INCLUYE POSTE CAL.16 DIMENSION 2 1/4" X 2 1/4" ALTURA DE 2.50 MTS Y ABRAZADERAS.	M	1,00
18,05	ORUGA SALVAESCALERAS CAPACIDAD DE 130 KG	UND	1,00
Subtotal			1,00
19	VOZ Y DATOS		1,00
19,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE UPS DE 3 KVA, ONLINE, AUTONOMIA DE 5 MINUTOS A PLENA DE CARGA.	UND	1,00
19,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CAT 6, 4 PARES	M	1,00
19,03	SALIDA PARA SISTEMA DE VOZ DATOS EN MURO. INCLUYE FACEPLATE SENCILLO, CON JACK CAT. 6, MARQUILLAS DE CABLEADO, NUMERACIÓN DE TOMAS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UND	1,00
19,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RACK PARA DATOS DE 11 UR	UND	1,00
19,05	PATCH PANEL X 24 CAT 6 - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UND	1,00
19,06	ORGANIZADOR DE CABLE HORIZONTAL - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UND	1,00
19,07	SALIDA HDMI	UND	1,00
Subtotal			1,00
20	RED CONTRAINCENDIO		1,00
20,01	S/I TUBERÍA ACERO C/C SCH10 RANURADO ROJA DE 1-1/2", INCLUYE ACCESORIOS DE UNIÓN	M	1,00
20,02	S/I TUBERÍA ACERO C/C SCH10 RANURADO ROJA DE 2", INCLUYE ACCESORIOS DE UNIÓN	M	1,00
20,03	S/I TUBERÍA ACERO C/C SCH10 RANURADO ROJA DE 2-1/2", INCLUYE ACCESORIOS DE UNIÓN	M	1,00
20,04	S/I TUBERÍA ACERO C/C SCH10 RANURADO ROJA DE 3", INCLUYE ACCESORIOS DE UNIÓN	M	1,00
20,05	S/I TUBERÍA ACERO C/C SCH10 RANURADO ROJA DE 4", INCLUYE ACCESORIOS DE UNIÓN	M	1,00
20,06	S/I TUBERÍA PVC C900 DE 4"	M	1,00
20,07	S/I REDUCCIÓN EN ACERO RANURADO COPA CONCENTRICA DE 2.1/2"X 1 1/2".	UND	1,00
20,08	S/I REDUCCIÓN EN ACERO RANURADO COPA CONCENTRICA DE 3"X1.1/2".	UND	1,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

20,09	S/I REDUCCIÓN EN ACERO RANURADO COPA CONCENTRICA DE 3"X2.1/2".	UND	1,00
20,10	S/I REDUCCIÓN EN ACERO RANURADO COPA CONCENTRICA DE DE 4"X3".	UND	1,00
20,11	S/I CODO 90 EN ACERO RANURADO DE 1.1/2".	UND	1,00
20,12	S/I CODO 45 EN ACERO RANURADO DE 2 1/2".	UND	1,00
20,13	S/I CODO 90 EN ACERO RANURADO DE 2 1/2".	UND	1,00
20,14	S/I CODO 45 EN ACERO RANURADO DE 3".	UND	1,00
20,15	S/I CODO 90 EN ACERO RANURADO DE 3".	UND	1,00
20,16	S/I CRUZ EN ACERO RANURADO DE 2 1/2"	UND	1,00
20,17	S/I CRUZ EN ACERO RANURADO DE 3"	UND	1,00
20,18	S/I DE GABINETE CONTRA INCENDIOS	UND	1,00
20,19	S/I VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 2 1/2"	UND	1,00
20,20	S/I VALVULA DE CHEQUE TIPO CORTINA RANURADA 2 1/2"	UND	1,00
20,21	S/I CONEXIÓN SIAMESA DOS SALIDAS Ø 2-1/2" CADA UNA - DESCARGA Ø3 "	UND	1,00
20,22	S/I ANTISISMICO LATERAL DE 2 1/2".	UND	1,00
20,23	S/I ANTISISMICO LATERAL DE 3"	UND	1,00
20,24	S/I KIT DE TRANCISION C900 A ACERO RANURADO 4"	UND	1,00
20,25	S/I CODO 90 - C900 4"	UND	1,00
20,26	S/I RESTRICTOR - 1100- 4"	UND	1,00
20,27	S/I RESTRICTOR - 1200- 4"	UND	1,00
20,28	S/I BOMBA DE CAUDAL CON UNA CAPACIDAD NOMINAL DE 100 GPM @ 100 PSI (10 HP) QUE LA POTENCIA SEA IGUAL A LA MÁXIMA DEMANDA DE POTENCIA ESPERADA DENTRO DE LA CURVA DE SERVICIO DE LA BOMBA Y UNA BOMBA JOCKEY DE PRESION DE 10 GPM @ 70 PSI (2HP) CON MOTOR ELÉCTRICO A 220 V.	UND	1,00
Subtotal			
21	JUEGOS INFANTILES		
21,01	PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M. INCLUYE ACERO DE REFUERZO JUNTAS DE DILATACION Y SELLO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
21,02	S/I DE SUPERFICIE AMORTIGUADORA DE IMPACTOS FABRICADA IN SITU. ACABADO EN CAUCHO ACABADO EN COLOR ESPESOR 1CM Y CAPA DE RELLENO EN SDR 11 CM.INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00
21,03	S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00

NOTA: La etapa 3 se ha previsto a cantidad 1, teniendo en cuenta que la sobras a realizar estarán sujetas a los resultados de la etapa 1 y 2 de diagnostico y estudios y diseños.

2.3 IDENTIFICACIÓN LA ACTUACIÓN A REALIZAR: Se trata de una modificación para adicionar recursos y plazo al Contrato de Obra pública No. LP-SIM-026-2024.

2.4. DOCUMENTOS TÉCNICOS

- Actas de comité
- Presupuestos adición
- CDP

3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE MODIFICATORIO PARA LA ADICIÓN DE RECURSOS:

La presente adición que se celebrará se fundamenta en lo estipulado en el párrafo del artículo 40 de la Ley 80 de 1993, que expresa:

“(…) Los contratos no podrán adicionarse en más del 50% de su valor inicial, expresado este en salarios mínimos legales mensuales”.

Como quiera que el valor inicialmente pactado para la ejecución del Contrato de Obra pública No. LP-SIM-026-2024 es por la suma de **CUARENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS DIECISIETE MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$46.217.761.648,00)**, equivalentes a **35.552,1243 SMLMV** para el año de suscripción del Contrato 2024, según se dispone en la CLÁUSULA 5 - VALOR DEL CONTRATO del anexo de condiciones contractuales, que la adición No. 1 que se hiciera a este contrato de fecha 17 de abril de 2026 de **TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO MILLONES CIENTO VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS M/CTE (\$3.698.128.404,00)** equivalente a **2.112,1239 SMLMV** para el año 2026, esta adición No. 2 de **CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA MILLONES DE PESOS M/CTE (\$5.940.000.000)**, equivalente a **356,88 SMLMV** para el año 2026, se allana a la disposición en cita, toda vez que no supera el 50% del valor inicialmente pactado en el Contrato de Obra pública.

4. EL VALOR ESTIMADO A ADICIONAR Y LA JUSTIFICACIÓN DEL MISMO.

4.1. VALOR PARA ADICIONAR: El valor a adicionar equivale a la suma de **CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA MILLONES DE PESOS M/CTE (\$5.940.000.000)**.

PARÁGRAFO: el valor del contrato por la suma de **CUARENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS DIECISIETE MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$46.217.761.648,00)** sumada a la adición No. 1 fue por la suma **TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO MILLONES CIENTO VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS M/CTE (\$3.698.128.404)** y, la adición que se pretende realizar asciende a la suma de **CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA MILLONES DE PESOS M/CTE (\$5.940.000.000)**, quedaría en la suma de **CINCUENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS NOCENTA MIL CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE (\$55.855.890.052)**.

4.2. JUSTIFICACIÓN DEL VALOR A ADICIONAR

El valor de la adición se detalla en imagen que a continuación se inserta.

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ETAPA 1 - DIAGNOSTICO								
COSTO DE PERSONAL							Plazo:	0,5
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD (1)	VALOR MENSUAL (2)	COSTO TOTAL MES (3)	DEDICACIÓN H-MES (4)	No. DE MESES (5)	TOTAL H-MES (6) = (4) X (5)	SUBTOTAL (7) = (3) X (6)
1	PERSONAL PROFESIONAL							
1,01	Director De Consultoría	1	\$ 6.000.000,00	\$ 6.000.000,00	50,00%	0,2	0,1	\$ 600.000,00
1,02	Arquitecto	0	\$ 3.000.000,00	\$ 0,00	100%	0,2	0,2	\$ 0,00
1,03	Ingeniero Civil	1	\$ 3.000.000,00	\$ 3.000.000,00	100%	0,2	0,2	\$ 600.000,00
1,04	Abogado	0	\$ 3.000.000,00	\$ 0,00	100%	0,2	0,2	\$ 0,00
1,05	Profesional SG-SST	0	\$ 3.000.000,00	\$ 0,00	20,00%	0,2	0,04	\$ 0,00
1,06	Ingeniero Electricista	1	\$ 3.000.000,00	\$ 3.000.000,00	50,00%	0,2	0,1	\$ 300.000,00
1,07	Ingeniero civil con estudios de postgrado en el Area de Estructuras	1	\$ 4.000.000,00	\$ 4.000.000,00	20,00%	0,2	0,04	\$ 160.000,00

2	PERSONAL TECNICO	CANTIDAD (1)	VALOR MENSUAL (2)	COSTO TOTAL MES (3)	DEDICACIÓN H-MES (4)	No. DE MESES (5)	TOTAL H-MES (6) = (4) X (5)	SUBTOTAL (7) = (3) X (6)
2,01	Secretaria De Oficina Principal	0	\$ 1.500.000,00	\$ 0,00	20,00%	0,5	0,1	\$ 0,00
2,02	Contador	0	\$ 3.000.000,00	\$ 0,00	100%	0,5	0,5	\$ 0,00
2,03	Topografo	0	\$ 2.500.000,00	\$ 0,00	100%	0,5	0,5	\$ 0,00
2,04	Cadeneros	0	\$ 1.300.000,00	\$ 0,00	100%	0,5	0,5	\$ 0,00
2,05	Conductor	0	\$ 1.500.000,00	\$ 0,00	50%	0,5	0,25	\$ 0,00

COSTO DE PERSONAL =

\$ 1.660.000,00

FACTOR MULTIPLICADOR =

2,2

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

TOTAL COSTO DE PERSONAL (CP) = \$ 3.652.000,00

3 ALQUILER DE EQUIPOS

No .	DESCRIPCION	CANTIDAD (1)	VALOR MENSUAL (2)	COSTO TOTAL MES (3)	DEDICACIÓN (4)	No. DE MESES (5)	TOTAL H-MES (6) = (4) X (5)	SUBTOTAL (7) = (3) X (6)
3,01	Vehiculo Campero 4x4 min 2000cc	1	\$ 7.000.000,00	\$ 7.000.000,00	50%	0,2	0,1	\$ 700.000,00
3,02	Alquiler de equipo de topografia	0	\$ 4.000.000,00	\$ 0,00	100%	1	3	\$ 0,00

TOTAL COSTO DE EQUIPOS (CE) = \$ 700.000,00

4 GASTOS PREDIALES

No .	DESCRIPCION	UNIDAD (1)	CANTIDAD (2)	COSTO UNITARIO (3)	SUBTOTAL (4) = (2) X (3)
4,01	GASTOS PREDIALES	GLB	0	\$ 40.917.041,00	\$ 0,00

GASTOS PREDIALES (GP) = \$ 0,00

SUBTOTAL CP + CE + GP \$ 4.352.000,00

5 COSTOS IMPUESTOS Y LEGALIZACIONES

No .	DESCRIPCION	UNIDAD (1)	CANTIDAD (2)	BASE GRAVABLE (3)	SUBTOTAL (4) = (2) X (3)
5,01	Estampilla RTE ICA 1%	%	1,00%	\$ 4.352.000,00	\$ 43.520,00
5,02	Estampilla JUSTICIA FAMILIAR 2%	%	2,00%	\$ 4.352.000,00	\$ 87.040,00
5,03	Estampilla UNIVERSIDAD DE CORDOBA 2%	%	2,00%	\$ 4.352.000,00	\$ 87.040,00
5,04	Estampilla PROCULTURA 1%	%	1,00%	\$ 4.352.000,00	\$ 43.520,00
5,05	Estampilla ADULTO MAYOR 2% (si el valor supera 3.850 UVT \$181.200.250)	%	2,00%	\$ 4.352.000,00	\$ 87.040,00
5,06	Estampilla PRODEPORTES 1%	%	1,00%	\$ 4.352.000,00	\$ 43.520,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

5,07	Polizas	%	0,70%	\$ 4.352.000,00	\$ 30.464,00
5,08	IVA	%	19,00%	\$ 4.352.000,00	\$ 826.880,00
OTROS COSTO (CIL) =					\$ 1.249.024,00

TOTAL COSTOS ETAPA 1 (CP + CE CEN + CIL = \$ 5.601.024

ETAPA 2 – ESTUDIOS Y DISEÑOS

							Plazo:	1
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD (1)	VALOR MENSUAL (2)	COSTO TOTAL MES (3)	DEDICACIÓN H-MES (4)	No. DE MESES (5)	TOTAL H-MES (6) = (4) X (5)	SUBTOTAL (7) = (3) X (6)
1	PERSONAL PROFESIONAL							
1,01	Director De Consultoría	1	\$ 6.000.000,00	\$ 6.000.000,00	20%	1	0,2	\$ 1.200.000,00
1,02	Arquitecto	1	\$ 3.000.000,00	\$ 3.000.000,00	30%	1	0,3	\$ 900.000,00
1,03	Ingeniero Civil	1	\$ 3.000.000,00	\$ 3.000.000,00	50%	1	0,5	\$ 1.500.000,00

2	PERSONAL TECNICO	CANTIDAD (1)	VALOR MENSUAL (2)	COSTO TOTAL MES (3)	DEDICACIÓN H-MES (4)	No. DE MESES (5)	TOTAL H-MES (6) = (4) X (5)	SUBTOTAL (7) = (3) X (6)
2,03	Topografo	1	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00	20%	1	0,2	\$ 500.000,00
2,04	Cadeneros	1	\$ 1.300.000,00	\$ 1.300.000,00	20%	1	0,2	\$ 260.000,00
2,05	Conductor	1	\$ 1.500.000,00	\$ 1.500.000,00	30%	1	0,3	\$ 450.000,00

COSTO DE PERSONAL =	\$ 4.810.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR =	2,2

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

TOTAL COSTO DE PERSONAL (CP) = \$ 10.582.000,00

3 ALQUILER DE EQUIPOS

No .	DESCRIPCION	CANTIDAD (1)	VALOR MENSUAL (2)	COSTO TOTAL MES (3)	DEDICACIÓN (4)	No. DE MESES (5)	TOTAL H-MES (6) = (4) X (5)	SUBTOTAL (7) = (3) X (6)
3,01	Vehiculo Campero 4x4 min 2000cc	1	\$ 7.000.000,00	\$ 7.000.000,00	0,3	1	0,3	\$ 2.100.000,00
3,02	Alquiler de equipo de topografia	1	\$ 4.000.000,00	\$ 4.000.000,00	0,2	1	0,2	\$ 800.000,00

TOTAL COSTO DE EQUIPOS (CE) = \$ 2.900.000,00

4 COSTOS ENSAYOS

No .	DESCRIPCION	UNIDAD (1)	CANTIDAD (2)	COSTO UNITARIO (3)	SUBTOTAL (4) = (2) X (3)
4,01	EXPLORACIÓN CON ROTACIÓN/PERCUSIÓN/LAVADO	M	18	\$ 150.000,00	\$ 2.700.000,00
4,02	ENSAYO DE CLASIFICACIÓN (LÍMITES Y GRANULOMETRÍAS)	UND	12	\$ 50.000,00	\$ 600.000,00
4,03	ENSAYO DE PROCTOR MODIFICADO (INCLUYE GRANULOMETRIA Y LIMITES)	UND	1	\$ 137.500,00	\$ 137.500,00
4,09	ENSAYOS DE COMPRESIÓN INCONFINADA SIMPLE	UND	2	\$ 90.000,00	\$ 180.000,00
4,12	ENSAYO DE PORCENTAJE DE EXPANSIÓN DE SUELOS COHESIVOS	UND	1	\$ 70.000,00	\$ 70.000,00
OTROS COSTO (CEN) =					\$ 3.687.500,00

5 COSTOS ESTUDIOS

No .	DESCRIPCION	UNIDAD (1)	CANTIDAD (2)	COSTO UNITARIO (3)	SUBTOTAL (4) = (2) X (3)
5,01	DISEÑOS Y PRESUPUESTO DE REDES HIDROSANITARIAS Y DRENAJE DE AGUAS LLUVIAS	UND	2	\$ 3.500.000,00	\$ 7.000.000,00
5,02	DISEÑO LUMINICO Y ELECTRICO INCLUYE PRESUPUESTO	UND	3	\$ 3.160.000,00	\$ 9.480.000,00
5,03	INFORMES GEOTECNICOS	UND	1	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00
5,04	DISEÑO ESTRUCTURAL INCLUYE PRESUPUESTO	UND	2	\$ 4.000.000,00	\$ 8.000.000,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

COSTOS ESTUDIOS (CEST) = \$ 26.980.000,00

SUBTOTAL CP + CE + CEN + CEST + OC = \$ 44.149.500,00

7 COSTOS IMPUESTOS Y LEGALIZACIONES					
No	DESCRIPCION	UNIDAD (1)	CANTIDAD (2)	BASE GRAVABLE (3)	SUBTOTAL (4) = (2) X (3)
7,01	Estampilla RTE ICA 1%	%	1,00%	\$ 44.149.500,00	\$ 441.495,00
7,02	Estampilla JUSTICIA FAMILIAR 2%	%	2,00%	\$ 44.149.500,00	\$ 882.990,00
7,03	Estampilla UNIVERSIDAD DE CORDOBA 2%	%	2,00%	\$ 44.149.500,00	\$ 882.990,00
7,04	Estampilla PROCULTURA 1%	%	1,00%	\$ 44.149.500,00	\$ 441.495,00
7,05	Estampilla ADULTO MAYOR 2% (si el valor supera 3.850 UVT \$181.200.250)	%	2,00%	\$ 44.149.500,00	\$ 882.990,00
7,06	Estampilla PRODEPORTES 1%	%	1,00%	\$ 44.149.500,00	\$ 441.495,00
7,07	Polizas	%	0,70%	\$ 44.149.500,00	\$ 309.047,00
7,08	IVA	%	19,00%	\$ 44.149.500,00	\$ 8.388.405,00
OTROS COSTO (CIL) =					\$ 12.670.907,00

TOTAL COSTOS (CP + CE CEN + CIL = \$ 56.820.407

ETAPA 3 - OBRA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,01	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO.	M	1,00	\$13.513,00	\$ 13.513,00
1,02	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M2	1,00	\$30.324,00	\$ 30.324,00
1,03	DESMONTE DE CUBIERTA. INCLUYE RETIRO	M2	1,00	\$39.485,00	\$ 39.485,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

1,04	DEMOLICIÓN DE MUROS E= 0.15MTS/0.20MTS INCLUYE RETIRO	M2	1,00	\$45.278,00	\$ 45.278,00
1,05	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS. INCLUYE RETIRO	M3	1,00	\$191.450,00	\$ 191.450,00
1,06	DESMONTE DE ADOQUÍN EXISTENTE. INCLUYE RETIRO	M2	1,00	\$20.304,00	\$ 20.304,00
1,07	DESMONTE DE PUERTA METÁLICAS O DE MADERA. INCLUYE RETIRO	M2	1,00	\$21.251,00	\$ 21.251,00
1,08	DESMONTE DE VENTANA METÁLICAS O DE MADERA. INCLUYE RETIRO	M2	1,00	\$19.208,00	\$ 19.208,00
1,09	DESMONTE DE CERRAMIENTO EN POSTE DE MADERA Y ALAMBRE DE PÚAS. INCLUYE RETIRO	M	1,00	\$10.483,00	\$ 10.483,00
1,10	DESCAPOTE A MÁQUINA. H=0,5 M	M2	1,00	\$2.340,00	\$ 2.340,00
1,11	DESCAPOTE MANUAL	M2	1,00	\$7.942,00	\$ 7.942,00
1,12	TALA DE ÁRBOLES ALTURA MENOR O IGUAL H= 5 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	1,00	\$408.223,00	\$ 408.223,00
1,13	TALA DE ÁRBOLES ALTURA ENTRE H= 5,1 A 10 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS Y EXTRACCIÓN DE RAIZ)	UND	1,00	\$620.871,00	\$ 620.871,00
1,14	TALA DE ÁRBOLES ALTURA ENTRE H= 10,1 A 15 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS Y EXTRACCIÓN DE RAIZ)	UND	1,00	\$923.769,00	\$ 923.769,00
1,15	PODA DE FORMACIÓN ÁRBOLES ALTURA MAYOR H=5.1 O IGUAL 10 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	1,00	\$398.614,00	\$ 398.614,00
1,16	PODA DE RAIZ DE ÁRBOLES MAYOR H= 5.1 M O IGUAL 10 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	1,00	\$380.015,00	\$ 380.015,00
1,17	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	1,00	\$36.857,00	\$ 36.857,00
1,18	REMOCIÓN DE PINTURA	M2	1,00	\$11.166,00	\$ 11.166,00
1,19	REMOCIÓN DE PAÑETE. INCLUYE RETIRO	M2	1,00	\$24.476,00	\$ 24.476,00
1,20	DESMONTE APARATO SANITARIO - POSETA - LAVAPLATOS	UND	1,00	\$70.067,00	\$ 70.067,00
1,21	DESMONTE CIELO FALSO. INCLUYE RETIRO	M2	1,00	\$30.648,00	\$ 30.648,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

1,22	DESMONTE DE LLAVE DE CHORRO. INCLUYE SELLADO PROVISIONAL	UND	1,00	\$17.052,00	\$ 17.052,00
1,23	DESMONTE DE REJILLAS DE PISO DE 2", INCLUYE SELLADO PROVISIONAL	UND	1,00	\$27.495,00	\$ 27.495,00
1,24	MANTENIMIENTO DE JUNTAS Y ENCHAPES DE PISO Y MUROS. INCLUYE RETIRO Y APLICACIÓN DE BOQUILLA EN JUNTAS, LIMPIEZA DE MANCHAS CON PRODUCTOS ESPECIALIZADOS Y MÁQUINA A PRESIÓN.	M2	1,00	\$39.821,00	\$ 39.821,00
1,25	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA METÁLICA. INCLUYE PULIDO CON LIJA, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE.	M	1,00	\$33.014,00	\$ 33.014,00
1,26	MANTENIMIENTO DE PUERTAS Y MARCOS DE DIVISIONES DE BAÑOS. INCLUYE PULIDO CON LIJA, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE.	UND	1,00	\$143.210,00	\$ 143.210,00
1,27	MANTENIMIENTO DE PROTECTORES DE VENTANAS. INCLUYE PULIDO CON LIJA, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE.	M2	1,00	\$113.257,00	\$ 113.257,00
1,28	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE APARATOS SANITARIOS. INCLUYE DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN, LIMPIEZA DE MANCHAS CON PRODUCTOS ESPECIALIZADOS Y MÁQUINA A PRESIÓN.	UND	1,00	\$217.673,00	\$ 217.673,00
1,29	DESMONTE DE SOPORTE DE CUBIERTA Y RETIRO	M	1,00	\$41.965,00	\$ 41.965,00
1,30	DESMONTE DE CERAMICA Y RETIRO	M2	1,00	\$25.238,00	\$ 25.238,00
1,31	MANTENIMIENTO DE TUBERIA DE PASAMANO INCLUYE PULIDO CON LIJA, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE	M	1,00	\$50.619,00	\$ 50.619,00
1,32	DESMONTE DE VENTILADORES	UND	1,00	\$83.740,00	\$ 83.740,00
1,33	DESMONTE DE LUMINARIAS	UND	1,00	\$59.814,00	\$ 59.814,00
1,34	DESMONTE DE TUBERIA HIDRO-SANITARIA INCLUYE DEMOLICION Y EXCAVACION	M	1,00	\$32.509,00	\$ 32.509,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

1,35	DESMOTE Y RETIRO INSTALACIONES ELECTRICAS EXISTES	ML	1,00	\$5.039,00	\$ 5.039,00
1,36	MANTENIMIENTO DE MALLA ESLABONADA DE CERRAMIENTO	M2	1,00	\$55.588,00	\$ 55.588,00
1,37	REMOCIÓN DE SUPERFICIE IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE	M2	1,00	\$9.445,00	\$ 9.445,00
1,38	IMPERMEABILIZACION DE FACHADA CON HIDROFUGO INCLUYE ASEO PREVIOS DE SUPERFICIE	M2	1,00	\$46.175,00	\$ 46.175,00
1,39	DESMONTE DE GUARDAESCOBA	M	1,00	\$22.375,00	\$ 22.375,00
1,40	DESMONTE DE PROTECTOR	M2	1,00	\$44.747,00	\$ 44.747,00
1,41	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO	M	1,00	\$7.142,00	\$ 7.142,00
Subtotal			1,00		\$ 4.382.202,00
2,00	ADECUACIÓN DEL TERRENO		1,00		
2,01	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO EXTENDIDO A MAQUINA	M3	1,00	\$160.600,00	\$ 160.600,00
2,02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO EXTENDIDO A MAQUINA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M3	1,00	\$285.918,00	\$ 285.918,00
2,03	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO EXTENDIDO A MAQUINA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M3	1,00	\$411.235,00	\$ 411.235,00
2,04	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR). INCLUYE MAQUINARIA	M3	1,00	\$268.118,00	\$ 268.118,00
Subtotal			1,00		\$ 1.125.871,00
3,00	PREPARACIÓN Y CONCRETOS		1,00		
3,01	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	1,00	\$116.851,00	\$ 116.851,00
3,02	EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGA DE CIMENTACIÓN	M	1,00	\$12.982,00	\$ 12.982,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

3,03	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE, CON ACARREO LIBRE	M3	1,00	\$36.857,00	\$ 36.857,00
3,04	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	1,00	\$184.730,00	\$ 184.730,00
3,05	SOLADO EN CONCRETO DE 15,2 MPA (2200 PSI E= 5 CM)	M2	1,00	\$47.055,00	\$ 47.055,00
3,06	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	KG	1,00	\$11.719,00	\$ 11.719,00
3,07	CONCRETO PARA ZAPATAS DE 21 MPA	M3	1,00	\$1.096.717,00	\$ 1.096.717,00
3,08	PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPA	M3	1,00	\$1.131.598,00	\$ 1.131.598,00
3,09	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 20X25 EN CONCRETO DE 21 MPA	M	1,00	\$94.153,00	\$ 94.153,00
3,10	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 25X30 EN CONCRETO DE 21 MPA	M	1,00	\$125.994,00	\$ 125.994,00
3,11	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 30X30 EN CONCRETO DE 21 MPA. INCLUYE FORMALETA	M	1,00	\$182.479,00	\$ 182.479,00
3,12	COLUMNAS EN CONCRETO DE 21MPA	M3	1,00	\$1.687.089,00	\$ 1.687.089,00
3,13	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	KG	1,00	\$11.719,00	\$ 11.719,00
3,14	VIGA SUPERIOR DE 0,25MTS X 0,30MTS (21MPA) INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO	M	1,00	\$213.681,00	\$ 213.681,00
3,15	VIGA SUPERIOR DE 0,15MTS X 0,30MTS (21MPA) INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO	M	1,00	\$122.106,00	\$ 122.106,00
3,16	PLACA EN CONCRETO 21 MPA, E= 0.10M, INCLUYE MALLA, JUNTA DILATACIÓN Y SELLO	M2	1,00	\$197.568,00	\$ 197.568,00
3,17	PLACA EN CONCRETO ACABADO PULIDO DE 21 MPA, E= 0.10 M. INCLUYE MALLA, JUNTA DILATACIÓN, SELLOS Y ENDURECEDOR.	M2	1,00	\$237.986,00	\$ 237.986,00
3,18	PEDRABLEN	M3	1,00	\$210.539,00	\$ 210.539,00
3,19	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 40X50 EN CONCRETO DE 21 MPA	M	1,00	\$227.896,00	\$ 227.896,00
3,20	VIGA SUPERIOR DE 0,14MTS X 0,35MTS (21MPA) INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO	M	1,00	\$132.073,00	\$ 132.073,00
3,21	PLACA CUBIERTA 21 MPA, E= 0.12M	M2	1,00	\$163.097,00	\$ 163.097,00
3,22	LOSA DE ENTREPISO EN CONCRETO DE 21 MPA, E= 0.06 M	M2	1,00	\$167.885,00	\$ 167.885,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

3,23	VIGA RAMPA 30X35 EN CONCRETO DE 21 MPA	M	1,00	\$232.626,00	\$ 232.626,00
3,24	VIGA SUPERIOR DE 0,40MTSX0,60MTS EN CONCRETO DE 21MPA	M	1,00	\$317.876,00	\$ 317.876,00
3,25	VIGA SUPERIOR DE 0,50MTSX0,60MTS EN CONCRETO DE 21MPA	M	1,00	\$355.765,00	\$ 355.765,00
3,26	CONCRETO DE 21MPA INCLUYE FORMALETA	M3	1,00	\$1.699.484,00	\$ 1.699.484,00
3,27	LOSA MACIZA PARA RAMPA EN CONCRETO DE 21 MPA, E= 0,3M	M2	1,00	\$319.439,00	\$ 319.439,00
3,28	VIGA DE SUPERIOR 0,30MX0,40M EN CONCRETO DE 21 MP	M	1,00	\$242.098,00	\$ 242.098,00
3,29	VIGA DE SUPERIOR 0,40MX0,40M EN CONCRETO DE 21 MP	M	1,00	\$267.357,00	\$ 267.357,00
3,30	VIGA DE SUPERIOR 0,20MX0,40M EN CONCRETO DE 21 MP	M	1,00	\$216.839,00	\$ 216.839,00
3,31	VIGA DE SUPERIOR 0,30MX0,50M EN CONCRETO DE 21 MP	M	1,00	\$261.043,00	\$ 261.043,00
3,32	VIGA DE SUPERIOR 0,40MX0,50M EN CONCRETO DE 21 MP	M	1,00	\$292.616,00	\$ 292.616,00
3,33	CONCRETO CICPLOPEO	M3	1,00	\$235.958,00	\$ 235.958,00
3,34	VIGA DE SUPERIOR 0,30MX0,30M EN CONCRETO DE 21 MP	M	1,00	\$223.154,00	\$ 223.154,00
3,35	VIGA DE SUPERIOR 0,35MX0,40M EN CONCRETO DE 21 MP	M	1,00	\$254.728,00	\$ 254.728,00
3,36	VIGA CIMENTACION DE 0,40MTSX0,40MTS	M	1,00	\$179.670,00	\$ 179.670,00
3,37	LOSA MACIZA PARA RAMPA EN CONCRETO DE 21 MPA, E= 0,15M	M2	1,00	\$224.717,00	\$ 224.717,00
3,38	VIGA DE SUPERIOR 0,25MX0,40M EN CONCRETO DE 21 MPA	M	1,00	\$229.468,00	\$ 229.468,00
3,39	PILOTES EN CONCRETO DE 21 MPA.	M3	1,00	\$1.464.600,00	\$ 1.464.600,00
3,40	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M3	1,00	\$310.048,00	\$ 310.048,00
3,41	SOLADO EN CONCRETO DE 15,2 MPA (2200 PSI E= 5 CM), MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON	M2	1,00	\$54.324,00	\$ 54.324,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.				
3,42	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	KG	1,00	\$13.659,00	\$ 13.659,00
3,43	CONCRETO PARA ZAPATAS DE 21 MPA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M3	1,00	\$1.244.091,00	\$ 1.244.091,00
3,44	PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M3	1,00	\$1.278.972,00	\$ 1.278.972,00
3,45	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 20X25 EN CONCRETO DE 21 MPA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$101.522,00	\$ 101.522,00
3,46	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 25X30 EN CONCRETO DE 21 MPA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$137.046,00	\$ 137.046,00
3,47	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 30X30 EN CONCRETO DE 21 MPA. INCLUYE FORMALETA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$195.743,00	\$ 195.743,00
3,48	COLUMNAS EN CONCRETO DE 21MPA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M3	1,00	\$1.834.463,00	\$ 1.834.463,00
3,49	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN	KG	1,00	\$13.659,00	\$ 13.659,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.				
3,50	VIGA SUPERIOR DE 0,25MTS X 0,30MTS (21MPA) INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$224.734,00	\$ 224.734,00
3,51	VIGA SUPERIOR DE 0,15MTS X 0,30MTS (21MPA) INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$128.738,00	\$ 128.738,00
3,52	PLACA EN CONCRETO 21 MPA, E= 0.10M, INCLUYE MALLA, JUNTA DILATACIÓN Y SELLO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$212.305,00	\$ 212.305,00
3,53	PLACA EN CONCRETO ACABADO PULIDO DE 21 MPA, E= 0.10 M. INCLUYE MALLA, JUNTA DILATACIÓN, SELLOS Y ENDURECEDOR., MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$252.723,00	\$ 252.723,00
3,54	PEDRABLEN MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M3	1,00	\$262.738,00	\$ 262.738,00
3,55	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 40X50 EN CONCRETO DE 21 MPA MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$257.371,00	\$ 257.371,00
3,56	VIGA SUPERIOR DE 0,14MTS X 0,35MTS (21MPA) INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL	M	1,00	\$139.294,00	\$ 139.294,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.				
3,57	PLACA CUBIERTA 21 MPA, E= 0.12M MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$180.782,00	\$ 180.782,00
3,58	LOSA DE ENTREPISO EN CONCRETO DE 21 MPA, E= 0.06 M MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$176.728,00	\$ 176.728,00
3,59	VIGA RAMPA 30X35 EN CONCRETO DE 21 MPA MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$248.100,00	\$ 248.100,00
3,60	VIGA SUPERIOR DE 0,40MTSX0,60MTS EN CONCRETO DE 21MPA MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$353.245,00	\$ 353.245,00
3,61	VIGA SUPERIOR DE 0,50MTSX0,60MTS EN CONCRETO DE 21MPA MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$399.977,00	\$ 399.977,00
3,62	CONCRETO DE 21MPA INCLUYE FORMALETA MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M3	1,00	\$1.846.858,00	\$ 1.846.858,00
3,63	LOSA MACIZA PARA RAMPA EN CONCRETO DE 21 MPA, E= 0,3M MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$363.651,00	\$ 363.651,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

3,64	VIGA DE SUPERIOR 0,30MX0,40M EN CONCRETO DE 21 MP MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$259.783,00	\$ 259.783,00
3,65	VIGA DE SUPERIOR 0,40MX0,40M EN CONCRETO DE 21 MP MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$290.936,00	\$ 290.936,00
3,66	VIGA DE SUPERIOR 0,20MX0,40M EN CONCRETO DE 21 MP MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$228.629,00	\$ 228.629,00
3,67	VIGA DE SUPERIOR 0,30MX0,50M EN CONCRETO DE 21 MP MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$283.148,00	\$ 283.148,00
3,68	VIGA DE SUPERIOR 0,40MX0,50M EN CONCRETO DE 21 MP MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$322.090,00	\$ 322.090,00
3,69	CONCRETO CICPLOPEO MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M3	1,00	\$416.415,00	\$ 416.415,00
3,70	VIGA DE SUPERIOR 0,30MX0,30M EN CONCRETO DE 21 MP MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$236.417,00	\$ 236.417,00
3,71	VIGA DE SUPERIOR 0,35MX0,40M EN CONCRETO DE 21 MP MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN	M	1,00	\$275.360,00	\$ 275.360,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.				
3,72	VIGA CIMENTACION DE 0,40MTSX0,40MTS MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$203.249,00	\$ 203.249,00
3,73	LOSA MACIZA PARA RAMPA EN CONCRETO DE 21 MPA, E= 0,15M MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$246.823,00	\$ 246.823,00
3,74	VIGA DE SUPERIOR 0,25MX0,40M EN CONCRETO DE 21 MPA MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$244.206,00	\$ 244.206,00
3,75	PILOTES EN CONCRETO DE 21 MPA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO..	M3	1,00	\$1.611.975,00	\$ 1.611.975,00
3,76	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M3	1,00	\$435.365,00	\$ 435.365,00
3,77	SOLADO EN CONCRETO DE 15,2 MPA (2200 PSI E= 5 CM), MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$61.292,00	\$ 61.292,00
3,78	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	KG	1,00	\$15.600,00	\$ 15.600,00
3,79	CONCRETO PARA ZAPATAS DE 21 MPA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN	M3	1,00	\$1.391.464,00	\$ 1.391.464,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.				
3,80	PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M3	1,00	\$1.426.344,00	\$ 1.426.344,00
3,81	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 20X25 EN CONCRETO DE 21 MPA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$108.891,00	\$ 108.891,00
3,82	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 25X30 EN CONCRETO DE 21 MPA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$148.100,00	\$ 148.100,00
3,83	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 30X30 EN CONCRETO DE 21 MPA. INCLUYE FORMALETA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$209.006,00	\$ 209.006,00
3,84	COLUMNAS EN CONCRETO DE 21MPA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M3	1,00	\$1.981.837,00	\$ 1.981.837,00
3,85	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	KG	1,00	\$15.600,00	\$ 15.600,00
3,86	VIGA SUPERIOR DE 0,25MTS X 0,30MTS (21MPA) INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$235.787,00	\$ 235.787,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

3,87	VIGA SUPERIOR DE 0,15MTS X 0,30MTS (21MPA) INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$135.370,00	\$ 135.370,00
3,88	PLACA EN CONCRETO 21 MPA, E= 0.10M, INCLUYE MALLA, JUNTA DILATACIÓN Y SELLO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$227.043,00	\$ 227.043,00
3,89	PLACA EN CONCRETO ACABADO PULIDO DE 21 MPA, E= 0.10 M. INCLUYE MALLA, JUNTA DILATACIÓN, SELLOS Y ENDURECEDOR., MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$267.460,00	\$ 267.460,00
3,90	PEDRABLEN MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M3	1,00	\$373.017,00	\$ 373.017,00
3,91	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 40X50 EN CONCRETO DE 21 MPA MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$286.846,00	\$ 286.846,00
3,92	VIGA SUPERIOR DE 0,14MTS X 0,35MTS (21MPA) INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$146.515,00	\$ 146.515,00
3,93	PLACA CUBIERTA 21 MPA, E= 0.12M MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$198.466,00	\$ 198.466,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

3,94	LOSA DE ENTREPISO EN CONCRETO DE 21 MPA, E= 0.06 M MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$185.570,00	\$ 185.570,00
3,95	VIGA RAMPA 30X35 EN CONCRETO DE 21 MPA MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$263.575,00	\$ 263.575,00
3,96	VIGA SUPERIOR DE 0,40MTSX0,60MTS EN CONCRETO DE 21MPA MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$388.614,00	\$ 388.614,00
3,97	VIGA SUPERIOR DE 0,50MTSX0,60MTS EN CONCRETO DE 21MPA MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$444.188,00	\$ 444.188,00
3,98	CONCRETO DE 21MPA INCLUYE FORMALETA MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M3	1,00	\$1.994.231,00	\$ 1.994.231,00
3,99	LOSA MACIZA PARA RAMPA EN CONCRETO DE 21 MPA, E= 0,3M MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$407.863,00	\$ 407.863,00
3,100	VIGA DE SUPERIOR 0,30MX0,40M EN CONCRETO DE 21 MP MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$277.467,00	\$ 277.467,00
3,101	VIGA DE SUPERIOR 0,40MX0,40M EN CONCRETO DE 21 MP MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN	M	1,00	\$314.518,00	\$ 314.518,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.				
3,102	VIGA DE SUPERIOR 0,20MX0,40M EN CONCRETO DE 21 MP MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$240.418,00	\$ 240.418,00
3,103	VIGA DE SUPERIOR 0,30MX0,50M EN CONCRETO DE 21 MP MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$305.255,00	\$ 305.255,00
3,104	VIGA DE SUPERIOR 0,40MX0,50M EN CONCRETO DE 21 MP MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$351.566,00	\$ 351.566,00
3,105	CONCRETO CICPLOPEO MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M3	1,00	\$416.415,00	\$ 416.415,00
3,106	VIGA DE SUPERIOR 0,30MX0,30M EN CONCRETO DE 21 MP MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$249.681,00	\$ 249.681,00
3,107	VIGA DE SUPERIOR 0,35MX0,40M EN CONCRETO DE 21 MP MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$295.992,00	\$ 295.992,00
3,108	VIGA CIMENTACION DE 0,40MTSX0,40MTS MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$226.830,00	\$ 226.830,00
3,109	LOSA MACIZA PARA RAMPA EN CONCRETO DE 21 MPA, E= 0,15M MATERIAL HASTA	M2	1,00	\$268.929,00	\$ 268.929,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.				
3,110	VIGA DE SUPERIOR 0,25MX0,40M EN CONCRETO DE 21 MPA MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$258.942,00	\$ 258.942,00
3,111	PILOTES EN CONCRETO DE 21 MPA,MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO..	M3	1,00	\$1.759.347,00	\$ 1.759.347,00
3,112	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 25X25 EN CONCRETO DE 21 MPA	M	1,00	\$102.046,00	\$ 102.046,00
3,113	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 25X25 EN CONCRETO DE 21 MPA,MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$111.257,00	\$ 111.257,00
3,114	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 25X25 EN CONCRETO DE 21 MPA,MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$120.468,00	\$ 120.468,00
3,115	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 40X35 EN CONCRETO DE 21 MPA	M	1,00	\$150.985,00	\$ 150.985,00
3,116	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 40X35 EN CONCRETO DE 21 MPA,MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$171.619,00	\$ 171.619,00
3,117	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 40X35 EN CONCRETO DE 21 MPA,MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$192.250,00	\$ 192.250,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

3,118	VIGA DE SUPERIOR 0,30MX0,35M EN CONCRETO DE 21 MP	M	1,00	\$232.626,00	\$ 232.626,00
3,119	VIGA DE SUPERIOR 0,30MX0,35M EN CONCRETO DE 21 MP, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$263.575,00	\$ 263.575,00
3,120	VIGA DE SUPERIOR 0,30MX0,35M EN CONCRETO DE 21 MP, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$263.575,00	\$ 263.575,00
3,121	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE C (28 MPA) IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FORMALETA	M3	1,00	\$1.858.140,00	\$ 1.858.140,00
3,122	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE C (28 MPA) IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FORMALETA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M3	1,00	\$1.992.481,00	\$ 1.992.481,00
3,123	CONCRETO ESTRUCTURAL CLASE C (28 MPA) IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FORMALETA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M3	1,00	\$2.126.821,00	\$ 2.126.821,00
3,124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS EN CONCRETO PREFABRICADA ANCHO 0.34M	M	1,00	\$345.169,00	\$ 345.169,00
3,125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS EN CONCRETO PREFABRICADA ANCHO 0.44M	M	1,00	\$358.938,00	\$ 358.938,00
3,126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS EN CONCRETO PREFABRICADA ANCHO 0.4M, INCLUYE FORMALETA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE	M	1,00	\$421.242,00	\$ 421.242,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.				
3,127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS EN CONCRETO PREFABRICADA ANCHO 0.5M, INCLUYE FORMALETA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$469.818,00	\$ 469.818,00
3,128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS EN CONCRETO PREFABRICADA ANCHO 0.4M, INCLUYE FORMALETA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$509.946,00	\$ 509.946,00
3,129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS EN CONCRETO PREFABRICADA ANCHO 0.5M, INCLUYE FORMALETA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$580.698,00	\$ 580.698,00
3,130	LOSA DE ENTREPISO 2DO NIVEL EN CONCRETO DE 3000 PSI H=0,40, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES. MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$958.287,00	\$ 958.287,00
3,131	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 55X60 EN CONCRETO DE 21 MPA	M	1,00	\$270.966,00	\$ 270.966,00
3,132	VIGA DE AMARRE DE 0,12MX0,12M EN CONCRETO DE 21 MPA	M	1,00	\$163.097,00	\$ 163.097,00
3,133	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL DE FILTRO.	M3	1,00	\$322.320,00	\$ 322.320,00
3,134	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	1,00	\$15.199,00	\$ 15.199,00
3,135	CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA PARA PIEDRA PEGADA	M3	1,00	\$923.047,00	\$ 923.047,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

3,136	VIGA DE SUPERIOR 0,20MX0,20M EN CONCRETO DE 21 MPA	M	1,00	\$98.131,00	\$ 98.131,00
3,137	VIGA DE SUPERIOR 0,20MX0,20M EN CONCRETO DE 21 MP, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$104.321,00	\$ 104.321,00
3,138	VIGA DE SUPERIOR 0,20MX0,20M EN CONCRETO DE 21 MP, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$110.510,00	\$ 110.510,00
3,139	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 35X40 EN CONCRETO DE 28 MPA	M	1,00	\$319.260,00	\$ 319.260,00
3,140	VIGA SUPERIOR DE 30X55 EN CONCRETO DE 28 MPA	M	1,00	\$423.240,00	\$ 423.240,00
3,141	VIGA SUPERIOR DE 20X55 EN CONCRETO DE 28 MPA	M	1,00	\$298.423,00	\$ 298.423,00
3,142	PLACA CUBIERTA E=0.10M R-28MPA. INCLUYE REFUERZO	M2	1,00	\$493.109,00	\$ 493.109,00
3,143	SUMINISTRO, INSTALACION DE BANCA CORRIDA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE REFUERZO)	UND	1,00	\$726.797,00	\$ 726.797,00
3,144	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 30X40 EN CONCRETO DE 28 MPA	M	1,00	\$277.610,00	\$ 277.610,00
3,145	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION IMPERMEABILIZACION TANQUE CON MEMBRANA PVC PLASTIFICADO FABRICADAS MEDIANTE CALANDRADO Y REFORZADAS CON UNA ARMADURA DE FIBRA DE POLIESTER	M2	1,00	\$579.899,00	\$ 579.899,00
3,146	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ENTIBADO CONTINUO EN CAJONES DE ACERO H>2.00 M	M2	1,00	\$104.209,00	\$ 104.209,00
3,147	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESCALERA DE ACCESO EN POLIPROPILENO CON REFUERZO INTERNO EN ACERO	M	1,00	\$489.966,00	\$ 489.966,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

3,148	IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE UNA SOLUCIÓN DE ASFALTOS REFINADOS REFORZADA CON ELASTÓMEROS, ADHESIVOS Y COMPUESTOS PLASTIFICANTES, RESISTENTE AL VAPOR	M2	1,00	\$140.785,00	\$ 140.785,00
3,149	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CINTA PVC 0-15 PARA SELLAR JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y DILATACIÓN. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M	1,00	\$174.417,00	\$ 174.417,00
3,150	VIGA SUPERIOR DE 30X45 EN CONCRETO DE 28 MPA	M	1,00	\$374.882,00	\$ 374.882,00
3,151	VIGA SUPERIOR DE 20X45 EN CONCRETO DE 28 MPA	M	1,00	\$275.272,00	\$ 275.272,00
3,152	VIGA SUPERIOR DE 40X45 EN CONCRETO DE 28 MPA	M	1,00	\$481.080,00	\$ 481.080,00
3,153	CONCRETO PARA ZAPATAS DE 28 MPA	M3	1,00	\$1.901.491,00	\$ 1.901.491,00
3,154	COLUMNAS EN CONCRETO DE 28MPA	M3	1,00	\$2.355.461,00	\$ 2.355.461,00
3,155	CONCRETO DE 28MPA INCLUYE FORMALETA	M3	1,00	\$2.019.770,00	\$ 2.019.770,00
3,156	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 40X50 EN CONCRETO DE 28 MPA	M	1,00	\$463.296,00	\$ 463.296,00
3,157	PILOTE DE CONCRETO 28 MPA VACIADO IN SITU DE DIÁMETRO 0,8 m	M	1,00	\$2.784.064,00	\$ 2.784.064,00
3,158	LOSA DE ENTREPISO 2DO NIVEL EN CONCRETO DE 28MPA H=0,60, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES.	M2	1,00	\$1.314.858,00	\$ 1.314.858,00
3,159	VIGA SUPERIOR DE 40X60 EN CONCRETO DE 28 MPA SEGUNDO PISO	M	1,00	\$709.019,00	\$ 709.019,00
3,160	VIGA SUPERIOR DE 20X60 EN CONCRETO DE 28 MPA SEGUNDO PISO	M	1,00	\$320.864,00	\$ 320.864,00
3,161	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 40X45 EN CONCRETO DE 21 MPA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$228.483,00	\$ 228.483,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

3,162	LOSA DE ENTREPISO 2DO NIVEL EN CONCRETO DE 3000 PSI H=0,45, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES. MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$1.085.436,00	\$ 1.085.436,00
3,163	LOSA DE ENTREPISO 2DO NIVEL EN CONCRETO DE 3000 PSI H=0,40, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES.	M2	1,00	\$859.737,00	\$ 859.737,00
3,164	VIGA SUPERIOR DE 0,50MTSX0,60MTS EN CONCRETO DE 28MPA	M	1,00	\$843.861,00	\$ 843.861,00
3,165	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 55X60 EN CONCRETO DE 28 MPA	M	1,00	\$764.225,00	\$ 764.225,00
Subtotal			1,00		\$ 78.640.464,00
4	MUROS Y CONFINAMIENTO		1,00		
4,01	VIGA DINTEL DE 0.12M X 0.20M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 1/2 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20M	M	1,00	\$111.897,00	\$ 111.897,00
4,02	VIGA DINTEL VENTANA Y PUERTAS DE 0.12M X 0.20M EN CONCRETO DE 21 MPA CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4	M	1,00	\$97.100,00	\$ 97.100,00
4,03	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE MACIZO 10*20*40 CM CON PEGA DE MORTERO 1:3	M2	1,00	\$152.910,00	\$ 152.910,00
4,04	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE 0.12 M X 0.20 M X 0.40 M (R-10 MPA) CON PEGA DE MORTERO 1:3. INCLUYE REFUERZO	M2	1,00	\$193.990,00	\$ 193.990,00
4,05	MURO DOVELADO EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE 0.12 M X 0.20M X 0.40M, PEGA CON MORTERO 1:4 Y RELLENO CON GROUTING	M2	1,00	\$217.992,00	\$ 217.992,00
4,06	VIGA CINTA DE 0.12M X 0.25M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15M	M	1,00	\$113.501,00	\$ 113.501,00
4,07	VIGA CINTA DE 0.20M X 0.25M EN CONCRETO DE 21	M	1,00	\$126.132,00	\$ 126.132,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15M				
4,08	MURO DOVELADO EN BLOQUE A LA VISTA 0.15MX0.19MX0.39M PEGA CON MORTERO 1:4 Y RELLENO CON GROUTING	M2	1,00	\$240.501,00	\$ 240.501,00
4,09	VIGA CINTA 0,14MX0,25M EN CONCRETO DE 21 MPA	M	1,00	\$116.659,00	\$ 116.659,00
4,10	VIGA CINTA 0,20MX0,35M EN CONCRETO DE 21 MPA	M	1,00	\$138.760,00	\$ 138.760,00
4,11	IMPERMEABILIZACION DE SOBRECIMIENTO EN BLOQUE	M2	1,00	\$104.275,00	\$ 104.275,00
4,12	VIGA CINTA DE 0.15M X 0.25M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15M	M	1,00	\$118.238,00	\$ 118.238,00
4,13	VIGA DINTEL DE 0.12M X 0.20M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 1/2 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20M	M	1,00	\$130.329,00	\$ 130.329,00
4,14	MURO DOVELADO DE .12M X 0.20M X 0.4 M R 10MPA CON PEGA DE MORTERO 1:4 Y RELLENO CON GROUTING	M2	1,00	\$222.296,00	\$ 222.296,00
4,15	VIGA CINTA DE 0.12M X 0.20M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15M	M	1,00	\$109.712,00	\$ 109.712,00
4,16	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE MACIZO ACOSTADO DE 0.10 M X 0.20 M X 0.40 M (R-8 MPA) CON PEGA DE MORTERO 1:3.	M	1,00	\$148.403,00	\$ 148.403,00
4,17	VIGA DINTEL DE 0.12M X 0.20M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 1/2 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20M, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$119.679,00	\$ 119.679,00
4,18	VIGA DINTEL VENTANA Y PUERTAS DE 0.12M X 0.20M EN CONCRETO DE 21 MPA CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$103.531,00	\$ 103.531,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

4,19	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE MACIZO 10*20*40 CM CON PEGA DE MORTERO 1:3, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$203.177,00	\$ 203.177,00
4,20	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE 0.12 M X 0.20 M X 0.40 M (R-10 MPA) CON PEGA DE MORTERO 1:3. INCLUYE REFUERZO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$207.441,00	\$ 207.441,00
4,21	MURO DOVELADO EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE 0.12 M X 0.20M X 0.40M, PEGA CON MORTERO 1:4 Y RELLENO CON GROUTING, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$228.438,00	\$ 228.438,00
4,22	VIGA CINTA DE 0.12M X 0.25M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15M. MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$120.814,00	\$ 120.814,00
4,23	VIGA CINTA DE 0.20M X 0.25M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15M MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$136.391,00	\$ 136.391,00
4,24	MURO DOVELADO EN BLOQUE A LA VISTA 0.15MX0.19MX0.39M PEGA CON MORTERO 1:4 Y RELLENO CON GROUTING MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE	M	1,00	\$251.549,00	\$ 251.549,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.				
4,25	VIGA CINTA 0,14MX0,25M EN CONCRETO DE 21 MPA MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$124.710,00	\$ 124.710,00
4,26	VIGA CINTA 0,20MX0,35M EN CONCRETO DE 21 MPA MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$151.967,00	\$ 151.967,00
4,27	VIGA CINTA DE 0.15M X 0.25M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15M MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$126.657,00	\$ 126.657,00
4,28	VIGA DINTEL DE 0.12M X 0.20M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 1/2 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20M MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$142.072,00	\$ 142.072,00
4,29	MURO DOVELADO DE .12M X 0.20M X 0.4 M R 10MPA CON PEGA DE MORTERO 1:4 Y RELLENO CON GROUTING MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$233.032,00	\$ 233.032,00
4,30	VIGA CINTA DE 0.12M X 0.20M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15M MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$116.141,00	\$ 116.141,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

4,31	VIGA DINTEL DE 0.12M X 0.20M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 1/2 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20M, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$127.460,00	\$ 127.460,00
4,32	VIGA DINTEL VENTANA Y PUERTAS DE 0.12M X 0.20M EN CONCRETO DE 21 MPA CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$109.959,00	\$ 109.959,00
4,33	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE MACIZO 10*20*40 CM CON PEGA DE MORTERO 1:3, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$253.445,00	\$ 253.445,00
4,34	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE 0.12 M X 0.20 M X 0.40 M (R-10 MPA) CON PEGA DE MORTERO 1:3. INCLUYE REFUERZO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$220.891,00	\$ 220.891,00
4,35	MURO DOVELADO EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE 0.12 M X 0.20M X 0.40M, PEGA CON MORTERO 1:4 Y RELLENO CON GROUTING, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$238.886,00	\$ 238.886,00
4,36	VIGA CINTA DE 0.12M X 0.25M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15M. MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE	M	1,00	\$128.128,00	\$ 128.128,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.				
4,37	VIGA CINTA DE 0.20M X 0.25M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15M MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$146.653,00	\$ 146.653,00
4,38	MURO DOVELADO EN BLOQUE A LA VISTA 0.15MX0.19MX0.39M PEGA CON MORTERO 1:4 Y RELLENO CON GROUTING MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$262.597,00	\$ 262.597,00
4,39	VIGA CINTA 0,14MX0,25M EN CONCRETO DE 21 MPA MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$132.759,00	\$ 132.759,00
4,40	VIGA CINTA 0,20MX0,35M EN CONCRETO DE 21 MPA MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$165.177,00	\$ 165.177,00
4,41	VIGA CINTA DE 0.15M X 0.25M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15M MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$135.074,00	\$ 135.074,00
4,42	VIGA DINTEL DE 0.12M X 0.20M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 1/2 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20M MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$153.813,00	\$ 153.813,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

4,43	MURO DOVELADO DE .12M X 0.20M X 0.4 M R 10MPA CON PEGA DE MORTERO 1:4 Y RELLENO CON GROUTING MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$243.767,00	\$ 243.767,00
4,44	VIGA CINTA DE 0.12M X 0.20M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15M MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$122.570,00	\$ 122.570,00
4,45	VIGA CINTA DE 0.15M X 0.20M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15M	M	1,00	\$113.501,00	\$ 113.501,00
4,46	VIGA CINTA DE 0.15M X 0.20M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15M MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$120.814,00	\$ 120.814,00
4,47	VIGA CINTA DE 0.15M X 0.20M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15M MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$128.128,00	\$ 128.128,00
4,48	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE 0.10 M X 0.20 M X 0.40 M CON PEGA DE MORTERO 1:3.	M	1,00	\$77.376,00	\$ 77.376,00
4,49	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE 0.10 M X 0.20 M X 0.40 M CON PEGA DE MORTERO 1:3.MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$82.841,00	\$ 82.841,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

4,50	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE 0.10 M X 0.20 M X 0.40 M CON PEGA DE MORTERO 1:3. MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$88.307,00	\$ 88.307,00
4,51	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE 0.10 M X 0.20 M X 0.40 M CON PEGA DE MORTERO 1:3.	M2	1,00	\$126.665,00	\$ 126.665,00
4,52	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE 0.10 M X 0.20 M X 0.40 M CON PEGA DE MORTERO 1:3. MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$135.237,00	\$ 135.237,00
4,53	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE 0.10 M X 0.20 M X 0.40 M CON PEGA DE MORTERO 1:3. MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$143.808,00	\$ 143.808,00
4,54	VIGA CINTA DE 0.20M X 0.25M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15M.	M	1,00	\$146.042,00	\$ 146.042,00
4,55	VIGA CINTA DE 0.20M X 0.25M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15M MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$160.581,00	\$ 160.581,00
4,56	VIGA CINTA DE 0.20M X 0.25M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15M MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$175.120,00	\$ 175.120,00
4,57	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO DE 0,20M X 0,25M EN CONCRETO DE 21	M	1,00	\$166.006,00	\$ 166.006,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	MPA CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 A CADA 15CM.				
4,58	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO DE 0,20M X 0,25M EN CONCRETO DE 21 MPA CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 A CADA 15CM. MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$180.545,00	\$ 180.545,00
4,59	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO DE 0,20M X 0,25M EN CONCRETO DE 21 MPA CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 A CADA 15CM. MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$195.085,00	\$ 195.085,00
4,60	VIGA CINTA DE 0.15M X 0.35M EN CONCRETO DE 28 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.10M.	M	1,00	\$183.884,00	\$ 183.884,00
4,61	VIGA DINTEL DE 0.15M X 0.20M EN CONCRETO DE 28 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.10M	M	1,00	\$156.355,00	\$ 156.355,00
4,62	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO DE 0,15M X 0,20M EN CONCRETO DE 28 MPA CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 A CADA 10CM.	M	1,00	\$204.684,00	\$ 204.684,00
4,63	VIGA CINTA DE 0.15M X 0.25M EN CONCRETO DE 28 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15M	M	1,00	\$128.650,00	\$ 128.650,00
Subtotal			1,00		\$ 9.763.102,00
5	ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA		1,00		
5,01	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO	KG	1,00	\$24.958,00	\$ 24.958,00
5,02	S/I DE CUBIERTA TERMO ACUSTICA BLANCA E=2,5 MM	M2	1,00	\$141.243,00	\$ 141.243,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

5,03	S/I DE REMATE DE CUBIERTA CON DESARROLLO SUPERIOR A 200 MM. CAL 0,5 MM	M	1,00	\$78.378,00	\$ 78.378,00
5,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TENSORES METALICOS NO 4 LISA	M	1,00	\$27.959,00	\$ 27.959,00
5,05	REDOBLON DE 0.20MTS X 0.10MTS EN CONCRETO DE 17,2 MPA (2500 PSI) CON Ø 1/4 Y EST. Ø 1/4 CADA 0.20 M	M	1,00	\$60.160,00	\$ 60.160,00
5,06	PLACA CUBIERTA E=0.15M R-21MPA. INCLUYE REFUERZO	M2	1,00	\$256.850,00	\$ 256.850,00
5,07	IMPERMEABILIZACIÓN DE VIGA CANAL O LOSA SUPERIOR	M2	1,00	\$57.925,00	\$ 57.925,00
5,08	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN CUIERTA EN L. INCLUYE ANGULOS, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS.	KG	1,00	\$70.663,00	\$ 70.663,00
5,09	S/I DE TEMPLETE 3/8	M	1,00	\$48.531,00	\$ 48.531,00
5,10	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL TUBULAR. PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO	KG	1,00	\$22.713,00	\$ 22.713,00
5,11	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA CON SISTEMA A BASE DE POLIURETANO	M2	1,00	\$530.656,00	\$ 530.656,00
5,12	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	KG	1,00	\$26.022,00	\$ 26.022,00
5,13	S/I DE CUBIERTA TERMO ACUSTICA BLANCA E=2,5 MM, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$146.787,00	\$ 146.787,00
5,14	S/I DE REMATE DE CUBIERTA CON DESARROLLO SUPERIOR A 200 MM. CAL 0,5 MM, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$84.198,00	\$ 84.198,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

5,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TENSORES METALICOS NO 4 LISA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$28.878,00	\$ 28.878,00
5,16	REDOBLON DE 0.20MTS X 0.10MTS EN CONCRETO DE 17,2 MPA (2500 PSI) CON Ø 1/4 Y EST. Ø 1/4 CADA 0.20 M, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$64.393,00	\$ 64.393,00
5,17	PLACA CUBIERTA E=0.15M R-21MPA. INCLUYE REFUERZO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$286.562,00	\$ 286.562,00
5,18	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN CUIERTA EN L. INCLUYE ANGULOS, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	KG	1,00	\$78.546,00	\$ 78.546,00
5,19	S/I DE TEMPLETE 3/8, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$50.767,00	\$ 50.767,00
5,20	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA CON MANTO DE POLIESTER NO TEJIDO O SIMILAR INCLUYE IMPRIMANTE, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$138.773,00	\$ 138.773,00
5,21	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE	KG	1,00	\$27.084,00	\$ 27.084,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.				
5,22	S/I DE CUBIERTA TERMO ACUSTICA BLANCA E=2,5 MM, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$152.331,00	\$ 152.331,00
5,23	S/I DE REMATE DE CUBIERTA CON DESARROLLO SUPERIOR A 200 MM. CAL 0,5 MM, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$90.020,00	\$ 90.020,00
5,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TENSORES METALICOS NO 4 LISA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$29.797,00	\$ 29.797,00
5,25	REDOBLON DE 0.20MTS X 0.10MTS EN CONCRETO DE 17,2 MPA (2500 PSI) CON Ø 1/4 Y EST. Ø 1/4 CADA 0.20 M, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$68.627,00	\$ 68.627,00
5,26	PLACA CUBIERTA E=0.15M R-21MPA. INCLUYE REFUERZO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$316.276,00	\$ 316.276,00
5,27	ESTRUCTURA DE SOPORTE EN CUIERTA EN L. INCLUYE ANGULOS, PLATINA DE ANCLAJE Y PERNOS, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	KG	1,00	\$86.432,00	\$ 86.432,00
5,28	S/I DE TEMPLETE 3/8, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE	M	1,00	\$53.004,00	\$ 53.004,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.				
5,29	IMPERMEABILIZACIÓN PARA CUBIERTA CON MANTO DE POLIESTER NO TEJIDO O SIMILAR INCLUYE IMPRIMANTE, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$142.100,00	\$ 142.100,00
5,30	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3 EN MEDIA CAÑA PARA CUBIERTA	ML	1,00	\$46.702,00	\$ 46.702,00
Subtotal			1,00		\$ 3.237.335,00
6	PAÑETES		1,00		
6,01	PAÑETE ALLANADO PARA MUROS EN MORTERO 1:4.	M2	1,00	\$45.235,00	\$ 45.235,00
6,02	PAÑETE LINEAL ALLANADO EN MORTERO 1:4.	M	1,00	\$22.618,00	\$ 22.618,00
6,03	FILOS EN MORTERO	M	1,00	\$17.234,00	\$ 17.234,00
6,04	DILATACIONES SOBRE PAÑETE	M	1,00	\$8.373,00	\$ 8.373,00
6,05	PAÑETE ALLANADO PARA MUROS EN MORTERO 1:4, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$48.844,00	\$ 48.844,00
6,06	PAÑETE LINEAL ALLANADO EN MORTERO 1:4, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$24.423,00	\$ 24.423,00
6,07	FILOS EN MORTERO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$17.836,00	\$ 17.836,00
6,08	PAÑETE ALLANADO PARA MUROS EN MORTERO 1:4, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$52.453,00	\$ 52.453,00
6,09	PAÑETE LINEAL ALLANADO EN MORTERO 1:4, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE	M	1,00	\$24.423,00	\$ 24.423,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.				
6,10	FILOS EN MORTERO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$17.836,00	\$ 17.836,00
Subtotal			1,00		\$ 279.275,00
7	ESTUCO		1,00		
7,01	ESTUCO ACRÍLICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR	M2	1,00	\$32.413,00	\$ 32.413,00
7,02	ESTUCO ACRÍLICO LINEAL PARA INTERIOR Y EXTERIOR	M	1,00	\$16.848,00	\$ 16.848,00
7,03	ESTUCO ACRÍLICO EN FILOS PARA INTERIOR Y EXTERIOR	M	1,00	\$9.716,00	\$ 9.716,00
7,04	DILATACIONES SOBRE ESTUCO ACRÍLICO	M	1,00	\$6.091,00	\$ 6.091,00
7,05	ESTUCO ACRÍLICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$37.033,00	\$ 37.033,00
7,06	ESTUCO ACRÍLICO LINEAL PARA INTERIOR Y EXTERIOR, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$19.159,00	\$ 19.159,00
7,07	ESTUCO ACRÍLICO EN FILOS PARA INTERIOR Y EXTERIOR, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$10.640,00	\$ 10.640,00
7,08	ESTUCO ACRÍLICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$41.653,00	\$ 41.653,00
7,09	ESTUCO ACRÍLICO LINEAL PARA INTERIOR Y EXTERIOR, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$21.468,00	\$ 21.468,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

7,10	ESTUCO ACRÍLICO EN FILOS PARA INTERIOR Y EXTERIOR, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$11.564,00	\$ 11.564,00
Subtotal			1,00		\$ 206.585,00
8	PINTURA		1,00		
8,01	PINTURA PARA EXTERIOR (A 2 MANOS)	M2	1,00	\$29.879,00	\$ 29.879,00
8,02	PINTURA LINEAL PARA EXTERIOR (A 2 MANOS)	M	1,00	\$15.016,00	\$ 15.016,00
8,03	PINTURA VINILO TIPO 1 (2 MANOS)	M2	1,00	\$23.993,00	\$ 23.993,00
8,04	PINTURA LINEAL VINILO TIPO 1 (2 MANOS)	M	1,00	\$12.376,00	\$ 12.376,00
8,05	PINTURA ANTIBACTERIAL PARA BAÑOS Y COCINAS (DOS MANOS)	M2	1,00	\$19.890,00	\$ 19.890,00
8,06	PINTURA LINEAL ANTIBACTERIAL PARA BAÑOS Y COCINAS (DOS MANOS)	M	1,00	\$9.946,00	\$ 9.946,00
8,07	PINTURA PARA EXTERIOR (A 2 MANOS), MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$30.622,00	\$ 30.622,00
8,08	PINTURA LINEAL PARA EXTERIOR (A 2 MANOS), MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$15.394,00	\$ 15.394,00
8,09	PINTURA VINILO TIPO 1 (2 MANOS), MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$18.463,00	\$ 18.463,00
8,10	PINTURA LINEAL VINILO TIPO 1 (2 MANOS), MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$12.597,00	\$ 12.597,00
8,11	PINTURA ANTIBACTERIAL PARA BAÑOS Y COCINAS (DOS MANOS), MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL	M2	1,00	\$20.334,00	\$ 20.334,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.				
8,12	PINTURA LINEAL ANTIBACTERIAL PARA BAÑOS Y COCINAS (DOS MANOS), MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$10.168,00	\$ 10.168,00
8,13	PINTURA PARA EXTERIOR (A 2 MANOS), MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$31.365,00	\$ 31.365,00
8,14	PINTURA LINEAL PARA EXTERIOR (A 2 MANOS), MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$15.770,00	\$ 15.770,00
8,15	PINTURA VINILO TIPO 1 (2 MANOS), MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$24.746,00	\$ 24.746,00
8,16	PINTURA LINEAL VINILO TIPO 1 (2 MANOS), MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$12.820,00	\$ 12.820,00
8,17	PINTURA ANTIBACTERIAL PARA BAÑOS Y COCINAS (DOS MANOS), MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$20.777,00	\$ 20.777,00
8,18	PINTURA LINEAL ANTIBACTERIAL PARA BAÑOS Y COCINAS (DOS MANOS), MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$10.390,00	\$ 10.390,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

Subtotal			1,00		\$ 334.546,00
9	ENCHAPES		1,00		
9,01	PLANTILLA DE NIVELACIÓN IMPERMEABILIZADA EN MORTERO 1:3 E=0,03 M	M2	1,00	\$46.006,00	\$ 46.006,00
9,02	PISO CERÁMICO GRIS DE 60 M X 60 M ANTIDESLIZANTE	M2	1,00	\$138.605,00	\$ 138.605,00
9,03	CERAMICA MUROS BAÑOS DE 0,30 M X 0,60 M BLANCO	M2	1,00	\$126.812,00	\$ 126.812,00
9,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRANITO LINEAL DE E=0.10M	M	1,00	\$260.537,00	\$ 260.537,00
9,05	GUARDAESCOBAS	M	1,00	\$74.178,00	\$ 74.178,00
9,06	PISO EN TABLON ROJO 30M X 30M	M2	1,00	\$124.427,00	\$ 124.427,00
9,07	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBAS EN TABLON DE E=0,10M	M	1,00	\$72.455,00	\$ 72.455,00
9,08	PLANTILLA DE NIVELACIÓN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0,03 M PARA CUBIERTAS	M2	1,00	\$115.280,00	\$ 115.280,00
9,09	PLANTILLA DE NIVELACIÓN IMPERMEABILIZADA EN MORTERO 1:3 E=0,03 M, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$47.775,00	\$ 47.775,00
9,10	PISO CERÁMICO GRIS DE 60 M X 60 M ANTIDESLIZANTE, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$187.448,00	\$ 187.448,00
9,11	CERAMICA MUROS BAÑOS DE 0,30 M X 0,60 M BLANCO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$177.170,00	\$ 177.170,00
9,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRANITO LINEAL DE E=0.10M, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$317.253,00	\$ 317.253,00
9,13	GUARDAESCOBAS, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE	M	1,00	\$76.843,00	\$ 76.843,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.				
9,14	PISO EN TABLON ROJO 30M X 30M, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$146.933,00	\$ 146.933,00
9,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBAS EN TABLON DE E=0,10M, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$75.119,00	\$ 75.119,00
9,16	PLANTILLA DE NIVELACIÓN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0,03 M PARA CUBIERTAS, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$137.721,00	\$ 137.721,00
9,17	PLANTILLA DE NIVELACIÓN IMPERMEABILIZADA EN MORTERO 1:3 E=0,03 M, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$49.544,00	\$ 49.544,00
9,18	PISO CERÁMICO GRIS DE 60 M X 60 M ANTIDESLIZANTE, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$236.318,00	\$ 236.318,00
9,19	CERAMICA MUROS BAÑOS DE 0,30 M X 0,60 M BLANCO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$227.528,00	\$ 227.528,00
9,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRANITO LINEAL DE E=0,10M, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$373.969,00	\$ 373.969,00
9,21	GUARDAESCOBAS, MATERIAL HASTA LA ZONA	M	1,00	\$79.508,00	\$ 79.508,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.				
9,22	PISO EN TABLON ROJO 30M X 30M, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$169.438,00	\$ 169.438,00
9,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBAS EN TABLON DE E=0,10M, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$77.784,00	\$ 77.784,00
9,24	PLANTILLA DE NIVELACIÓN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0,03 M PARA CUBIERTAS, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$139.490,00	\$ 139.490,00
9,25	MESÓN EN CONCRETO, ENCHAPADOS EN GRANITO Y FUNDIDOS EN SITIO ACABADO GRANITO BLANCO PULIDO	M	1,00	\$641.676,00	\$ 641.676,00
Subtotal			1,00		\$ 4.119.817,00
10	PUERTAS		1,00		
10,01	S/I PUERTA BATIENTE TIPO P2 - METÁLICA (0,90 M x 2,40 M)	UND	1,00	\$583.607,00	\$ 583.607,00
10,02	S/I PUERTA BATIENTE TIPO P3 - METÁLICA (0,80 M x 2,40 M)	UND	1,00	\$550.258,00	\$ 550.258,00
10,03	S/I PUERTA BATIENTE TIPO P4 - METÁLICA (0,70 M x 2,40 M)	UND	1,00	\$550.258,00	\$ 550.258,00
10,04	ALFAJIAS DE A=0.21 E=0.07 CON 2 Ø 3/8" Y Ø 1/4" @ 0.20 MTS EN CONCRETO DE 17.2MPA (2500 PSI)	M	1,00	\$92.562,00	\$ 92.562,00
10,05	S/I PUERTA BATIENTE TIPO P5 - METÁLICA (0,70 M x 1,40 M)	UND	1,00	\$483.029,00	\$ 483.029,00
10,06	S/I PUERTA BATIENTE TIPO P1 - METALICA (1M X 2,40M)	UND	1,00	\$826.229,00	\$ 826.229,00
10,07	PUERTA BATIENTE EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 CON CUERPO DE REJILLA METALICA DEL MISMO	UND	1,00	\$773.429,00	\$ 773.429,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	MATERIAL(1,00M X 2,00M) INCLUYE MARCO EN LAMINA				
10,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA (0,9M X 2,00M)	UND	1,00	\$707.429,00	\$ 707.429,00
10,09	PUERTA METALICA BAÑOS (1,20M X 2,00M)	UND	1,00	\$2.445.934,0 0	\$ 2.445.934,00
10,10	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA 2 (0,7M X 2,00M)	UND	1,00	\$641.429,00	\$ 641.429,00
10,11	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA 2 (0,7M X 1,80M)	UND	1,00	\$582.029,00	\$ 582.029,00
10,12	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA	M2	1,00	\$429.724,00	\$ 429.724,00
10,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA (1,00M X 1,80M)	UND	1,00	\$1.000.605,0 0	\$ 1.000.605,00
Subtotal			1,00		\$ 9.666.522,00
11	CIELO RASO		1,00		
11,01	S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS	M2	1,00	\$132.036,00	\$ 132.036,00
11,02	S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$150.515,00	\$ 150.515,00
11,03	S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$168.995,00	\$ 168.995,00
Subtotal			1,00		\$ 451.546,00
12	URBANISMO Y PAISAJISMO		1,00		
12,01	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	1,00	\$134.135,00	\$ 134.135,00
12,02	CONSTRUCCION BORDILLO EN CONCRETO DE 21 MPA FUNDIDO EN SITU 0.15 X 0.30 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO, ACERO DE	M	1,00	\$127.240,00	\$ 127.240,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN				
12,03	ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO RECTANGULAR TRÁFICO LIVIANO DE 0,20 M X 0,10 M X 0,06 M COLOR OCRE. INCLUYE ARENA H.=4 CM, JUNTAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	1,00	\$242.324,00	\$ 242.324,00
12,04	S/I DE ADOQUÍN ALERTA TÁCTIL PREF. EN CONCRETO DE 0.20MX0.20MX0.06M COLOR AMARILLO TEXTURA TIPO TOPEROL, INCLUYE ARENA H=5CM RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA	M2	1,00	\$262.556,00	\$ 262.556,00
12,05	S/I DE ADOQUÍN GUIA PREF. EN CONCRETO DE 0.20MX0.20MX0.06M COLOR AMARILLO TEXTURA ACANALADA (UNA HILERA). SOBRE MORTERO. INCLUYE LLENO	M	1,00	\$78.195,00	\$ 78.195,00
12,06	S/I FRANJA DEMARCADORA PARA LIMITADOS VISUALES CON ADOQUÍN PREF. EN CONCRETO DE 0.20M X 0.10M X 0.06M COLOR AMARILLO PARA EMBEBER EN MORTERO, APAREJADO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA	M	1,00	\$54.594,00	\$ 54.594,00
12,07	ACABADO DE PISO CON GRAMOQUÍN.INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	1,00	\$244.902,00	\$ 244.902,00
12,08	EMPRADIZACIÓN TAPETE GRAMA SOICIA JAPONICA - INCLUYE ADECUACIÓN TERRENO ABONO CON TIERRA NEGRA Y/O ALUVIÓN.	M2	1,00	\$52.261,00	\$ 52.261,00
12,09	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES (INCLUYE FERTILIZANTE,	UND	1,00	\$22.846,00	\$ 22.846,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	FOLLAJE Y ABONO ORGANICO)				
12,10	SUMINISTROS Y SIEMBRA DE ÁRBOLES MADERABLES DE ESPECIES NATIVAS DE 1.5M DE ALTURA, INCLUYE EXCAVACION, ABONO ORGANICO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO.	UND	1,00	\$112.505,00	\$ 112.505,00
12,11	S/I BANCA CON ESPALDAR EN CONCRETO REFORZADO COLOR GRIS, TEXTURA DE MADERA DE 0.40M X0.40M X 1.80M	UND	1,00	\$2.167.966,00	\$ 2.167.966,00
12,12	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$145.581,00	\$ 145.581,00
12,13	CONSTRUCCION BORDILLO EN CONCRETO DE 21 MPA FUNDIDO EN SITU 0.15 X 0.30 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$144.744,00	\$ 144.744,00
12,14	ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO RECTANGULAR TRÁFICO LIVIANO DE 0,20 M X 0,10 M X 0,06 M COLOR OCRE. INCLUYE ARENA H.=4 CM, JUNTAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$277.614,00	\$ 277.614,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

12,15	S/I DE ADOQUÍN ALERTA TÁCTIL PREF. EN CONCRETO DE 0.20MX0.20MX0.06M COLOR AMARILLO TEXTURA TIPO TOPEROL, INCLUYE ARENA H=5CM RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$297.845,00	\$ 297.845,00
12,16	S/I DE ADOQUÍN GUIA PREF. EN CONCRETO DE 0.20MX0.20MX0.06M COLOR AMARILLO TEXTURA ACANALADA (UNA HILERA). SOBRE MORTERO. INCLUYE LLENO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$87.820,00	\$ 87.820,00
12,17	S/I FRANJA DEMARCADORA PARA LIMITADOS VISUALES CON ADOQUÍN PREF. EN CONCRETO DE 0.20M X 0.10M X 0.06M COLOR AMARILLO PARA EMBEBER EN MORTERO, APAREJADO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$64.028,00	\$ 64.028,00
12,18	ACABADO DE PISO CON GRAMOQUÍN.INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$280.190,00	\$ 280.190,00
12,19	EMPRADIZACIÓN TAPETE GRAMA SOICIA JAPONICA - INCLUYE ADECUACIÓN TERRENO ABONO CON	M2	1,00	\$170.944,00	\$ 170.944,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	TIERRA NEGRA Y/O ALUVIÓN., MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.				
12,20	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES (INCLUYE FERTILIZANTE, FOLLAJE Y ABONO ORGANICO), MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$25.378,00	\$ 25.378,00
12,21	SUMINISTROS Y SIEMBRA DE ÁRBOLES MADERABLES DE ESPECIES NATIVAS DE 1.5M DE ALTURA, INCLUYE EXCAVACION, ABONO ORGANICO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO., MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$540.133,00	\$ 540.133,00
12,22	S/I BANCA CON ESPALDAR EN CONCRETO REFORZADO COLOR GRIS, TEXTURA DE MADERA DE 0.40M X0.40M X 1.80M, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$2.168.705,0 0	\$ 2.168.705,00
12,23	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$157.030,00	\$ 157.030,00
12,24	CONSTRUCCION BORDILLO EN CONCRETO DE 21 MPA FUNDIDO EN SITU 0.15 X 0.30 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN, MATERIAL HASTA LA ZONA	M	1,00	\$162.247,00	\$ 162.247,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.				
12,25	ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO RECTANGULAR TRÁFICO LIVIANO DE 0,20 M X 0,10 M X 0,06 M COLOR OCRE. INCLUYE ARENA H.=4 CM, JUNTAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$312.903,00	\$ 312.903,00
12,26	S/I DE ADOQUÍN ALERTA TÁCTIL PREF. EN CONCRETO DE 0.20MX0.20MX0.06M COLOR AMARILLO TEXTURA TIPO TOPEROL, INCLUYE ARENA H=5CM RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$333.135,00	\$ 333.135,00
12,27	S/I DE ADOQUÍN GUIA PREF. EN CONCRETO DE 0.20MX0.20MX0.06M COLOR AMARILLO TEXTURA ACANALADA (UNA HILERA). SOBRE MORTERO. INCLUYE LLENO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$97.444,00	\$ 97.444,00
12,28	S/I FRANJA DEMARCADORA PARA LIMITADOS VISUALES CON ADOQUÍN PREF. EN CONCRETO DE 0.20M X 0.10M X 0.06M COLOR AMARILLO PARA EMBEBER EN MORTERO, APAREJADO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA,	M	1,00	\$73.462,00	\$ 73.462,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.				
12,29	ACABADO DE PISO CON GRAMOQUÍN. INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$315.481,00	\$ 315.481,00
12,30	EMPRADIZACIÓN TAPETE GRAMA SOICIA JAPONICA - INCLUYE ADECUACIÓN TERRENO ABONO CON TIERRA NEGRA Y/O ALUVIÓN., MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$52.261,00	\$ 52.261,00
12,31	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES (INCLUYE FERTILIZANTE, FOLLAJE Y ABONO ORGANICO), MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$27.910,00	\$ 27.910,00
12,32	SUMINISTROS Y SIEMBRA DE ÁRBOLES MADERABLES DE ESPECIES NATIVAS DE 1.5M DE ALTURA, INCLUYE EXCAVACION, ABONO ORGANICO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO., MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$540.133,00	\$ 540.133,00
12,33	S/I BANCA CON ESPALDAR EN CONCRETO REFORZADO COLOR GRIS, TEXTURA DE MADERA DE 0.40M X0.40M X 1.80M, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN	UND	1,00	\$2.169.444,00	\$ 2.169.444,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.				
Subtotal			1,00		\$ 11.943.956,00
13	RED DE DESAGUES		1,00		
13,01	CANAL PVC DE ALTA CAPACIDAD	M	1,00	\$188.397,00	\$ 188.397,00
13,02	TUBERÍA 4" PVC SANITARIA PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS	M	1,00	\$96.956,00	\$ 96.956,00
13,03	CAJAS DE REGISTRO DE AGUAS RESIDUALES 60X60 EN CONCRETO.	UND	1,00	\$694.448,00	\$ 694.448,00
13,04	PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED	UND	1,00	\$60.402,00	\$ 60.402,00
13,05	PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO	UND	1,00	\$63.235,00	\$ 63.235,00
13,06	PUNTO SANITARIO DE 4"	UND	1,00	\$141.899,00	\$ 141.899,00
13,07	S/I TUBERIA SANITARIA DE 2"	M	1,00	\$41.996,00	\$ 41.996,00
13,08	S/I TUBERIA SANITARIA DE 4"	M	1,00	\$67.365,00	\$ 67.365,00
13,09	S/I YEE DE 4" PVC-S	UND	1,00	\$61.300,00	\$ 61.300,00
13,10	S/I YEE DE 2" PVC-S	UND	1,00	\$26.284,00	\$ 26.284,00
13,11	S/I YEE DE 4X2" PVC-S	UND	1,00	\$54.905,00	\$ 54.905,00
13,12	S/I CODO DE 4" X 45° PVC-S	UND	1,00	\$41.942,00	\$ 41.942,00
13,13	S/I CODO DE 2" X 45° PVC-S	UND	1,00	\$20.612,00	\$ 20.612,00
13,14	S/I UNIÓN DE 4" PVC-S	UND	1,00	\$31.039,00	\$ 31.039,00
13,15	S/I UNIÓN DE 2" PVC-S	UND	1,00	\$18.594,00	\$ 18.594,00
13,16	CANAL PVC DE ALTA CAPACIDAD, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$196.977,00	\$ 196.977,00
13,17	TUBERÍA 4" PVC SANITARIA PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$141.008,00	\$ 141.008,00
13,18	CAJAS DE REGISTRO DE AGUAS RESIDUALES 60X60 EN CONCRETO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL	UND	1,00	\$853.919,00	\$ 853.919,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.				
13,19	PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$66.094,00	\$ 66.094,00
13,20	PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$64.852,00	\$ 64.852,00
13,21	PUNTO SANITARIO DE 4", MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$146.417,00	\$ 146.417,00
13,22	S/I TUBERIA SANITARIA DE 2", MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$43.628,00	\$ 43.628,00
13,23	S/I TUBERIA SANITARIA DE 4", MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$70.845,00	\$ 70.845,00
13,24	S/I YEE DE 4" PVC-S, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$62.675,00	\$ 62.675,00
13,25	S/I YEE DE 2" PVC-S, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$26.575,00	\$ 26.575,00
13,26	S/I YEE DE 4X2" PVC-S, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$55.652,00	\$ 55.652,00
13,27	S/I CODO DE 4" X 45° PVC-S, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON	UND	1,00	\$42.129,00	\$ 42.129,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.				
13,28	S/I CODO DE 2" X 45° PVC-S, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$20.924,00	\$ 20.924,00
13,29	S/I UNIÓN DE 4" PVC-S, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$31.439,00	\$ 31.439,00
13,30	S/I UNIÓN DE 2" PVC-S, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$18.802,00	\$ 18.802,00
13,31	CANAL PVC DE ALTA CAPACIDAD, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$205.558,00	\$ 205.558,00
13,32	TUBERÍA 4" PVC SANITARIA PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$141.008,00	\$ 141.008,00
13,33	CAJAS DE REGISTRO DE AGUAS RESIDUALES 60X60 EN CONCRETO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$1.013.390,00	\$ 1.013.390,00
13,34	PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$71.785,00	\$ 71.785,00
13,35	PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$66.468,00	\$ 66.468,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

13,36	PUNTO SANITARIO DE 4", MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$150.936,00	\$ 150.936,00
13,37	S/I TUBERIA SANITARIA DE 2", MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$45.259,00	\$ 45.259,00
13,38	S/I TUBERIA SANITARIA DE 4", MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$74.324,00	\$ 74.324,00
13,39	S/I YEE DE 4" PVC-S, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$64.050,00	\$ 64.050,00
13,40	S/I YEE DE 2" PVC-S, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$26.865,00	\$ 26.865,00
13,41	S/I YEE DE 4X2" PVC-S, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$56.399,00	\$ 56.399,00
13,42	S/I CODO DE 4" X 45° PVC-S, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$42.317,00	\$ 42.317,00
13,43	S/I CODO DE 2" X 45° PVC-S, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$20.924,00	\$ 20.924,00
13,44	S/I UNIÓN DE 4" PVC-S, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$31.838,00	\$ 31.838,00
13,45	S/I UNIÓN DE 2" PVC-S, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON	UND	1,00	\$18.802,00	\$ 18.802,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.				
13,46	S/I DE REJILLA METALICA PARA SISTEMA DE CRIBADO, INCLUYE CORTES, ANCLAJE Y FIJACION.	UND	1,00	\$250.217,00	\$ 250.217,00
13,47	S/I DE BOMBA CENTRIFUGA PARA SISTEMA DE DRENAJE DE 8,3 HP Y 6,2 KW	UND	1,00	\$87.324.445,00	\$ 87.324.445,00
13,48	S/I DE VALVULA DE RETENCION HORIZONTAL	UND	1,00	\$3.807.869,00	\$ 3.807.869,00
13,49	S/I DE VALVULA DE COMPUERTA TIPO HUSILLO	UND	1,00	\$3.543.869,00	\$ 3.543.869,00
13,50	S/I DE TUBERIA DE SUCCION DE 10" PVC	ML	1,00	\$331.615,00	\$ 331.615,00
13,51	S/I DE TUBERIA DE 6" EN PVC	ML	1,00	\$109.107,00	\$ 109.107,00
13,52	S/I DE TUBERIA DE 16" EN PVC	ML	1,00	\$360.846,00	\$ 360.846,00
13,53	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA VENTILACION DE 1 1/2" PVC , MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	ML	1,00	\$62.938,00	\$ 62.938,00
13,54	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA VENTILACION DE 2" PVC , MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	ML	1,00	\$63.157,00	\$ 63.157,00
13,55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO SANITARIO 90° DE 1 1/2" CXC, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$21.385,00	\$ 21.385,00
13,56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO SANITARIO 90° DE 2" CXC, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$21.121,00	\$ 21.121,00
13,57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO SANITARIO 90° DE 4" CXC, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE	UND	1,00	\$29.965,00	\$ 29.965,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.				
13,58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO SANITARIO REVENTILADO 90° DE 4"X2" CXC, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$70.688,00	\$ 70.688,00
13,59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJE SANITARIO 2X 1 1/2 SOLDADO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$22.309,00	\$ 22.309,00
13,60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJE SANITARIO 4X2 SOLDADO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$33.001,00	\$ 33.001,00
13,61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADOR DE SIFÓN SANITARIO 1 1/2", MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$34.908,00	\$ 34.908,00
13,62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE SANITARIA 2", MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$29.078,00	\$ 29.078,00
13,63	PUNTO SANITARIO CON SIFON DESMPONTABLE DE 1-1/2" CON AMPLIACION A 2" PVC, ORINAL LLAVE, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$152.415,00	\$ 152.415,00
13,64	SALIDA SANITARIA 2" CON SIFON DESMPONTABLE DE 1-1/2" CON AMPLIACION A 2" PVC, LAVAPLATOS Y/O LAVAMANOS, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN	UND	1,00	\$144.595,00	\$ 144.595,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.				
13,65	CAJA DE INSPECCIÓN 0,8 X 0,8 METROS, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$1.308.125,00	\$ 1.308.125,00
13,66	TUBERÍA 3" PVC SANITARIA PARA BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS	M	1,00	\$123.679,00	\$ 123.679,00
13,67	CAJAS DE REGISTRO DE AGUAS RESIDUALES 1,00X1,00 EN CONCRETO.	UND	1,00	\$1.538.984,00	\$ 1.538.984,00
13,68	CAJAS DE REGISTRO DE AGUAS RESIDUALES 1,20X1,20 EN CONCRETO.	UND	1,00	\$2.697.208,00	\$ 2.697.208,00
13,69	S/I TUBERIA SANITARIA DE 6"	M	1,00	\$132.823,00	\$ 132.823,00
13,70	S/I TUBERIA SANITARIA DE 8"	M	1,00	\$180.540,00	\$ 180.540,00
13,71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAGANTE 3"	UND	1,00	\$102.667,00	\$ 102.667,00
13,72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE VENTILACIÓN 2"	UND	1,00	\$322.865,00	\$ 322.865,00
13,73	S/I TANQUE SEPTICO DE 10000 LT CILINDRICO HORIZONTAL. INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	1,00	\$35.280.833,00	\$ 35.280.833,00
13,74	CONSTRUCCION DE POZO SEPTICO INFILTRACION D=1,50 Y H=2,00	UND	1,00	\$2.121.329,00	\$ 2.121.329,00
13,75	TAPA EN CONCRETO E = 0,07 M EN CONCRETO DE 3000 PSI REF. 1/2 @ 0.20 MTS D=2.00 MTS PARA POZO DE INFILTRACION	UND	1,00	\$701.099,00	\$ 701.099,00
13,76	TAPA DE INSPECCION EN CONCRETO E = 0,07 ,60X,60 M EN CONCRETO DE 3000 PSI REF. 1/2 @ 0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS PARA POZO DE INFILTRACION	UND	1,00	\$376.446,00	\$ 376.446,00
Subtotal			1,00		\$ 146.781.359,00
14	RED DE ACUEDUCTO Y ABASTOS		1,00		
14,01	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UND	1,00	\$45.829,00	\$ 45.829,00
14,02	TUBERIA 1/2" RDE 13.5, INCLUYE ACCESORIOS	M	1,00	\$14.826,00	\$ 14.826,00
14,03	TUBERIA 1" RDE 21, INCLUYE ACCESORIOS	M	1,00	\$26.093,00	\$ 26.093,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

14,04	PUNTO HIDRAULICO 1/2", MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$46.871,00	\$ 46.871,00
14,05	TUBERIA 1/2" RDE 13.5, INCLUYE ACCESORIOS, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$15.269,00	\$ 15.269,00
14,06	TUBERIA 1" RDE 21, INCLUYE ACCESORIOS, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$26.942,00	\$ 26.942,00
14,07	PUNTO HIDRAULICO 1/2", MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$47.915,00	\$ 47.915,00
14,08	TUBERIA 1/2" RDE 13.5, INCLUYE ACCESORIOS, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$15.711,00	\$ 15.711,00
14,09	TUBERIA 1" RDE 21, INCLUYE ACCESORIOS, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$27.791,00	\$ 27.791,00
14,10	PUNTO HIDRAULICO 3/4", MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$58.315,00	\$ 58.315,00
14,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 1 1/4" PVC, RDE 21, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$52.094,00	\$ 52.094,00
14,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 1 1/2" PVC, RDE 21, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN	M	1,00	\$56.257,00	\$ 56.257,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.				
14,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 3/4" PVC, RDE 21 , MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M	1,00	\$43.785,00	\$ 43.785,00
14,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PRESION 90 DE 1 1/2" SCH40, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$50.465,00	\$ 50.465,00
14,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PRESION 90 DE 1 1/4" SCH40, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$45.053,00	\$ 45.053,00
14,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PRESION 90 DE 1" SCH40, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$42.874,00	\$ 42.874,00
14,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PRESION 90 DE 3/4" SCH40, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$40.644,00	\$ 40.644,00
14,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PRESION 90 DE 1/2" SCH40, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$39.574,00	\$ 39.574,00
14,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PRESION 45 DE 1" SCH40, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$45.514,00	\$ 45.514,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

14,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO PRESION 45 DE 3/4" SCH40, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$42.874,00	\$ 42.874,00
14,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJE PRE 1X3/4 SOLDADO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$41.674,00	\$ 41.674,00
14,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJE PRE 3/4X1/2 SOLDADO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$40.366,00	\$ 40.366,00
14,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJE PRE 1 1/2X1/2 SOLDADO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$45.317,00	\$ 45.317,00
14,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJE PRE 1 1/2X1 1/4 SOLDADO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$44.722,00	\$ 44.722,00
14,25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJE PRE 1 1/2X1SOLDADO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$45.317,00	\$ 45.317,00
14,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJE PRE 1 1/2X3/4 SOLDADO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$45.449,00	\$ 45.449,00
14,27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJE PRE 1 1/4X1 SOLDADO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE	UND	1,00	\$43.666,00	\$ 43.666,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.				
14,28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJE PRE 1 1/4X3/4 SOLDADO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$43.733,00	\$ 43.733,00
14,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PRESIÓN 1/2 SCH40, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$39.706,00	\$ 39.706,00
14,30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PRESIÓN 1 SCH40, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$43.469,00	\$ 43.469,00
14,31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PRESIÓN 3/4 SCH40, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$41.621,00	\$ 41.621,00
14,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PRESIÓN 1 1/4 SCH40, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$50.465,00	\$ 50.465,00
14,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PRESIÓN 1 1/2 SCH40, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$54.161,00	\$ 54.161,00
14,34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PRE 1X1/2 SCH40, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$46.306,00	\$ 46.306,00
14,35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE PRE 3/4X1/2 SCH40, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE	UND	1,00	\$43.205,00	\$ 43.205,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.				
14,36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA H2OFF 1/2" - SOLDADA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$81.503,00	\$ 81.503,00
14,37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA H2OFF 3/4" - SOLDADA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$95.102,00	\$ 95.102,00
14,38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA CENTRIFUGA Q =1 L/S Y HDT = 6 M, 0.75 HP , INCLUYE SOPORTE Y ACCESORIOS	UND	1,00	\$3.182.365,00	\$ 3.182.365,00
14,39	PRUEBAS HIDRÁULICAS	M	1,00	\$36.929,00	\$ 36.929,00
14,40	TUBERIA 3/4" RDE 21, INCLUYE ACCESORIOS	M	1,00	\$43.111,00	\$ 43.111,00
14,41	TUBERIA 1 1/2" RDE 21, INCLUYE ACCESORIOS	M	1,00	\$71.236,00	\$ 71.236,00
14,42	TUBERIA 2" RDE 21, INCLUYE ACCESORIOS	M	1,00	\$100.381,00	\$ 100.381,00
14,43	TUBERIA 3" RDE 21, INCLUYE ACCESORIOS	M	1,00	\$186.161,00	\$ 186.161,00
14,44	TUBERIA 4" RDE 21, INCLUYE ACCESORIOS	M	1,00	\$471.460,00	\$ 471.460,00
14,45	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA CENTRIFUGA Q =15 LPS Y HDT = 35 M, 11 HP , INCLUYE SOPORTE Y ACCESORIOS	UND	1,00	\$82.481.358,00	\$ 82.481.358,00
14,46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA H2OFF 1/2" - SOLDADA	UND	1,00	\$79.164,00	\$ 79.164,00
14,47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE BOLA H2OFF 3/4" - SOLDADA	UND	1,00	\$92.675,00	\$ 92.675,00
14,48	S/I TANQUE DE 10,000 LT. INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	1,00	\$18.977.593,00	\$ 18.977.593,00
14,49	CASETA DE BOMBEO DE 1X1X1 M CON REJA METALICA, INCLUYE PLANTILLA EN CONCRETO DE 1,5X1,5 M EN CONCRETO 3000 PSI	UND	1,00	\$2.157.066,00	\$ 2.157.066,00
Subtotal			1,00		\$ 109.509.977,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

15	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS		1,00		
15,01	S/I SANITARIO BLANCO INSTITUCIONAL	UND	1,00	\$1.117.672,00	\$ 1.117.672,00
15,02	S/I ORINAL BLANCO INSTITUCIONAL	UND	1,00	\$849.271,00	\$ 849.271,00
15,03	S/I LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE COLGAR EN PORCELANA, INCLUYE BRAZOS DE SOPORTE Y GRIFERÍA PUSH	UND	1,00	\$1.574.852,00	\$ 1.574.852,00
15,04	S/I DE BARRA DE APOYO FIJA DE SEGURIDAD 0.60 M. NIQUELADA ANTIDESLIZANTE 1-1/4"	UND	1,00	\$380.962,00	\$ 380.962,00
15,05	S/I LAVAMANOS DE INCRUSTAR EN PORCELANA SANITARIA INCLUYE GRIFERÍA PUSH	UND	1,00	\$1.262.783,00	\$ 1.262.783,00
15,06	S/I DE LAVAMANOS CON PEDESTAL	UND	1,00	\$581.562,00	\$ 581.562,00
15,07	S/I DE DISPENSADOR DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE	UND	1,00	\$350.866,00	\$ 350.866,00
15,08	S/I DE DISPENSADOR DE JABÓN EN ACERO INOXIDABLE	UND	1,00	\$171.295,00	\$ 171.295,00
15,09	S/I DE DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE	UND	1,00	\$248.254,00	\$ 248.254,00
15,10	S/I DE ESPEJO	M2	1,00	\$186.608,00	\$ 186.608,00
15,11	S/I DIVISIONES SANITARIA, EN ACERO INOXIDABLE CAL 20, ENTAMBORADO DE 1" CON RELLENO EN LAMINA DE PIESTIRENO Y ESPUMA POLIURETANO, TABIQUES, SEPARADORES, PUERTAS DE 0.60X1.60M Y COMPLEMENTOS PARA ENSAMBLAR EN SITIO	M2	1,00	\$1.082.532,00	\$ 1.082.532,00
15,12	S/I DE DUCHA ANTIVANDALICA	UND	1,00	\$698.654,00	\$ 698.654,00
15,13	S/I DE LLAVE CHORRO PESADA 1/2"	UND	1,00	\$135.276,00	\$ 135.276,00
15,14	LLAVE DE PASO PVC D=1/2"	UND	1,00	\$62.977,00	\$ 62.977,00
15,15	LAVAPLATOS DE SOBREPONER 100CMX50CM INCLUYE GRIFERIA	UND	1,00	\$700.133,00	\$ 700.133,00
15,16	S/I DUCHA CON MANGUERA FLEXIBLE	UND	1,00	\$118.085,00	\$ 118.085,00
15,17	S/I SANITARIO BLANCO INSTITUCIONAL, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE	UND	1,00	\$1.162.236,00	\$ 1.162.236,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.				
15,18	S/I ORINAL BLANCO INSTITUCIONAL, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$865.617,00	\$ 865.617,00
15,19	S/I LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE COLGAR EN PORCELANA, INCLUYE BRAZOS DE SOPORTE Y GRIFERÍA PUSH, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$1.635.682,00	\$ 1.635.682,00
15,20	S/I DE BARRA DE APOYO FIJA DE SEGURIDAD 0.60 M. NIQUELADA ANTIDESLIZANTE 1-1/4", MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$381.240,00	\$ 381.240,00
15,21	S/I LAVAMANOS DE INCRUSTAR EN PORCELANA SANITARIA INCLUYE GRIFERÍA PUSH, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$1.280.965,00	\$ 1.280.965,00
15,22	S/I DE LAVAMANOS CON PEDESTAL, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$612.861,00	\$ 612.861,00
15,23	S/I DE DISPENSADOR DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$353.269,00	\$ 353.269,00
15,24	S/I DE DISPENSADOR DE JABÓN EN ACERO INOXIDABLE, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE	UND	1,00	\$173.327,00	\$ 173.327,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.				
15,25	S/I DE DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$250.657,00	\$ 250.657,00
15,26	S/I DE ESPEJO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$223.568,00	\$ 223.568,00
15,27	S/I DIVISIONES SANITARIA, EN ACERO INOXIDABLE CAL 20, ENTAMBORADO DE 1" CON RELLENO EN LAMINA DE PIESTIRENO Y ESPUMA POLIURETANO, TABIQUES, SEPARADORES, PUERTAS DE 0.60X1.60M Y COMPLEMENTOS PARA ENSAMBLAR EN SITIO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$1.137.972,00	\$ 1.137.972,00
15,28	S/I DE DUCHA ANTIVANDALICA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$705.492,00	\$ 705.492,00
15,29	S/I DE LLAVE CHORRO PESADA 1/2", MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$135.414,00	\$ 135.414,00
15,30	LLAVE DE PASO PVC D=1/2", MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$62.987,00	\$ 62.987,00
15,31	LAVAPLATOS DE SOBREPONER 100CMX50CM INCLUYE GRIFERIA, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$704.037,00	\$ 704.037,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

15,32	S/I DUCHA CON MANGUERA FLEXIBLE, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$119.563,00	\$ 119.563,00
15,33	S/I SANITARIO BLANCO INSTITUCIONAL, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$1.206.801,0 0	\$ 1.206.801,00
15,34	S/I ORINAL BLANCO INSTITUCIONAL, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$881.963,00	\$ 881.963,00
15,35	S/I LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE COLGAR EN PORCELANA, INCLUYE BRAZOS DE SOPORTE Y GRIFERÍA PUSH, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$1.635.682,0 0	\$ 1.635.682,00
15,36	S/I DE BARRA DE APOYO FIJA DE SEGURIDAD 0.60 M. NIQUELADA ANTIDESLIZANTE 1-1/4", MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$381.517,00	\$ 381.517,00
15,37	S/I LAVAMANOS DE INCRUSTAR EN PORCELANA SANITARIA INCLUYE GRIFERÍA PUSH, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$1.299.147,0 0	\$ 1.299.147,00
15,38	S/I DE LAVAMANOS CON PEDESTAL, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$644.161,00	\$ 644.161,00
15,39	S/I DE DISPENSADOR DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN	UND	1,00	\$355.671,00	\$ 355.671,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.				
15,40	S/I DE DISPENSADOR DE JABÓN EN ACERO INOXIDABLE, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$175.360,00	\$ 175.360,00
15,41	S/I DE DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$253.059,00	\$ 253.059,00
15,42	S/I DE ESPEJO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$223.568,00	\$ 223.568,00
15,43	S/I DIVISIONES SANITARIA, EN ACERO INOXIDABLE CAL 20, ENTAMBORADO DE 1" CON RELLENO EN LAMINA DE PIESTIRENO Y ESPUMA POLIURETANO, TABIQUES, SEPARADORES, PUERTAS DE 0.60X1.60M Y COMPLEMENTOS PARA ENSAMBLAR EN SITIO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$1.193.412,00	\$ 1.193.412,00
15,44	S/I DE DUCHA ANTIVANDALICA, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$712.330,00	\$ 712.330,00
15,45	S/I DE LLAVE CHORRO PESADA 1/2", MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$135.554,00	\$ 135.554,00
15,46	LLAVE DE PASO PVC D=1/2", MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE	UND	1,00	\$62.987,00	\$ 62.987,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.				
15,47	LAVAPLATOS DE SOBREPONER 100CMX50CM INCLUYE GRIFERIA, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$707.941,00	\$ 707.941,00
15,48	S/I DUCHA CON MANGUERA FLEXIBLE, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$121.041,00	\$ 121.041,00
15,49	SUMNISTRO DE TANQUE DE 3000 L, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$2.776.793,00	\$ 2.776.793,00
15,50	S/I DE LAVAPLATOS DOBLE CAJON DE 100CMX50CM INCLUYE GRIFERIA	UND	1,00	\$1.332.149,00	\$ 1.332.149,00
15,51	S/I DE TRAMPA GRASAS DE 95 L INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,00	\$604.826,00	\$ 604.826,00
15,52	S/I DE LAVAPLATOS DOBLE CAJON DE 100CMX50CM INCLUYE GRIFERIA CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$1.344.161,00	\$ 1.344.161,00
15,53	S/I DE TRAMPA GRASAS DE 95 L INCLUYE ACCESORIOS CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 70 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$612.218,00	\$ 612.218,00
Subtotal			1,00		\$ 35.987.010,00
16	ELECTRICO		1,00		
16,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA DE ILUMINACION CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2",	UND	1,00	\$517.857,00	\$ 517.857,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).				
16,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V NORMAL CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	1,00	\$485.148,00	\$ 485.148,00
16,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 220V CON TOMA MIRADA CHINA CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA, 30A, LEVITON, BLANCO, 220V Y CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 10 AWG-CU-THHN/THWN-90°C, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 35 M).	UND	1,00	\$2.165.797,00	\$ 2.165.797,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

16,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE SENCILLO Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	1,00	\$427.080,00	\$ 427.080,00
16,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE DOBLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	1,00	\$463.453,00	\$ 463.453,00
16,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE TRIPLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE	UND	1,00	\$498.049,00	\$ 498.049,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).				
16,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE CONMUTABLE SENCILLO Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4.50 M).	UND	1,00	\$481.378,00	\$ 481.378,00
16,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA 120X30 CM DE INCRUSTAR LED 40W, INCLUYE MARCO, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	\$679.422,00	\$ 679.422,00
16,09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA OJO DE BUEY LED 12W DE 5" INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	\$196.705,00	\$ 196.705,00
16,10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 1X20 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	\$50.860,00	\$ 50.860,00
16,11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA OJO DE BUEY LED 18W DE 6" INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	\$196.705,00	\$ 196.705,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

16,12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 2X30 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	\$220.584,00	\$ 220.584,00
16,13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL DE 40 AMP REGULABLE, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	\$1.051.008,00	\$ 1.051.008,00
16,14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE CONCENTRICO PARA ACOMETIDA DE 2XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMTDE 2", CONDUCTORES DE COBRE No.4 Y No. 6 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DESDE CAJA DE ABONADO HASTA TABLERO DE CIRCUITOS	M	1,00	\$126.374,00	\$ 126.374,00
16,15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA DE VENTILADOR CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA	UND	1,00	\$517.857,00	\$ 517.857,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).				
16,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR TIPO KDK O SIMILAR Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	\$1.124.506,00	\$ 1.124.506,00
16,17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO MONOFASICO DE 36 CIRCUITOS INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	\$1.599.308,00	\$ 1.599.308,00
16,18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE CONMUTABLE DOBLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4.50 M).	UND	1,00	\$530.707,00	\$ 530.707,00
16,19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA OJO DE BUEY LED 24W DE 5" INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	\$330.795,00	\$ 330.795,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

16,20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V GFCI CON TOMA DOBLE CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA CON LED INDICADOR, 15A, .LEV REF N7599-W, BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-THHN/THWN-90°C, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	1,00	\$940.564,00	\$ 940.564,00
16,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED REFLECTOR DE 400W 6500 K Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	\$1.108.404,0 0	\$ 1.108.404,00
16,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,40X0,40X0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	\$1.367.297,0 0	\$ 1.367.297,00
16,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,60X0,60X0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	\$1.979.614,0 0	\$ 1.979.614,00
16,24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA. INCLUYE 1 VARILLAS DE 2.4M Y CABLE #2 EN CU. 15M Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU	GLB	1,00	\$4.671.504,0 0	\$ 4.671.504,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.				
16,25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 2X20 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	\$204.952,00	\$ 204.952,00
16,26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, 2W, 120V, IP20. INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	1,00	\$284.385,00	\$ 284.385,00
16,27	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMÉTICA DE 2X25W INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	1,00	\$404.242,00	\$ 404.242,00
16,28	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA EXTERIOR TIPO TORTUGA LED. INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	1,00	\$328.256,00	\$ 328.256,00
16,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELECTRICA PARA ILUMINACION	ML	1,00	\$221.277,00	\$ 221.277,00
16,30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE 2F#2CU + 1N#2CU + 1T#8CU THHN/THWN ACOMETIDA PRINCIPAL, INCLUYE TUBERÍA PVC DE 1-1/2"	ML	1,00	\$372.713,00	\$ 372.713,00
16,31	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE 2F#6AL+1N6 AL + 1T#12 CU, PARA ACOMETIDAS PARCIALES, INCLUYE TUBERÍA DE 1" PVC	ML	1,00	\$281.513,00	\$ 281.513,00
16,32	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL CONSTRUIDO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, PINTADO CON PINTURA ELECTROESTÁTICA, CON BARRAJE DE 200A, DE DIMENSIONES 100 X 60 X 25	UN	1,00	\$17.627.945,00	\$ 17.627.945,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	CMS, INCLUYE PROTECCIONES PRINCIPAL DE 130AMP Y PROTECCIONES PARA CIRCUITOS PARCIALES, DPS, CON CERTIFICACIÓN RETIE.				
16,33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFASICO DE 24 CIRCUITOS INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	1,00	\$1.929.441,00	\$ 1.929.441,00
16,34	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFASICO DE 6 CIRCUITOS INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	1,00	\$1.238.302,00	\$ 1.238.302,00
16,35	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFASICO DE 8 CIRCUITOS INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	\$1.358.941,00	\$ 1.358.941,00
16,36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN POSTE EN CONCRETO DE 12M X 510 KGF, PARA INSTALACIÓN DE PUNTA DE PARARRAYO, INCLUYE ESTE EQUIPO	UND	1,00	\$4.482.594,00	\$ 4.482.594,00
16,37	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFASICO DE 12 CIRCUITOS INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	\$1.573.010,00	\$ 1.573.010,00
16,38	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO INDUSTRIAL 200W INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	\$1.460.820,00	\$ 1.460.820,00
16,39	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFASICO DE 18 CIRCUITOS INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	\$1.723.837,00	\$ 1.723.837,00
16,40	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LUMINARIA PANEL LED CUADRADA 0,60X0,60 INCLUYE	UND	1,00	\$795.437,00	\$ 795.437,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.				
16,41	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA DE ILUMINACION, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2" Y SCH 40 DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	1,00	\$465.222,00	\$ 465.222,00
16,42	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMÉTICA DE 36W INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	1,00	\$269.472,00	\$ 269.472,00
16,43	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMÉTICA DE 50W INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	1,00	\$331.447,00	\$ 331.447,00
16,44	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA O ALIMENTADOR 2X2F+2N+4T AL S8000 LSZH	ML	1,00	\$296.303,00	\$ 296.303,00
16,45	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA O ALIMENTADOR 2X1/0F+1/0N+4T AL S8000 LSZH	ML	1,00	\$304.788,00	\$ 304.788,00
16,46	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA O	ML	1,00	\$355.316,00	\$ 355.316,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	ALIMENTADOR 2(2X4/0F+4/0N+2T) AL S8000 LSZH				
16,47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE 2de 1" EN PVC PARA ACOMETIDAS Y/O ALIMENTADORES SUBTERRANEOS, INCLUYE ACCESORIOS PVC	ML	1,00	\$32.383,00	\$ 32.383,00
16,48	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE 2de 3" EN PVC PARA ACOMETIDAS Y/O ALIMENTADORES SUBTERRANEOS, INCLUYE ACCESORIOS PVC	ML	1,00	\$109.502,00	\$ 109.502,00
16,49	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE BAJANTE EN TUBERÍA IMC 3" PARA ACOMETIDAS Y/O ALIMENTADORES, INCLUYE CAPACETE Y ACCESORIOS	ML	1,00	\$510.577,00	\$ 510.577,00
16,50	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN EN TUBERÍA EMT 1" PARA DATOS Y/O ELÉCTRICO	ML	1,00	\$52.003,00	\$ 52.003,00
16,51	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN EN TUBERÍA EMT 3/4" PARA DATOS Y/O ELÉCTRICO	ML	1,00	\$45.602,00	\$ 45.602,00
16,52	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN EN TUBERÍA EMT 2" PARA DATOS Y/O ELÉCTRICO	ML	1,00	\$89.260,00	\$ 89.260,00
16,53	BAJANTE PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO SEGÚN NTC 4552, INCLUYE HERRAJES, ALAMBRÓN 8MM, CANALIZACIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS	UND	1,00	\$2.044.806,0 0	\$ 2.044.806,00
16,54	CAJA DE INSPECCION DE 0,3X0,3M PARA PUESTA A TIERRA	UND	1,00	\$790.134,00	\$ 790.134,00
16,55	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN 8 MM, INCLUYE SOPORTE PLÁSTICO CON ACCESORIOS DE SUJECCIÓN	M	1,00	\$206.075,00	\$ 206.075,00
16,56	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUNTA CAPTADORA TIPO FRANKLYN DE 1 METRO, INCLUYE BASE SOPORTE Y CONECTOR DERIVACIÓN	UND	1,00	\$340.373,00	\$ 340.373,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	DESDE ANILLO SUPERIOR DE APANTALLAMIENTO				
16,57	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MALLA DE PUESTA A TIERRA EN TRIÁNGULO, 3 VARILLAS COPPERWELD 2.4Mx5/8" + CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 + SOLDADURA EXOTÉRMICA 115gr	UND	1,00	\$3.235.506,00	\$ 3.235.506,00
16,58	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR COBRE 1/0 DESNUDO PARA EQUIPOTENCIALIZACIÓN BAJANTES Y MALLA	M	1,00	\$70.341,00	\$ 70.341,00
16,59	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CONECTOR DE PERFORACIÓN PARA DERIVACIÓN DE RED EXISTENTE	UND	1,00	\$71.283,00	\$ 71.283,00
16,60	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA REGULADO, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	1,00	\$485.629,00	\$ 485.629,00
16,61	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 50KV, TRIFASICO, TIPO POSTE, RELACIÓN DE TRANSFORMADOR 13200/208-120 VOLTIOS, INCLUYE HERRAJES Y ELEMENTOS PARA SU INSTALACIÓN	UND	1,00	\$60.139.717,00	\$ 60.139.717,00
16,62	ADECUACION DE PUNTO DE CONEXIÓN Y ARMADO ESTRUCTURA TIPO HORIZONTAL TRIFASICO FIN	UND	1,00	\$7.735.922,00	\$ 7.735.922,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	DE LINEA 13.2KV EN TENSIÓN				
16,63	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO 12X1050 KGH. INCLUYE APERTURA DE HUECO, HINCADA, APLOMADA, NIVELADA, CIMENTACIÓN CILÍNDRICA EN CONCRETO 3000PSI	UND	1,00	\$7.367.393,00	\$ 7.367.393,00
16,64	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO 12X750 KGH. INCLUYE APERTURA DE HUECO, HINCADA, APLOMADA, NIVELADA, CIMENTACIÓN CILÍNDRICA EN CONCRETO 3000PSI	UND	1,00	\$6.464.513,00	\$ 6.464.513,00
16,65	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMADO TRIFÁSICO ANCLAJE 13.2kv CONFIGURACIÓN BANDERA	UND	1,00	\$6.893.500,00	\$ 6.893.500,00
16,66	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMADO TRIFÁSICO ALINEACIÓN 13.2kv CONFIGURACIÓN BANDERA	UND	1,00	\$9.080.853,00	\$ 9.080.853,00
16,67	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMADO TRIFÁSICO FIN DE LÍNEA 13.2kv CONFIGURACIÓN HORIZONTAL	UND	1,00	\$3.708.126,00	\$ 3.708.126,00
16,68	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RETENIDA DIRECTA A TIERRA PARA MEDIA TENSIÓN	UND	1,00	\$1.623.098,00	\$ 1.623.098,00
16,69	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SECCIONAMIENTO TRIFASICO CON CORTACIRCUITOS 27kv-100A.INCLUYE FUSIBLE TIPO K DE 30A - 15kv	UND	1,00	\$4.988.423,00	\$ 4.988.423,00
16,70	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y TENDIDO DE RED DE MEDIA TENSIÓN TRIFASICA 13,2kv EN CONDUCTOR ECOLOGICO 15kv CF63-123,3	ML	1,00	\$136.023,00	\$ 136.023,00
16,71	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MONTAJE DE EQUIPO DE MEDIDA INDIRECTA EXTERIOR EN M.T. TRES ELEMENTOS ICE-38 EN TENSIÓN	UND	1,00	\$54.918.052,00	\$ 54.918.052,00
16,72	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y TENDIDO DE CANALIZACION EN TUBERIA	UND	1,00	\$2.495.320,00	\$ 2.495.320,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	IMC 4" EN POSTE. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN				
16,73	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y TENDIDO DE CANALIZACION EN TUBERIA PVC 2X4". INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN ARENA, RELLENO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADA, BANDA PLÁSTICA DE ADVERTENCIA Y PELIGRO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACIÓN	ML	1,00	\$510.791,00	\$ 510.791,00
16,74	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA DE MEDIA TENSION SUBTERRÁNEA EN CABLE DE ALUMINIO MONOPOLAR XLPE 15 KV 100% No. 1/0 PANTALLA EN HILOS	ML	1,00	\$193.043,00	\$ 193.043,00
16,75	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO PEDESTAL RADIAL 300KVA 13200/214-120V. INCLUYE CODOS PREMOLDEADOS Y DPS	UND	1,00	\$141.280.617,00	\$ 141.280.617,00
16,76	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y TENDIDO DE CANALIZACION EN TUBERIA PVC 4X4". INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN ARENA, RELLENO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADA, BANDA PLÁSTICA DE ADVERTENCIA Y PELIGRO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACIÓN	ML	1,00	\$505.118,00	\$ 505.118,00
16,77	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE DE ALUMINIO S8000 4(3FX500 KCMIL + 1NX500 KCMIL THHN-THWN) + 1T2/0. INCLUYE MARCACION Y ROTULADO	ML	1,00	\$464.635,00	\$ 464.635,00
16,78	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y TENDIDO DE TERCER CONDUCTOR EN CABLE ACSR 1/0 EN TENSIÓN	ML	1,00	\$111.747,00	\$ 111.747,00
16,79	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 75KV, MONOFÁSICO, TIPO POSTE, RELACIÓN DE	UND	1,00	\$75.842.590,00	\$ 75.842.590,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	TRANSFORMADOR 13200/120-240 VOLTIOS, INCLUYE HERRAJES Y ELEMENTOS PARA SU INSTALACIÓN				
16,80	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE 6 CIRCUITOS TRIFÁSICO 220V CON PUERTA, CHAPETA DE CIERRE Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR INDUSTRIAL (DE ACUERDO A DISEÑO ELÉCTRICO)	UND	1,00	\$946.081,00	\$ 946.081,00
16,81	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE 12 CIRCUITOS TRIFÁSICO 220V CON PUERTA, CHAPETA DE CIERRE Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR INDUSTRIAL (DE ACUERDO A DISEÑO ELÉCTRICO)	UND	1,00	\$1.489.925,0 0	\$ 1.489.925,00
16,82	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE 18 CIRCUITOS TRIFÁSICO 220V CON PUERTA, CHAPETA DE CIERRE Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR INDUSTRIAL (DE ACUERDO A DISEÑO ELÉCTRICO)	UND	1,00	\$1.644.184,0 0	\$ 1.644.184,00
16,83	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE 24 CIRCUITOS TRIFÁSICO 220V CON PUERTA, CHAPETA DE CIERRE Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR INDUSTRIAL (DE ACUERDO A DISEÑO ELÉCTRICO)	UND	1,00	\$2.108.721,0 0	\$ 2.108.721,00
16,84	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE 30 CIRCUITOS TRIFÁSICO 220V CON PUERTA, CHAPETA DE CIERRE Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR INDUSTRIAL (DE ACUERDO A DISEÑO ELÉCTRICO)	UND	1,00	\$2.388.654,0 0	\$ 2.388.654,00
16,85	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE 42 CIRCUITOS TRIFÁSICO 220V CON PUERTA, CHAPETA DE CIERRE Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR INDUSTRIAL (DE ACUERDO A DISEÑO ELÉCTRICO)	UND	1,00	\$3.124.713,0 0	\$ 3.124.713,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

16,86	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE INTERRUPTOR CORTACIRCUITO TERMOMAGNETICO 1X30A 10 KA A 120 MONOPOLAR TIPO ENCHUFABLE	UND	1,00	\$43.185,00	\$ 43.185,00
16,87	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE INTERRUPTOR CORTACIRCUITO TERMOMAGNETICO 3X30A 10 KA A 220 TRIPOLAR TIPO ENCHUFABLE	UND	1,00	\$204.033,00	\$ 204.033,00
16,88	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE INTERRUPTOR CORTACIRCUITO TERMAGNETICO TIPO INDUSTRIAL 3X30A - 3x40A 25 KA A 220V.	UND	1,00	\$773.648,00	\$ 773.648,00
16,89	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE INTERRUPTOR CORTACIRCUITO TERMAGNETICO TIPO INDUSTRIAL 3X50A - 3x60A - 3x70A 25 KA A 220V.	UND	1,00	\$1.111.658,00	\$ 1.111.658,00
16,90	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE INTERRUPTOR CORTACIRCUITO TERMAGNETICO TIPO INDUSTRIAL 3X100A - 3X150A 25 KA A 220V.	UND	1,00	\$1.381.968,00	\$ 1.381.968,00
16,91	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE INTERRUPTOR CORTACIRCUITO TERMAGNETICO TIPO INDUSTRIAL 3X30A - 3x40A 30 KA A 220V.	UND	1,00	\$1.182.050,00	\$ 1.182.050,00
16,92	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE INTERRUPTOR CORTACIRCUITO TERMAGNETICO TIPO INDUSTRIAL 3X50A - 3x60A - 3x70A 30 KA A 220V.	UND	1,00	\$1.358.798,00	\$ 1.358.798,00
16,93	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE INTERRUPTOR CORTACIRCUITO TERMAGNETICO TIPO INDUSTRIAL 3X100A - 3X150A 30 KA A 220V.	UND	1,00	\$1.720.805,00	\$ 1.720.805,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

16,94	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO PRINCIPAL AUTOSOPORTADO, FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16. BARRAJE EN CU 208V/100A 3F5H. ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA. PUERTA Y FRENTE MUERTO INDEPENDIENTES. CERRADURA PARA TRABAJO PESADO CON LLAVE. DEBE CONTEMPLAR ESPACIO PARA 2 RESERVAS PARA EXPANSION. ALOJA E INCLUYE EQUIPOS Y CABLEADO DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR, CANALETAS ORGANIZADORAS DE CABLE, BORNERAS, AMARRES, MARCACION, INSUMOS VARIOS	UND	1,00	\$44.355.222,00	\$ 44.355.222,00
16,95	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO PRINCIPAL AUTOSOPORTADO TIPO EXTERIOR, FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16. BARRAJE EN CU 220V/1000A 3F5H. ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA. PUERTA Y FRENTE MUERTO INDEPENDIENTES. CERRADURA PARA TRABAJO PESADO CON LLAVE. DEBE CONTEMPLAR ESPACIO PARA 2 RESERVAS PARA EXPANSION. ALOJA E INCLUYE EQUIPOS Y CABLEADO DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR, CANALETAS ORGANIZADORAS DE CABLE, BORNERAS, AMARRES, MARCACION, INSUMOS VARIOS.	UND	1,00	\$200.476.180,00	\$ 200.476.180,00
16,96	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA O ALIMENTADOR CABLE DE ALUMINIO S8000 (3FX4 + 1NX4 LSZH) + 6T. INCLUYE MARCACION Y ROTULADO	M	1,00	\$78.735,00	\$ 78.735,00
16,97	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA O	M	1,00	\$95.427,00	\$ 95.427,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	ALIMENTADOR EN CABLE DE ALUMINIO S8000 (3FX2 + 1NX2 LSZH) + 6T. INCLUYE MARCACION Y ROTULADO				
16,98	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN CABLE DE ALUMINIO S8000 (3FX2 LSZH) + 6T. INCLUYE MARCACION Y ROTULADO	M	1,00	\$69.828,00	\$ 69.828,00
16,99	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION EN CABLE DE ALUMINIO S8000 (3FX1/0 + 1NX1/0 LSZH) + 6T. INCLUYE MARCACION Y ROTULADO	M	1,00	\$90.291,00	\$ 90.291,00
16,100	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN CABLE DE ALUMINIO S8000 (3FX1/0 LSZH) + 6T. INCLUYE MARCACION Y ROTULADO	M	1,00	\$74.435,00	\$ 74.435,00
16,101	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA O ALIMENTADOR EN CABLE DE ALUMINIO S8000 (3FX2/0 LSZH) + 6T. INCLUYE MARCACION Y ROTULADO	M	1,00	\$122.459,00	\$ 122.459,00
16,102	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA O DE ALIMENTADOR EN CABLE DE ALUMINIO S8000 (3FX4 LSZH) + 6T. INCLUYE MARCACION Y ROTULADO	M	1,00	\$48.886,00	\$ 48.886,00
16,103	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA O ALIMENTADOR EN CABLE DE ALUMINIO S8000 (3FX6 + 1NX6 LSZH) + 6T. INCLUYE MARCACION Y ROTULADO	M	1,00	\$50.391,00	\$ 50.391,00
16,104	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA O ALIMENTADOR EN CABLE DE ALUMINIO S8000 (3FX6 LSZH) + 6T. INCLUYE MARCACION Y ROTULADO	M	1,00	\$39.253,00	\$ 39.253,00
16,105	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA O ALIMENTADOR EN CABLE DE ALUMINIO S8000 (3FX4/0 + 1NX4/0 LSZH) + 6T. INCLUYE MARCACION Y ROTULADO	M	1,00	\$135.519,00	\$ 135.519,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

16,106	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.12 PARA FASE, NEUTRO Y TIERRA.	M	1,00	\$45.791,00	\$ 45.791,00
16,107	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.10 PARA FASE, NEUTRO Y TIERRA.	M	1,00	\$59.196,00	\$ 59.196,00
16,108	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.8 PARA FASE, NEUTRO Y TIERRA.	M	1,00	\$60.983,00	\$ 60.983,00
16,109	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA O ALIMENTADOR EN CABLE DE ALUMINIO S8000 (3FX300 KCMIL LSZH) + 4T. INCLUYE MARCACION Y ROTULADO	M	1,00	\$194.260,00	\$ 194.260,00
16,110	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA O ALIMENTADOR EN CABLE DE ALUMINIO 2FX#2 + 1T#4 THHN-THWN S8000. INCLUYE MARCACION Y ROTULADO	M	1,00	\$62.889,00	\$ 62.889,00
16,111	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA O ALIMENTADOR EN CABLE DE ALUMINIO 2FX#4 + 1T#4 THHN-THWN S8000. INCLUYE MARCACION Y ROTULADO	M	1,00	\$54.233,00	\$ 54.233,00
16,112	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 THHN-THWN . INCLUYE MARCACION Y ROTULADO	M	1,00	\$47.614,00	\$ 47.614,00
16,113	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN EN TUBERIA PVC 3/4" PARA ACOMETIDAS Y/O ALIMENTADORES SUBTERRANEOS, INCLUYE ACCESORIOS PVC	M	1,00	\$22.900,00	\$ 22.900,00
16,114	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE 2" EN PVC PARA ACOMETIDAS Y/O ALIMENTADORES SUBTERRANEOS, INCLUYE ACCESORIOS PVC	M	1,00	\$37.264,00	\$ 37.264,00
16,115	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE 1-1/2" EN PVC PARA ACOMETIDAS Y/O	M	1,00	\$28.711,00	\$ 28.711,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

	ALIMENTADORES SUBTERRANEOS, INCLUYE ACCESORIOS PVC				
16,116	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE 2" EN PVC SCH 40. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE Y FIJACION	M	1,00	\$55.119,00	\$ 55.119,00
16,117	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BAJANTE EN CABLE DE ALUMINIO 1/0 S8000	M	1,00	\$48.772,00	\$ 48.772,00
16,118	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MALLA DE PUESTA A TIERRA EN CUADRADO, 4 VARILLAS COPPERWELD 2.4Mx5/8" + CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 + SOLDADURA EXOTÉRMICA 115gr	UND	1,00	\$7.244.774,00	\$ 7.244.774,00
Subtotal			1,00		\$ 723.661.699,00
17	VENTANAS		1,00		
17,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN VIDRIO INCLUYE MARCO METALICO	M2	1,00	\$523.599,00	\$ 523.599,00
17,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN PROTECTOR METALICO	M2	1,00	\$246.656,00	\$ 246.656,00
17,03	S/I VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO (1,20 x 4,00 M)	UND	1,00	\$2.633.400,00	\$ 2.633.400,00
Subtotal			1,00		\$ 3.403.655,00
18	METALICOS		1,00		
18,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS EN TUBO DE 1" Y 2" INCLUYE TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, PINTURA DOBLE CAPA PARA MAYOR DURABILIDAD	M	1,00	\$86.469,00	\$ 86.469,00
18,02	CERRAMIENTO EN TUBERIA METALICA GALVANIZADA 2 1/2" (2.5MM) Y MALLA ESLABONADA GALVANIZADA 2"X2" CAL 10. INCLUYE PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO.	M2	1,00	\$610.814,00	\$ 610.814,00
18,03	CERRAMIENTO ANTI IMPACTO EN TUBERIA METALICA GALVANIZADA 4" (3,6MM) ALTURA 1,8 M Y MALLA ESLABONADA. INCLUYE PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO PLATINAS SEGÚN DISEÑO.	M	1,00	\$3.155.112,00	\$ 3.155.112,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

18,04	S/I SISTEMA MODULAR DE REJA ALTO IMPACTO CON ACABADO EN CAPA DE ZINC, FOSFATO Y POLIESTER TERMOENDURECIDO. CONFORMADO POR 1 PANEL DE 1,80 MTS DE ALTO X 2,5 MTS DE ANCHO, OJO DE MALLA 5CMX20CM CON DOBLE ALAMBRE HORIZONTAL CALIBRE 6 Y UN ALAMBRE VERTICAL CALIBRE 5. INCLUYE POSTE CAL.16 DIMENSION 2 1/4" X 2 1/4" ALTURA DE 2.50 MTS Y ABRAZADERAS.	M	1,00	\$536.904,00	\$ 536.904,00
18,05	ORUGA SALVAESCALERAS CAPACIDAD DE 130 KG	UND	1,00	\$33.897.444,00	\$ 33.897.444,00
Subtotal			1,00		\$ 38.286.743,00
19	VOZ Y DATOS		1,00		
19,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE UPS DE 3 KVA, ONLINE, AUTONOMIA DE 5 MINUTOS A PLENA DE CARGA.	UND	1,00	\$5.200.101,00	\$ 5.200.101,00
19,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CAT 6, 4 PARES	M	1,00	\$24.744,00	\$ 24.744,00
19,03	SALIDA PARA SISTEMA DE VOZ DATOS EN MURO. INCLUYE FACEPLATE SENCILLO, CON JACK CAT. 6, MARQUILLAS DE CABLEADO, NUMERACIÓN DE TOMAS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UND	1,00	\$138.095,00	\$ 138.095,00
19,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RACK PARA DATOS DE 11 UR	UND	1,00	\$25.113,00	\$ 25.113,00
19,05	PATCH PANEL X 24 CAT 6 - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UND	1,00	\$831.427,00	\$ 831.427,00
19,06	ORGANIZADOR DE CABLE HORIZONTAL - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UND	1,00	\$158.135,00	\$ 158.135,00
19,07	SALIDA HDMI	UND	1,00	\$1.173.270,00	\$ 1.173.270,00
Subtotal			1,00		\$ 7.550.885,00
20	RED CONTRAINCENDIO		1,00		
20,01	S/I TUBERÍA ACERO C/C SCH10 RANURADO ROJA DE 1-1/2", INCLUYE ACCESORIOS DE UNIÓN	M	1,00	\$154.283,00	\$ 154.283,00
20,02	S/I TUBERÍA ACERO C/C SCH10 RANURADO ROJA DE 2", INCLUYE ACCESORIOS DE UNIÓN	M	1,00	\$170.270,00	\$ 170.270,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

20,03	S/I TUBERÍA ACERO C/C SCH10 RANURADO ROJA DE 2-1/2", INCLUYE ACCESORIOS DE UNIÓN	M	1,00	\$199.222,00	\$ 199.222,00
20,04	S/I TUBERÍA ACERO C/C SCH10 RANURADO ROJA DE 3", INCLUYE ACCESORIOS DE UNIÓN	M	1,00	\$230.278,00	\$ 230.278,00
20,05	S/I TUBERÍA ACERO C/C SCH10 RANURADO ROJA DE 4", INCLUYE ACCESORIOS DE UNIÓN	M	1,00	\$273.270,00	\$ 273.270,00
20,06	S/I TUBERÍA PVC C900 DE 4"	M	1,00	\$173.712,00	\$ 173.712,00
20,07	S/I REDUCCIÓN EN ACERO RANURADO COPA CONCENTRICA DE 2.1/2"X 1 1/2".	UND	1,00	\$156.160,00	\$ 156.160,00
20,08	S/I REDUCCIÓN EN ACERO RANURADO COPA CONCENTRICA DE 3"X1.1/2".	UND	1,00	\$178.040,00	\$ 178.040,00
20,09	S/I REDUCCIÓN EN ACERO RANURADO COPA CONCENTRICA DE 3"X2.1/2".	UND	1,00	\$181.215,00	\$ 181.215,00
20,10	S/I REDUCCIÓN EN ACERO RANURADO COPA CONCENTRICA DE 4"X3".	UND	1,00	\$241.523,00	\$ 241.523,00
20,11	S/I CODO 90 EN ACERO RANURADO DE 1.1/2".	UND	1,00	\$101.836,00	\$ 101.836,00
20,12	S/I CODO 45 EN ACERO RANURADO DE 2 1/2".	UND	1,00	\$117.266,00	\$ 117.266,00
20,13	S/I CODO 90 EN ACERO RANURADO DE 2 1/2".	UND	1,00	\$111.833,00	\$ 111.833,00
20,14	S/I CODO 45 EN ACERO RANURADO DE 3".	UND	1,00	\$111.833,00	\$ 111.833,00
20,15	S/I CODO 90 EN ACERO RANURADO DE 3".	UND	1,00	\$111.833,00	\$ 111.833,00
20,16	S/I CRUZ EN ACERO RANURADO DE 2 1/2"	UND	1,00	\$111.833,00	\$ 111.833,00
20,17	S/I CRUZ EN ACERO RANURADO DE 3"	UND	1,00	\$111.833,00	\$ 111.833,00
20,18	S/I DE GABINETE CONTRA INCENDIOS	UND	1,00	\$8.138.724,00	\$ 8.138.724,00
20,19	S/I VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 2 1/2"	UND	1,00	\$911.122,00	\$ 911.122,00
20,20	S/I VALVULA DE CHEQUE TIPO CORTINA RANURADA 2 1/2"	UND	1,00	\$4.032.113,00	\$ 4.032.113,00
20,21	S/I CONEXIÓN SIAMESA DOS SALIDAS Ø 2-1/2" CADA UNA - DESCARGA Ø3 "	UND	1,00	\$2.095.025,00	\$ 2.095.025,00
20,22	S/I ANTISISMICO LATERAL DE 2 1/2".	UND	1,00	\$231.769,00	\$ 231.769,00
20,23	S/I ANTISISMICO LATERAL DE 3"	UND	1,00	\$232.826,00	\$ 232.826,00
20,24	S/I KIT DE TRANCISION C900 A ACERO RANURADO 4"	UND	1,00	\$2.405.058,00	\$ 2.405.058,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

20,25	S/I CODO 90 - C900 4"	UND	1,00	\$941.816,00	\$ 941.816,00
20,26	S/I RESTRICTOR - 1100- 4"	UND	1,00	\$1.016.446,00	\$ 1.016.446,00
20,27	S/I RESTRICTOR - 1200- 4"	UND	1,00	\$990.260,00	\$ 990.260,00
20,28	S/I BOMBA DE CAUDAL CON UNA CAPACIDAD NOMINAL DE 100 GPM @ 100 PSI (10 HP) QUE LA POTENCIA SEA IGUAL A LA MÁXIMA DEMANDA DE POTENCIA ESPERADA DENTRO DE LA CURVA DE SERVICIO DE LA BOMBA Y UNA BOMBA JOCKEY DE PRESION DE 10 GPM @ 70 PSI (2HP) CON MOTOR ELÉCTRICO A 220 V.	UND	1,00	\$111.066.752,00	\$ 111.066.752,00
Subtotal					\$ 134.798.151,00
21	JUEGOS INFANTILES				
21,01	PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M. INCLUYE ACERO DE REFUERZO JUNTAS DE DILATACION Y SELLO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$291.328,00	\$ 291.328,00
21,02	S/I DE SUPERFICIE AMORTIGUADORA DE IMPACTOS FABRICADA IN SITU. ACABADO EN CAUCHO ACABADO EN COLOR ESPESOR 1CM Y CAPA DE RELLENO EN SDR 11 CM.INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	M2	1,00	\$1.988.246,00	\$ 1.988.246,00
21,03	S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO, MATERIAL HASTA LA ZONA RURAL DEL PROYECTO, CON UN RECORRIDO MÁXIMO DE HASTA 35 KM DESDE EL PUNTO DE ACOPIO.	UND	1,00	\$70.292.264,00	\$ 70.292.264,00
Subtotal					\$ 72.571.838,00
SUB TOTAL OBRAS					\$ 1.396.702.538,00

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PGIO				\$ 1.500.000,00
TRAMITES Y LEGALIZACIONES				
REVISIÓN DE INSTALACIONES CON TRANSFORMADOR	GLB	0,00	\$ 1.269.468,00	\$,00
REVISIÓN DE RED PRIMARIA Y SECUNDARIA ASOCIADA A TRANSFORMADOR DISTRIBUCIÓN	GLB	0,00	\$ 980.804,00	\$,00
CONSULTORÍA DE PROYECTOS	GLB	0,00	\$ 367.125,00	\$,00
OTROS COSTOS OBRAS - OR	GLB	0,00	\$ 123.558,00	\$,00
DISCTAMEN RETIE, TRANSFORMACION, DISTRIBUCIÓN Y USO FINAL	GLB	0,00	\$ 3.500.000,00	\$,00
DISCTAMEN RETILAP	GLB	0,00	\$ 4.270.000,00	\$,00
TRAMITES ANTE LA AUTORIDAD AMBIENTAL	GLB	0,00	\$ 35.000.000,00	\$,00
VALOR TOTAL				\$ 1.398.202.538,00
NOTA 1: Los valores globales de trámites y legalizaciones son estimaciones y se utilizarán únicamente en caso de ser necesarios, de acuerdo a los resultados de la consultoría. Estos valores pueden no ser utilizados o pueden requerir un ajuste dependiendo de las necesidades específicas del proyecto.				
NOTA 2: Los valores de los ítems son de referencia para el casco urbano. En caso de existir frentes rurales, es necesario incluir el transporte a cada sitio, si se requiere.		DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	
		ADMINISTRACIÓN	A=	27,00%
NOTA 3: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.		IMPREVISTO	I=	0,00%
NOTA 4: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.		UTILIDAD	U=	5,00%
NOTA 5: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).		TOTAL A.I.U	A.I.U.=	32,00%
NOTA 6: El PGIO cuenta con un presupuesto estimado; las cantidades serán el resultado según las necesidades específicas del proyecto (ver Presupuesto).				
TOTAL ETAPA 3		\$ 5.877.578.569		

FASE 1: DIAGNOSTICOS	\$	5.601.024
FASE 2: ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$	56.820.407
FASE 3: OBRA	\$	5.877.578.569
TOTAL ADICIÓN	\$	5.940.000.000

NOTA: La etapa 3 se ha previsto a cantidad 1, teniendo en cuenta que la sobras a realizar estarán sujetas a los resultados de la etapa 1 y 2 de diagnostico y estudios y diseños.

4.3. RUBROS CON QUE SE FINANCIA LA PRESENTE ADICIÓN.

La Administración Municipal cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 26001745 de fecha 31 de julio de 2026, expedido por el Jefe de Presupuesto del municipio de Montería, para amparar la presente adición, tal como se observa en imagen que seguidamente se inserta:

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA



Alcaldía de Montería

OFICINA DE PRESUPUESTO

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD

Solicitud N°	26002001
CDP No.	26001745
viernes 31 julio 2026	

CERTIFICA

Que en el Presupuesto de Gastos e Inversiones Alcaldía de Montería Para la vigencia Fiscal de 2026 se tiene Disponibilidad Presupuestal para las siguientes partidas así:

Rubro	Descripción	Tipo de	Producto	CPC	Valor C.D.P.	Valor Disponible.
2.3.2.02.02.005.56	Construcción y Servicios de la Construcción - Reorientada	1.3.3.2.00 - RECURSOS DEL BALANCE DE DESTINACION ESPECIFICA POR ACTO ADMINISTRATIVO	2201052		\$ 20.165.000,00	\$ 20.165.000,00
2.3.2.02.02.005.56	Construcción y Servicios de la Construcción	1.3.3.2.00 - RECURSOS DEL BALANCE DE DESTINACION ESPECIFICA POR ACTO ADMINISTRATIVO	2201052		\$ 5.694.549,00	\$ 5.694.549,00
2.3.2.02.02.005.56	Construcción y Servicios de la Construcción	1.3.3.1.00 - RECURSOS DEL BALANCE DE LIBRE DESTINACION	2201052		\$ 2.406.356,00	\$ 2.406.356,00
2.3.2.02.02.008.61	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción - Reorientada IAT	1.2.2.0.00 - INGRESOS CORRIENTES DE DESTINACION ESPECIFICA POR ACTO ADMINISTRATIVO	2201039		\$ 62.421.431,00	\$ 62.421.431,00
2.3.2.02.02.005.56	Construcción y Servicios de la Construcción	1.3.3.1.00 - RECURSOS DEL BALANCE DE LIBRE DESTINACION	2201052		\$ 6.274.092,00	\$ 6.274.092,00
2.3.2.02.02.005.56	Contrucción y Servicios de la construcción - Reorientada IAT	1.2.2.0.00 - INGRESOS CORRIENTES DE DESTINACION ESPECIFICA POR ACTO ADMINISTRATIVO	2201052		\$ 216.713.696,00	\$ 216.713.696,00
2.3.2.02.02.005.56	Construcción y Servicios de la Construcción	1.2.1.0.00 - INGRESOS CORRIENTES DE LIBRE DESTINACION	2201052		\$ 2.250.096,00	\$ 2.250.096,00
2.3.2.02.02.005.56	Construcción y Servicios de la Construcción - Justicia Familiar - 20% Reorientada	1.3.3.3.20 - R.B. ESTAMPILLAS	2201052		\$ 109.906.893,00	\$ 109.906.893,00
2.3.2.02.02.005.56	Construcción y Servicios de la Construcción - Proseutina - 20% Reorientada	1.3.3.3.20 - R.B. ESTAMPILLAS	2201052		\$ 1.908.074.722,00	\$ 1.908.074.722,00

Solicitó : Hugo F. Kerguelen García		
Elaboró: DHOYOS	Imprimió: DAIRÓ MANUEL HOYOS BEDOYA	IP Imprimió: 186.145.71.80, 172.68.12.67, 10.0.0.103

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA



Alcaldía de
MONTERÍA

Alcaldía de Montería

OFICINA DE PRESUPUESTO

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD

Solicitud N°	26002001
CDP No.	26001745
viernes 31 julio 2026	

CERTIFICA

Que en el Presupuesto de Gastos e Inversiones Alcaldía de Montería Para la vigencia Fiscal de 2026 se tiene Disponibilidad Presupuestal para las siguientes partidas así:

Rubro	Descripción	Tipo de	Producto	CPC	Valor C.D.P.	Valor Disponible.
2.3.2.02.02.005.56	Construcción y Servicios de la Construcción - Adulto Mayor - 20% Reorientada	1.3.3.3.20 - R.B. ESTAMPILLAS	2201052		\$ 1.283.311.971,00	\$ 1.283.311.971,00
2.3.2.02.02.005.56	Construcción y Servicios de la Construcción - Procuratura - 20% Reorientada	1.3.3.3.20 - R.B. ESTAMPILLAS	2201051		\$ 2.231.671.716,00	\$ 2.231.671.716,00
2.3.2.02.02.005.56	Construcción y Servicios de la Construcción - Reorientada	1.3.3.4.01 - R.B. CONTRIBUCION SOBRE CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA	2201052		\$ 1.107.548,00	\$ 1.107.548,00
Totales...					\$ 5.940.000.000,00	\$ 5.940.000.000,00

CON SITUACION DE FONDO

Total CDP en letras: CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA MILLONES de Pesos

El certificado No. 26001745 se emite en Montería el día viernes 31 de julio de 2026 como requisito previo a:

ADICIÓN No.2 Y PRÓRROGA No.1 AL CONTRATO No. LP-SIM-026-2024, CUYO OBJETO ES ESTUDIOS, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA. EN VIRTUD DE LA EMERGENCIA OCASIONADA POR LAS LLUVIAS ATÍPICAS, EN EL MARCO DE LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO No. 0037 DE 2026 Y LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA MEDIANTE EL DECRETO No. 0038 DE 2026, EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA, DEPARTAMENTO DE CÓDOBA.

Solicitó : Hugo F. Kerguelen García		
Elaboró: DEHOYOS	Imprimió: DAIRO MANUEL HOYOS BEDOYA	IP Imprimió: 186.145.71.80, 172.68.12.67, 10.0.0.103

Alcaldía de MONTERÍA

Página 2 de 3



Alcaldía de Montería

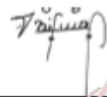
OFICINA DE PRESUPUESTO

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD

Solicitud N°	26002001
CDP No.	26001745
viernes 31 julio 2026	

CERTIFICA

Que en el Presupuesto de Gastos e Inversiones Alcaldía de Montería Para la vigencia Fiscal de 2026 se tiene Disponibilidad Presupuestal para las siguientes partidas así:

 Firmado digitalmente por
DAIRO MANUEL
HOYOS BEDOYA

Dairo Hoyos Bedoya

Profesional Especializado

Solicitó: Hugo F. Kerguelen García		
Elaboró: DHOYOS	Imprimió: DAIRO MANUEL HOYOS BEDOYA	IP Imprimió: 186.145.71.80, 172.68.12.67, 10.0.0.103

Alcaldía de **MONTERÍA**

Página 3 de 3

4.4. FORMA DE PAGO: EL MUNICIPIO cancelará el valor de la adición que genera esta modificación en las condiciones previstas en la CLÁUSULA 8. FORMA DE PAGO del anexo de condiciones del contrato de obra pública No. LP-SIM-026-2024.

4.5. PLAZO DE EJECUCIÓN: El plazo para la ejecución la adición que se requiere es de **DOS (2) MESES Y VEINTICINCO (25) DÍAS**, contados a partir del vencimiento del plazo vigente.

ETAPA	PLAZO
ETAPA 1 – DIAGNOSTICO	QUINCE (15) DÍAS

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ETAPA 2 – ESTUDIOS Y DISEÑOS	UN (1) MES
ETAPA 3 - OBRA	UN (1) MES Y DIEZ (10) DÍAS

NOTA: Como quiera que los plazos de las etapas 1 y 2 del contrato inicial ya culminaron, se aclara que los plazos de la etapa 1 y 2 prevista para esta adición corresponden a los establecidos en este modificatorio.

PARÁGRAFO PRIMERO: Teniendo en cuenta que, el plazo inicial para la ejecución del contrato de obra pública No. LP-SIM-026-2024 es de **VEINTITRES (23) MESES** y que, con la suscripción del presente modificatorio se adicionará al plazo un tiempo de **DOS (2) MESES Y VEINTICINCO (25) DÍAS**, el plazo total del mismo quedará en **VEINTICINCO (25) MESES Y VEINTICINCO (25) DÍAS**.

5. SOPORTE QUE PERMITA LA ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DE LA PRESENTE ADICIÓN.

Son los contemplados en el estudio previo y en el contrato inicial.

6. EXIGENCIA DE LOS MECANISMOS DE COBERTURA QUE GARANTIZAN LAS OBLIGACIONES SURGIDAS CON OCASIÓN DE LA ADICIÓN DEL CONTRATO.

EL CONTRATISTA se obliga a ampliar las garantías de que trata la **CLÁUSULA 18** del Contrato de Obra No. LP-SIM-026-2024, del anexo de condiciones del contrato de obra No. LP-SIM-026-2024 de acuerdo con el valor total del contrato según la presente adición.

Para constancia se firma en Montería, a los seis (6) días del mes de agosto de 2026.

Atentamente,



Firmado
digitalmente por
IRIS SPATH
CAMAÑO

IRIS SPATH CAMAÑO
Secretaria de Infraestructura
Municipio de Montería



Firmado
digitalmente por
MARINO
KLINGER GOMEZ
ARGUMEDO

MARINO GÓMEZ ARGUMEDO
Secretario de Educación
Municipio de Montería

Proyección técnica: Liliana Tirado – Contratista SIM 
Revisión técnica: Hernán Narváez – Contratista SIM 
Proyección jurídica: Angie Simancas – Contratista SIM 