

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

1.4 ANEXOS

1.4.1 ACTA DE REINICIO No. 1

**ACTA DE REINICIACIÓN DEL CONTRATO**SIG MECA
GP-F-22
18/08/2015
V-02

Fecha	DD 29	MM 10	AA 2024	CONTRATO No.	032 DE 2023
EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE "ACUATODOS" S.A. E.S.P.					
Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (representante legal ente descentralizado)					
ACTA No. 6 DE REINICIACIÓN No. 1 DEL CONTRATO					
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVENIO	☐ ☐	INTERVENTORIA OBRA	☐ ☒	CONSULTORIA OTRO	☐ ☐
SE HACE CONSTAR					
1) Que mediante actas No. 5 se suspendió el Contrato No. 032 de 2023.					
2) Mediante la suscripción de la presente orden de reiniciación, el contratista y el interventor asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, especialmente respecto a: > Tiempo de suspensión y fecha de reiniciación del contrato > Nueva fecha de terminación del contrato con respecto a la inicialmente pactada > Fecha de la suspensión con respecto al plazo contratado > Relación de personal y maquinaria inactiva > Concepto justificando las condiciones técnicas o económicas que permiten reiniciar el contrato En consecuencia el contratista reiniciará las labores a partir de la fecha indicada, bajo la responsabilidad exclusiva del interventor, contratista y Subdirector. El Supervisor de Contrato velará porque las razones por las cuales se reinicia el contrato, estén plenamente justificadas ante la administración y no causen perjuicio alguno en la prestación del servicio o ejecución de la obra.					
3) El Responsable de la dependencia revisará que la información incluida en la orden sea correcta y como prueba de ello colocará su Visto Bueno. Su responsabilidad se limita a garantizar que el contrato se inicie previa aprobación del supervisor y revisión de las condiciones de reiniciación del contrato por parte del Supervisor de Contrato.					
4) El Supervisor y el Contratista enviarán a la Aseguradora la presente acta con el propósito de que ésta expida una modificación a la póliza inicial, una vez obtenido el certificado de modificación de la misma y firmada por las partes, enviarán la original a la oficina Jurídica para su debida aprobación, una vez esto el supervisor obtendrá copia y entregará a las partes involucradas en la presente acta.					
TIPO DE CONTRATO					
OBRA PUBLICA					
(Indique en este espacio si se trata de Obra Pública o si corresponde a Estudios o Diseños, Diagnóstico para mantenimiento o cualquier otro tipo de contrato de consultoría)					
CONTRATO No. 032 DE 2023					
(Número de contrato) (Año de suscripción)					
VIGENCIA					
PLAZO DE EJECUCION MAS OCHO (8) MESES					
(Indique la vigencia del contrato suscrito especificando días y meses según sea necesario)					
OBJETO DEL CONTRATO					
CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRÁN MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE					
(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)					
LOCALIZACION DEL PROYECTO					
CENTRO POBLADO DE TILODIRAN, MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE					
(Indique en este espacio el sitio de ejecución del contrato)					
PLAZO DE EJECUCION INICIAL DEL CONTRATO					
DIEZ (10) MESES					
(Indique en este espacio el número de días o de meses para ejecutar el contrato)					
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO					
10 DE OCTUBRE DEL 2023					
Día Mes Año					
VALOR INICIAL DEL CONTRATO					
\$ 38.919.603.368,00					
(Indique el valor del contrato suscrito en números)					
TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE MILLONES SEISCIENTOS TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS MCTE					
(Indique el valor del contrato suscrito en letras)					
CONTRATISTA					
SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S. - RL MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO					
(Escriba el nombre o razón social del contratista)					
INTERVENTOR					
CONSINTER DEL ORIENTE E.U. - RL JOSE NICOLAS ROSO BERNAL					
(Escriba el nombre o razón social del interventor del contrato)					
SUPERVISOR					
SUBGERENTE TECNICO Y OPERATIVO - ROBERT ASIS HERNANDEZ CACHAY					
(Escriba el nombre o razón social del funcionario designado para ser el Supervisor del contrato)					
APOYO A LA SUPERVISION					
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISION - YUDITH YAJAIRA SANCHEZ RIVEROS					
(Escriba el nombre o razón social del funcionario designado para ser el Profesional de Apoyo a la Supervisión del contrato)					
CONTRATANTE					
GERENTE GENERAL "ACUATODOS S.A. E.S.P." - JULIO CESAR CUEVAS JIMENEZ					
(Escriba el nombre o razón social del funcionario designado para ser el Profesional de Apoyo a la Supervisión del contrato)					

ANTECEDENTES DEL CONTRATO

CONTRATO ADICIONAL	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)
PRORROGA No. 1	SEIS (6) MESES

SUSENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN

ACTAS No	FECHA
ACTA No. 1 DE INICIO	10 de octubre de 2023
ACTA No. 2 DE ENTREGA DEL ANTICIPO	10 de octubre de 2023
ACTA No. 3 PARCIAL No. 1	26 de julio de 2024
ACTA No. 4 DE SOLICITUD DE PRORROGA No. 1	29 de julio de 2024
ACTA No. 5 DE SUSPENSIÓN No. 1	30 de agosto de 2024

FECHA DE SUSPENSIÓN VIGENTE

30 DE AGOSTO DEL 2024
Dia Mes Año

TIEMPO DE SUSPENSIÓN

DOS (2) MESES

FECHA DE REINICIACIÓN

29 DE OCTUBRE DEL 2024
Dia Mes Año

\$ 38.919.603.368,00

VALOR ACTUAL DEL CONTRATO

TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE MILLONES SEISCIENTOS TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS M/CTE

(Indique el valor del contrato suscrito en letras)

En Yopal Casanare; a los veintinueve (29) días del mes de octubre del año 2024, se reunieron: MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO, Representante Legal de SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S., en calidad de CONTRATISTA, JOSE NICOLAS ROSO BERNAL, Representante Legal de CONSINTER DEL ORIENTE E.U., en calidad de Interventor, el ingeniero ROBERT ASIS HERNANDEZ CACHAY, Subgerente Técnico y Operativo por parte de la Empresa Departamental de Servicios Públicos de Casanare "ACUATODOS S.A. E.S.P.", como Supervisor, la ingeniera YUDITH YAJAIRA SANCHEZ RIVEROS, en calidad de profesional de apoyo a la Supervisión, y el ingeniero JULIO CESAR CUEVAS JIMENEZ, Gerente General "ACUATODOS S.A. E.S.P.", en calidad de CONTRATANTE, con el fin de aprobar la orden de REINICIO del objeto del contrato de Obra Pública anteriormente citado y fijar como nueva fecha de terminación de dicho objeto el día 8 de abril de 2025, considerando que se encuentran solucionadas las circunstancias que motivaron la suspensión.

RELACION DE PERSONAL Y MAQUINARIA INACTIVO

PERSONAL DIRECTIVO

CARGO	ESPECIALIDAD	NOMBRES Y APELLIDOS	TARJETA PROFESIONAL No.
DIRECTOR DE OBRA	INGENIERO CIVIL	PRIMITIVO ALEXIS GONZALEZ SANCHEZ	25202-11082 CND
RESIDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL	DIEGO OLNEY PEREZ PACHON	25202-098347CND

PERSONAL TÉCNICO Y OPERATIVO

CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS
N/A	N/A

El Contratista se Compromete a Terminar el Objeto del Contrato No. 032 de 2023 en el plazo faltante, de conformidad con la presente Acta de Reiniciación suscrita.

ACTA DE REINICIACIÓN DEL CONTRATO

SIG MECA
GP-F-22
18/08/2015
V-02

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron el
_____ de _____ de 2024

veintinueve (29) día del mes de

(Firma)

(Nombre)

R/Legal


MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO
SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S.
Contratista

(Firma)

(Nombre)

R/Legal


JOSE NICOLAS ROSO BERNAL
CONSINTER DEL ORIENTE E.U.
Interventor

(Firma)

(Nombre)

R/Legal


YUDITH YAJAIRA SANCHEZ RIVEROS
Profesional de apoyo a la Supervisión

(Firma)

(Nombre)

R/Legal


ROBERT ASIS HERNANDEZ CACHAY
Subgerente Técnico y Operativo
Supervisor

(Firma)

(Nombre)

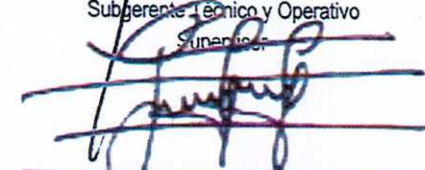
R/Legal

N/A

(Firma)

(Nombre)

R/Legal


JULIO CESAR CUEBAS JIMENEZ
Gerente General "ACUATODOS S.A. E.S.P."
Contratante

NOTA: EN CASO DE REQUERIRSE, SE AUTORIZA ADICIONAR LAS CASILLAS QUE SE REQUIERAN, PARA AMPLIAR LA INFORMACIÓN DEL CONTRATO.

Original: Oficina Jurídica

1era copia: Interventor

2da copia: Contratista

3era copia: Supervisor Proyecto y/o Contrato

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

1.4.2 POLIZAS ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE REINICIO No. 1



**SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.**

MIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR

EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN YOPAL					SUCURSAL AGENCIA YOPAL					COD.SUC 57		NO.PÓLIZA 57-45-101001919		ANEXO 4		
FECHA EXPEDICIÓN			VIGENCIA DESDE			A LAS HORAS		VIGENCIA HASTA			A LAS HORAS		TIPO MOVIMIENTO			
DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO			DÍA	MES	AÑO						
31	10	2024	10	10	2023	00:00		10	08	2029	23:59		ANEXO DE PRORROGA			

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S							IDENTIFICACIÓN NIT: 844.004.840-0			
DIRECCIÓN:	CL 30 NRO. 28 - 46 CA 20					CIUDAD:	YOPAL, CASANARE			TELÉFONO:	6359474

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S A E S P				IDENTIFICACIÓN NIT: 900.307.208-0	
DIRECCIÓN: TV 18 NRO. 7 - 25 PI 3		CIUDAD: YOPAL, CASANARE				TELÉFONO 6321312	
ADICIONAL:							

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECCIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-CU-027A 30-06-2009, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

OBJETO DEL SEGURO

GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 032 DE 2023 CELEBRADO ENTRE LAS PARTES RELACIONADO CON: CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRAN MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

NOTA ACLARATORIA
EL AMPARO DE ESTABILIDAD OTORGADO MEDIANTE LA PRESENTE PÓLIZA, TIENE VIGENCIA DE (5) AÑOS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINAL DE LA OBRA A ENTERA SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, LO CUAL DEBERÁ SER REPORTADO OPORTUNAMENTE Y POR ESCRITO A SEGUROS DEL ESTADO S.A.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES.

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASBG/ACTUAL	SUMA ASBG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO	10/10/2023	01/01/2026	\$7,783,920,673.60	\$7,783,920,673.60
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	10/10/2023	01/01/2026	\$19,459,801,684.00	\$19,459,801,684.00
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	10/10/2023	11/05/2028	\$1,945,980,168.40	\$1,945,980,168.40
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARO 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		\$7,783,920,673.60	\$7,783,920,673.60

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCIÓN DEL MISMO

OBJETO DE LA MODIFICACIÓN: MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS DE LOS AMPAROS DE LA PÓLIZA ARRIBA CITADA DE CONFORMIDAD CON

- ACTA NO. 5 DE SUSPENSIÓN NO. 1 DE FECHA 30/08/2024

- ACTA NO. 6 DE REINICIACIÓN NO. 1 DE FECHA 29/10/2024

NOTA: TODOS LOS DEMÁS TÉRMINOS CONTINUAN VIGENTES NO SE MODIFICAN

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ **10,354,747.00	\$ *****8,000.00	\$ ***1,968,921.00	\$ *****12,331,669.00	\$ ***36,973,623,199.60	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCIÓN COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
ASESORES PELAEZ CLIPZ LTDA.	164131	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE ÚNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTÍA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A. SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARÁN SU COLABORACIÓN

57-45-101001919

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas



FIRMA TOMADOR

USTED PUEDE CONSULTAR ESTA PÓLIZA EN WWW.SEGUROSDELESTADO.COM

OFICINA PRINCIPAL: AUTOPISTA NORTE # 103 - 60, PISO 5 TELÉFONO: 941-2186377, 601-4019330

DLF164131A

1



**SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR

EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN YOPAL			SUCURSAL AGENCIA YOPAL			CÓD.SUC 57		Nº.PÓLIZA 57-45-101001919		ANEXO 4	
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO 31 10 2024			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO 10 10 2023			A LAS HORAS 00:00		VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO 10 08 2029		A LAS HORAS 23:59	
TIPO MOVIMIENTO ANEXO DE PRORROGA											

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S		IDENTIFICACIÓN NIT: 844.004.840-0	
DIRECCIÓN: CL 30 NRO. 28 - 46 CA 20		CIUDAD: YOPAL, CASANARE	
		TELÉFONO: 6359474	

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S A E S P		IDENTIFICACIÓN NIT: 900.307.208-9	
DIRECCIÓN: TV 18 NRO. 7 - 25 P13		CIUDAD: YOPAL, CASANARE	
		TELÉFONO: 6321312	

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE ÚNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTÍA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A. SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARÁN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 NO. 23 - 64 - TELÉFONO: 3102010300 - YOPAL

57-45-101001919

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

DLE164131A

2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO
RCE CONTRATOS

NIT. 860.009.578-6

CIUDAD DE EXPEDICIÓN
YOPAL

SUCURSAL
AGENCIA YOPAL

COD.SUC
57

NO.PÓLIZA
57-40-101001902

ANEXO
5

FECHA EXPEDICIÓN	VIGENCIA DESDE	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
DÍA MES AÑO	DÍA MES AÑO		DÍA MES AÑO		
31 10 2024	10 10 2023	00:00	12 05 2025	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	IDENTIFICACIÓN NIT:	844.004.840-0
DIRECCIÓN:	CL 30 NRO. 28 - 46 CA 20	CIUDAD:	YOPAL, CASANARE
		TELÉFONO:	6359474

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:	EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S A E S P	IDENTIFICACIÓN NIT:	900.307.208-9
DIRECCIÓN:	TV 18 NRO. 7 - 25 PI 3	CIUDAD:	YOPAL, CASANARE
		TELÉFONO:	6321312
BENEFICIARIO:	900307208 - EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S A E S P		

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECCIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D00I / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

OBJETO DEL SEGURO

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

MEDIANTE LA PRESENTE PLIZA, SE AMPARAN LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES QUE CAUSE DIRECTAMENTE EL ASEGURADO CON MOTIVO DE UNA DETERMINADA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA, DE ACUERDO CON LA LEY COLOMBIANA, EN VIRTUD DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA NO. 032 DE 2023 REFERENTE A CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRAN MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

ASEGURADO/BENEFICIARIOS ADICIONALES: TERCEROS AFECTADOS Y/O LOS DE LEY, EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A.E.S.P NIT 900.307.208-9

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES.

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	10/10/2023	12/05/2025	\$1,945,980,168.40	\$1,945,980,168.40
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	10/10/2023	12/05/2025	\$1,945,980,168.40	\$1,945,980,168.40
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	10/10/2023	12/05/2025	\$1,945,980,168.40	\$1,945,980,168.40

ACLARACIONES

OBJETO DE LA MODIFICACIÓN: MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS DE LOS AMPAROS DE LA POLIZA ARRIBA CITADA DE CONFORMIDAD CON

- ACTA NO. 5 DE SUSPENSIÓN NO. 1 DE FECHA 30/08/2024
- ACTA NO. 6 DE REINICIACIÓN NO. 1 DE FECHA 29/10/2024

NOTA. TODOS LOS DEMAS TERMINOS CONTINUAN VIGENTES NO SE MODIFICAN

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ ****1,514,132.00	\$ *****3,000.00	\$ *****288,255.00	\$ *****1,805,387.00	\$ ****1,945,980,168.40	CONTADO
INTERMEDIARIO			DISTRIBUCIÓN COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
ASESORES PELAEZ CLIPZ LTDA.	164131	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A. SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE POLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 NO. 23 - 64 - TELEFONO: 3102010300 - YOPAL

57-40-101001902

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Olea - Vicepresidente de Fianzas



FIRMA TOMADOR

usted puede consultar esta poliza en WWW.SEGUROSDELESTADO.COM

OFICINA PRINCIPAL: AUTOPISTA NORTE # 103 - 60, PISO 5 TELEFONO: 601-2186977, 601-6019330

DLP164131A

1

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN YOPAL			SUCURSAL AGENCIA YOPAL			COD.SUC 57		NO.PÓLIZA 57-40-101001902		ANEXO 5	
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO 31 10 2024			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO 10 10 2023			A LAS HORAS 00:00		VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO 12 05 2025		A LAS HORAS 23:59	
TIPO MOVIMIENTO ANEXO DE PRORROGA											

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S		IDENTIFICACIÓN NIT: 844.004.840-0	
DIRECCIÓN: CL 30 NRO. 28 - 46 CA 20		CIUDAD: YOPAL, CASANARE	
		TELÉFONO: 6359474	

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO: EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S A E S P		IDENTIFICACIÓN NIT: 900.307.208-9	
DIRECCIÓN: TV 18 NRO. 7 - 25 PT 3		CIUDAD: YOPAL, CASANARE	
		TELÉFONO: 6321312	
BENEFICIARIO: 900307208 - EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S A E S P			

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMDLV	10/10/2023	12/05/2025	\$1,945,980,168.40	\$1,945,980,168.40
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMDLV	10/10/2023	12/05/2025	\$1,945,980,168.40	\$1,945,980,168.40

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 NO. 23 - 64 - TELÉFONO: 3102010300 - YOPAL

57-40-101001902

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

DLF164131A

2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



**SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

**POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE
CUMPLIMIENTO
RCE CONTRATOS**

CIUDAD DE EXPEDICIÓN YOPAL			SUCURSAL AGENCIA YOPAL			COD.SUC 57		NO.PÓLIZA 57-40-101001902		ANEXO 5				
FECHA EXPEDICIÓN			VIGENCIA DESDE			A LAS HORAS		VIGENCIA HASTA			A LAS HORAS		TIPO MOVIMIENTO	
DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	HORAS		DÍA	MES	AÑO	HORAS			
31	10	2024	10	10	2023	00:00		12	05	2025	23:59		ANEXO DE PRORROGA	

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO											
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S										IDENTIFICACIÓN NIT: 844.004.840-0	
DIRECCIÓN: CL 30 NRO. 28 - 46 CA 20								CIUDAD: YOPAL, CASANARE		TELÉFONO: 6359474	

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO											
ASEGURADO: EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S A E S P										IDENTIFICACIÓN NIT: 900.307.208-9	
DIRECCIÓN: IV 18 NRO. 7 - 25 PT 3								CIUDAD: YOPAL, CASANARE		TELÉFONO: 6321312	
BENEFICIARIO: 900307208 - EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S A E S P											

TEXTO ACLARATORIO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A. SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 NO. 23 - 64 - TELÉFONO: 3102010300 - YOPAL

57-40-101001902

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

DLF164131A

3

VIGILADO
SUPERINTENDENCIA FINANCIERA
DE COLOMBIA

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

5.12 ANEXOS

5.12.1 CANTIDADES EJECUTADAS

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

5.12.2 PLANILLAS DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL Y PAGO FIC

2024/12/10 09:00 AM

[illegible]

[illegible]

[illegible]

2024/12/10 08:00 AM

162	CC	1118521258																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</
-----	----	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante		Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 844004840	0	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES		YOPAL	CLL 30 N 28 - 46	YOPAL-CASANARE	6327178	SI
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave	Tipo		Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-11	2024-12	9478640233		9478640233	2024/12/10	2024/12/10	BANCO DE BOGOTA	0	\$58,212,100
RESUMEN DE PAGO									
RIESGO									
		CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)					137	\$29,703,500	\$0	\$0	\$29,703,500
COLFONDOS		231001	800,227,940	6	7	\$1,381,000	\$0	\$0	\$1,381,000
COLPENSIONES		25-14	900,336,004	7	25	\$5,695,700	\$0	\$0	\$5,695,700
PORVENIR		230301	800,224,808	8	95	\$20,449,100	\$0	\$0	\$20,449,100
PROTECCION		230201	800,229,739	0	10	\$2,177,700	\$0	\$0	\$2,177,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)					142	\$12,962,100	\$0	\$0	\$12,962,100
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS		14-23	860,011,153	6	142	\$12,962,100	\$0	\$0	\$12,962,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)					142	\$7,820,400	\$0	\$0	\$7,820,400
COMFACASANARE		CCF69	844,003,392	8	142	\$7,820,400	\$0	\$0	\$7,820,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 10)					142	\$7,726,100	\$0	\$0	\$7,726,100
CAPITAL SALUD		EPSC34	900,298,372	9	1	\$65,300	\$0	\$0	\$65,300
CAPRESOCA		EPSC25	891,856,000	7	31	\$1,598,400	\$0	\$0	\$1,598,400
COOSALUD MOVILIDAD		ESSC24	900,226,715	3	2	\$102,400	\$0	\$0	\$102,400
FAMISANAR		EPS017	830,003,564	7	1	\$49,100	\$0	\$0	\$49,100
FOSYGA		MIN001	901,037,916	1	2	\$109,400	\$0	\$0	\$109,400
FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN		MIN002	901,037,916	1	1	\$52,000	\$0	\$0	\$52,000
NUEVA E.P.S.		EPS037	900,156,264	2	38	\$2,059,400	\$0	\$0	\$2,059,400
NUEVA EPS MOVILIDAD		EPS041	900,156,264	2	23	\$1,349,400	\$0	\$0	\$1,349,400
SALUD TOTAL		EPS002	800,130,907	4	1	\$53,500	\$0	\$0	\$53,500
SANITAS		EPS005	800,251,440	6	42	\$2,287,200	\$0	\$0	\$2,287,200
TOTAL					142	\$58,212,100	\$0	\$0	\$58,212,100

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

5.12.3 NÓMINA DEL PERSONAL EMPLEADO DURANTE ESTE PERIODO

[illegible]

[illegible]

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

5.12.4 CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN



CERTIFICADO DE AJUSTE Y VERIFICACIÓN

NIT. 900.407.723-1

No. 2024-3939

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

NOMBRE: **TEKNIK J&D EU**

TELÉFONO: 3112419493

CIUDAD: YOPAL - CASANARE

INFORMACIÓN DEL EQUIPO

EQUIPO: ESTACIÓN TOTAL

MARCA: SOKKIA

MODELO: CX-107

SERIAL: GU0943

PRECISIÓN: 7"

¿NUEVO?: NO

FECHA DE EXPEDICIÓN: 30 de noviembre de 2024

RECOMENDAMOS AJUSTAR: 30 de mayo de 2025

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN FABRICANTE

PRECISIÓN ANGULAR	(DIN 18723) 7"	ALCANCE CON DIANAS R.	500m
PRECISIÓN EN DISTANCIA	$\pm (2\text{mm} + 2\text{ppmXD})$	ALCANCE CON PRISMA	2.500m
AUMENTO DEL TELESCOPIO	30X	ALCANCE SIN REFLECTOR	350m

TRABAJO REALIZADO

CODIGOS: CORRECTO (1) FALLA CORREGIDA (2) NO CORREGIDA (3) NO APLICA (4)

- 2 LIMPIEZA EXTERIOR
- 1 MANTENIMIENTO INTERNO
- 1 MANTENIMIENTO DE BASE NIVELANTE
- 1 PRENSA HORIZONTAL Y VERTICAL
- 1 TORNILLO DE MOVIMIENTO FINO V Y/O H
- 1 CHEQUEO DE TECLADO
- 1 AJUSTE DEL COMPENSADOR
- 2 AJUSTE DEL NIVEL TUBULAR

- 2 AJUSTE DEL NIVEL CIRCULAR
- 1 AJUSTE DEL SISTEMA DE ENFOQUE
- 2 AJUSTE DEL RÉTICULO
- 1 AJUSTE DE VERTICALIDAD
- 2 AJUSTE DE COLIMACIÓN
- 1 AJUSTE DE PLOMADA ÓPTICA O LASER
- 1 AJUSTE DE MIRILLAS DE PUNTERÍA
- 2 AJUSTE DE DISTANCIÓMETRO

ARODRIGUEZ.TECNIRAC@GMAIL.COM
SECRETARIATECNIRAC@GMAIL.COM



CRA. 38 # 10-60 OFC.716, BOGOTÁ D.C.



3125152722 - 3157483174
3188037560 - 3107984455



VERIFICA LA AUTENTICIDAD DEL CERTIFICADO VISITANDO NUESTRA PÁGINA WEB DE WWW.TECNIRAC.COM O CONTÁCTENOS DIRECTAMENTE A LOS NÚMEROS DE TELÉFONO.



CERTIFICADO DE AJUSTE Y VERIFICACIÓN

NIT. 900.407.723-1

No. 2024-3939

DATOS OBTENIDOS DE LA INSPECCIÓN PRELIMINAR DE LECTURAS REALES

PTO.No.1	FASE 1	FASE 2	RESIDUO	TOLERANCIA	PATRON	ERROR
V	90°	270°	10°	0.0001'	360°	0.00'18"
HZ	0°	180°	10°	0.0001'	180°	0.00'03"

DATOS OBTENIDOS DESPUÉS DE LOS AJUSTES REALIZADOS

PTO.No.1	FASE 1	FASE 2	RESIDUO	TOLERANCIA	PATRON	ERROR
V	90°	270°	0°	±0.001"	360°	0.00000
HZ	0°	180°	0°	±0.001"	180°	0.00000

TECNIRAC S.A.S ESTABLECE:

- 1 TECNIRAC S.A.S NO SE RESPONSABILIZA DE LOS PREJUICIOS QUE PUEDE OCACIONAR EL USO INADECUADO DEL INSTRUMENTO VERIFICADO.
- 2 EL CUENTE ES RESPONSABLE DEL TRANSPORTE DEL INSTRUMENTO Y USO DE ESTE CERTIFICADO.
- 3 LOS RESULTADOS CONTENIDOS EN EL PRESENTE CERTIFICADO SE REFIEREN AL MOMENTO Y CONDICIONES EN QUE SE REALIZARON LAS MEDICIONES
- 4 LOS PROCEDIMIENTOS REALIZADOS EN TECNIRAC CUMPLEN CON LOS ESTÁNDARES INTERNACIONALES DE CALIDAD, DE MODO QUE, TECNIRAC CERTIFICA QUE EL INSTRUMENTO SE ENCUENTRA EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y SE RECOMIENDA QUE EL OPERADOR REALICE LOS CHEQUEOS DE CAMPO RUTINARIOS.

REALIZADO POR:
FABIÁN RODRÍGUEZ

NIT:900407723-1

REVISADO POR:
ANGEL RODRÍGUEZ



3125152722 - 3157483174
3188037560 - 3107984455

ARODRIGUEZ.TECNIRAC@GMAIL.COM
SECRETARIATECNIRAC@GMAIL.COM



CRA. 38 # 10-60 OFC.716, BOGOTÁ D.C



VERIFICA LA AUTENTICIDAD DEL CERTIFICADO VISITANDO NUESTRA PÁGINA WEB DE
WWW.TECNIRAC.COM O CONTÁCTENOS DIRECTAMENTE A LOS NÚMEROS DE TELÉFONO.

**CERTIFICADO DE AJUSTE Y VERIFICACIÓN**

NIT. 900.407.723-1

No. 2024-3940

INFORMACIÓN DEL CLIENTENOMBRE: **TEKNIK J&D EU**

TELÉFONO: 3112419493

CIUDAD: YOPAL - CASANARE

INFORMACIÓN DEL EQUIPO

EQUIPO: NIVEL AUTOMÁTICO

MARCA: SOKKIA

MODELO: B40

SERIAL: SD5812

PRECISIÓN: 2mm X Km DOBLE DE NIVELACIÓN

¿NUEVO?: NO

FECHA DE EXPEDICIÓN: 30 de noviembre de 2024

RECOMENDAMOS AJUSTAR: 30 de mayo de 2025

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN FABRICANTE

DESVIACIÓN ESTÁNDAR	2.0MM	MINIMA DISTANCIA FOCAL	1.5M
TIPO DE IMAGEN	DIRECTA	RELACIÓN ESTÁNDAR	100
MAGNIFICACIÓN	24X	RANGO DE COMPENSADOR	± 15"
APERTURA DEL OBJETIVO	32MM	EXACTITUD DEL COMPENSADOR	0.5"

TRABAJO REALIZADO

CODIGOS:	CORRECTO (1)	FALLA CORREGIDA (2)	NO CORREGIDA (3)	NO APLICA (4)
2	LIMPIEZA EXTERIOR	2	AJUSTE DEL NIVEL CIRCULAR	
2	ERROR DETECTADO	1	AJUSTE DEL SISTEMA DE ENFOQUE	
1	MANTENIMIENTO INTERNO	2	AJUSTE DEL RÉTICULO	
1	MANTENIMIENTO DE BASE NIVELANTE	2	AJUSTE DE COLIMACIÓN	
1	TORNILLO DE MOVIMIENTO FINO V Y/O H	1	ÓPTICA GENERAL (LENTES Y OCULARES)	
2	AJUSTE DEL COMPENSADOR	1	PERILLA DE ENFOQUE	

TECNIRAC S.A.S ESTABLECE:

1. TECNIRAC S.A.S NO SE RESPONSABILIZA DE LOS PREJUICIOS QUE PUEDE OCASIONAR EL USO INADECUADO DEL INSTRUMENTO VERIFICADO.
2. EL CLIENTE ES RESPONSABLE DEL TRANSPORTE DEL INSTRUMENTO Y USO DE ESTE CERTIFICADO.
3. LOS RESULTADOS CONTENIDOS EN EL PRESENTE CERTIFICADO SE REFIEREN AL MOMENTO Y CONDICIONES EN QUE SE REALIZARON LAS MEDICIONES.
4. LOS PROCEDIMIENTOS REALIZADOS EN TECNIRAC CUMPLEN CON LOS ESTÁNDARES INTERNACIONALES DE CALIDAD; DE MODO QUE, TECNIRAC CERTIFICA QUE EL INSTRUMENTO SE ENCUENTRA EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y SE RECOMIENDA QUE EL OPERADOR REALICE LOS CHEQUEOS DE CAMPO RUTINARIOS.

REALIZADO POR:

REVISADO POR:

ARODRIGUEZ.TECNIRAC@GMAIL.COM
SECRETARIATECNIRAC@GMAIL.COM

CRA. 38 # 10-60 OFC.716, BOGOTÁ D.C.

3125152722 - 3157483174
3188037560 - 3107984455VERIFICA LA AUTENTICIDAD DEL CERTIFICADO VISITANDO NUESTRA PÁGINA WEB DE
WWW.TECNIRAC.COM O CONTÁCTENOS DIRECTAMENTE A LOS NÚMEROS DE TELÉFONO.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

5.12.5 FICHAS TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

5.12.6 ACTAS DE REUNION DE OBRA

I. DATOS GENERALES

TEMA DE LA REUNIÓN:

Contrato de Consultoría No. 037 de septiembre 15 de 2023 cuyo objeto es: INTERVENTORIA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA A LA CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACION REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRAN MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

Fecha de la Reunión:

Hora de inicio

Hora de finalización

ER NO 2024

8:00 am.

12:00 am.

LUGAR DE LA REUNIÓN:

Centro Poblado de Tihodiran.

ASISTENTES

[illegible]

22/10/2024

1 de 7

“Para la Vida el Agua, para Casanare Acuatodos”

Dirección: Carrera 19 No 6-100 Edificio Emiro Sossa Pacheco Piso 3. **Telefax:** (57)(8) 6341324 . Yopal-Casanare

CÓDIGO

POSTAL

850001

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Revisión solicitudes de la Comunidad de acuerdo a los oficios con radicado 1138 del 18/09/2024 y 1269 del 10/10/2024.

ORDEN DEL DÍA

- Presentación asistente
- Revisión de las solicitudes e inquietudes de la Comunidad.
- Visita técnica por los sectores que expresan en los documentos
- Determinaciones y compromisos

II. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Siendo las 8:00 am del día 22 de octubre de 2024 se inicia el presente comité con la presencia de representantes del municipio Acuatodos SA ESP, Contratista de Obra, Interventor y la comunidad. Corregidor, ediles, Junta de Acon. Comunal y vecinal.
Se realizó el presente comité por la citación realizada por los representantes del municipio de Yopal, teniendo en cuenta los comunicados que se presentaron ante Acuatodos S.A ESP, por lo cual se escuchó a los representantes de la comunidad quienes manifestaron que la red del alcantarillado sanitario en el Barrio Fernando Pulido se encuentra tapada y no evacua las aguas residuales, también manifiestan que se presentan olores, el colector de la calle 5 entre carreras 3 y 4 y vía a Yopal presente, aplastamiento, también manifiestan que el colector del alcantarillado sanitario paralelo al templo presenta aparentemente aplastamiento por lo cual solicitan se revise este sector.

El Contratista de Obra luego de escuchar las solicitudes de la comunidad expresó que en la actualidad ya se encuentra conectado el alcantarillado sanitario a la ERSAR, el realizar la construcción del colector en la calle 5 entre carreras 3 y 4 se extendió un tramo del alcantarillado mal conectado el cual se corrigió con el cambio de la red del Alcantarillado.

22/10/2024

2 de 7

sanitario, desde el mes de agosto cuando se comenzó la red las aguas residuales acumuladas en los colectores del Barrio Alexander Polido las tuberías instaladas permanecen vacías siempre y cuando se realice el bombeo a diario de las aguas residuales, el control se manifiesta que aunque el barrio no se encuentra dentro del Alcance del proyecto la realización limpieza de las redes existentes y se realizó la construcción de una tapa que se encontraba averiada. También se aclaró que el colector de la calle 3 se encuentra en buen estado, es de aclarar que se realizó prueba de espejos en las redes y solo se identificó un tramo inicial con una depresión moderada cerca al pozo de inspección en la calle 5A con Carrera 3A hacia la carrera 4.

Luego de aclarar las actividades realizadas hasta el momento para mitigar o verificar el funcionamiento de las redes existentes. Se procedió a realizar visita por los diferentes sectores en los cuales se presentaban deficiencias, inicialmente las redes por el bombeo de las aguas residuales presentaban acumulación dentro de los pozos de inspección el barrio Alexander Polido presentaba sedimentos en los pozos iniciales de las carreras 3, 3A y 4. por lo cual se realizó limpieza con el carro tanque y posteriormente se realizó una prueba hidráulica en los 3 colectores donde se verificó el correcto funcionamiento de la evacuación del agua aplicada hasta que los pozos de inspección quedaron sin la presencia de agua solo se identificó acumulación de una lámina de agua en los pozos iniciales y debido a que no presentan cañales la cual no afecta el funcionamiento del sistema y así las dejan desde la

22/10/2024 3 de 7

"Para la Vida el Agua, para Casanare Acuatodos"

construcción del Alcantarillado sanitario en el Barrio
Hernando Pulido)

Luego de realizar la prueba hidráulica en el Barrio
Hernando Pulido se evidenció que la red debido al
bombeo en la ETPAR se disminuyeron los volúmenes
de agua acumulada hasta evidenciarse el flujo libre
dentro de la tubería por la red nueva hacia la Estación
de Bombeo.

Teniendo en cuenta que se evidencia la solución de los
inconvenientes expuestos inicialmente, y no hay olores en las
vías (de aguas residuales) la comunidad manifiesta que
se analiza la posibilidad de pavimentar las vías del
Barrio Hernando Pulido las cuales no se encuentran incluidas
dentro del alcance contractual del presente contrato de Obra.
Se realizó visita en la calle 3 entre carreras 3 y 2 en
atención al requerimiento de la Señora Lucy Aurora Carrador,
quien solicitó se hiciera la conexión del alcantarillado de su predio
a la cual se le informó que esta vía no se encuentra dentro
del alcance del proyecto lo cual en el momento de
la visita se evidenció que está realizando una conexión
sobre la carrera 3 entre calles 3 y 4 para evacuar las
aguas residuales por la parte posterior de las viviendas
existentes, por sus propios recursos.

Se realizó inspección del colector paralelo al terraplen,
Yopal-Algarrobo, donde se evidenció relleno de material
sobre el colector, construcción de viviendas, árboles,
tramos de Alcantarillado sin descafe, aguas residuales
las malas prácticas realizadas por los habitantes de
este sector están generando afectaciones a las redes.

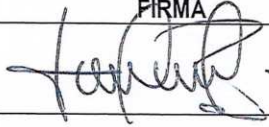
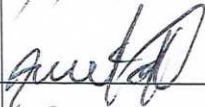
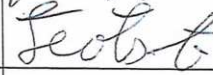
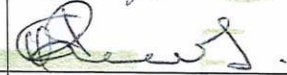
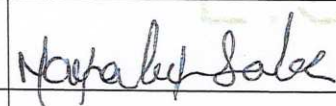
22/10/2024 4 de 7

de servicios públicos instalados en el centro poblado de Tilochirán, además están ocasionando proliferación de vectores, se observa a su vez la aparente invasión del espacio público a lo cual se escalará y se solicitará apoyo a la entidad competente para identificar el manejo adecuado que se debe realizar en el sector y poder tomar las medidas pertinentes al manejo de este problema identificado en el sector, además se hace la solicitud por parte de la Alcaldía para realizar la inspección, apoyo y limpieza del Colector del Alcantarillado sanitario hasta la EBAR.

22/10/2024 5/de.7

"Para la Vida el Agua, para Casanare Acuatodos"

FIRMA DE LOS ASISTENTES

NOMBRE	No. De Cedula	FIRMA
DIEGO PEREZ	79941038	
Edison Camargo	9657239	
Rafael A Pirez A	9430423	
Alberto Perez	9654224	
Leobista Any	23827199	
OMAR VILLAMIZAR	13.475.370	
Disney Nino	86051485	
Abelón Leguizamón	1077060	
Angelica Moreno	41.436.775	
Olga Ramirez	47428781	
Mayerly Soler	24050026	
Francisco Gonzalez	47443550	
Ana Lucio elonguini	23.449742	
Encci Yeraldin Diaz U.	1.118.775.469	
Edmundo Diaz	234122569	

22/10/2024 6 de 7

"Para la Vida el Agua, para Casanare Acuatodos"

www.espacuatodos.gov.co  Acuatodos S.A. E.S.P.  @acuatodos  e-mail: contactenos@espacuatodos.gov.co
Dirección: Carrera 19 No 6-100 Edificio Emiro Sossa Pacheco Piso 3. Telefax: (57)(8) 6341324. Yopal-Casanare

CÓDIGO

 POSTAL

850001

FIRMA DE LOS ASISTENTES

NOMBRE	No. De Cedula	FIRMA
Yodeth Pajareda Jairo	47437055	Yodeth P.
Edison Augusto Martinez	9432239	[Signature]
Thonier Gualdo Lopez	1118536456	[Signature]
Maria E. Gomez	1118539349	[Signature]
Mario M. Cotoño	47435380	[Signature]
Jose Maldonado	9656919	[Signature]
Luis Andres Lopez M.	4252839	[Signature]
Alvaro Plonzo	9657524	Alvaro Plonzo
Jose Luis Nargues	648349144	[Signature]
Maria Paz	31447989	

22/10/2024 7 de 7

"Para la Vida el Agua, para Casanare Acuatodos"

I. DATOS GENERALES

TEMA DE LA REUNIÓN:

Contrato de Consultoría No. 037 de septiembre 15 de 2023 cuyo objeto es: INTERVENTORIA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA A LA CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACION REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRAN MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

Fecha de la Reunión:

Hora de inicio

Hora de finalización

27 / 11 / 2024.

7:30 a.m.

11:00 a.m.

LUGAR DE LA REUNIÓN:

Centro poblado de Tilodiran.

ASISTENTES

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	DEPENDENCIA
	Robert Asis Hernandez	Supervisor.	Acuatodos ✓
	Yajaira Sanchez	Prof. Apoyo Sig.	Acuatodos
	Edison Martinez Olivera	Secretario Infraestructura	Municipio de Yopal
	Luis Andres López M.	Director Interven.	Sisal SAS
	Diego Perez	Residente de Obra	Synergia Construcciones

1 de 4 27/11/2024

"Para la Vida el Agua, para Casanare Acuatodos"

www.espacuatodos.gov.co Acuatodos S.A. E.S.P. @acuatodos e-mail: contactenos@espacuatodos.gov.co

Dirección: Carrera 19 No 6-100 Edificio Emiro Sossa Pacheco Piso 3. Telefax: (57)(8) 6341324 . Yopal-Casanare

CÓDIGO

POSTAL

850001

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Verificar la Ejecución del Proyecto.

ORDEN DEL DÍA

- Presentación de los Asistentes
- Visita a la PTAP.
- Visita a los frentes de obra.
- Compromiso's

II. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- Siendo las 7:30 am. del día 27 de noviembre de 2024 se inicia el presente comité en la PTAP del centro poblado de Tlachman. con la presentación de cada uno de los asistentes.
- De acuerdo a la ejecución del proyecto se ha identificado que la PTAP no presenta el manejo adecuado para la evacuación de los aguas de lavado y rebaso provenientes del tratamiento de agua potable la cual se está depositando en la excavación para la instalación de la estructura del pavimento por lo tanto se plantea la necesidad de realizar obras para captar y evacuar hacia el sistema de alcantarillado pluvial las aguas sobrantes de la PTAP, para lo cual se plantea la construcción de un sumidero lateral en la esquina de la Carrera 4 con calle 4A (Callejuela) el cual se dotará con una ventana posterior para permitir el ingreso de la escorrentía superficial proveniente de la PTAP y además se va a analizar la posibilidad de conectar la caja existente (externa) a la red.
- Con el propósito de garantizar la evacuación de los aguas residuales de la PTAP se va a construir la domiciliación sobre la calle 4.
- Se realiza visita por todos los frentes de obra se aprecia el proyecto en ejecución y la debida señalización y uso de los elementos de protección personal por parte de

2 de 4 27/11/2024

"Para la Vida el Agua, para Casanare Acuatodos"

- de los empleados del proyecto.
- se realizó visita al campamento del proyecto y se evidencia la presencia de tubería y materiales almacenados adecuadamente y disponibles para la ejecución del proyecto.
 - la Interventoría manifiesta que el avance del proyecto es del 64,21%, el avance programado es del 54,61%. se están realizando actividades en la ejecución del alcantarillado pluvial, obras complementarias para la pavimentación del pavimento tales como excavaciones, mejoramiento con canto de río, movimiento de redes de acueducto, construcción de conexiones domiciliarias en los tramos intervenidos.

3 de 4 27/11/2024

"Para la Vida el Agua, para Casanare Acuatodos"

www.espacuatodos.gov.co  Acuatodos S.A. E.S.P.  @acuatodos  e-mail: contactenos@espacuatodos.gov.co

Dirección: Carrera 19 No 6-100 Edificio Emiro Sossa Pacheco Piso 3. Telefax: (57)(8) 6341324 . Yopal-Casanare

CÓDIGO

POSTAL

850001

COMPROMISOS Y RESPONSABLES

FIRMA DE LOS ASISTENTES

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Yudith Pajara Sánchez	Prof. Apoyo a la Supervisión - Acuatodos	Yudith Pajara Sánchez
Edisson Augusto Martínez D.	Prof. Contratado Sec. Infraestructura Municipal	Edisson Augusto Martínez D.
DIEGO PÉREZ	RESIDENTE DE OBRA CENTRALIZADA	Diego Pérez
Robert Hernández	Geog. Teórico	Robert Hernández
Luis Andrés López Mesa.	Director Interventoría	Luis Andrés López Mesa.

4 de 4 27/11/2024

"Para la Vida el Agua, para Casanare Acuatodos"

www.espacuatodos.gov.co  Acuatodos S.A. E.S.P.  @acuatodos  e-mail: contactenos@espacuatodos.gov.co
Dirección: Carrera 19 No 6-100 Edificio Emiro Sossa Pacheco Piso 3. Telefax: (57)(8) 6341324 . Yopal-Casanare

CÓDIGO

POSTAL

850001

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

5.12.7 CORRESPONDENCIA RECIBIDA

YOPAL 12 DE NOVIEMBRE 2024

SEÑORES

SINERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S

CORDIAL SALUDO

La presente carta es para solicitarles comedidamente una caja sanitaria y el arreglo de las cerca en mi predio al frente de la finca el nidito de amor. Por la parte trasera de la planta de acueducto.

Gracias por su atencion .

ATT



NOLBERTO CACHAY CABULO

CC:4.160.789

TELEFONO:3124693595

YOPAL 09 DE NOVIEMBRE 2024

SEÑORES

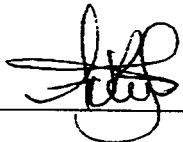
SINERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S

CORDIAL SALUDO

La presente carta es para solicitarles comedidamente una caja sanitaria al lado del tanque elevado

Gracias por su atencion .

ATT



ALCIDES RINCON

CC:1.118.548.310

TELEFONO:3102989205

YOPAL 09 DE NOVIEMBRE 2024

SEÑORES

SINERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S

CORDIAL SALUDO

La presente carta es para solicitarles comedidamente una caja sanitaria al lado del tanque elevado
LOTE 3

Gracias por su atencion .

ANA RUBY MALDONADO

ANA RUBY MALDONADO

CC:47.427.532

TELEFONO:3142297725

Tilodíran, Casanare. Noviembre 27 del 2024

Peat, Camilo Castro
27/11/2024

SEÑORES

SINERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S

Cordial saludo

La presente carta es para solicitarles la Acometida Domiciliaria a mi predio ubicado por la carrera 5 entre calles 4 y 5 a la red de Alcantarillado Sanitario, que de acuerdo a escritura Pública corresponde el lote K 55 A 24 MZ A LO 3 Urbanización LAS VILLAS MATRICULA INMOBILIARIA No. 470-129962 de la oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Yopal.

Agradeciendo la atención a la presente.

ATT

Ana Ysabel

Ana Isabel Gonzalez Ramos

C.C. No. 47.433.740

Teléfono ~~320~~ 937 67 50
322

Yopal Casanare 30 de noviembre de 2024

Señores
ENERGY SAS

REF: SOLICITUD DE APOYO PARA OBTENER MATERIALES DE RELLENO

Cordial saludo,

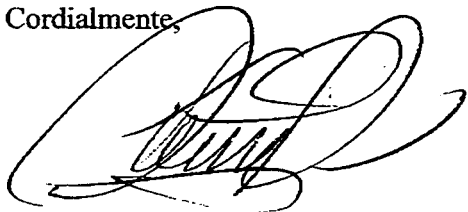
Yo, **OSCAR REYES GONZÁLEZ**, identificado con cédula de ciudadanía No. 9.657.104 de Yopal, Casanare, me permito mediante la presente solicitar su colaboración en la obtención de **20 viajes de materiales de relleno** para mi lote de terreno, identificado como **predio La Reserva**, ubicado en el corregimiento de **Tilodirán**, Casanare.

Este material es necesario para realizar mejoras en el terreno, con el fin de adecuarlo para la construcción de una vivienda para mi familia.

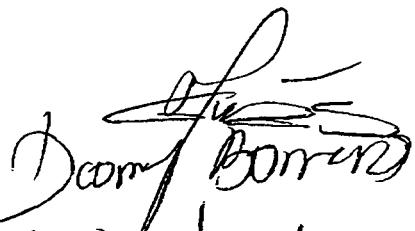
Agradezco de antemano su atención y quedo a la espera de una respuesta favorable para concretar los detalles de la solicitud.

Sin más en particular, agradezco su colaboración.

Cordialmente,



Oscar Reyes González
C.C. No. 9.657.104 de Yopal, Casanare
CEL. 321 449 52 63
DIR. CRA 32 N° 30 – 68 Yopal Casanare
CORREO. oscargcamila99@gmail.com

Recibí: 
2 Dic / 24

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

5.12.8 CORRESPONDENCIA ENVIADA

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-RH-001
	CORRESPONDENCIA	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

OF-PROY-TIL

Yopal, 5 de noviembre del 2024

SEÑOR:

JULIO CESAR CUEBAS JIMENEZ
GERENTE DE ACUATODOS S.A.E.S.P
YOPAL – CASANARE

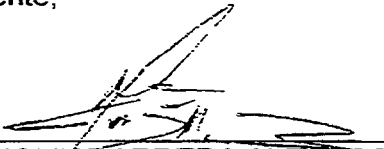
Referencia: Contrato de Obra No. 032 DE 2023, cuyo objeto es: "CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRÁN MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"

Asunto: SOLICITUD APROBACIÓN DE POLIZAS SEGÚN REINICIO N°1 AL CONTRATO EN REFERENCIA.

Cordial saludo,

Por medio de la presente, me permito adjuntar las Pólizas de Cumplimiento No 57-45-101001919 (Anexo 4) y de Responsabilidad Civil No 57-40-101001902(Anexo 5) del Contrato de Obra No 032 de 2023, para su respectiva aprobación por parte de la Entidad.

Aientamente,


MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO
R/L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S

Anexo: 5 folios


acuatodos s.a.
GERENCIA
OS-11-24.
FECHA:
3:18 PM
HORA:
Julieth O.
FIRMA:
(5 folios)
1425----

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

Yopal, 12 de Noviembre del 2024

Señores
SICAL S.A.S
JOEGE ELIECER CASTELLANOS SILVA
 R/L INTERVENTORIA

OF-PROY-TIL
 RECIBIDO DE CORRESPONDENCIA
 12-NOVIEMBRE-24
 10:00 AM
 Fabian Parra
 EL RECIBIDO NO IMPLICA ACEPTACIÓN

Referencia: Contrato de Obra N° 032 DE 2023, cuyo objeto es: "CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRÁN MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE".

Asunto: SOLICITUD DE APROBACION DE ITEMS NO PREVISTOS N°1

Cordial saludo,

Por medio de la presente me permito solicitar que sea evaluado el análisis de precio unitario nuevo solicitado para aprobación por parte de la interventoría y supervisión, los cuales se hacen necesarios para la ejecución y cumplimiento del objeto contractual del contrato de referencia.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO INCLUIDO AIU
NP 1	Colchoneta Reno en malla triple torsión en alambre galvanizado calibre 12 recubierta en PVC hueco 7.5 x 7.5 e=0.30 m	m ³	\$ 408.357,00
NP 2	Concreto ciclópeo de resistencia 2500 psi	m ³	\$ 623.186,00
NP 3	Demolición mecánica de pavimento en concreto asfáltico (inc. retiro)	m ²	\$ 14.966,00
NP 4	Reparación tubería de gas polietileno PE-80 RDE 11 de 2"	und	\$ 114.381,00
NP 5	Válvula chapaleta hierro dúctil 12". Suministro e instalación	und	\$ 7.824.184,00
NP 6	Sardinel especial A-100 para rampa (0,6 x 0,20 x 0,5)	und	\$ 77.464,00
NP 7	Cámara de caída de 6" para tubo de llegada de 8"	und	\$ 772.635,00

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
 Tel. (608) 632 7178
 Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

NP 8	Mejoramiento de la subrasante con material tipo piedra comun o bolo, incluye transp.	m ³	\$164.036,00
NP 9	Geotextil No Tejido 2000	m ²	\$13.807,00
NP 10	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H=1.0 - 2.0 m Ø 2.00 m	und	\$6.337.675,00
NP 11	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H=1.0 - 1.5 m Ø 1.20 m	und	\$3.218.943,00
NP 12	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H=1.0 - 1.5 m Ø 1.50 m	und	\$3.745.063,00
NP 13	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H=2.5 - 3.0 m Ø 1.20 m	und	\$4.994.955,00
NP 14	Relleno en arena lavada apisonada para solado con transporte	m ³	\$175.038,00
NP 15	Filtro en piedra rajon (0.5 x 1.0)	m	\$131.565,00

A continuación, se realiza la descripción de los unitarios anteriormente descritos:

NP 1. Colchoneta Reno en malla triple torsión en alambre galvanizado calibre 12 recubierta en PVC hueco 7.5 x 7.5 e=0.30 m.

Este ítem es necesario debido a que se requiere para garantizar la protección de la tubería colector sanitario del emisario final.

NP 2. Concreto ciclópeo de resistencia 2500 psi.

Este ítem es necesario debido a que, para los tramos críticos identificados en la zona urbana de la red pluvial, donde el recubrimiento sobre la clave de la tubería incluyendo la estructura de pavimento es menor a 1,00 m, se recomienda proteger la tubería mediante un recubrimiento en concreto ciclópeo desde la parte media del tubo y hasta 15 cm sobre la cota clave.

NP 3. Demolición mecánica de pavimento en concreto asfáltico (inc. retiro).

Este ítem es necesario debido a que en el proyecto se encuentra contemplada la pavimentación de la vía cra 3 entre calle 2 y calle 1, la cual en este momento se encuentra con una capa de rodadura de asfalto.

NP 4. Reparación tubería de gas polietileno PE-80 RDE 11 de 2".

Este ítem es necesario debido a que se requiere, debido a que mediante el desarrollo del proyecto en referencia se ha roto tramos de la tubería del gas del centro poblado tilodirán, por tal motivo es necesario reparar dicha tubería.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

NP 5. Válvula chapaleta hierro dúctil 12". Suministro e instalación.

Este ítem es necesario debido a que se requiere, ya que el flujo de agua es siempre unidireccional, abriéndose automáticamente y descargando su contenido hasta nivelarse el fluido en el ducto.

NP 6. Sardinel especial A-100 para rampa (0,6 x 0,20 x 0,5)

Este ítem es necesario para realizar las bahías vehiculares y garantizar la transición del sardinel A -10 y A -80, y de esta manera quede adecuada la construcción.

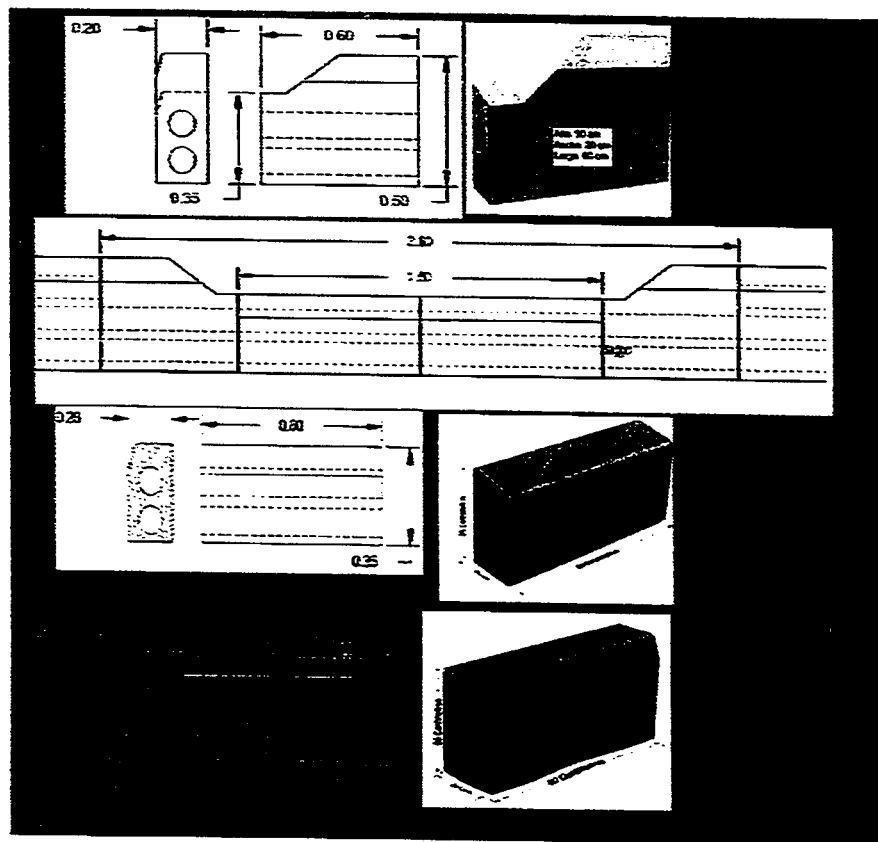


Ilustración 1 Fuente: Propia

NP 7. Cámara de caída de 6" para tubo de llegada de 8"

Este ítem es necesario debido a que contractualmente se debe cambia el colector del alcantarillado sanitario de un sector del centro poblado lo cual incluye la

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
Tel. (608) 632 7178
Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

construcción de los pozos, pero contractualmente no estaba contemplado las cámaras de caída lo cual es necesario realizarla en los siguientes pozos PZ 36N, PZ37N, PZ 44N, PZ 27N, PZ 18N, ya que tienen una caída mayor 50 cm de la batea de entrada a la de salida.

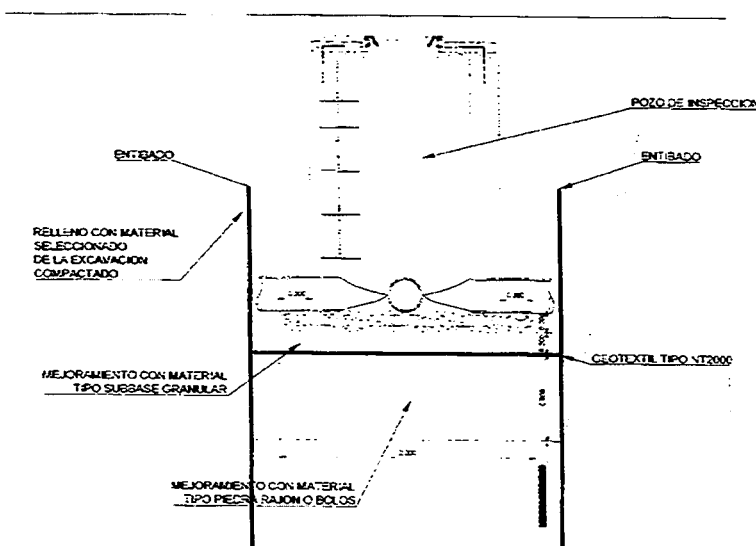
NP 8. Mejoramiento de la subrasante con material tipo piedra común o bolo, incluye transp.

Este ítem es necesario debido en la construcción de los pozos de inspección del alcantarillado sanitario se debió realizar una visita por parte del especialista geotécnico de la interventoría, para identificar los problemas presentados en algunos sectores, lo cual se generó un informe con las posibles soluciones, para la construcción de los pozos se evidencio que el piso de fundición hay presencia de arenas finas saturadas, lo cual no garantiza la estabilidad para la construcción de los pozos nuevos lo cual recomienda realizar un mejoramiento en la base de cada pozo por medio de un material granular tipo piedra o bolo de cantera por un espesor de 80 cm sobre el ancho perimetral al diámetro del pozo, este material servirá como estabilizador, de mejoramiento del suelo de fundación y debido a la alta permeabilidad se considera que no se presentaran asentamientos.

NP 9. Geotextil No Tejido 2000

Este ítem es necesario debido en la construcción de los pozos de inspección del alcantarillado sanitario se debió realizar una visita por parte del especialista geotécnico de la interventoría, para identificar los problemas presentados en algunos sectores, lo cual se generó un informe con las posibles soluciones, para la construcción de los pozos se evidencio que el piso de fundición hay presencia de arenas finas saturadas, lo cual no garantiza la estabilidad para la construcción de los pozos nuevos lo cual recomienda realizar un mejoramiento en la base de cada pozo por medio de un material granular tipo piedra o bolo de cantera por un espesor de 80 cm sobre el ancho perimetral al diámetro del pozo, este material servirá como estabilizador, de mejoramiento del suelo de fundación y debido a la alta permeabilidad se considera que no se presentaran asentamientos, se recomienda la instalación de una capa de mejoramiento y confinamiento con material tipo subbase granular conformada y compactada en capas máximo de 20cm, adicionalmente estas capas deberá estar separada entre si por medio de un **Geotextil No Tejido tipo NT2000**, como se indica en la ilustración.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023



NP 10. Pozo de Inspección recto (sin cono truncado) H=1.0 - 2.0 m Ø 2.00 m

Este ítem es necesario ya que contractualmente no se encuentra el diámetro del pozo con el rango de la altura necesaria para la construcción de pozos de inspección del alcantarillado pluvial ya que los pozos iniciales tienen este rango.

NP 11. Pozo de Inspección recto (sin cono truncado) H=1.0 - 1.5 m Ø 1.20 m

Este ítem es necesario ya que contractualmente no se encuentra el diámetro del pozo con el rango de la altura necesaria para la construcción de pozos de inspección del alcantarillado pluvial ya que los pozos iniciales tienen este rango.

NP 12. Pozo de Inspección recto (sin cono truncado) H=1.0 - 1.5 m Ø 1.50 m

Este ítem es necesario ya que contractualmente no se encuentra el diámetro del pozo con el rango de la altura necesaria para la construcción de pozos de inspección del alcantarillado pluvial ya que los pozos iniciales tienen este rango.

NP 13. Pozo de Inspección recto (sin cono truncado) H=2.5 - 3.0 m Ø 1.20 m

Este ítem es necesario ya que contractualmente no se encuentra el diámetro del pozo con el rango de la altura necesaria para la construcción de pozos de inspección del alcantarillado sanitario.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

NP 14. Relleno en arena lavada apisonada para solado con transporte

Este ítem es necesario para la instalación del sardinel como cama a lo largo de toda longitud del sardinel que está contemplado en la estructura del pavimento.

NP 15. Filtro en piedra rajon (0.5 x 1.0)

Este ítem es necesario debido en el sector de la calle 5 entre cra 5 y cra 4, se evidencio que hay acumulación de agua escorrentía depositadas lo cual puede generar daños en la estructura del pavimento.

Agradezco su atención prestada y respuesta positiva a la solicitud.

Atentamente,



MARÍA DIOMY BARRERA ALFONSO
R/L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S

ANEXOS: FOLIOS ____

- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
- LISTA DE MATERIALES, EQUIPOS, MANO DE OBRA, TRANSPORTE CONTRACTUALES

ANÁLISIS UNITARIOS NO PREVISTOS N°1



CÓDIGO	CAPÍTULO:	CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL			
	ITEM NO PREVISTO	NP. 1	Colchoneta Reno en malla triple torsión en alambre galvanizado calibre 12 recubierto en PVC hueco 7.5 x 7.5 e=0.30 m		
		UNIDAD m ³			
Materiales					
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Malla trip. tor. Cal. 12 7.5 x 7.5 rec. PVC e=0.3	m ²	3,3300	\$ 17.400,00	\$ 57.942,00
	Formaleta (1 uso)	m ²	0,1400	\$ 56.800,00	\$ 7.952,00
	Piedra rajon o media zonga - con transporte	m ³	1,0000	\$ 132.133,00	\$ 132.133,00
	Alambre galvanizado No. 13 Recubierto PVC	kg	1,8000	\$ 5.440,00	\$ 9.792,00
					207.819,00
Equipos					
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	4,0000	\$ 2.202,00	\$ 8.808,00
					8.808,00
Mano de Obra					
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Cuadrilla AA (Albañilería)	h	4,0000	\$ 22.016,00	\$ 88.064,00
					88.064,00
Transporte					
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Transporte de materiales - t	t	0,0045	\$ 11.764,00	\$ 53,00
					53,00
Valor Unitario Total				\$	304.744,00

AJU 34%	\$ 103.613,00
---------	---------------

COSTO TOTAL	\$ 408.357,00
-------------	---------------



DIEGO OLNEY PÉREZ PACHÓN

RESIDENTE DE OBRA

M.P. N° 25202098347 CND



MARIA DIONA BARRERA ALFONSO
R/L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E
INGENIERIA
NIT. 844.004.840-0

Gobernación Del Casanare
ANÁLISIS DETALLADOS CONSECUTIVOS

Página : 535

Fecha : 15/08/24

Código	Nombre	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
6,192	Dique en piedra pagada, Mortero 1:3		m ³			414,405.11
17	Herramienta menor 10% M.O. AA	Eqp	HR	4.0000	2,862.00	11,528.00
1,539	Mortero 1:3 (desperdicio 5%)	Ana	m ³	0.6000	417,633.45	250,580.07
4,489	Cuadrilla AA (Abañilena)	Ins	h	4.0000	28,817.00	115,268.00
5,063	Piedra rajon o media zonga - con transporte	Ana	m ³	0.4000	92,572.59	37,029.04
6,193	Relleno con material grueso T.max 1.0 m, incluye transporte max. 1 km con 3 volquetas		m ³			20,403.03
14	Retroexcavadora de orugas	Eqp	HR	0.0222	318,780.00	7,076.92
20	Bulldozer Cat D6D o D6H	Eqp	HR	0.0222	320,053.00	7,105.18
21	Volqueta (6 m3)	Eqp	HR	0.0625	93,500.00	5,843.75
5,144	Oficial de Construcción 1	Ins	d	0.0222	16,990.00	377.18
6,194	Geomalla biaxial para refuerzo capas granulares 50 kn/m. Suministro e instal.		m ²			17,155.03
109	Herramienta menor 5% M.O. BB	Eqp	HR	0.0400	1,699.00	67.96
4,515	Cuadrilla BB (Instalaciones)	Ins	h	0.0400	33,979.00	1,359.16
5,144	Transporte de materiales - t	Ana	t	0.0010	2,574.00	2.57
15,742	Geomalla biaxial tejida de poliéster de 50 kn/m o BX-50	Ins	m ²	1.0200	15,417.00	15,725.34
6,195	Canal en Piedra pagada en Mortero 1:3, a=0.20 m		m ²			89,552.55
17	Herramienta menor 10% M.O. AA	Eqp	HR	0.5700	2,682.00	1,642.74
1,539	Mortero 1:3 (desperdicio 5%)	Ana	m ³	0.1200	417,633.45	50,116.01
1,572	Tabla buma ordinaria 0.10	Ins	m	1.1000	12,693.00	13,962.30
4,489	Cuadrilla AA (Abañilena)	Ins	h	0.5700	28,817.00	16,425.69
5,063	Piedra rajon o media zonga - con transporte	Ana	m ³	0.9800	92,572.59	7,405.81
6,196	Colchoneta Reno en malla triple torsion en alambre galvanizado calibre 12 recubierta en PVC lúcido 7.5 x 7.5 m= 8.30 m		m ²			298,383.95
17	Herramienta menor 10% M.O. AA	Eqp	HR	4.0000	2,862.00	11,528.00
1,133	Malla galvanizada triple torsion recubierta en PVC verde Cal. 12 esp de 7.5 x 7.5 cm	Ins	m ²	3.3300	17,400.00	57,942.00
4,489	Cuadrilla AA (Abañilena)	Ins	h	4.0000	28,817.00	115,268.00

Gobernación Del Casanare
ANÁLISIS DETALLADOS CONSECUTIVOS

Página : 536

Fecha : 15/08/24

Código	Nombre	Tipo	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
5,051	Formaleta (1 Uso)	Ana	m ²	0.1400	80,498.43	11,269.78
5,383	Piedra rajón o meda zonga - con transporte	Ana	m ³	1.0000	92,572.59	92,572.59
5,144	Transporte de materiales - t	Ana	t	0.0045	2,574.00	11.58
14,357	Alambre galvanizado No. 13 recuberto PVC	Ins	Kg	1.8000	5,443.00	9,792.00
6,197	Limpieza de lodos de piscina de tratamiento de aguas residuales, extracción, cargue, transporte y disposición en planta REVISAR		m ³			490,511.06
72	Camion de vacío (Vacum)	Eqp	HR	0.2667	195,000.00	52,006.50
130	Herramienta menor 10% M.O. TgAc-4	Eqp	HR	0.2667	5,888.00	1,570.33
131	Bomba Sufin	Eqp	HR	0.2667	97,500.00	26,003.25
132	Castan (Tanque de almacenamiento)	Eqp	HR	0.2667	12,500.00	3,333.75
5,143	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m ³	Ana	m ³	1.0000	10,200.00	10,200.00
14,302	Tratamiento y disposicion final de lodos	Ins	und	1.0000	373,000.00	373,000.00
16,300	Cal hidratada	Ins	kg	5.0000	1,739.00	8,695.00
16,626	Cuadilla TgAc-4 (Limpieza ambiental)	Ins	h	0.2667	58,876.00	15,702.23
6,198	Excavacion mecanica en material comun 0 - 2 m (oruga)		m ³			7,076.92
14	Retroexcavadora de orugas	Eqp	HR	0.0222	318,780.00	7,076.92
6,199	Concreto 3000 Psi, para el anillo del Caisson (H=1.00 m, Prof=7.0 - 12 m, Ø= 1.30 m)		m ³			1,817,314.65
49	Vibrador de concreto	Eqp	HR	4.5000	8,279.00	37,255.50
59	Herramienta menor 10% M.O. AA-4	Eqp	HR	14.0000	6,430.00	90,020.00
163	Formaleta metalica tipo Caisson h=1.00 m Ø=1.00 m, - Øi=1.30 m (para 20 usos)	Ana	und	0.1470	1,946,022.30	286,065.26
5,053	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm ² (Basico, 5% desperdicio)	Ana	m ³	1.0000	503,773.87	503,773.87
10,950	Cuadilla AA-4	Ins	h	14.0000	64,300.00	900,200.00
6,200	Concreto 3000 Psi para el pilote tipo Caisson (Profundidad 7.0 m - 12 m, Ø= 0.90 - 1.20 m)		m ³			1,093,382.37
49	Vibrador de concreto	Eqp	HR	1.5000	8,279.00	12,418.50
53	Herramienta menor 10% M.O. AA-3	Eqp	HR	10.0000	5,247.00	52,470.00
5,053	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm ² (Basico, 5% desperdicio)	Ana	m ³	1.0000	503,773.87	503,773.87

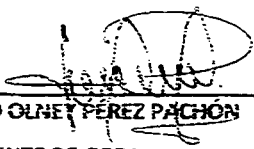
ANÁLISIS UNITARIOS NO PREVISTOS N°1



CÓDIGO	CAPÍTULO:		CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL		
	ITEM NO PREVISTO	NP. 2	Concreto ciclópeo de resistencia 2500 psi		
			UNIDAD m ³		
	Materiales				
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Concreto 2500 Psi 175 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m ³	0,6000	\$ 489.228,00	\$ 293.537,00
	Piedra rajon o media zonga - con transporte	m ³	0,4200	\$ 132.133,00	\$ 55.496,00
					349.033,00
	Equipos				
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	4,7000	\$ 2.202,00	\$ 10.349,00
	Vibrador de concreto	HR	0,3000	\$ 7.327,00	\$ 2.198,00
					12.547,00
	Mano de Obra				
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Cuadrilla AA (Albañileria)	h	4,7004	\$ 22.016,00	\$ 103.484,00
					103.484,00
	Transporte				
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					\$ -
					-
	Valor Unitario Total				\$ 465.064,00

AIU 34%	\$ 158.122,00
---------	---------------

COSTO TOTAL	\$ 523.186,00
-------------	---------------


DIEGO OLNEY PÉREZ PACHÓN
 RESIDENTE DE OBRA
 M.P. N° 25202098347 CND


MARIA DIONA BARRERA ALFONSO
 R.E. SYNERGIA CONSTRUCCIONES E
 INGENIERIA
 NIT. 844.004.840-0

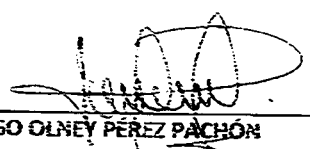
ANÁLISIS UNITARIOS NO PREVISTOS N°1



CÓDIGO	CAPÍTULO:		CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL		
	ITEM NO PREVISTO	NP. 3	Demolición mecánica de pavimento en concreto asfáltico (inc. retiro)		
			UNIDAD m ²		
	Materiales				
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Disco Diamantado 14" corte concreto, ladrillo o baldosa	und	0,0125	\$ 599.413,00	\$ 7.493,00
					7.493,00
	Equipos				
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Retroexcavadora 4 x 4 (llanta)	HR	0,0083	\$ 183.121,00	\$ 1.520,00
	Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0,0042	\$ 2.202,00	\$ 9,00
	Volqueta (6 m3)	HR	0,0114	\$ 85.113,00	\$ 970,00
	Cortadora concreto sin disco - piso	HR	0,1000	\$ 10.853,00	\$ 1.085,00
					3.584,00
	Mano de Obra				
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0,0042	\$ 22.016,00	\$ 92,00
					92,00
	Transporte				
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					\$ -
					-
	Valor Unitario Total				\$ 11.169,00

AIU 34%	\$ 3.797,00
---------	-------------

COSTO TOTAL	\$ 14.966,00
-------------	--------------



DIEGO OLNEY PÉREZ PACHÓN

RESIDENTE DE OBRA

M.P. N° 25202098347 CND



MARIA DIONA BARRERA ALFONSO
R/L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E
INGENIERIA
NIT. 844.004.840-0

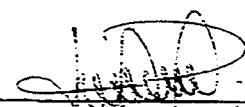
ANÁLISIS UNITARIOS NO PREVISTOS N°1



CÓDIGO	CAPÍTULO:	OBRAS COMPLEMENTARIAS			
	ITEM NO PREVISTO	NP. 4	Reparación tubería de gas polietileno PE-80 RDE 11 de 2"		
			UNIDAD und		
	Materiales				
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Union a Termofusion a Tope Diametro < 110 mm	und	0,4000	\$ 29.612,00	\$ 11.845,00
	Tubería de Polietileno PE-80 RDE 11 de 2" (gas)	m	1,0500	\$ 23.965,00	\$ 25.163,00
	Cinta de señalización - peligro no pase	m	2,0000	\$ 60,00	\$ 120,00
					37.128,00
	Equipos				
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Planta electrica 5 a 10 Kw	HR	0,2500	\$ 10.285,00	\$ 2.571,00
	Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	1,6000	\$ 2.594,00	\$ 4.150,00
					6.721,00
	Mano de Obra				
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	1,6000	\$ 25.944,00	\$ 41.510,00
					41.510,00
	Transporte				
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					\$ -
					-
				Valor Unitario Total	\$ 85.359,00

AIU 34%	\$ 29.022,00
---------	--------------

COSTO TOTAL	\$ 114.381,00
-------------	---------------



DIEGO OLNEY PÉREZ PACHÓN

RESIDENTE DE OBRA

M.P. N° 25202098347 CND



MARIA DIANY BARRERA ALFONSO

R/L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E

INGENIERIA

NIT. 874.004.840-0

Gobernación Del Casanare
ANÁLISIS DETALLADOS CONSECUTIVOS

Página: 302
Fecha: 15/08/24

Código	Nombre	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1,670	Alambre negro No 18 o 17	Ins	kg	0.0300	8,572.00	257.16
4,489	Cuacnita AA (Albañilería)	Ins	h	0.0318	28,817.00	916.38
5,144	Transporte de materiales - t	Ana	t	0.0010	2,574.00	2.57
6,194	Acero de refuerzo 60000 Psi	Ins	kg	1.0500	5,477.00	5,750.85
5,068 Gavion en piedra rajon o media zonga			m²			332,479.10
17	Herramienta menor 10% M.O. AA	Eqp	HR	3.5000	2,882.00	10,087.00
4,489	Cuacnita AA (Albañilería)	Ins	h	3.5000	28,817.00	100,859.50
5,051	Formalita (1 uso)	Ana	m²	0.3400	80,496.43	27,369.47
5,053	Piedra rajon o media zonga - con transporte	Ana	m³	1.0000	92,572.59	92,572.59
5,144	Transporte de materiales - t	Ana	t	6.0107	2,574.00	27.54
13,647	Malla galvanizada triple torsion Cal. 12 o 10 x 10 cm (2 x 1 x 1)	Ins	und	0.5000	183,864.00	91,942.00
13,650	Alambre galvanizado No. 12	Ins	kg	0.9000	10,690.00	9,621.00
5,094 Valvula de compuerta en bronce tipo pesado 4". (incluye, adap. m/presion). Suministro e Instal.			und			1,968,578.20
55	Herramienta menor 10% M.O. BB	Eqp	HR	0.8000	3,396.00	2,716.40
4,515	Cuadrita BB (instalaciones)	Ins	h	0.8000	33,979.00	27,183.20
14,020	Cinta telefon 3/4" x 10 m	Ins	und	0.9000	3,854.00	3,468.60
14,430	Valvula de compuerta en bronce 4" T.P	Ins	und	1.0000	1,830,696.00	1,830,696.00
15,058	Adaptador macho presión PVC 4"	Ins	und	2.0000	52,256.00	104,512.00
5,109 Tuberia de Polietileno PE-80 RDE 11 de 2" para gas. Suministro e Instal.			m			28,501.62
4,515	Cuadrita BB (Instalaciones)	Ins	h	0.0320	33,979.00	1,087.33
4,759	Union a Termofusion a Tope Diametro < 110 mm	Ana	und	0.0500	35,902.00	1,795.10
15,933	Tuberia de Polietileno PE-80 RDE 11 de 2" (gas)	Ins	m	1.0500	23,965.00	25,163.25
16,050	Cinta de señalizacion gas EPW 10 cm	Ins	m	1.0200	447.00	455.94
5,111 Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.15 m.			m²			136,439.39
17	Herramienta menor 10% M.O. AA	Eqp	HR	0.9200	2,882.00	2,651.44
49	Vibrador de concreto	Eqp	HR	0.1990	6,279.00	1,647.52
80	Pluma grua o instalacate	Eqp	HR	0.1973	10,943.00	2,159.05

ANÁLISIS UNITARIOS NO PREVISTOS N°1



CÓDIGO	CAPÍTULO:		OBRAS COMPLEMENTARIAS		
	ITEM NO PREVISTO	NP. 5	Válvula chapaleta hierro dúctil 12". Suministro e instalación		
			UNIDAD und		
	Materiales				
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Chapaleta hierro dúctil 12"	und	1,0000	\$ 5.753.329,00	\$ 5.753.329,00
					5.753.329,00
	Equipos				
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Herramienta menor 10% M.O. BB	Hr	3,0000	\$ 2.594,00	\$ 7.782,00
					7.782,00
	Mano de Obra				
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	3,0000	\$ 25.944,00	\$ 77.832,00
					77.832,00
	Transporte				
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					\$ -
					-
	Valor Unitario Total				\$ 5.838.943,00

AIU 34%	\$ 1.985.241,00
---------	-----------------

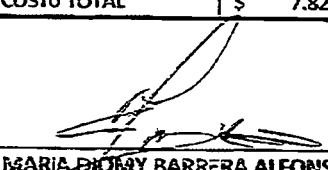
COSTO TOTAL	\$ 7.824.184,00
-------------	-----------------



DIEGO OLNEY PÉREZ PACHÓN

RESIDENTE DE OBRA

M.P. N° 25202098347 CND



MARIA DIONY BARRERA ALFONSO

R/L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA

NIT. 844.004.840-0

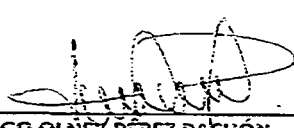
ANÁLISIS UNITARIOS NO PREVISTOS N°1



CÓDIGO	CAPÍTULO:		CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL		
	ITEM NO PREVISTO	NP. 6	Sardinel especial A-100 para rampa (0,6 x 0,20 x 0,5)		
			UNIDAD und		
	Materiales				
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m ³	0,0081	\$ 396.920,00	\$ 3.215,00
	Sardinel especial A-100 para rampas	und	1,0000	\$ 46.499,00	\$ 46.499,00
					\$ -
					49.714,00
	Equipos				
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0,2857	\$ 2.202,00	\$ 629,00
					629,00
	Mano de Obra				
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0,2857	\$ 22.016,00	\$ 6.290,00
					6.290,00
	Transporte				
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Transporte de materiales - t	t	0,1000	\$ 11.764,00	\$ 1.176,00
					1.176,00
	Valor Unitario Total				\$ 57.809,00

AIU 34%	\$ 19.655,00
---------	--------------

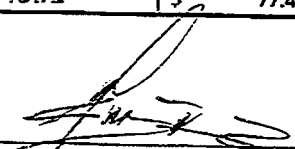
COSTO TOTAL	\$ 77.464,00
-------------	--------------



DIEGO OLNEY PÉREZ PACHÓN

RESIDENTE DE OBRA

M.P. N° 25202098347 CND



MARIA DICOMMY BARRERA ALFONSO
R/L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E
INGENIERIA
NIT. 844.004.840-0

Gobernación Del Casanare
ANALISIS DETALLADOS CONSECUTIVOS

Página : 798

Fecha : 15/08/24

Cod.go	Nombre	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr Total
4.515	Cuadrilla BS (instalaciones)	Ins	h	3.0000	33,979.00	271,832.00
13,547	Valvula de bola para agua 1" hembra - hembra anti-rotor T.P.	Ins	und	1.0000	50,337.00	50,337.00
14,020	Cinta teñón 3/4" x 10 m	Ins	und	2.0000	3,854.00	7,708.00
14,469	Registro de incorporación Ø 1" en Cu. con acople	Ins	und	1.0000	105,947.00	105,947.00
14,954	Tubo presión RDE 13.5 PVC 1"	Ins	m	50.0000	8,488.00	509,280.00
15,041	Union presión PVC 1"	Ins	und	9.0000	1,301.00	11,709.00
15,050	Adaptador macho presión PVC 1"	Ins	und	5.0000	2,330.00	10,150.00
15,063	Universal presión PVC 1"	Ins	und	1.0000	11,682.00	11,682.00
15,079	Valvula de bola PVC tipo pesada 1" roscada	Ins	und	1.0000	33,825.00	33,825.00
7,137	Sardinel Prefabricado A - 80 (0.80 x 0.20 x 0.35 m)		m			47,553.86
	Incluye mortero de pegue y nivelación 0.03 m					
17	Herramienta menor 10% M.O. AA	Eqp	HR	0.3478	2,882.00	1,002.36
1,540	Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	Ana	m³	0.0081	365,996.58	2,964.57
4,489	Cuadrilla AA (Albañilería)	Ins	h	0.3478	28,817.00	10,022.55
5,144	Transporte de materiales - t	Ana	t	0.1200	2,574.00	308.88
5,190	Sardinel prefabricado A-80 0.80 x 0.20 x 0.35	Ins	und	1.2500	26,604.40	33,255.50
7,138	Sardinel especial A-100 para rampa (0.5 x 0.20 x 0.35)		und			58,777.38
17	Herramienta menor 10% M.O. AA	Eqp	HR	0.2857	2,882.00	823.39
1,540	Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	Ana	m³	0.0081	365,996.58	2,964.57
4,489	Cuadrilla AA (Albañilería)	Ins	h	0.2857	28,817.00	8,233.02
5,144	Transporte de materiales - t	Ana	t	0.1000	2,574.00	257.40
14,355	Sardinel especial A-100 para rampas	Ins	und	1.0000	46,499.00	46,499.00
7,139	Sardinel bajo A-85 para rampas (0.5 x 0.20 x 0.35)		m			65,688.83
17	Herramienta menor 10% M.O. AA	Eqp	HR	0.3478	2,882.00	1,002.36
1,540	Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	Ana	m³	0.0071	365,996.58	2,598.58
4,489	Cuadrilla AA (Albañilería)	Ins	h	0.3478	28,817.00	10,022.55
5,144	Transporte de materiales - t	Ana	t	0.1050	2,574.00	272.64
14,355	Sardinel bajo A-85 para rampas	Ins	und	1.2500	41,434.00	51,792.50

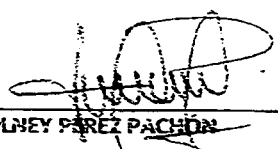
ANÁLISIS UNITARIOS NO PREVISTOS N°3



CÓDIGO	CAPÍTULO:	REHABILITACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO			
	ITEM NO PREVISTO	NP. 7	Camara de caída de 6" para tubo de llegada de 8".		
		UNIDAD und			
Materiales					
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Adhesivo sellante PVC alcantarillado 310 ml	und	0,1700	\$ 73.784,00	\$ 12.543,00
	Codo sanitario 90 PVC 6" 160 mm	und	1,0000	\$ 130.732,00	\$ 130.732,00
	Kit de silla tee 8*6(200*160)(Incl. Hidros. y Abrazaderas)	und	1,0000	\$ 179.889,00	\$ 179.889,00
	Tabla chapa ordinario 0.10	m	3,0000	\$ 6.583,00	\$ 19.749,00
	Tubo alcantarillado PVC 6"	m	1,0000	\$ 42.668,00	\$ 42.668,00
	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	0,2000	\$ 513.547,00	\$ 102.709,00
	Formaleta (1 uso)	m²	0,4500	\$ 56.800,00	\$ 25.560,00
					513.850,00
Equipos					
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	2,5000	\$ 2.202,00	\$ 5.505,00
	Vibrador de concreto	HR	0,3000	\$ 7.327,00	\$ 2.198,00
					7.703,00
Mano de Obra					
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Cuadrilla AA (Albañilería)	h	2,5000	\$ 22.016,00	\$ 55.040,00
					55.040,00
Transporte					
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					\$ -
					-
				Valor Unitario Total	\$ 576.593,00

ARU 34%	\$ 196.042,00
---------	---------------

COSTO TOTAL	\$ 772.635,00
-------------	---------------



DIEGO OLNEY PÉREZ PACHÓN

RESIDENTE DE OBRA

M.P. N° 25202098347 CND



MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO

R/L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E

INGENIERIA

NIT. 844.004.840-0

Gobernación Del Casanare
ANÁLISIS DETALLADOS CONSECUTIVOS

Página 738

Fecha 15/08/24

Código	Nombre	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
13.401	Sikadur 31 Adhesivo * 2 kg	Ins	kg	1.0000	149,890.00	149,890.00
5,911	Codo 90° en H.D. en J.H Ø=6" (150 mm). Suministro e Instal.		und			623,786.25
55	Herramienta menor 10% M.O. BB	Eqp	HR	1.3333	3,398.00	4,530.55
4,515	Cuadria BB (instalaciones)	Ins	h	1.3333	33,979.00	45,304.20
14,118	Lubricante 500 gr	Ins	und	0.1000	28,495.00	2,849.50
14.342	Codo 90° Ø=6" en HD. J.H.	Ins	und	1.0000	571,102.00	571,102.00
5,912	Refuerzo de columna de concreto armado 3000 Psi de 30 x 30 cm, mediante recocado de 10 cm de espesor en todas sus caras, montaje y desmontaje del sistema de encofrado y el figurado del acero (corte, doblez) y armado		m			368,650.71
49	Vibrador de concreto	Eqp	HR	0.0160	8,279.00	132.46
53	Herramienta menor 10% M.O. AA-3	Eqp	HR	1.6000	5,247.00	8,395.20
82	Andamio tubular stand (incl. tijeras)	Eqp	HR	1.2300	195.00	239.85
1,370	Alambre negro No 16 o 17	Ins	kg	0.1340	8,572.00	1,148.65
5,053	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	Ana	m³	0.1680	503,773.87	84,634.01
5,061	Formalita (1 uso)	Ana	m²	0.0800	80,498.43	6,439.87
2,194	Acero de refuerzo 60000 Psi.	Ins	kg	9.5840	5,477.00	107,261.57
14,749	Cuadria AA-3	Ins	h	1.5000	52,472.00	83,955.20
13.401	Sikadur 31 Adhesivo * 2 kg	Ins	kg	0.5100	149,890.00	76,443.90
5,913	Camara de caída de 6" para tubo de llegada de 8".		und			641,266.72
17	Herramienta menor 10% M.O. AA	Eqp	HR	2.5000	2,882.00	7,205.00
49	Vibrador de concreto	Eqp	HR	0.3000	8,279.00	2,483.70
3,206	Tabla chapa ordinario 0.10	Ins	m	3.0000	10,870.00	32,610.00
3,657	Tubo PVC sanitario de 6"	Ins	m	1.0000	66,620.00	66,620.00
4,469	Cuadria AA (Albañilería)	Ins	h	2.5000	28,817.00	72,042.50
5,053	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	Ana	m³	0.2000	503,773.87	100,754.77
5,061	Formalita (1 uso)	Ana	m²	0.4500	80,498.43	36,224.29
13,355	Kr. Sika-Tee-6" (200 x 150) (incl. Tacos y Abrazaderas)	Ins	und	1.0000	179,889.00	179,889.00
13,747	Adhesivo sellante PVC acantaniado 310 ml	Ins	und	0.1700	74,738.00	12,705.46

Gobernación Del Casanare
ANALISIS DETALLADOS CONSECUTIVOS

Página : 739

Fecha : 15/08/24

Código	Nombre	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
15,765	Codo sanitario 90° PVC 6" 160 mm	Ins	und	1.0000	130,732.00	130,732.00
6,914	Tubería de Polietileno PE-80 RDE 11 de 3/4" para gas. Suministro e Instal		m			7,932.90
4,515	Cuadrilla BB (Instalaciones)	Ins	h	0.0200	33,979.00	679.58
4,769	Union a Termofusion a Tope Diámetro < 110 mm	Ana	und	0.0400	35,902.00	1,436.08
14,001	Tubería de Polietileno PE-80 RDE 11 de 3/4" (gas)	Ins	m	1.0500	5,106.00	5,361.30
16,050	Cinta de señalización gas EP44 10 cm	Ins	m	1.0200	447.00	455.94
6,915	Yee 8" x 8" x 6" en H.D. J.H. Suministro e Instal.		und			1,420,831.00
85	Herramienta menor 10% M.O. BB	Eqp	HR	2.0000	3,398.00	6,796.00
4,515	Cuadrilla BB (Instalaciones)	Ins	h	2.0000	33,979.00	67,958.00
14,419	Yee 8" x 6" en H.D. J.H.	Ins	und	1.0000	1,346,077.00	1,346,077.00
6,916	Macromedidor de flujo ultrasonico Ø=8" E.B.x E.B. Suministro e Instal.		und			16,880,709.00
109	Herramienta menor 5% M.O. BB	Eqp	HR	2.5000	1,699.00	4,247.50
4,515	Cuadrilla BB (Instalaciones)	Ins	h	2.5000	33,979.00	84,947.50
15,808	Macromedidor de flujo ultrasonico Ø 8" en EB	Ins	und	1.0000	16,791,514.00	16,791,514.00
6,917	Filtro acampanado o roscado en Tubería PVC RDE 17 Ø 6" espacio 0.125" Ranura 0.050". Suministro e Instal. REVISAR		m			241,074.93
85	Equipo de perforacion y rotacion - pozos	Eqp	HR	0.1905	245,370.00	46,742.98
112	Herramienta menor 10% M.O. PAm-3	Eqp	HR	0.1905	6,157.00	1,172.91
2,927	Soldadura líquida PVC 1/4 gl	Ins	und	0.0500	124,266.00	6,213.30
2,933	Limpador líquido PVC 1/4 gl o 750 gr	Ins	und	0.0500	59,917.00	2,995.85
14,477	Filtro acampanado Tubería PVC RDE 17 Ø=6" 0.125"	Ins	m	1.0000	172,221.00	172,221.00
16,415	Cuadrilla PAm-3 (Pozos profundos)	Ins	h	3.1935	61,569.00	11,726.89
6,918	Correa metálica en perfil estructural PHR-C 120 x 60 x 1.5 mm, con anticorrosivo, esmalte o instalación.		m			45,463.72
8	Equipo de soldadura Marca Lincoln 600 A	Eqp	HR	0.0100	9,248.00	82.48
17	Herramienta menor 10% M.O. AA	Eqp	HR	0.1538	2,882.00	443.25

ANÁLISIS UNITARIOS NO PREVISTOS N°3



CÓDIGO	CAPÍTULO:		REHABILITACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO		
	ITEM NO PREVISTO	NP. 8	Mejoramiento de la subrasante con material tipo piedra comun o bolo, incluye transp.		
			UNIDAD m³		
	Materiales				
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Piedra comun o bolo	m³	1,1000	\$ 39.737,00	\$ 43.711,00
				\$	-
				\$	-
					43.711,00
	Equipos				
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
					\$ -
					-
	Mano de Obra				
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Ayudante de construccion I	h	1,0000	\$ 9.044,00	\$ 9.044,00
					9.044,00
	Transporte				
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	t	1,0000	\$ 69.660,00	\$ 69.660,00
					69.660,00
	Valor Unitario Total				\$ 122.415,00

AIU 34%	\$ 41.621,00
---------	--------------

COSTO TOTAL	\$ 164.036,00
-------------	---------------

DIEGO OLNEY PÉREZ PACHÓN

RESIDENTE DE OBRA

M.P. N° 25202098347 CND

MARIA DÓMY BARRERA ALFONSO

R/L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E

INGENIERIA

NIT. 844.004.840-0

Gobernación Del Casanare
ANÁLISIS DETALLADOS CONSECUTIVOS

Página: 185

Fecha: 15/08/24

Cod.go	Nombre	Tipo	U.M	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
14,408	Sala Yee PVC 16 x 6 (400 x 160 mm)	Ins	und	1.0000	341,069.00	341,069.00
2,251	<u>Mejoramiento de la subrasante con material tipo piedra común o bota, incluye transp.</u>		m ²			64,822.00
3	Moionveladora	Eqp	HR	0.0200	305,212.00	6,104.24
139	Vibrocompactador 7 Tn	Eqp	HR	0.0200	228,525.00	4,570.50
5,143	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m ³	Ana	m ³	1.0000	10,200.00	10,200.00
8,145	Ayudante de construcción 1	Ins	h	0.0200	11,828.00	236.56
13,966	<u>Piedra común o bota</u>	Ins	m ²	1.1600	39,737.00	43,710.70
2,292	<u>Gabinete contra incendios tipo II (0.77 x 0.77 x 0.24) según Norma NFPA. Suministro e instal.</u>		und			1,622,376.50
182	Herramienta menor 10% M.O. JJ	Eqp	HR	5.2000	8,738.00	45,437.60
1,540	Montero 1/4 (desperdicio 5%)	Ana	m ³	0.0300	365,996.58	10,979.93
3,048	Bocanilla chorro nebla en policarbonato 1 1/2"	Ins	und	1.0000	41,688.00	41,688.00
15,330	Extintor multipropósito ABC de 10 Libras o de polvo químico seco	Ins	und	1.0000	53,125.00	53,125.00
15,853	Hachapico 4.5 lbs o 2 kg en hierro y cabo en fibra de vidrio	Ins	und	1.0000	59,576.00	59,576.00
16,008	Llave spanner de doble servicio 1 1/2" y 2 1/2"	Ins	und	1.0000	17,667.00	17,667.00
16,132	Valvula angular en bronce de 2 1/2" hembra-macho con tapa y cadena UL/FW	Ins	und	1.0000	358,900.00	358,900.00
16,204	Manguera p/gabinete 1 1/2" x 100 Pies UL/FW 150 Psi	Ins	und	1.0000	297,852.00	297,852.00
16,324	Aviso en poliestireno 24 x 35 cm Cai 20	Ins	und	1.0000	15,900.00	15,900.00
16,566	Soporte canastilla para manguera 1 1/2" x 100 Pies	Ins	und	1.0000	43,750.00	43,750.00
16,742	Cuadrilla JJ (Red contra incendios)	Ins	h	1.2000	87,380.00	454,376.00
17,015	Gabinete contra incendios Tipo II (0.77 x 0.77 x 0.24) CR 20	Ins	und	1.0000	223,125.00	223,125.00
2,293	<u>Tubería de Polietileno PE 100 PN-16 de Ø= 50 mm = 1 1/2"</u>		m			20,364.60
2,938	Limpador líquido PVC 1/4 gal o 750 gr	Ins	und	0.0003	59,917.00	17.98
4,036	Tubería de Polietileno PE 100 PN-16 de 50 mm	Ins	m	1.0000	15,132.00	15,132.00
4,515	Cuadrilla BB (instalaciones)	Ins	h	0.1429	33,979.30	4,855.60
4,769	Unión a Termofusión a Tope Diámetro < 110 mm	Ana	und	0.0100	35,902.00	359.02

COSTO TOTAL	\$	13.807,00
-------------	----	-----------

NIT. 844.304.840-0

Gobernación Del Casanare
ANÁLISIS DETALLADOS CONSECUTIVOS

Página : 247

Fecha 15/08/24

Código	Nombre	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
4,489	Cuadrilla AA (Albañilería)	Ins	h	0.5000	28,817.00	14,408.50
5,144	Transporte de materiales - t	Ana	t	0.0460	2,574.00	118.40
8,178	Neopreno (0.45 x 0.45) m D=60 E=69 mm, con 5 laminas e=3 mm	Ins	und	1.0000	1,180,000.00	1,180,000.00
4,627 Mezcla Asfáltica MDC-2 o 19						
			m³			976,777.00
1	Vibrocompactador 10 Tn	Eqp	HR	0.0500	260,714.00	13,035.70
6	Terminadora de Asfalto o Finisher	Eqp	HR	0.0500	402,424.00	20,121.20
24	Compactador Neumatico o Llanta	Eqp	HR	0.0500	290,520.00	14,526.00
110	Herramienta menor 10% M.O. AA-9	Eqp	HR	0.0500	12,344.00	617.20
13,849	Mezcla asfáltica MDC-2 o 19	Ins	m³	1.2500	737,844.00	922,305.00
14,621	Cuadrilla AA-9 (Asfalto)	Ins	h	0.0500	123,438.00	6,171.90
4,630 Marcas viales con pintura acrílica para demarcación (símbolos y letreros)						
			m²			36,002.97
12	Vehículo Delineador de Pintura	Eqp	HR	0.0167	241,888.00	4,039.53
61	Herramienta menor 10% M.O. CC-1	Eqp	HR	0.2222	3,998.00	888.36
5,056	Cuadrilla CC-1 (Pintura)	Ins	h	0.2222	39,979.00	8,883.33
8,187	Pintura tráfico acrílica de demarcación	Ins	gal	0.1055	130,825.00	13,802.04
15,333	Microesferas de vidrio para pintura tráfico pesado	Ins	kg	0.6600	11,339.00	7,463.74
15,337	Disolvente xbol	Ins	gal	0.0132	68,534.00	905.97
4,632 Geotextil No Tejido 2000						
			m²			9,819.81
109	Herramienta menor 5% M.O. BB	Eqp	HR	0.0615	1,699.00	104.49
4,515	Cuadrilla BB (Instalaciones)	Ins	h	0.0615	33,979.00	2,089.71
5,144	Transporte de materiales - t	Ana	t	0.0002	2,574.00	0.51
13,694	Geotextil No Tejido 2000	Ins	m²	1.0500	7,262.00	7,625.10
4,633 Imprimación con emulsión asfáltica						
			m²			5,161.98
7	Camión Irrigador asfalto	Eqp	HR	0.0020	239,981.00	479.96
39	Compresor de capacidad 250 lb	Eqp	HR	0.0020	59,461.00	118.92
4,489	Cuadrilla AA (Albañilería)	Ins	h	0.0020	28,817.00	57.63
13,851	Emulsión asfáltica CRL-57 (CRL-1)	Ins	gal	0.3825	11,779.00	4,505.47

ANÁLISIS UNITARIOS NO PREVISTOS N°3



CÓDIGO	CAPÍTULO:	CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL			
	ITEM NO PREVISTO	Nº. 10	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H=1.0 - 2.0 m Ø 2.00 m		
			UNIDAD und		
	Materiales				
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Acero de refuerzo 37000 Psi	kg	44,9000	\$ 6.360,00	\$ 285.564,00
	Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	177,3200	\$ 6.237,00	\$ 1.105.945,00
	Alambre negro No 18 o 17	kg	6,6700	\$ 8.386,00	\$ 55.935,00
	Concreto 2000 Psi .140 kg/cm2 (Basico, 5% Desperdicio)	m³	0,2500	\$ 482.527,00	\$ 120.632,00
	Concreto 4000 Psi 280 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	1,8900	\$ 579.303,00	\$ 1.094.883,00
	Formaleta (1 uso)	m²	1,0467	\$ 56.800,00	\$ 59.453,00
	Geotextil No Tejido 2000	m²	12,1600	\$ 8.215,00	\$ 99.894,00
	Ladrillo tolete comun	und	1166,0000	\$ 657,00	\$ 766.062,00
	Mortero Impermeabilizado 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0,7500	\$ 801.559,00	\$ 601.169,00
					4.189.537,00
	Equipos				
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Herramienta menor 10% M.O. AA-2	HR	14,0000	\$ 3.106,00	\$ 43.484,00
					\$ -
					43.484,00
	Mano de Obra				
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Cuadrilla AA-2	h	14,0000	\$ 31.059,00	\$ 434.826,00
					434.826,00
	Transporte				
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Transporte de materiales - t	t	5,2500	\$ 11.764,00	\$ 61.761,00
					61.761,00
	Valor Unitario Total				\$ 4.729.608,00

AIU 34%	\$ 1.608.067,00
---------	-----------------

COSTO TOTAL	\$ 6.337.675,00
-------------	-----------------



DIEGO OLNEY PÉREZ PACHÓN

RESIDENTE DE OBRA

M.P. N° 25202098347 CND



MARIA DIONA BARRERA ALFONSO

R/L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA

NIT. 844.004.840-0

Gobernación Del Casanare
ANÁLISIS DETALLADOS CONSECUTIVOS

Página : 168

Fecha : 15/08/24

Código	Nombre	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
13,894	Geotextil No Tejido 2000	Ins	m²	37.3000	7,262.00	270,872.60
14,559	Cuadrilla AA-2	Ins	h	50.0000	40,645.00	2,032,250.00
2,091 Tablero de protección trifásico 18 circuitos con puerta y espacio para totalizador. Suministro e instalación			und			813,844.61
121	Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	Eqp	HR	6.0000	4,490.00	26,940.00
3,042	Tablero de protección trifásico 18 circuitos con puerta y espacio para totalizador	Ins	und	1.0000	517,448.00	517,448.00
5,107	Cuadrilla FF (Electrica)	Ins	h	6.0000	44,903.00	269,418.00
5,144	Transporte de materiales - t	Ana	t	0.0150	2,574.00	38.61
2,095 Extracción de agua			m³			844.10
17	Herramienta menor 10% M.O. AA	Eqp	HR	0.0167	2,882.00	48.13
59	Motobomba de 4" o 6"	Eqp	HR	0.0167	18,646.00	314.73
4,469	Cuadrilla AA (Albañilería)	Ins	h	0.0167	26,817.00	481.24
2,097 Pozo de Inspección recto (sin cono truncado) H= 6.5 - 7.00 m Ø 1.20 m			und			10,339,500.73
59	Herramienta menor 10% M.O. AA-2	Eqp	HR	54.0000	4,065.00	219,510.00
1,870	Alambre negro No 16 o 17	Ins	kg	5.0500	8,572.00	43,288.60
1,901	Acero de refuerzo 37000 Psi	Ins	kg	41.0500	5,970.00	245,128.20
2,385	Ladrillo tolete común	Ins	und	4,351,0000	877.00	3,815,827.00
4,955	Mortero Impermeabilizado 1:4 (desperdicio 5%)	Ana	m³	2.7400	776,992.50	2,128,959.45
5,054	Concreto 2000 Psi: 140 kg/cm² (Básico, 5% Desperdicio)	Ana	m³	0.1500	465,321.23	69,948.18
5,058	Concreto 4000 Psi: 280 kg/cm² (Básico, 5% desperdicio)	Ana	m³	0.9630	573,563.56	552,438.01
5,051	Formaleta (1 uso)	Ana	m²	0.3767	80,498.43	30,323.76
5,144	Transporte de materiales - t	Ana	t	13.5800	2,574.00	50,398.92
5,194	Acero de refuerzo 80000 Psi	Ins	kg	127.3900	5,477.00	697,715.03
13,894	Geotextil No Tejido 2000	Ins	m²	43.0900	7,262.00	291,133.58
14,559	Cuadrilla AA-2	Ins	h	54.0000	40,645.00	2,194,830.00
2,099 Pozo de Inspección recto (sin cono truncado) H= 1.0 - 2.0 m Ø 2.00 m			und			4,914,557.83
59	Herramienta menor 10% M.O. AA-2	Eqp	HR	14.0000	4,065.00	56,910.00

Gobernación Del Casanare
ANÁLISIS DETALLADOS CONSECUTIVOS

Página : 169

Fecha : 15/08/24

Código	Nombre	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
1,870	Alambre negro No 18 o 17	Ins	kg	6.6700	8,572.00	57,175.24
1,901	Acero de refuerzo 37000 Psi	Ins	kg	44.9000	5,970.00	268,053.00
2,085	Ladrillo tolete comun	Ins	und	1,166.0000	877.00	1,022,582.00
4,965	Mortero Impermeabilizado 1:4 (desperdicio 5%)	Ana	m³	0.7500	776,992.50	582,744.38
5,054	Concreto 2000 Psi .140 kg/cm2 (Basico, 5% Desperdicio)	Ana	m³	0.2503	466,321.23	116,580.31
5,058	Concreto 4000 Psi 280 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	Ana	m³	1.8900	573,663.56	1,084,224.13
5,061	Formaleta (1 uso)	Ana	m²	1.0467	80,498.43	84,257.71
5,144	Transporte de materiales - t	Ana	t	5.2500	2,574.00	13,513.50
8,194	Acero de refuerzo 60000 Psi	Ins	kg	177.3200	5,477.00	971,181.64
13,894	Geotextil No Tejido 2000	Ins	m²	12.1600	7,262.00	88,305.92
14,669	Cuadrilla AA-2	Ins	h	14.0000	40,645.00	569,030.00
2,101 Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 2.0 - 3.0 m Ø 2.00 m						
			und			6,550,334.21
69	Herramienta menor 10% M.O. AA-2	Eqp	HR	24.0000	4,065.00	97,560.00
1,870	Alambre negro No 18 o 17	Ins	kg	6.9300	8,572.00	59,403.96
1,901	Acero de refuerzo 37000 Psi	Ins	kg	44.9000	5,970.00	268,053.00
2,085	Ladrillo tolete comun	Ins	und	1,944.0000	877.00	1,704,888.00
4,965	Mortero Impermeabilizado 1:4 (desperdicio 5%)	Ana	m³	1.2500	776,992.50	971,240.63
5,054	Concreto 2000 Psi .140 kg/cm2 (Basico, 5% Desperdicio)	Ana	m³	0.2500	466,321.23	116,580.31
5,058	Concreto 4000 Psi 280 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	Ana	m³	1.8900	573,663.56	1,084,224.13
5,061	Formaleta (1 uso)	Ana	m²	1.0467	80,498.43	84,257.71
5,144	Transporte de materiales - t	Ana	t	8.7500	2,574.00	22,522.50
8,194	Acero de refuerzo 60000 Psi	Ins	kg	186.0500	5,477.00	1,018,995.85
13,894	Geotextil No Tejido 2000	Ins	m²	20.2600	7,262.00	147,128.12
14,669	Cuadrilla AA-2	Ins	h	24.0000	40,645.00	975,480.00
2,102 Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 3.0 - 4.0 m Ø 2.00 m						
			und			8,123,843.07
69	Herramienta menor 10% M.O. AA-2	Eqp	HR	33.0000	4,065.00	134,145.00
1,870	Alambre negro No 18 o 17	Ins	kg	7.1000	8,572.00	60,861.20
1,901	Acero de refuerzo 37000 Psi	Ins	kg	44.9000	5,970.00	268,053.00
2,085	Ladrillo tolete comun	Ins	und	2,721.0000	877.00	2,386,317.00

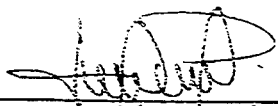
ANÁLISIS UNITARIOS NO PREVISTOS N°3



CÓDIGO	CAPÍTULO:	CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL			
	ITEM NO PREVISTO	NP. 11	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H=1.0 - 1.5 m Ø 1.20 m		
			UNIDAD		und
	Materiales				
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Acero de refuerzo 37000 Psi	kg	41,0600	\$ 6.360,00	\$ 261.142,00
	Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	69,5400	\$ 6.237,00	\$ 433.721,00
	Alambre negro No 18 o 17	kg	3,3200	\$ 8.386,00	\$ 27.842,00
	Concreto 2000 Psi .140 kg/cm2 (Basico, 5% Desperdicio)	m³	0,1100	\$ 482.527,00	\$ 53.078,00
	Concreto 4000 Psi 280 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	0,8200	\$ 579.303,00	\$ 475.028,00
	Formaleta (1 uso)	m²	0,3767	\$ 56.800,00	\$ 21.397,00
	Geotextil No Tejido 2000	m²	6,9900	\$ 8.215,00	\$ 57.423,00
	Ladrillo tolete comun	und	626,0000	\$ 657,00	\$ 411.282,00
	Mortero Impermeabilizado 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0,4000	\$ 801.559,00	\$ 320.624,00
					2.061.537,00
	Equipos				
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Herramienta menor 10% M.O. AA-2	HR	9,0000	\$ 3.106,00	\$ 27.954,00
					\$ -
					27.954,00
	Mano de Obra				
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Cuadrilla AA-2	h	9,0000	\$ 31.059,00	\$ 279.531,00
					279.531,00
	Transporte				
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Transporte de materiales - t	t	2,8200	\$ 11.764,00	\$ 33.174,00
					33.174,00
	Valor Unitario Total				\$ 2.402.196,00

AIU 34%	\$ 816.747,00
---------	---------------

COSTO TOTAL	\$ 3.218.943,00
-------------	-----------------



DIEGO OLNEY PÉREZ PACHÓN

RESIDENTE DE OBRA

M.P. N° 25202098347 CND



MARIA DÍOMY BARRERA ALFONSO

R/L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E

INGENIERIA

NIT. 844.004.840-0

Gobernación Del Casanare
ANALISIS DETALLADOS CONSECUTIVOS

Página 44:

Fecha: 15/08/24

Codigo	Nombre	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
5,833	Zarpa en concreto para puentes de resistencia 3000 Psi		m³			936,829.59

17	Herramienta menor 10% M.O. AA	Eqp	HR	12.0000	2,882.00	34,584.00
49	Vibrador de concreto	Eqp	HR	1.5000	8,279.00	12,418.50
4,489	Cuscuta AA (Albañilería)	ins	h	12.0000	28,817.00	345,804.00
5,053	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	Ana	m³	1.0000	503,773.87	503,773.87
5,061	Formaleta (1 uso)	Ana	m²	0.5000	80,498.43	40,249.22

5,834	Pozo de inspeccion recto (sin cono truncado) H= 1.0-1.5 m Ø 1.20 m		und			2,526,690.10
-------	--	--	-----	--	--	--------------

59	Herramienta menor 10% M.O. AA-2	Eqp	HR	9.0000	4,065.00	36,585.00
1,670	Alambre negro No 18 o 17	ins	kg	3 3200	8,572.00	28,459.04
1,901	Acero de refuerzo 37000 Psi	ins	kg	41 0600	5,970.00	245,128.20
2,085	Ladrillo telete comun	ins	und	626 0000	877.00	549,002.00
4,965	Montero impermeabilizado 1.4 (desperdicio 5%)	Ana	m²	0.4000	776,992.50	310,797.00
5,054	Concreto 2000 Psi 140 kg/cm2 (Basico, 5% Desperdicio)	Ana	m³	0 1100	466,321.23	51,295.34
5,056	Concreto 4000 Psi 280 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	Ana	m³	0.8200	573,663.56	470,404.12
5,061	Formaleta (1 uso)	Ana	m²	0 3787	80,498.43	30,323.76
5,144	Transporte de materiales - t	Ana	t	2.8200	2,574.00	7,258.68
8,194	Acero de refuerzo 60000 Psi	ins	kg	63 5400	5,477.00	380,870.58
13,894	Geotextil No Tejido 2000	ins	m²	3 9900	7,262.00	50,761.38
14 558	Cuadrilla AA-2	ins	h	3 0000	40,845.00	365,805.00

5,835	Pilastra en concreto para puentes de resistencia 3000 Psi		m³			1,408,768.09
-------	---	--	----	--	--	--------------

17	Herramienta menor 10% M.O. AA	Eqp	HR	12.0000	2,882.00	51,876.00
49	Vibrador de concreto	Eqp	HR	1.5000	8,279.00	12,418.50
4,489	Cuadrilla AA (Albañilería)	ins	h	12.0000	28,817.00	518,706.00
5,053	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	Ana	m³	1.0000	503,773.87	503,773.87
5,061	Formaleta (1 uso)	Ana	m²	4.0000	60,498.43	321,993.72

5,836	Tapa y aro en H.F para pozo de inspeccion. Suministro e Instal.		und			214,959.00
-------	---	--	-----	--	--	------------

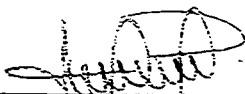
ANÁLISIS UNITARIOS NO PREVISTOS N°3

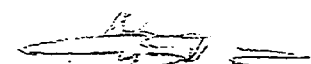


CÓDIGO	CAPÍTULO:	CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL			
	ITEM NO PREVISTO	NP. 12	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H=1.0 - 1.5 m Ø 1.50 m		
			UNIDAD		und
	Materiales				
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Acero de refuerzo 37000 Psi	kg	41,0600	\$ 6.360,00	\$ 261.142,00
	Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	69,5400	\$ 6.237,00	\$ 433.721,00
	Alambre negro No 18 o 17	kg	3,3200	\$ 8.386,00	\$ 27.842,00
	Concreto 2000 Psi .140 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	0,1600	\$ 482.527,00	\$ 77.204,00
	Concreto 4000 Psi 280 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	1,1400	\$ 579.303,00	\$ 660.405,00
	Formaleta (1 uso)	m²	0,5900	\$ 56.800,00	\$ 33.512,00
	Geotextil No Tejido 2000	m²	8,1700	\$ 8.215,00	\$ 67.117,00
	Ladrillo tolete comun	und	756,0000	\$ 657,00	\$ 496.692,00
	Mortero Impermeabilizado 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0,4900	\$ 801.559,00	\$ 392.764,00
					2.450.399,00
	Equipos				
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Herramienta menor 10% M.O. AA-2	HR	9,0000	\$ 3.106,00	\$ 27.954,00
					\$ -
					27.954,00
	Mano de Obra				
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Cuadrilla AA-2	h	9,0000	\$ 31.059,00	\$ 279.531,00
					279.531,00
	Transporte				
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Transporte de materiales - t	t	3,1400	\$ 11.764,00	\$ 36.939,00
					36.939,00
				Valor Unitario Total	\$ 2.794.823,00

AIU 34%	\$ 950.240,00
---------	---------------

COSTO TOTAL	\$ 3.745.063,00
-------------	-----------------


DIEGO OLNEY PÉREZ PACHÓN
 RESIDENTE DE OBRA
 M.P. N° 25202098347 CND


MARIA DIONY BARRERA ALFONSO
 R/L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E
 INGENIERIA
 NIT. 844.004.840-0

Gobernación Del Casanare
ANÁLISIS DETALLADOS CONSECUTIVOS

Página : 721

Fecha : 15/08/24

Código	Nombre	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
2,085	Ladrillo tolete común	Ins	und	1,351,0000	877.00	1,193,597.00
4,955	Montero Impermeabilizado 1:4 (desperdicio 5%)	Ana	m²	0.8800	776,992.50	683,753.40
5,054	Concreto 2000 Psi 140 kg/cm2 (Básico, 5% desperdicio)	Ana	m³	0.1600	466,321.23	74,611.40
5,058	Concreto 4000 Psi 280 kg/cm2 (Básico, 5% desperdicio)	Ana	m³	1.1400	573,663.56	653,976.46
5,061	Formalita (1 uso)	Ana	m²	0.5657	80,498.43	47,228.43
5,144	Transporte de materiales - t	Ana	t	5.5600	2,574.00	14,311.44
8,194	Acero de refuerzo 60000 Psi	Ins	kg	75.3600	5,477.00	412,746.72
13,594	Geotextil No Tejido 2000	Ins	m²	14.7000	7,262.00	106,751.40
14,669	Cuadrilla AA-2	Ins	h	15.0000	40,645.00	609,675.00

5,861 Pozo de inspección H= 1.0 m Ø 1.50. (Cono Truncado, Ladrillo Tolete Tizón) und 1,511,805.67

89	Herramienta menor 10% M.O. AA-2	Ecp	HR	9.0000	4,065.00	36,585.00
1,370	Alambre negro No 16 o 17	Ins	kg	0.2700	8,572.00	2,314.44
1,501	Acero de refuerzo 37000 Psi	Ins	kg	2.6800	5,970.00	16,059.39
2,085	Ladrillo tolete común	Ins	und	416.0000	877.00	364,832.00
4,955	Montero Impermeabilizado 1:4 (desperdicio 5%)	Ana	m²	0.3390	776,992.50	256,407.53
5,053	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Básico 5% desperdicio)	Ana	m³	0.7600	503,773.87	382,866.14
5,061	Formalita (1 uso)	Ana	m²	0.3033	80,498.43	24,415.17
5,144	Transporte de materiales - t	Ana	t	1.6700	2,574.00	4,298.58
8,194	Acero de refuerzo 60000 Psi	Ins	kg	10.8300	5,477.00	58,220.51
14,669	Cuadrilla AA-2	Ins	h	9.0000	40,645.00	365,805.00

5,862 Pozo de inspección recto (sin cono truncado) H= 1.0 m Ø 1.50 m und 2,944,060.98

89	Herramienta menor 10% M.O. AA-2	Eqp	HR	9.0000	4,065.00	36,585.00
1,370	Alambre negro No 16 o 17	Ins	kg	3.3200	8,572.00	28,459.04
1,501	Acero de refuerzo 37000 Psi	Ins	kg	41.0500	5,970.00	245,128.20
2,085	Ladrillo tolete común	Ins	und	755.0000	877.00	663,012.00
4,955	Montero Impermeabilizado 1:4 (desperdicio 5%)	Ana	m²	0.4900	776,992.50	380,726.33
5,054	Concreto 2000 Psi 140 kg/cm2 (Básico, 5% desperdicio)	Ana	m³	0.1600	466,321.23	74,611.40
5,058	Concreto 4000 Psi 280 kg/cm2 (Básico, 5% desperdicio)	Ana	m³	1.1400	573,663.56	653,976.46

Gobernación Del Casanare
ANALISIS DETALLADOS CONSECUTIVOS

Página : 722
Fecha : 15/08/24

Código	Nombre	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
5,061	Formaleta (1 uso)	Ana	m²	0.5900	80,498.43	47,494.07
5,144	Transporte de materiales - t	Ana	t	3.1400	2,574.00	8,082.36
8,194	Acero de refuerzo 60000 Psi	Ins	kg	69.5400	5,477.00	380,870.58
13,894	Geotextil No Tejido 2000	Ins	m²	8.1700	7,262.00	59,330.54
14,669	Cuadrilla AA-2	Ins	h	9.0000	40,645.00	365,805.00
6,863 Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 1.5 - 2.0 m Ø 1.50 m						
			und			3,534,106.04
69	Herramienta menor 10% M.O. AA-2	Eqp	HR	12.0000	4,065.00	48,780.00
1,370	Alambre negro No 18 o 17	Ins	kg	3.4000	8,572.00	29,144.80
1,901	Acero de refuerzo 37000 Psi	Ins	kg	41.0600	5,970.00	245,128.20
2,085	Ladrillo tolete comun	Ins	und	1,058.0000	877.00	927,866.00
4,965	Mortero Impermeabilizado 1:4 (desperdicio 5%)	Ana	m³	0.6800	775,992.50	528,354.90
5,054	Concreto 2000 Psi 140 kg/cm2 (Basico, 5% Desperdicio)	Ana	m³	0.1600	466,321.23	74,611.40
5,058	Concreto 4000 Psi 280 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	Ana	m³	1.1400	573,563.56	653,976.46
5,061	Formaleta (1 uso)	Ana	m²	0.5900	80,498.43	47,494.07
5,144	Transporte de materiales - t	Ana	t	4.3500	2,574.00	11,196.90
8,194	Acero de refuerzo 60000 Psi	Ins	kg	72.4500	5,477.00	396,808.65
13,894	Geotextil No Tejido 2000	Ins	m²	11.4300	7,262.00	83,004.66
14,669	Cuadrilla AA-2	Ins	h	12.9000	40,645.00	487,740.00
6,864 Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 2.5 - 3.0 m Ø 1.50 m						
			und			4,767,829.78
69	Herramienta menor 10% M.O. AA-2	Eqp	HR	19.0000	4,065.00	77,235.00
1,370	Alambre negro No 18 o 17	Ins	kg	3.5800	8,572.00	30,687.76
1,901	Acero de refuerzo 37000 Psi	Ins	kg	41.0600	5,970.00	245,128.20
2,085	Ladrillo tolete comun	Ins	und	1,663.0000	877.00	1,458,451.00
4,965	Mortero Impermeabilizado 1:4 (desperdicio 5%)	Ana	m³	1.0700	776,992.50	831,381.98
5,054	Concreto 2000 Psi 140 kg/cm2 (Basico, 5% Desperdicio)	Ana	m³	0.1600	466,321.23	74,611.40
5,058	Concreto 4000 Psi 280 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	Ana	m³	1.1400	573,563.56	653,976.46
5,061	Formaleta (1 uso)	Ana	m²	0.5900	80,498.43	47,494.07
5,144	Transporte de materiales - t	Ana	t	6.7700	2,574.00	17,425.98
8,194	Acero de refuerzo 60000 Psi	Ins	kg	78.2700	5,477.00	428,684.79

ANÁLISIS UNITARIOS NO PREVISTOS N°3



CÓDIGO CAPÍTULO:		CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL			
	ITEM NO PREVISTO	NP. 13	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H=2.5 - 3.0 m Ø 1.20 m		
			UNIDAD und		
Materiales					
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Acero de refuerzo 37000 Psi	kg	41,0600	\$ 6.360,00	\$ 261.142,00
	Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	78,2700	\$ 6.237,00	\$ 488.170,00
	Alambre negro No 18 o 17	kg	3,5800	\$ 8.386,00	\$ 30.022,00
	Concreto 2000 Psi .140 kg/cm2 (Basico, 5% Desperdicio)	m³	0,1100	\$ 482.527,00	\$ 53.078,00
	Concreto 4000 Psi 280 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	0,8200	\$ 579.303,00	\$ 475.028,00
	Formaleta (1 uso)	m²	0,3767	\$ 56.800,00	\$ 21.397,00
	Geotextil No Tejido 2000	m²	15,3700	\$ 8.215,00	\$ 126.265,00
	Ladrillo tolete comun	und	1378,00	\$ 657,00	\$ 905.346,00
	Mortero Impermeabilizado 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0,8900	\$ 801.559,00	\$ 713.388,00
					3.073.836,00
Equipos					
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Herramienta menor 10% M.O. AA-2	HR	17,0000	\$ 3.106,00	\$ 52.802,00
					\$ -
					52.802,00
Mano de Obra					
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Cuadrilla AA-2	h	17,0000	\$ 31.059,00	\$ 528.003,00
					528.003,00
Transporte					
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Transporte de materiales - t	t	6,2000	\$ 11.764,00	\$ 72.937,00
					72.937,00
Valor Unitario Total					\$ 3.727.578,00

AIU 34%	\$ 1.267.377,00
---------	-----------------

COSTO TOTAL	\$ 4.994.955,00
-------------	-----------------



DIEGO OLNEY PÉREZ PACHÓN

RESIDENTE DE OBRA

M.P. N° 25202098347 CND



MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO
R/L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E
INGENIERIA
NIT. 844.004.840-0

Gobernación Del Casanare
ANÁLISIS DETALLADOS CONSECUTIVOS

Página : 443

Fecha : 15/08/24

Código	Nombre	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
5,051	Formaleta (1 uso)	Ana	m²	1.9500	80,498.43	156,971.94
5.840 Guardarueda en concreto 3000 Psi, resistencia 210 Kg/cm²						
			m²			934,806.15
17	Herramienta menor 10% M.O. AA	Eqp	HR	8.0000	2,882.00	23,056.00
49	Vibrador de concreto	Eqp	HR	1.5000	8,279.00	12,418.50
4,489	Cuadrilla AA (Albañilería)	Ins	n	8.0000	28,817.00	230,536.00
5,053	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm² (Básico, 5% desperdicio)	Ana	m³	1.0000	503,773.87	503,773.87
5,051	Formaleta (1 uso)	Ana	m²	2.0500	80,498.43	165,021.78
5.841 Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 2.0 - 2.5 m Ø 1.20 m						
			und			3,518,876.90
69	Herramienta menor 10% M.O. AA-2	Eqp	HR	14.0000	4,065.00	56,910.00
1,570	Alambre negro No 18 o 17	Ins	kg	3.4900	8,572.00	29,916.28
1,901	Acero de refuerzo 37000 Psi	Ins	kg	41.0600	5,970.00	245,128.20
2,085	Ladrillo tolete común	Ins	und	1,128.0000	877.00	989,256.00
4,965	Monero impermeabilizado 1:4 (desperdicio 5%)	Ana	m²	0.7200	776,992.50	559,434.60
5,054	Concreto 2000 Psi 140 kg/cm² (Básico, 5% Desperdicio)	Ana	m³	0.1100	466,321.23	51,295.34
5,055	Concreto 4000 Psi 250 kg/cm² (Básico, 5% desperdicio)	Ana	m³	0.8200	573,653.56	470,404.12
5,051	Formaleta (1 uso)	Ana	m²	0.3767	80,498.43	30,323.76
5,144	Transporte de materiales - t	Ana	t	5.3800	2,574.00	13,075.92
8,194	Acero de refuerzo 60000 Psi	Ins	kg	75.3600	5,477.00	412,746.72
13,894	Geotextil No Tejido 2000	Ins	m²	12.5800	7,262.00	91,355.96
14,569	Cuadrilla AA-2	Ins	n	14.0000	40,645.00	569,030.00
5.842 Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 2.5 - 3.0 m Ø 1.20 m						
			und			4,044,199.04
69	Herramienta menor 10% M.O. AA-2	Eqp	HR	17.0000	4,065.00	69,105.00
1,570	Alambre negro No 18 o 17	Ins	kg	3.5800	8,572.00	30,687.76
1,901	Acero de refuerzo 37000 Psi	Ins	kg	41.0600	5,970.00	245,128.20
2,085	Ladrillo tolete común	Ins	und	1,378.0000	877.00	1,208,506.00
4,965	Monero Impermeabilizado 1:4 (desperdicio 5%)	Ana	m²	0.8900	776,992.50	691,523.33
5,054	Concreto 2000 Psi 140 kg/cm² (Básico, 5% Desperdicio)	Ana	m³	0.1100	466,321.23	51,295.34

Gobernación Del Casanare
ANALISIS DETALLADOS CONSECUTIVOS

Página : 444
Fecha : 15/08/24

Código	Nombre	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
5,058	Concreto 4000 Psi 280 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	Ana	m³	0.8200	573,663.56	470,404.12
5,061	Formaleta (1 uso)	Ana	m²	0.3767	80,498.43	30,323.76
5,144	Transporte de materiales - t	Ana	t	6.2000	2,574.00	15,958.80
8,194	Acero de refuerzo 60000 Psi	Ins	kg	78.2700	5,477.00	428,684.79
13,894	Geotextil No Tejido 2000	Ins	m²	15.3700	7,262.00	111,616.94
14,669	Cuadrilla AA-2	Ins	h	17.0000	40,645.00	690,965.00

5,843 Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 3.0 - 3.5 m Ø 1.20 m **und** **4,578,528.21**

69	Herramienta menor 10% M.O. AA-2	Eqp	HR	20.0000	4,065.00	81,300.00
1,870	Alambre negro No 18 o 17	Ins	kg	3.7500	8,572.00	32,145.00
1,901	Acero de refuerzo 37000 Psi	Ins	kg	41.0600	5,970.00	245,128.20
2,085	Ladrillo tolete comun	Ins	und	1,628.0000	877.00	1,427,756.00
4,965	Mortero Impermeabilizado 1:4 (desperdicio 5%)	Ana	m³	1.0500	776,992.50	815,842.13
5,054	Concreto 2000 Psi 140 kg/cm2 (Basico, 5% Desperdicio)	Ana	m³	0.1100	466,321.23	51,295.34
5,058	Concreto 4000 Psi 280 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	Ana	m³	0.8200	573,663.56	470,404.12
5,061	Formaleta (1 uso)	Ana	m²	0.3767	80,498.43	30,323.76
5,144	Transporte de materiales - t	Ana	t	7.3300	2,574.00	18,867.42
8,194	Acero de refuerzo 60000 Psi	Ins	kg	84.1000	5,477.00	460,615.70
13,894	Geotextil No Tejido 2000	Ins	m²	18.1700	7,262.00	131,950.54
14,669	Cuadrilla AA-2	Ins	h	20.0000	40,645.00	812,900.00

5,844 Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 3.5 - 4.0 m Ø 1.20 m **und** **5,097,055.78**

69	Herramienta menor 10% M.O. AA-2	Eqp	HR	23.0000	4,065.00	93,495.00
1,870	Alambre negro No 18 o 17	Ins	kg	3.8400	8,572.00	32,916.48
1,901	Acero de refuerzo 37000 Psi	Ins	kg	41.0600	5,970.00	245,128.20
2,085	Ladrillo tolete comun	Ins	und	1,879.0000	877.00	1,647,883.00
4,965	Mortero Impermeabilizado 1:4 (desperdicio 5%)	Ana	m³	1.2100	776,992.50	940,160.93
5,054	Concreto 2000 Psi 140 kg/cm2 (Basico, 5% Desperdicio)	Ana	m³	0.1100	466,321.23	51,295.34
5,058	Concreto 4000 Psi 280 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	Ana	m³	0.8200	573,663.56	470,404.12
5,061	Formaleta (1 uso)	Ana	m²	0.3767	80,498.43	30,323.76
5,144	Transporte de materiales - t	Ana	t	8.4600	2,574.00	21,776.04

COSTO TOTAL	\$ / 175.038,00
--------------------	------------------------

MARIA-DIOMY BARRERA ALFONSO
R/L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E
INGENIERIA
NIT. 844.004.840-0

Gobernación Del Casanare
ANÁLISIS DETALLADOS CONSECUTIVOS

Página : 306

Fecha : 15/05/24

Código	Nombre	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
5,135	Relevo en arena lavada apisonada para solado con transporte		m ³			89,511.12
59	Herramienta menor 10% M.O. AA-4	Eqp	HR	0.5714	6,430.00	3,674.10
4,426	Arena lavada de río	Ins	m ³	1,1000	35,350.00	38,896.00
5,143	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m ³	Ana	m ³	1,0000	10,200.00	10,200.00
13,950	Cuadrilla AA-4	Ins	h	0.5714	64,300.00	36,741.02
5,137	Descapote a mano		m ²			9,240.26
17	Herramienta menor 10% M.O. AA	Eqp	HR	0.2915	2,882.00	840.10
4,489	Cuadrilla AA (Albañilería)	Ins	h	0.2915	28,817.00	8,400.16
5,138	Excavación manual en conglomerado		m ³			68,786.83
17	Herramienta menor 10% M.O. AA	Eqp	HR	2,1700	2,882.00	6,253.94
4,489	Cuadrilla AA (Albañilería)	Ins	h	2,1700	28,817.00	62,532.89
5,139	Excavación mecánica en material conglomerado 0 - 2 m (área restringida) para línea de acueducto en zona montañosa >ss		m ³			35,047.99
14	Retroexcavadora de orugas	Eqp	HR	0.1000	318,780.00	31,876.00
17	Herramienta menor 10% M.O. AA	Eqp	HR	0.1000	2,882.00	288.20
4,489	Cuadrilla AA (Albañilería)	Ins	h	0.1000	28,817.00	2,881.70
5,143	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m ³		m ³			10,200.00
Var 5,149, 5,150, 5,652						
14,165	Transporte por volumen en vía (sin pavimentar)	Ins	m ³ -km	0.0000	1,798.00	0.00
14,166	Transporte por volumen en vía (pavimentada)	Ins	m ³ -km	6.0000	1,700.00	10,200.00
14,671	Transporte por volumen en vía (sin pav-montaña)	Ins	m ³ -km	0.0000	2,671.00	0.00
5,144	Transporte de materiales - t		t			2,574.00
14,153	Transporte por peso en vía (sin pavimentar)	Ins	t-km	0.0000	685.00	0.00
14,154	Transporte por peso en vía (pavimentada)	Ins	t-km	6.0000	429.00	2,574.00
14,159	Transporte por peso en vía (sin pav-montaña)	Ins	t-km	0.0000	3,484.00	0.00
5,145	Mejoramiento de la subrasante involucrando el suelo existente. (INV. 230.1)		m ³			18,583.08

ANÁLISIS UNITARIOS NO PREVISTOS N°3



CÓDIGO	CAPÍTULO:		OBRAS COMPLEMENTARIAS		
	ITEM NO PREVISTO	NP. 15	Filtro en piedra rajon (0.5 x 1.0)		
			UNIDAD m		
	Materiales				
	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
	Piedra rajon o media zonga - con transporte	m³	0,5300	\$ 132.133,00	\$ 70.030,00
	Geotextil No Tejido 1600	m²	3,5000	\$ 5.040,00	\$ 17.640,00

AIU 34%	\$ 33.382,00
---------	--------------

COSTO TOTAL	\$ 131.565,00
-------------	---------------

DIEGO OLNEY PÉREZ PACHÓN

RESIDENTE DE OBRA

M.P. N° 25202098347 CND

MARIA DIONA BARRERA ALFONSO
R/L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E
INGENIERIA
NIT. 844.904.840-0

Gobernación Del Casanare
ANÁLISIS DETALLADOS CONSECUTIVOS

Página : 388

Fecha : 15/08/24

Código	Nombre	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
5,558	Excavacion manual en conglomerado entre 1 a 2 m. (zanjas angostas)		m³			80,356.97
17	Herramienta menor 10% M.O. AA	Eqp	HR	2.5350	2,882.00	7,305.87
4,489	Cuadrilla AA (Albañileria)	Ins	h	2.5350	28,817.00	73,051.10
5,559	movilizacion y desmovilizacion de equipo pesado		km			40,714.51
26	Camabaja	Eqp	HR	0.1153	353,118.00	40,714.51
5,560	Filtro en piedra rajon (0.5 x 1.0)		m			80,460.74
69	Herramienta menor 10% M.O. AA-2	Eqp	HR	0.3077	4,065.00	1,250.80
5,083	Piedra rajon o media zonga - con transporte	Ana	m³	0.5300	92,572.59	49,063.47
13,783	Geotextil No Tejido 1600	Ins	m²	3.5000	5,040.00	17,640.00
14,689	Cuadrilla AA-2	Ins	h	0.3077	40,645.00	12,505.47
5,561	Concreto 3000 Psi, impermeabilizado para estructuras hidraulicas		m³			1,228,772.18
17	Herramienta menor 10% M.O. AA	Eqp	HR	13.4000	2,882.00	38,618.60
49	Vibrador de concreto	Eqp	HR	1.5000	8,279.00	12,418.50
4,489	Cuadrilla AA (Albañileria)	Ins	h	13.4000	28,817.00	386,147.80
5,081	Formalote (1 uso)	Ana	m²	2.8040	80,498.43	233,767.44
5,921	Concreto impermeabilizado 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	Ana	m³	1.0000	557,819.64	557,819.64
5,562	Corte en Carpeta Asfáltica		m			13,787.62
57	Cortadora concreto sin disco - piso	Eqp	HR	0.1000	20,447.00	2,044.70
3,684	Agua para obra	Ins	l	30.0000	100.00	3,000.00
4,040	Disco Diamantado 14" corte concreto, ladrillo o baldosa	Ins	und	0.0042	1,395,528.00	5,861.22
4,489	Cuadrilla AA (Albañileria)	Ins	h	0.1000	28,817.00	2,881.70
5,563	Mejoramiento de la subrasante con material crudo de rio clasificado Tmax. 3"		m²			68,414.33
1	Vibrocompactador 10 Tn	Eqp	HR	0.0250	260,714.00	6,517.85
3	Motorizadora	Eqp	HR	0.0250	305,212.00	7,630.30
11	Camotranque de Agua	Eqp	HR	0.0250	165,559.00	4,139.23

OBJETO : CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACION REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRAN MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

#	Insumos	UNID	VALOR
1	Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	\$ 78.829,00
2	Vara de clavo 3/4 -1	m	\$ 3.500,00
3	Base Triturada T.max 1 1/2"	m ³	\$ 41.511,00
4	Lubricante 500 gr	und	\$ 28.143,00
5	Tuberia alcantarillado PVC 12 "	m	\$ 128.180,00
6	Tuberia alcantarillado PVC 18 "	m	\$ 303.416,00
7	Tuberia alcantarillado PVC 24 "	m	\$ 542.002,00
8	Tuberia alcantarillado PVC 33 "	m	\$ 1.077.340,00
9	Tuberia alcantarillado PVC 36 "	m	\$ 1.503.439,00
10	Tuberia alcantarillado PVC 39 "	m	\$ 2.011.436,00
11	Tuberia alcantarillado PVC 48 "	m	\$ 3.098.657,00
12	Tuberia alcantarillado PVC 60 "	m	\$ 4.497.320,00
13	Lamina HR de 5/8". Suministro e Instal.	m ²	\$ 1.148.995,00
14	Tuberia en A.C. Ø= 3 1/2" Drill Pipe Usd	m	\$ 42.600,00
15	Acero de refuerzo 37000 Psi	kg	\$ 6.360,00
16	Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	\$ 6.237,00
17	Alambre negro No 18 o 17	kg	\$ 8.386,00
18	Concreto 2000 Psi .140 kg/cm2 (Basico, 5% Desperdicio)	m ³	\$ 482.527,00
19	Concreto 4000 Psi 280 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m ³	\$ 579.303,00
20	Formaleta (1 uso)	m ²	\$ 56.800,00
21	Geotextil No Tejido 250G	m ²	\$ 8.215,00
22	Ladrillo teleta comun	und	\$ 657,00
23	Monero impermeabilizado 1:4 (desperdicio 5%)	m ³	\$ 801.559,00
24	Tapa basculante c/lave seguridad 3 apoyos	und	\$ 1.121.675,00
25	Angulo o perfil 2 1/2" x 2 1/2" x 3/16"	m	\$ 30.299,00
26	Angulo o perfil 3" x 3" x 3/16"	m	\$ 36.598,00
27	Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	\$ 59.292,00
28	Concreto 3500 Psi .245 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m ³	\$ 543.337,00
29	Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	und	\$ 9.944,00
30	Soldadura electrosoldada 7018 de 1/8"	kg	\$ 19.312,00
31	Angulo o perfil 2 1/2" x 2 1/2" x 1/4"	m	\$ 39.873,00
32	Angulo o perfil 2" x 2" x 1/4"	m	\$ 31.479,00
33	Angulo o perfil 3" x 3" x 1/4"	m	\$ 48.266,00
34	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m ³	\$ 513.547,00
35	Esmalte mate supersintético de 1a calidad tipo Pintuco o similar	gal	\$ 83.686,00
36	Hoja Seguea	und	\$ 4.355,00
37	Concreto impermeabilizado 4000 Psi 280 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m ³	\$ 631.809,00
38	Concreto 2500 Psi 175 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m ³	\$ 489.228,00
39	Sub base triturada T. max. 2"	m ³	\$ 38.487,00

**OBJETO : CONSTRUCCION ALICANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACION REDES DE ACUEDUCTO Y DEL
ALICANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRAN MUNICIPIO
DE TUPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE**

40	Cinta sika PVC 0-15	m	\$ 62.213,00
41	Agua para obra	l	\$ 100,00
42	Esiolon	und	\$ 667,00
43	Tierra negra abonada	m ³	\$ 90.000,00
44	Platina 1/4" x 2"	m	\$ 15.819,00
45	Soldadura electrosoldada 6010 de 1/8"	kg	\$ 21.480,00
46	Disco de corte 14" x 3/32" x 1" corte aceros	und	\$ 13.990,00
47	Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	\$ 16.937,00
48	Piedra rajon o media zonga - con transporte	m ³	\$ 132.133,00
49	Tabla burra ordinario 0.30	m	\$ 6.483,00
50	Tuberia alicantarillado PVC 8 "	m	\$ 60.990,00
51	Tuberia alicantarillado PVC 10 "	m	\$ 89.084,00
52	Arena lavada de rio	m ³	\$ 27.340,00
53	Tuberia alicantarillado PVC 6 "	m	\$ 42.668,00
54	Kit Silla Yee 8*6 (Incl. Hidros. y Abrazaderas)	und	\$ 179.889,00
55	Kit Silla Yee 10*6 (Incl. Hidros. y Abrazaderas)	und	\$ 203.753,00
56	Kit Silla Yee 12*6 (Incl. Hidrosello y abrazaderas)	und	\$ 306.072,00
57	Cemento gris	kg	\$ 540,00
58	Crudo de rio clasificado T.m. 6"	m ³	\$ 28.560,00
59	Triturado de 1/2" - 3/4"	m ³	\$ 59.302,00
60	Acetileno	kg	\$ 72.120,00
61	Lamina HR 5/16"	m ²	\$ 505.214,00
62	Oxigeno Industrial	m ³	\$ 15.163,00
63	Platina 1/4" x 2 1/2"	m	\$ 20.125,00
64	Thinner	gal	\$ 48.130,00
65	Tee en H.D. 4" x 4" E.B.	und	\$ 623.560,00
66	Conjunto brida Ø=4"	und	\$ 50.765,00
67	Valvula cheque de bola en H.D Ø 4" E.B x E.B.	und	\$ 1.245.038,00
68	Valv. comp. elast. vast. n.asc. ext. brida 4"	und	\$ 1.068.464,00
69	Codo 90° Ø=4" en HD. E.B.	und	\$ 416.500,00
70	Tuberia en acero negro (acero al carbon) SCH 40 4"	m	\$ 212.464,00
71	Diferencial 3 In con cadena crosby 3.0 m	und	\$ 383.000,00
72	Electrobomba Sumergible a.r. 11 HP descarga 4" 220 V	und	\$ 15.400.000,00
73	Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	\$ 59.423,00
74	Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de 110 mm	m	\$ 37.778,00
75	Union a Termofusion a Tope Diametro < 110 mm.	und	\$ 29.612,00
76	Arena para San Blasting (G12 - 60)	m ³	\$ 700,00
77	Lija pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	\$ 1.478,00
78	Pintura esmalte epoxica - base solvente	gal	\$ 179.633,00
79	Soplador industrial tipo blower 10 HP 220 V trifasico, incluye base, accesorio de montaje, manómetro y manguera principal	und	\$ 12.376.000,00
80	Relleno plastico tipo biopack tas color negro	m ³	\$ 586.670,00
81	Modulo de sedimentacion acelerada tipo colmena, capacidad 60 m ³ de 1.7 x 1.8 x 0.7 m	und	\$ 1.219.750,00

OBJETO: CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PERMANENTE, OPTIMIZACION REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRAN MUNICIPIO DE COPIAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

82	Bomba dosificadora de productos quimicos, electromecanica membrana PTFE, cuerpo de bomba en PDVF, purga manual, motor 0.33KW monofasica, caudal de 15 L/H a 5 BAR, con kit completo	uad	\$ 7.318.738,00
83	Adaptador macho presión PVC 3"	uad	\$ 28.383,00
84	Buje soldado presión PVC 4 x 3	uad	\$ 38.965,00
85	Codo 90° presión PVC 3"	uad	\$ 53.859,00
86	Electrobomba Sumergible a.r. 1 HP descarga 3" 220 V	uad	\$ 3.740.527,00
87	Soldadura liquida PVC 1/4 gl	uad	\$ 123.175,00
88	Tubo presión RDE 21 PVC 3 "	m	\$ 45.704,00
89	Brida loca metalica Ø 2" (63 mm)	uad	\$ 50.486,00
90	Conjunto brida Ø=2"	uad	\$ 24.562,00
91	Valvula de mariposa en H.D Ø=2" wafer con disco en A.I. y actuador tipo palanca	uad	\$ 192.780,00
92	Brida loca metalica Ø 3" (90 mm)	uad	\$ 64.262,00
93	Conjunto brida Ø=3"	uad	\$ 24.276,00
94	Valvula de mariposa en HD Ø 3" wafer con disco en acero inoxidable con actuador tipo palanca	uad	\$ 240.975,00
95	Brida loca metalica Ø 4" (110 mm)	uad	\$ 73.852,00
96	Valvula de mariposa en HD Ø 4" wafer con disco en acero inoxidable con actuador tipo palanca	uad	\$ 433.755,00
97	Brida loca metalica Ø 6" (160 mm)	uad	\$ 107.377,00
98	Conjunto brida Ø=6"	uad	\$ 73.685,00
99	Valvula de mariposa en HD Ø 6" wafer con disco A.I. actuador tipo palanca	uad	\$ 546.210,00
100	Tubo presión RDE 21 PVC 2 "	m	\$ 21.113,00
101	Union presión PVC 2"	uad	\$ 5.313,00
102	Union presión PVC 3"	uad	\$ 25.991,00
103	Tubo presión RDE 21 PVC 4 "	m	\$ 78.214,00
104	Union presión PVC 4"	uad	\$ 56.438,00
105	Tubo presión RDE 21 PVC 6 "	m	\$ 141.243,00
106	Union presión PVC 6"	uad	\$ 154.774,00
107	Codo 90° presión PVC 2"	uad	\$ 14.425,00
108	Codo 90° presión PVC 4"	uad	\$ 116.594,00
109	Angulo o perfil 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	m	\$ 17.709,00
110	Bisagra de piston en hierro 3/8"	uad	\$ 1.403,00
111	Lamina alfajor 1/4" (6.35 mm)	m²	\$ 350.000,00
112	Crudo de rio clasificado T.m. 3"	m²	\$ 28.560,00
113	Cinta de Señalización - peligro no pase -	m	\$ 60,00
114	Estaca de madera h=0.50-0.60m * A= 4-5 cm	uad	\$ 773,00
115	Poste de ferroconcreto 12 m x 510 kgf, tipo linea	uad	\$ 945.753,00
116	Aislador suspension sintetico-polimerico para 15 KV	uad	\$ 43.892,00
117	Arandela de presión de 1/2"	uad	\$ 120,00
118	Arandela de presión de 5/8"	uad	\$ 246,00
119	Arandela redonda plana de 1/2" en hierro negro	uad	\$ 500,00
120	Arandela redonda plana de 5/8"	uad	\$ 592,00
121	Cortacircuito de cañuela para 15 KV 100 A	uad	\$ 180.792,00
122	Cruceta metalica de 2 1/2" x 2 1/2" x 3/16" x 2 m	uad	\$ 94.031,00

OBJETO: CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACION REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRAN MUNICIPIO DE TUPAC DEPARTAMENTO DE CASANARE

123	Diagonal en V de 1.10 m entre huecos (CR. metalica)	und	\$ 38.239,00
124	Esparrago galvanizado de 5/8" x 10" con 4 tuercas y 4 arandelas	und	\$ 6.373,00
125	Fusible de 15 KV, 1 - 5 A, tipo H	und	\$ 3.921,00
126	Grapa de retencion recta para cable No. 4 - 2/0 ACSR	und	\$ 40.292,00
127	Perno de maquina de 1/2" x 2"	und	\$ 1.555,00
128	Perno de maquina de 5/8" x 8"	und	\$ 5.065,00
129	Tuerca de ojo alargado de 5/8"	und	\$ 12.442,00
130	Pararrayos polimerico de 12 KV, 10 KA	und	\$ 118.839,00
131	Brazo antibalaneo 32 cm en acero para red compacta 13.2KV	und	\$ 40.084,00
132	Collarin de 6" a 8" por 1 salida en platina galvanizada de 1/4"	und	\$ 19.973,00
133	Collarin de 8" a 10" por 2 salida en platina galvanizada de 1/4"	und	\$ 21.613,00
134	Perno de carraje de 5/8" x 1 1/2"	und	\$ 2.097,00
135	Perno de maquina de 5/8" x 10"	und	\$ 5.802,00
136	Soporte tangencial o mensula para red compacta 13.2KV	und	\$ 117.029,00
137	Espaciador polimerico 13.2KV, incluye anillos, red compacta	und	\$ 56.936,00
138	Cruceta metalica de 2 1/2" x 2 1/2 x 3/16" x 1.5 m	und	\$ 65.048,00
139	Diagonal en varilla de 0.68 m x 5/8"	und	\$ 12.904,00
140	Grapa de retencion pistola para cable guarda	und	\$ 45.448,00
141	Perno de maquina de 5/8" x 12"	und	\$ 6.170,00
142	Cable de acero galvanizado Ø 1/4" extraresistente	m	\$ 3.958,00
143	Kit puesta a tierra. Incluye: Conductor bajante (en cable de acero austenitico 10 mm, forrado), conector para electrodo tipo varilla de 5/8" y varilla en acero inoxidable de 5/8" x 2.4 m	und	\$ 300.777,00
144	Cable N° 2 AWG ACSR semiaislado XLPE-TK 15KV	m	\$ 10.052,00
145	Buito de suelo artificial x 25 kg	und	\$ 151.235,00
146	Cable de cobre desnudo AWG N° 2	m	\$ 26.621,00
147	Cinta bandit de 5/8"	m	\$ 3.632,00
148	Hebilla para cinta bandit 5/8"	und	\$ 809,00
149	Soldadura exotermica 115 gr	und	\$ 17.786,00
150	Tubo galvanizado 1/2" x 3 m IMC	und	\$ 41.148,00
151	Varilla de cobre de 5/8" x 2.4 m al 99%	und	\$ 230.650,00
152	Capacete en aluminio para tuberia IMC de 1 1/2"	und	\$ 7.681,00
153	Curva galvanizada 1 1/2" IMC	und	\$ 18.250,00
154	Tubo galvanizado 1 1/2" x 3 m IMC	und	\$ 164.400,00
155	Concreto 1500 Psi 105 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	\$ 444.319,00
156	Marco para acometidas de BT y AP 720 x 720 mm x 2 1/2"	und	\$ 164.616,00
157	Mortero 1:5 (desperdicio 5 %)	m³	\$ 351.068,00
158	Tabla chapa ordinaria 0.20	m	\$ 4.333,00
159	Tapa para acometidas de BT y AP 715 x 715 x 60 mm	und	\$ 281.529,00

OBJETO: CONSTRUCCIÓN ALcantarillado Pluvial, Optimización Redes de Acueducto y del Alcantarillado Sanitario y Obras Complementarias para el Centro Poblado de Tilodirán Municipio de Yopal, Departamento de Casanare

160	Boquilla-Terminal juego de tuerca y contratuerca para tubería 1" IMC	und	\$ 2.049,00
161	Chazo 1/4" + tornillo de 1"	und	\$ 1.250,00
162	Curva galvanizada 1" IMC	und	\$ 9.256,00
163	Grapa channel zincada 1" calibre 14	und	\$ 1.670,00
164	Riel channel 2 x 4 cm x 3.0 m	und	\$ 45.000,00
165	Tubo galvanizado IMC 1" x 3 m T.P.	und	\$ 70.975,00
166	Boquilla-Terminal juego de tuerca y contratuerca para tubería 3/4" IMC	und	\$ 1.350,00
167	Curva galvanizada 3/4" IMC	und	\$ 5.605,00
168	Grapa channel zincada 3/4" calibre 14	und	\$ 1.120,00
169	Tubo galvanizado IMC 3/4" x 3 m	und	\$ 52.730,00
170	Pozo de inspección SPT 30x30	u	\$ 0,00
171	Cinta de prevención riesgo eléctrico 25 cm	m	\$ 586,00
172	Tubo conduit PVC 1 1/2"	m	\$ 8.904,00
173	Tubo conduit PVC 1"	m	\$ 4.519,00
174	Cable de cobre 4 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	\$ 18.046,00
175	Cable de cobre 8 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	\$ 8.026,00
176	Cable de cobre 6 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	\$ 11.467,00
177	Cable de cobre 10 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	\$ 5.263,00
178	Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	\$ 3.455,00
179	Malla electrosoldada Q-5 o M-188 (2.35 x 6m)	m ²	\$ 22.219,00
180	Tabla chapa ordinario Q.10	m	\$ 6.583,00
181	Adaptador terminal conduit 1 1/2"	und	\$ 3.952,00
182	Caja contador trifásico para medidor con espacio para totalizador	und	\$ 304.980,00
183	Medidor de Energía de activa reactiva medida directa clase 1	und	\$ 336.000,00
184	Adaptador terminal conduit 3/4"	und	\$ 742,00
185	Caja galvanizada 0.80 x 0.80 x 0.40 m	und	\$ 840.000,00
186	Tablero de protección trifásico 18 circuitos con puerta y espacio para totalizador.	und	\$ 523.582,00
187	Cortacircuito termomagnético de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable	und	\$ 17.415,00
188	Cortacircuito termomagnético bipolar de 15-30A, 10kA, 120/240V	und	\$ 48.534,00
189	Cortacircuito termomagnético Tripolar de 15-60A, 120/240 V, enchufable	und	\$ 119.855,00
190	Interruptor termomagnético regulable 80A a 100A, 40 kA	und	\$ 493.500,00
191	Interruptor termomagnético regulable 50A a 63A, 40 kA	und	\$ 493.500,00
192	Adaptador terminal conduit 1/2"	und	\$ 554,00
193	Caja PVC octagonal	und	\$ 3.427,00
194	Conector terminal tipo resorte No 12	und	\$ 496,00
195	Tornillo galvanizado para lámina #12x1/2"	und	\$ 30,00
196	Tubo conduit PVC 1/2"	m	\$ 2.492,00
197	Caja plástica REF 5800 (rectangular)	und	\$ 2.525,00
198	Conector de autodesdorre calibre 10/12 AWG	und	\$ 1.413,00

**OBJETO: CONSTRUCCIÓN ALcantarillado Pluvial, OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL
ALcantarillado Sanitario OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRAN MUNICIPIO
DE YOPAI DEPARTAMENTO DE CASANARE**

199	Marquillas de identificación	und	\$ 1.200,00
200	Tomacorriente doble, polo a tierra, 15 A, 125 V, NEMA 5-15R	und	\$ 49.147,00
201	Accesorios tubería-cableado conduit PVC	und	\$ 200,00
202	Interruptor doble línea decorativa	und	\$ 9.400,00
203	Interruptor sencillo línea decorativa	und	\$ 7.920,00
204	Cable de cobre encauchetado 3 x 16 AWG	m	\$ 6.017,00
205	Clavija de caucho	und	\$ 5.853,00
206	Luminaria smart panel led 30x120 cm 40w, 3900 lm 6500K	und	\$ 120.056,00
207	Luminaria led aplique 18W	und	\$ 24.420,00
208	Cable de cobre encauchetado 3 x 14 AWG	m	\$ 7.781,00
209	Empelme de baja tensión 91-B-1, 8 -14 derivación.	und	\$ 71.047,00
210	Fotocelda 208 V	und	\$ 33.660,00
211	Luminaria led 50 W. 6435-7150 lúmenes, 100-277V, incluye fusibles y DPS, base para fotocelca.	und	\$ 425.500,00
212	Poste metálico galvanizado perfil redondo, altura de montaje de 10 m, con pernos de anclaje	und	\$ 1.440.000,00
213	Brazo metálico galv. en caliente 1 1/2" x 1.2 m para soporte luminarias	und	\$ 116.760,00
214	Automático tipo riel 1x15, 1x20 o 1x30 A	und	\$ 17.324,00
215	Automático tipo riel de 2x20 o 2x30 A	und	\$ 40.183,00
216	Tablero miniprigma de 12 circuitos, incluye peines de conexión para interruptores riel DIN hasta 100 A. Incluye peines	und	\$ 320.000,00
217	Terminador bipolar 120V - 16 Amperios	und	\$ 212.300,00
218	Abrazadera tipo luna tipo pesado para tubo de 3/4"	und	\$ 1.200,00
219	Botón pulsador	und	\$ 8.200,00
220	Cable vehicular No 2x18	m	\$ 1.890,00
221	Caja 5800 (4"x2") tipo pesada aluminio 3 salidas EMT intemperie	und	\$ 12.701,00
222	Chazo para tornillo de 1/8" x 1 1/4"	und	\$ 200,00
223	Conector terminal EMT 3/4"	und	\$ 959,00
224	Curva metálica EMT 3/4"	und	\$ 2.609,00
225	Tornillo goloso de 1/8" x 1 1/4"	und	\$ 300,00
226	Tubo galvanizado 3/4" x 3 m EMT	und	\$ 35.503,00
227	Unión tipo EMT 3/4"	und	\$ 857,00
228	Barraje tipo escalera con platina de cobre de 50 Amperios	und	\$ 120.000,00
229	Cable vehicular No 10	m	\$ 4.260,00
230	Condensador var plus 2,5 KVA para 220 V.	und	\$ 420.000,00
231	Contacto 2,5 KVAR 220 V.	und	\$ 350.000,00
232	Controlador de seis pasos Varlogic NRC12 tensión de alimentación: 120 V	und	\$ 2.250.000,00
233	Interruptor termomagnético regulable 11.2A a 16A, 25 kA	und	\$ 277.320,00
234	Interruptor termomagnético regulable 4A a 10A, 25 kA	und	\$ 277.320,00
235	Terminal de ojo para cable N° 10	und	\$ 240,00

**OBJETO : CONSTRUCCION ALcantarillado Pluvial, OPTIMIZACION REDES DE ACUEDUCTO Y DEL
ALcantarillado Sanitario Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRAN MUNICIPIO
DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE**

236	Base soporte punta captora	und	\$ 40.437,00
237	Punta captora en aluminio 5/8" x 1.0 m	und	\$ 80.732,00
238	Grapa bimetálica union alambres - Cu 8-10 mm	und	\$ 60.960,00
239	Marco para caja AP-280	und	\$ 104.147,00
240	Tapa para caja AP-280	und	\$ 106.912,00
241	Poste de ferroconcreto 8 m x 1050 kgf, tipo extrareforzado	und	\$ 898.470,00
242	Poste de ferroconcreto 8 m x 510 kgf, tipo linea	und	\$ 510.177,00
243	Capacete en aluminio para tubería IMC de 1"	und	\$ 3.734,00
244	Curva 90° C x E 1" conduit	urd	\$ 2.047,00
245	Union Galvanizada Ø= 1"	urd	\$ 2.618,00
246	Tablero de protección trifásico 12 circuitos con puerta y espacio para totalizador.	urd	\$ 402.304,00
247	Interruptor termomagnético regulable 32A a 40A, 40 kA	urd	\$ 488.105,00
248	Cable de cobre 12 - AWG LHFR-LS 600 V 75°C - Libre de halógenos	m	\$ 3.732,00
249	Caja galvanizada semipesada tipo industrial 5800	urd	\$ 10.009,00
250	Conector terminal EMT 1/2"	urd	\$ 830,00
251	Grapa chanel zincada 1/2" calibre 14	urd	\$ 908,00
252	Toma monofásica doble, polo a tierra 15A con tapa	urd	\$ 5.500,00
253	Tubo galvanizado 1/2" x 3 m EMT	urd	\$ 22.136,00
254	Union tipo EMT 1/2"	urd	\$ 557,00
255	Tomacorriente GFCI Leviton o similar	urd	\$ 86.917,00
256	Interruptor triple línea decorativa	urd	\$ 11.500,00
257	Tubería de Polietileno PE 100 PN-10 de 90 mm	m	\$ 25.421,00
258	Adaptador macho PF+UAD 1/2"	urd	\$ 3.152,00
259	Cinta teflon 3/4" x 10 m	urd	\$ 2.860,00
260	Collar de derivación RDE 21 PVC 3" x 1/2"	urd	\$ 19.950,00
261	Conector para medidores de agua, conector: Nylon 3/4" x 1/2" X 45 mm	je	\$ 7.259,00
262	Micromedidor de agua DN=1/2" x 3/4" rosca	und	\$ 96.300,00
263	Registro de Corte Antifraude 1/2" Inserto DZR Interior a PEALPE 16 mm	und	\$ 23.800,00
264	Registro de Incorporación de 1/2" DRZ x PEALPE 16 mm	und	\$ 26.537,00
265	Tubería PF+UAD 1/2"	m	\$ 3.104,00
266	Universal presión PVC 1/2"	und	\$ 4.377,00
267	Valvula de bola PVC tipo pesada 1/2" roscada	und	\$ 18.326,00
268	Tee PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3"	und	\$ 69.018,00
269	Tee PE 100 - RDE 17 PN 10 110 mm Ø=4"	und	\$ 103.184,00
270	Union a Termofusion a Tope Diámetro > 110 mm	und	\$ 43.551,00
271	Union reducida PE 100 RDE 17 PN-10 de 110 x 90 mm	und	\$ 55.050,00
272	Codo 90° PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3"	und	\$ 48.970,00
273	Codo 90° PE 100 - RDE 17 PN 10 110 mm Ø=4"	und	\$ 92.244,00
274	Tapon PE 100 RDE 17 PN 10 90 mm Ø 3"	urd	\$ 45.418,00
275	Vaiv. comp. elast. vast. n.asc. ext. brida 3"	und	\$ 766.360,00
276	Tapa valvula tipo chorote - Traf. liviano	und	\$ 215.295,00
277	Durmiente ordinario 4 x 4 x 3.0 m	m	\$ 2.194,00

**OBJETO : CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACION REDES DE ACUEDUCTO Y DEL
ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRAN MUNICIPIO
DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE**

278	Tabla burra Ordinaria 0.25	m	\$ 5.785,00
279	Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m ³	\$ 396.920,00
280	Sardinel Prefabricado A-10 80 x 20 x 50 cm	und	\$ 35.642,00
281	Sardinel Prefabricado 0.4 x 0.8 x 0.2	und	\$ 28.500,00
282	Sardinel Prefabricado 0.27 x 0.15 x 0.50	und	\$ 17.850,00
283	Antisol blanco	kg	\$ 7.297,00
284	Acero de refuerzo 60000 Psi (liso)	kg	\$ 6.260,00
285	Cordon de respaldo Sika road 16 mm	m	\$ 3.296,00
286	Disco Diametado 14" corte concreto, ladrillo o baldosa	und	\$ 599.413,00
287	Sikaflex-401 Pavement SL cartucho 300 ml	und	\$ 52.919,00
288	Arena de rio (sucia)	m ³	\$ 13.670,00
289	Adhesivo sellante PVC alcantarillado 310 ml	und	\$ 73.784,00
290	Union sanitaria Novafort 6" o 160 mm	und	\$ 53.329,00
291	Tuberia de Polietileno PE-80 RDE 9 de 1/2" (gas)	m	\$ 3.201,00
292	Union 1/2" PE-80 IPS tipo socket para gas	und	\$ 4.848,00
293	Tubo presion RDE 13.5 PVC 1/2 "	m	\$ 3.375,00
294	Union presion PVC 1/2"	und	\$ 506,00
295	Durmiente - ordinario 5 x 5	m	\$ 2.078,00
296	Puntilla con cabeza 2"	lb	\$ 4.992,00
297	Repisa Ordinario 3 m	m	\$ 4.388,00
298	Excavacion a mano en material comun	m ³	\$ 34.213,00
299	Señal SP, SR, SI. 60 x 60 cm (alta intensidad)	und	\$ 336.958,00
300	Disolvente xilol	gal	\$ 48.863,00
301	Microesferas de vidrio para pintura trafico pesado	kg	\$ 8.979,00
302	Pintura trafico acrilica de demarcación	gal	\$ 113.860,00
303	Pintura imprimante para trafico acrilico negro	gal	\$ 109.900,00
304	Mantenimiento baño portatil, incluye: cambio de papel, recarga de gel antibacterial c/15 dias y movilizacion interna	und	\$ 123.313,00
305	Unidad sanitaria portatil o baño - alquiler (mes)	und	\$ 725.000,00
306	Disposicion de residuos	kg	\$ 952,00
307	Alambre galvanizado No. 12	kg	\$ 9.148,00
308	Amarre teja tapa metalica 26 cm cal. 18	und	\$ 377,00
309	Caneca usada 55 galones (reciclada)	und	\$ 31.250,00
310	Estacon de Madera Ø=10 cm o Vara roliiza	m	\$ 18.525,00
311	Estiba de madera 1.4 x 0.7 o 1.2 x 1.0 x 0.14 m	und	\$ 32.830,00
312	Liston ordinario 0.05 x 0.05	m	\$ 2.078,00
313	Lona polietileno para cerramiento verde ancho 2.10 m	m	\$ 3.472,00
314	Puntilla con cabeza 2 1/2"	lb	\$ 4.546,00
315	Teja zinc 3.05 x 0.82 C-35 o 17 mm	und	\$ 29.545,00

EQUIPO		
NOMBRE	U.M	VR.UNIT.
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	\$ 174,00
Camion grua hidraulica para postes	HR	\$ 241.917,00
Campero 2000 cc-2999 cc	HR	\$ 33.022,00
Carrotanque de Agua	HR	\$ 135.319,00
Compresor 250 Lb cpm (1 martillo Neum.)	HR	\$ 80.323,00
Compresor de capacidad 250 lb	HR	\$ 54.812,00
Cortadora concreto sin disco - piso	HR	\$ 10.853,00
Equipo de Oxicorte	HR	\$ 14.814,00
Equipo de pintura con compresor	HR	\$ 5.742,00
Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	\$ 6.024,00
Estacion Total	HR	\$ 7.500,00
Estacion total de alto rendimiento	HR	\$ 13.140,00
Grúa hidraulica con canasta	HR	\$ 241.917,00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	\$ 2.202,00
Herramienta menor 10% M.O. AA-2	HR	\$ 3.106,00
Herramienta menor 10% M.O. AA-3	HR	\$ 4.010,00
Herramienta menor 10% M.O. AA-4	HR	\$ 4.915,00
Herramienta menor 10% M.O. Ayud. const.1	HR	\$ 904,00
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	\$ 2.594,00
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	\$ 3.050,00
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	\$ 3.427,00
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp	HR	\$ 6.702,00
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elec	HR	\$ 4.488,00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	\$ 4.190,00
Herramienta menor 10% M.O. II	HR	\$ 7.238,00
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	\$ 1.101,00
Herramienta menor 5% M.O. BB	HR	\$ 1.297,00
Herramienta tensionado de linea	HR	\$ 5.550,00
Motobomba de 4" o 6"	HR	\$ 16.880,00
Motoniveladora	HR	\$ 252.270,00
Planta electrica 5 a 10 Kw	HR	\$ 10.285,00
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	\$ 4.827,00
Retroexcavadora 4 x 4 (flanta)	HR	\$ 183.121,00
Retroexcavadora de orugas	HR	\$ 243.345,00
Sand blasting (Tolva 6.5ft-150psi Ma-Bo)	HR	\$ 58.457,00
Tronzadora para disco 14"	HR	\$ 3.828,00
Vehiculo Delineador de Pintura	HR	\$ 182.053,00
Vibrador de concreto	HR	\$ 7.327,00
Vibrocompactador 10 Tn	HR	\$ 235.192,00
Vibrocompactador tipo rana	HR	\$ 10.105,00
Volqueta (6 m3)	HR	\$ 85.113,00
Zorro transporte postes	HR	\$ 6.930,00



LISTADO DE EQUIPOS, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA

TRANSPORTE		
NOMBRE	U.M	VR.UNIT.
Transporte de material (electrico y otros) - t	t	\$ 132.124,00
Transporte de material (triturado) - m ³	m ³	\$ 69.660,00
Transporte de materiales - t	t	\$ 11.764,00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m ³	m ³	\$ 69.660,00
Transporte de postes Bogota - Yopal - Sitio (353)	vj	\$ 3.072.660,00
Volqueta	m ³ -km	\$ 1.238,00



LISTADO DE EQUIPOS, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA

MANO DE OBRA		
NOMBRE	U.M	VR.UNIT.
Ayudante de construccion 1	h	\$ 9.044,00
Cadenero	h	\$ 12.972,00
Cuadrilla AA (Albanileria)	h	\$ 22.016,00
Cuadrilla AA-2	h	\$ 31.059,00
Cuadrilla AA-3	h	\$ 40.103,00
Cuadrilla AA-4	h	\$ 49.147,00
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	\$ 25.944,00
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	\$ 30.496,00
Cuadrilla FF (Electrica)	h	\$ 34.265,00
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada)	h	\$ 67.020,00
Cuadrilla FF-1 (Electrica)	h	\$ 44.880,00
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	\$ 41.897,00
Cuadrilla II (Topografia)	h	\$ 72.376,00
Topografo	h	\$ 39.523,00

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

Yopal, 25 de noviembre del 2024

Señor:
JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL
 SICAL S.A.S

RECIBIDO DE CORRESPONDENCIA
 FECHA: 25-NOVIEMBRE-24
 HORA: 10:00am CANTIDAD: 2579
 POR: Fabian Parra
 EL RECIBIDO NO IMPLICA ACEPTACIÓN

Referencia: Contrato de obra N° 032 DE 2023 cuyo objeto es: "CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL, OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRÁN, MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE".

Asunto: SOLICITUD ACTA PARCIAL N°2 DEL PERIODO 13 DE MAYO DEL 2024 AL 30 DE AGOSTO DEL 2024 Y DEL 29 DE OCTUBRE DEL 2024 AL 24 DE NOVIEMBRE DEL 2024.

Cordial saludo,

Por medio del presente me permito solicitar el acta parcial de obra N°2 del proyecto de referencia, el cual se llevó a cabo en el del periodo 13 de mayo del 2024 al 30 de agosto del 2024 y del 29 de octubre del 2024 al 24 de noviembre del 2024, donde se evidencia el cumplimiento del acta, en la cual se hace entrega de las memorias de cálculo, carteras topográficas, soportes Plan de Manejo de Tráfico (PMT), soportes Programa de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA) y los respectivos planos de las diferentes actividades ejecutadas en el desarrollo de la obra objeto del contrato en mención y en general todos los datos necesarios para tener una información actualizada a la fecha.

Atentamente,


MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO
R/L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S

Anexos:
13 CARPETAS 2578 FOLIOS
 1 CD

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
 Tel. (608) 632 7178
 Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

Yopal, 29 de noviembre del 2024

Señor:
JORGE ELICER CASTELLANOS SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL
 SICAL S.A.S

~~RECIBIDO DE CONSTRUCCIONES~~
 RECIBIDO: 29/Nov/24.
 HORA: 3:00pm FECHA: 21
 POR: Fabian Parra
 EL RECIBIDO NO IMPLICA ACEPTACIÓN

Referencia: Contrato de Obra N° 032 DE 2023 cuyo objeto es: "CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL OPTIMIZACION REDES DE ACUEDUCTO Y DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO POBLADO DE TILODIRÁN MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE".

Asunto: HOMOLOGACIÓN DE PERSONAL PROPUESTO DE LA INSPECTORA DE OBRA DAYRA MARLEY MENDIVELSO GUTIERREZ POR LA INSPECTORA DE OBRA KAROL FABIANA CARDENAS CAMACHO.

Cordial saludo,

Por medio de la presente me permito solicitar la homologación de la inspectora de obra Dayra Marley Mendivelso Gutiérrez por la inspectora de obra Karol Fabiana Cárdenas Camacho del contrato en referencia, teniendo en cuenta lo estipulado en los pliegos de condiciones definitivos del proceso ACUA-SPO-001-2023, en el Numeral 4.3.2: "Equipo de trabajo y experiencia mínima", teniendo en cuenta que el personal propuesto cumple con el requisito de experiencia mínima igual a la del profesional que remplaza, de acuerdo al presente informe de evaluación. Anexo soportes de hoja de vida del profesional entrante.

Agradezco su atención prestada y respuesta positiva a la solicitud.

Atentamente,


MARIA DOMY BARRERA ALFONSO
 R/L SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S

Calle 38 No 24 – 82 Barrio Villas de San Juan
 Tel. 317 363 9276
 Correo Electrónico synergiaconstrucciones@gmail.com

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

5.12.9 BITÁCORA

DE INSPECCION CARRERA 4 ENTRE LAS CALLES 3 Y 5. PZ12E;
 PZ12E Y NUEVAMENTE PZ10E. CORRESPONDIENTES A LOS TRAMOS
 TS20E Y TS12E DEL ALCANTARILLADO SANITARIO. EN ESTOS TRAMOS
 EN LA PRUEBA DE LOS ESPEJOS SE OBSERVO INICIALMENTE CO/NATA-
 CION DE SEDIMENTOS, POR LO CUAL NO SE OBSERVO LA LUZ DE FONDO
 A FONDO. DEBIDO A ESTO, SE OPTÓ POR APLICARLE AGUA A PRESIÓN
 CON EL CARROTANQUE CON EL FIN DE QUITAR EL TAPONAMIENTO.
 EN EL TS20E SE OBSERVO FLOJO DE AGUA A 3/4 DEL DIAMETRO DEL TUBO,
 EN EL TS12E, SE OBSERVO FLOJO DE AGUA A 1/2 TUBO. ASIMISMO,
 SE REALIZO ESTE PROCEDIMIENTO EN EL TRAMO TS8E. Y SE EVIDENCIO
 QUE LA TUBERÍA NO PRESENTA APLASTAMIENTO COMO SE CREIA INICIAL-
 MENTE. SE REALIZO NUEVAMENTE LA PRUEBA DE LOS ESPEJOS
 OBSERVANDOSE EL PASO DE LUZ POR LOS DUCTOS EXISTENTES.
 SE REALIZAN PAISAJES TRAMOS INTERVENIDOS, SE RECOGE MAQUI-
 NARIA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS DE LOS FRENTES DE TRABAJO; DEJAN-
 DOSE ESTOS EN EL CAMPAMENTO; SE DEJA SEÑALIZADO, ENTRA EN
 VIGENCIA EL ACTA DE SUSPENSION No.1.


 INGENIERO RESIDENTE


 DIRECTOR INTERVENTORIA


 INSPECTOR OBRA.


 INSPECTOR INTERVENTORIA.

MARTES 29 DE OCTUBRE 2024

ESTADO DEL TIEMPO: AMANECE BENINUBIADO PRESENTAN-
 DOSE LLUVIA INTENSA DE 1:30PM A 3:30PM.

ACTIVIDADES:

SE REINICIAN LAS ACTIVIDADES CON EL FIN DE DAR
 CUMPLIMIENTO AL OBJETO DEL CONTRATO.

FRENTE No.1. CORRECTOR TS-27 ALCANTARILLADO SANITARIO.:
 BOMBEO PARA MANEJO; CONTROL Y EXTRACCIÓN DE AGUA;
 REPIANTEO Y LOCALIZACIÓN DE TUBERÍAS (ALINEAMIENTO Y
 NIVELES); EXCAVACION MECANICA; APUNTALAMIENTO METALICO.

NKE

(ENTIBADO); CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL.

POZO DE INSPECCION PIS-25N ALCANTARILLADO SANITARIO:

BOMBEO DESDE LAS GIODAS PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA; EXCAVACION MECANICA; APUNTALAMIENTO METALICO (ENTIBADO); DEMOLICION POZO DE INSPECCION EXISTENTE; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; MEJORAMIENTO CON MATERIAL PIEDRA BOLO; COLOCACION GEOTEXTIL NO TEJIDO 2000; SUBBASE GRANULAR TRITURADA; PLACA DE FONDO EN CONCRETO REFORZADO.

FRENTE No. 2. MANIJA No. 9 A PZS-12N ALCANTARILLADO SANITARIO: REPIANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA; EXCAVACION A MANO; BOMBEO PARA CONTROL, MANEJO Y EXTRACCION DE AGUA; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 3"; REllENO ZONA DE ATRQUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.

POZO DE INSPECCION PZS-12M ALCANTARILLADO SANITARIO: EXCAVACION MECANICA; EXCAVACION A MANO; CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL; PLACA DE FONDO EN CONCRETO REFORZADO.

FRENTE No. 3. CORRECTOR TP-20 ALCANTARILLADO PLUVIAL. CALLE 5 ENTRE CALLES 4 Y 3. BOMBEO DESDE LAS GIODA PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA; REPIANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; APUNTALAMIENTO METALICO (ENTIBADO); EXCAVACION A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 48"; REllENO ZONA DE ATRQUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.

POZO DE INSPECCION PRIG ALCANTARILLADO PLUVIAL: EXCAVACION MECANICA; EXCAVACION A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; PLACA DE FONDO EN CONCRETO REFORZADO.

FRENTE No. 4. MANIJA No. 8 A PZS-15N; BOMBEO PARA

MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA; REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA; APUNTALAMIENTO METALICO (ENTIBADO); EXCAVACION A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 8"; RELLENO ZONA DE ATRQUE TUBERIA CON BASE GRANULAR

POZO DE INSPECCION PZS-15M. ALCANTARILLADO SANITARIO; EXCAVACION MECANICA; EXCAVACION A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; PLACA DE FONDO EN CONCRETO REFORZADO.

FRENTE No. 5: POZOS DE INSPECCION PZS-15N Y PZS-36N. ALCANTARILLADO SANITARIO; EXCAVACION MECANICA; BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA; APUNTALAMIENTO METALICO (ENTIBADO); DEMOLICION POZOS DE INSPECCION EXISTENTES; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; MEJORAMIENTO CON MATERIAL PIEDRA BOLO; COLOCACION GEOTEXTIL NO TEJIDO 2000; SUB BASE GRANULAR TEXTURADA; PLACA DE FONDO EN CONCRETO REFORZADO.

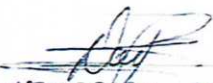
FRENTE No. 6. TRAMO PLUVIAL TP-15 (PP16-PP15). REQUIERIMIENTO CONCRETO CICLOPEO DE LA TUBERIA PVC 39" INSTALADA.

FRENTE No. 7. TRAMO 15 (CRA 4 ENTRE CALLES 5 y 3) OBRAS COMPLEMENTARIA EXPLANACIONES: REPLANTEO Y LOCALIZACION DE LA CALZADA; EXCAVACION MECANICA; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL CRUDO DE RIO.


INGENIERO RESIDENTE


DIRECTOR INTERVENTORA


INSPECTOR OBRA


INSPECTOR INTERVENTORA

MIÉRCOLES 30 DE OCTUBRE 2024.

ESTADO DEL TIEMPO: SECO Y SOLADO.

ACTIVIDADES:

FRENTE No.1: COLECTOR TS-27 ALCANTARILLADO SANITARIO: BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCIÓN DE AGUA DESDE LAS 6:00 AM (MOTORBOMBAS ZUND); EXCAVACIÓN MECÁNICA; APUNTALAMIENTO METÁLICO (ENTIBADO); EXCAVACIÓN A MANO; CARGUE Y RETIRO MECÁNICO DE MATERIA; INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"; REllENO ZONA DE ATRQUE TUBERÍA CON BASE GRANULAR.

FRENTE No.2, COLECTOR TP-14 ALCANTARILLADO PLOVIAL. CRAS ENTRE CALLES 4A Y 5: BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCIÓN DE AGUA; REPANTEO Y LOCALIZACIÓN DE TUBERÍAS; EXCAVACIÓN MECÁNICA; APUNTALAMIENTO METÁLICO (ENTIBADO); EXCAVACIÓN A MANO; CARGUE Y RETIRO MECÁNICO DE MATERIA; INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 39"; REllENO ZONA DE ATRQUE TUBERÍA CON BASE GRANULAR.

POZO DE INSPECCIÓN PP-15: EXCAVACIÓN MECÁNICA; CARGUE Y RETIRO MECÁNICO DE MATERIA; PLACA DE FONDO EN CONCRETO REFORZADO.

FRENTE No.3: COLECTOR TP-20 ALCANTARILLADO PLOVIAL: BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCIÓN DE AGUA; REPANTEO Y LOCALIZACIÓN DE TUBERÍAS; EXCAVACIÓN MECÁNICA; APUNTALAMIENTO METÁLICO (ENTIBADO); EXCAVACIÓN A MANO; CARGUE Y RETIRO MECÁNICO DE MATERIA; INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 48"; REllENO ZONA DE ATRQUE TUBERÍA CON BASE GRANULAR.

FRENTE No.4. MANIJA No.10 (POZO 11N-POZO 11M) CALLES 5 CON CAL 5. ALCANTARILLADO SANITARIO: BOMBEO PARA MANEJO; CONTROL Y EXTRACCIÓN DE AGUA; REPANTEO Y LOCALIZACIÓN DE TUBERÍAS; EXCAVACIÓN MECÁNICA Y A MANO; CARGUE Y RETIRO MECÁNICO DE MATERIA; INSTALACIÓN TUBERÍA PVC

ALCANTARILLADO 8"; REllENO ZONA DE ATRAGUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.

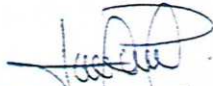
POZO DE INSPECCION PIS-11M. ALCANTARILLADO SANITARIO. EXCAVACION MECANICA; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL FIACA DE FONDO EN CONCRETO REFORZADO.

FRENTE No. 5. POZOS DE INSPECCION PIS-15N y PIS-36N ALCANTARILLADO SANITARIO. INICIO MURO MAMPOSTERIA EN /ADRILO TOLETE; BOMBEO EXTRACCION DE AGUA.

POZO DE INSPECCION PIS-25N. ALCANTARILLADO SANITARIO CALLE 2 CON CARRERA 4. BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA DESDE LAS 6:00AM (MOTO BOMBAS ZUND). INICIO MURO MAMPOSTERIA EN /ADRILO TOLETE.

FRENTE No. 6. TRAMO PLUVIAL TP-15 (PP16-PP15) RECUARMIENTO CONCRETO CICLOPEO DE LA TUBERIA PVC 39" INSTALADA.

FRENTE No. 7. TRAMO 15 (CLA 4 ENTRE CALLES 3Y3): EXCAVACION MECANICA (CAIRO); CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; MEJORAMIENTO DE LA SUBSISTENTE CON MATERIAL CIEUDO DE RIO.


INGENIERO RESIDENTE


DIRECTOR INTERVENTORIA


INSPECTOR OBRA


INSPECTOR INTERVENTORIA.

JUEVES 31 DE OCTUBRE 2024.

ESTADO DEL TIEMPO: SECO Y SOBRADO.

ACTIVIDADES:

FRENTE No. 1. COLECTOR TS-27 ALCANTARILLADO SANITARIO. BOMBEO DESDE LAS 6:00AM (MOTO BOMBAS ZUND) PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA; REPIANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA; EXCAVACION A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA

PVC ALCANTARILLADO 12"; REllENO ZONA DE ATRAGUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.

FRENTE No. 2. COLECTOR TP-14 ALCANTARILLADO PLOVIAL. BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA; REPIANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA; APUNTALAMIENTO METALICO (ENTIBADO); EXCAVACION A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 39"; REllENO ZONA DE ATRAGUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.

FRENTE No. 3. COLECTOR TP-20 ALCANTARILLADO PLOVIAL; BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA; REPIANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA; APUNTALAMIENTO METALICO (ENTIBADO); EXCAVACION A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 48"; REllENO ZONA DE ATRAGUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.

FRENTE No. 4. MANIJA No. 11 (POZO 02E-POZO 13M). CALLES CON CALLETA 3". REPIANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA Y A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 8"; REllENO ZONA DE ATRAGUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.

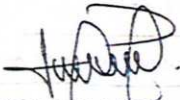
POZO DE INSPECCION PIS-11M ALCANTARILLADO SANITARIO; EXCAVACION MECANICA; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; PISA DE FONDO EN CONCRETO REFORZADO.

FRENTE No. 5. POZOS DE INSPECCION PIS-15N, PIS-36N Y PIS-25N: BOMBEO DESDE LAS 6:00AM PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA; MURO EN MAMPOSTERIA (ARREILLO TOILET); PASETE MUROS (EXTERIOR-INTERIOR).

POZO DE INSPECCION PP-15 ALCANTARILLADO PLOVIAL: BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA; MURO MAMPOSTERIA (ARREILLO TOILET).

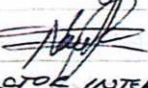
FRENTE No. 6. TRAMO PLOVIAL TP15 (PP16-PP15) Y TP14

(PP15-PP14) ALCANTARILLADO PLUVIAL: RECUBRIMIENTO
CONCRETO CICLOPEO DE LA TUBERÍA PVC 39" INSTALADA,
FRENTE N.º 7. TRAMO 15 (CRAA ENTRE CALLES 5 Y 3); EXCAVACIÓN
MECÁNICA (CA/EO); CARGUE Y RETIRO MECÁNICO DE MATERIAL;
MEJORAMIENTO DE LA SUBCASA CON MATERIAL CRUDO DE RÍO.


INGENIERO RESIDENTE


DIRECTOR INTERVENTORIA


INSPECTOR OBRA


INSPECTOR INTERVENTORIA

VIERNES 01 DE NOVIEMBRE 2024.

ESTADO DEL TIEMPO: SECO Y SOBRADO.

ACTIVIDADES:

FRENTE N.º 1: COLECTOR TS-34 ALCANTARILLADO SANITARIO,
(POZO 440 - POZO 441A). CALLE 1 CON CRA 3: LOCALIZACIÓN Y REPIAN-
TEO; EXCAVACIÓN MECÁNICA; BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL
Y EXTRACCIÓN DE AGUA; APUNTAMIENTO METÁLICO (ENTIBADO)
CARGUE Y RETIRO MATERIAL.

FRENTE N.º 2: POZO DE INSPECCIÓN PP-14 ALCANTARILLADO
PLUVIAL: EXCAVACIÓN MECÁNICA; BOMBEO PARA MANEJO,
CONTROL Y EXTRACCIÓN DE AGUA; CARGUE Y RETIRO MECÁNICO
DE MATERIAL; PLACA DE FONDO EN CONCRETO REFORZADO,
COLECTOR TP-13 (PP-14 - PP-09) CALLES CRA 4 Y 5: REPIANTEO
Y LOCALIZACIÓN DE TUBERÍAS; EXCAVACIÓN MECÁNICA; EXCAVACIÓN
A MANO; CARGUE Y RETIRO MECÁNICO DE MATERIAL; INSTALACIÓN
TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO $\phi=36"$; RELENDO ZONA DE ATRÁS DE
TUBERÍA CON BASE GRANULAR.

FRENTE N.º 3: COLECTOR TP-20 ALCANTARILLADO PLUVIAL:
BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCIÓN DE AGUA; REPIAN-
TEO Y LOCALIZACIÓN DE TUBERÍAS; EXCAVACIÓN MECÁNICA; APUN-
TAMIENTO METÁLICO (ENTIBADO); EXCAVACIÓN A MANO; RETIRO Y

NKE

CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi 48"$; RELLENO ZONA DE ATRAQUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.

FRENTE No. 4. MANIJA No. 12 (POZO 13M-POZO 14M); REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA Y A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi 8"$; RELLENO ZONA DE ATRAQUE TUBERIA CON BASE GRANULAR. SE REALIZAN ACONCRETADAS DOMICILIARIAS EN EL TRAMO; EXCAVACION A MANO; INSTALACION SILLA TEE PVC $8" \times 6"$; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi 6"$; RELLENO EN ARENA APISONADA PARA ATRAQUE DE LA TUBERIA.

FRENTE No. 5. POZOS DE INSPECCION PIS-36N Y PIS-25N. ALCANTARILLADO SANITARIO: BOMBEO DESDE LAS 6:00 AM. PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA; PAVETE MURO (INTERIOR); COLOCACION GEOTEXTIL PERIMETRAL NT 2000; RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO.

POZOS DE INSPECCION PIS-12M Y PIS-13M ALCANTARILLADO SANITARIO: MURO MAMPUESTA EN TADRILLO TOLTE; CANTUELAS EN CONCRETO.

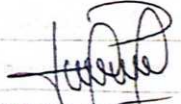
POZO DE INSPECCION PP-14 ALCANTARILLADO PLUVIAL: MURO MAMPUESTA EN TADRILLO TOLTE; CANTUELAS EN CONCRETO.

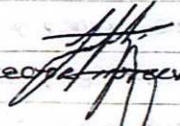
POZO DE INSPECCION PP-15 ALCANTARILLADO PLUVIAL: PAVETE MURO (INTERIOR); COLOCACION GEOTEXTIL PERIMETRAL NT 2000; RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO.

POZO DE INSPECCION PP-16 ALCANTARILLADO PLUVIAL: MURO MAMPUESTA EN TADRILLO TOLTE; CANTUELAS EN CONCRETO PAVETE MURO (EXTERIOR).

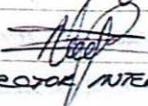
FRENTE No. 6. TRAMO PLUVIAL TP20 (PP21-PP16); TP-14 (PP15-PP14) Y TP-13 (PP14-PP9): RECUBRIMIENTO CONCRETO CICLOPEO DE LAS TUBERIAS INSTALADAS EN LOS RESPECTIVOS TRAMOS.

FRENTE No. 7. TRAMO 15 (CA 4 ENTRE CALLES 5 y 3) y TRAMO 16 (CA 5 ENTRE CALLES 5 y 4): EXCAVACIÓN MECÁNICA (CA/PO); CARGUE Y RETIRO MECÁNICO DE MATERIAL; MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL CRUDO DE RÍO.


INGENIERO RESIDENTE


DIRECTOR INTERVENTORIA

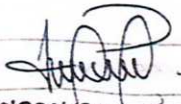

INSPECTOR OBRA

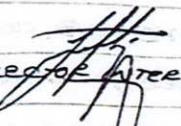

INSPECTOR INTERVENTORIA

DOMINGO 03 DE NOVIEMBRE 2024.

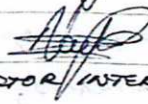
ESTADO DEL TIEMPO: SECO Y SOLEADO

ACTIVIDADES: NO SE EJECUTARON.


INGENIERO RESIDENTE.


DIRECTOR INTERVENTORIA

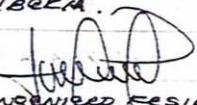

INSPECTOR OBRA.

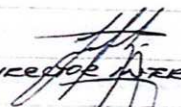

INSPECTOR INTERVENTORIA.

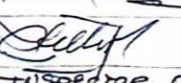
LUNES 04 DE NOVIEMBRE 2024

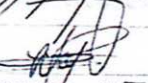
ESTADO DEL TIEMPO: SE PRESENTAN LLUVIAS INTENSAS DESDE LA MEDIANOCHE HASTA 7:00AM. Y LLUVIA MODERADA DE 7:00AM HASTA LAS 11:00AM, A PARTIR DE ESTA HORA ESTUVO SEMINUBLADO HASTA LAS 2:00PM Y EL RESTO DEL DIA SOLEADO.

ACTIVIDADES: DIA FESTIVO "LOS FIELES DIFUNTOS" SE REALIZA BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCIÓN DEL AGUA DE LOS FRENTES DE EXCAVACIÓN PARA INSTALACIÓN TUBERÍA.


INGENIERO RESIDENTE


DIRECTOR INTERVENTORIA


INSPECTOR OBRA


INSPECTOR INTERVENTORIA. NICE

MARTES 05 DE NOVIEMBRE 2024

ESTADO DEL TIEMPO: MAÑECA SEMINUBIADO HASTA LAS 8:30AM, RESTO DEL DÍA BORRADO Y SECO.

ACTIVIDADES:

FRENTE No. 1. COLECTOR TS-32 (P22N-P22E) CENA ENTRE CALLE 1 Y VIA LOS MANOS. ALCANTARILLADO SANITARIO: REPLANTO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA Y A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi 8"$; REllENO ZONA DE ATAQUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.

FRENTE No. 2. COLECTOR TP-13 (PPIA-PP9): REPLANTO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA Y A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi 36"$; REllENO ZONA DE ATAQUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.

FRENTE No. 3. COLECTOR TP-20 ALCANTARILLADO PLUVIAL: BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA; REPLANTO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA; APUNTALAMIENTO METALICO ENTIBADO; EXCAVACION A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi = 48"$; REllENO ZONA DE ATAQUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.

MANIJA No. 6 (POZO 18N-POZO 18M): BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA; REPLANTO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA; APUNTALAMIENTO METALICO (ENTIBADO); EXCAVACION A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi 8"$; REllENO ZONA DE ATAQUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.

POZO DE INSPECCION PIS-18M ALCANTARILLADO SANITARIO: EXCAVACION MECANICA; APUNTALAMIENTO METALICO (ENTIBADO); CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; PLACA DE FONDO EN CONCRETO REFORZADO.

FRENTE No. 4. MANIJA No. 12 (POZO 13M - POZO 14M): REPLANTEO Y LOCALIZACIÓN DE TUBERÍAS; EXCAVACIÓN MECÁNICA Y A MANO; CARGUE Y RETIRO MECÁNICO DE MATERIAL; INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO $\phi=8"$; RELLENO ZONA DE ATRÁS DE TUBERÍA CON BASE GRAVILAC.

FRENTE No. 5. POZOS DE INSPECCIÓN PIS-11M Y PIS-44NA. ALCANTARILLADO SANITARIO: BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCIÓN DE AGUA; MURO MANPOSTERÍA EN ADRILLO TOILETE; CAÑERÍAS EN CONCRETO.

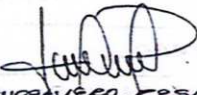
POZOS DE INSPECCIÓN PIS-12M Y PIS-13M. ALCANTARILLADO SANITARIO: MURO MANPOSTERÍA EN ADRILLO TOILETE; PASETE MURO (EXTERIOR).

POZO DE INSPECCIÓN PP-14 ALCANTARILLADO PLUVIAL: MURO MANPOSTERÍA EN ADRILLO TOILETE; PASETE MURO (EXTERIOR).

POZO DE INSPECCIÓN PP-16. ALCANTARILLADO PLUVIAL: PASETE MURO (INTERIOR); COLOCACIÓN GEOTEXTIL PREMETALIZADO; RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO.

FRENTE No. 6. TRAMO PLUVIAL TP-20 Y TP-13: RECUBRIMIENTO CONCRETO CICLOPEO DE LAS TUBERÍAS TP-20 (48") Y TP-13 (36"). INSTALADAS.

FRENTE No. 7. TRAMO 10 (CALLE 5 ENTRE CRAS 4 Y 5) Y TRAMO 16 (CRAS ENTRE CALLES 5 Y 4): EXCAVACIÓN MECÁNICA (CAJRO); CARGUE Y RETIRO MECÁNICO DE MATERIAL; MEJORAMIENTO DE LA SUBSISTENTE CON MATERIAL CRUDO DE RIO.


INGENIERO RESIDENTE


DIRECTOR INTERVENTORIA


INSPECTOR OBRA


INSPECTOR INTERVENTORIA

MIÉRCOLES 06 DE NOVIEMBRE 2024

ESTADO DEL TIEMPO: SECO Y SOLARADO.

ACTIVIDADES:

FRENTE No. 1. COLECTOR TS-32 (PZ27N - PZ21E) ALCANTARILLADO SANITARIO: REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA Y A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi 8"$; RELLENO ZONA DE ATRABUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.

FRENTE No. 2. COLECTOR TP-13 ALCANTARILLADO PLUVIAL: REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA Y A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi 36"$; RELLENO ZONA DE ATRABUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.

POZO DE INSPECCION PP-9 ALCANTARILLADO PLUVIAL: EXCAVACION MECANICA; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; PLACA DE FONDO EN CONCRETO REFORZADO.

FRENTE No. 3. MANIF. No. 7 (POZO 18N - POZO 19M): REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA Y A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi 8"$; RELLENO ZONA DE ATRABUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.

POZO DE INSPECCION PIS-19M ALCANTARILLADO SANITARIO: EXCAVACION MECANICA; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; PLACA DE FONDO EN CONCRETO REFORZADO.

POZO DE INSPECCION PP-21 ALCANTARILLADO PLUVIAL: EXCAVACION MECANICA; APUNTAMIENTO METALICO (ENTIBADO); CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; PLACA DE FONDO EN CONCRETO REFORZADO.

FRENTE No. 4. MANIF. No. 12 ALCANTARILLADO SANITARIO: REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA Y A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi 8"$; RELLENO ZONA DE ATRABUE TUBERIA CON BASE GRANULAR. Se REALIZA ACOMETIDAS DOMICILIARIAS: EXCAVACION A MANO; INSTALACION SILLA YEE PVC $8" \times 6"$; INSTALACION TUBERIA PVC

ALCANTARILLADO 6"; RELLENO EN ARENA APISONADA PARA
ATRAQUE DE LA TUBERÍA.

FRENTE No. 5. POZOS DE INSPECCIÓN PZS-11M Y PZS-14NA.

ALCANTARILLADO SANITARIO: MURO MANPOSTERÍA EN ADOSILLO
TOILETE; PARED MURO (EXTERIOR).

POZOS DE INSPECCIÓN PZS-12M Y PZS-13M. ALCANTARILLADO
SANITARIO: PARED MURO (INTERIOR); COLOCACIÓN GEOTEXTIL
PERIMETRAL NT2000; RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO.

POZO DE INSPECCIÓN PZS-15M. ALCANTARILLADO SANITARIO.

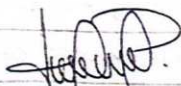
MURO MANPOSTERÍA EN ADOSILLO TOILETE; CAÑUELAS EN CONCRETO.

POZO DE INSPECCIÓN PP-14 ALCANTARILLADO PLUVIAL:

PARED MURO (INTERIOR); COLOCACIÓN GEOTEXTIL PERIMETRAL
NT2000; RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO.

FRENTE No. 6. TRAMO PLUVIAL TP-20 Y TP-13: RECUBRIMIENTO
CONCRETO CICLOPEO DE LAS TUBERÍAS TP-20 (48") Y TP-13 (36")
INSTALADAS.

FRENTE No. 7. TRAMO 10 (CALLE 5 ENTRE CRAS 4 y 5) Y TRAMO 16
(CRAS ENTRE CALLES 5 y 4): EXCAVACIÓN MECÁNICA (CARPO);
CARGUE Y RETIRO MECÁNICO DE MATERIAL; MEJORAMIENTO
DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL CRUDO DE RIO.


INGENIERO RESIDENTE


DIRECTOR INTERVENTORIA


INSPECTOR OBRA


INSPECTOR INTERVENTORIA

JUEVES 07 DE NOVIEMBRE 2024

ESTADO DEL TIEMPO: SECO Y SOLEADO.

ACTIVIDADES:

FRENTE No. 1. COLECTOR TS-32 (PZS 27N-PZ21E) ALCANTARILLADO
SANITARIO: REPINTADO Y LOCALIZACIÓN DE TUBERÍAS; EXCAVACIÓN
MECÁNICA Y A MANO; CARGUE Y RETIRO MECÁNICO DE MATERIAL;

NKE

INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi=8"$; REllENO ZONA DE ATRADUE TUBERIA CON BASE GRANULAR; SE REALIZAN ASOMETIDAS DOMICILIARIAS; EXCAVACION A MANO; INSTALACION SILLA TEE PVC $8" \times 6"$; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi=6"$; REllENO ARENA APISONADA PARA ATRADUE DE LA TUBERIA.

FRENTE No. 2. COLECTOR TP-12 (PP9-PP13) CALLES ENTRE CEA 4 Y 3A. ALCANTARILLADO P/UVIA; REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA Y A MANO; CARQUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi=36"$; REllENO ZONA DE ATRADUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.

FRENTE No. 3. COLECTOR TP-22 (PP23-PP21) CALLES ENTRE CALLES 2 Y 3. ALCANTARILLADO P/UVIA; BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA; REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA; APUNTALAMIENTO METALICO (ENTIBADO); EXCAVACION A MANO; CARQUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi=48"$; REllENO ZONA DE ATRADUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.

FRENTE No. 4. MANIJA No. 12 ALCANTARILLADO SANITARIO; REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA Y A MANO; CARQUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi=8"$; REllENO ZONA DE ATRADUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.

FRENTE No. 5. POZOS DE INSPECCION P23-11M Y P23-44M. ALCANTARILLADO SANITARIO; PARED DE MURO (INTERIOR); COLOCACION GEOTEXTIL PERIMETRAL NT2000; REllENO EN MATERIAL SELECCIONADO.

POZOS DE INSPECCION ALCANTARILLADO SANITARIO P23-19M; y

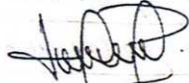
POZO DE INSPECCION ALCANTARILLADO P/UVIA PP-9; MURO MAMPUESTA EN LADRILLO TOLETE; CAÑUELAS EN CONCRETO.

POZO DE INSPECCION P23-15M. ALCANTARILLADO SANITARIO;

MURO MAMPUESTA EN LADRILLO TOLETE; PARED MURO (EXTERIOR).

FRENTE No. 6. TRAMO PIVIA TP-12: RECUBRIMIENTO CON-
CRETO CICLOPEO DE LA TUBERIA $\phi 36"$ INSTALADA.

FRENTE No. 7. TRAMO 10 (CALLE 5 ENTRE CRAS 4 Y 5), Y TRAMO
16 (CRAS ENTRE CALLES 4 Y 3): EXCAVACION MECANICA
(CAJEO); CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; MEJORA-
MIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL CRUDO DE RIO.


INGENIERO RESIDENTE


DIRECTOR INTERVENTORIA


INSPECTOR OBRA


INSPECTOR INTERVENTORIA

VIERNES 08 DE NOVIEMBRE 2024.

ESTADO DEL TIEMPO: SECO Y SOPLADO.

ACTIVIDADES:

FRENTE No. 1. COLECTOR TP-25 (PP26-PP25) CRA 4 ENTRE
CALLES 1 Y 2. ALCANTARILLADO PIVIA. BOMBEO PARA MANEJO,
CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA; REPIANTEO Y LOCALIZACION
DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA; APUNTAAMIENTO
METALICO (ENTIBADO); EXCAVACION A MANO; CARGUE Y RETIRO
MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTA-
RILLADO $\phi = 48"$; RELLENO ZONA DE ATRQUE TUBERIA
CON BASE GRANULAR.

POZO DE INSPECCION PP-26. ALCANTARILLADO PIVIA:
BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA;
EXCAVACION MECANICA; APUNTAAMIENTO METALICO (ENTIBADO);
CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; PLACA DE FONDO
EN CONCRETO REFORZADO.

FRENTE No. 2. COLECTOR TP-12 ALCANTARILLADO PIVIA:
REPIANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECA-
NICA Y A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL;
INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi 36"$; RELLENO

ZONA DE ATRQUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.
POZO DE INSPECCION PP-13 ALCANTARILLADO PLOVIAL:
EXCAVACION MECANICA; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE
MATERIA; PLACA DE FONDO EN CONCRETO REFORZADO.

FRENTE No.3. COLECTOR TP-22 ALCANTARILLADO PLOVIAL:
BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA;
REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION
MECANICA; APUNTALAMIENTO METALICO (CANTABADO); EXCA-
VACION A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIA;
INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi 48"$; RELENO
ZONA DE ATRQUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.

FRENTE No.4. MANITA No.1 (POZO 44NA - POZO 01M) CALLE 1 ENTRE
CARREAS 3 y 4: REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS;
EXCAVACION MECANICA Y A MANO; CARGUE Y RETIRO MECA-
NICO DE MATERIA; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARI-
LLADO $\phi = 8"$; RELENO ZONA DE ATRQUE TUBERIA CON BASE
GRANULAR.

FRENTE No.5. POZO DE INSPECCION PIS-14M ALCANTARILLADO
SANITARIO: MURO MANPOSTERIA EN LADRILLO TORTE; CAÑUELAS
EN CONCRETO.

POZO SANITARIO PIS-19M. y POZO PLOVIAL PP-9: MURO
MANPOSTERIA EN LADRILLO TORTE; PARED MURO (EXTERIOR).
POZO DE INSPECCION PIS-15M ALCANTARILLADO SANITARIO.
PARED MURO (INTERIOR); COLOCACION GEOTEXTIL PERIMETRI-
NTZOO; RELENO EN MATERIA SELECCIONADO.

FRENTE No.6. TRAMO PLOVIAL TP-12: RECUBRIMIENTO CON-
CRETO CICLOPEO DE LA TUBERIA $\phi 36"$ INSTALADA.

FRENTE No.7. TRAMO 10 (CALLE 5 ENTRE CAL 4 y 5) y TRAMO 16
(CAL 5 ENTRE CAL 4 y 3): EXCAVACION MECANICA (CAJEO);
CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIA; MEJORAMIENTO
DE LA SUBCASANTE CON MATERIA CRUDO DE RIO.

INGENIERO RESPONSABLE

DIRECTOR INTERVENTORIA

INSPECTOR OBRAS

INSPECTOR FOTOCUENTECIA

NKE

SABADO 09 DE NOVIEMBRE 2024.

ESTADO DEL TIEMPO: SECO Y SOLADO.

ACTIVIDADES:

FRENTE No.1. COLECTOR TP-25 ALCANTARILLADO PLUVIAL.
BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA;
REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECA-
NICA; APUNTALAMIENTO METALICO (ENTIBADO); EXCAVACION A
MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION
TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi 48"$; RELLENO ZONA DE ATRAQUE
TUBERIA CON BASE GRANULAR.

FRENTE No.2. COLECTOR TP-19 (PP13-PP12) CALLE 5 ENTRE
CRA 3A Y 3: REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCA-
VACION MECANICA Y A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO
DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi 24"$;
RELLENO ZONA DE ATRAQUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.

FRENTE No.3. COLECTOR TP-22 ALCANTARILLADO PLUVIAL.
BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA;
REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECA-
NICA; APUNTALAMIENTO METALICO (ENTIBADO); EXCAVACION
A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTA-
LACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi = 48"$; RELLENO ZONA
DE ATRAQUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.

FRENTE No.4. MANIJA No.1 ALCANTARILLADO SANITARIO.
REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECA-
NICA Y A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL;
INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi 8"$; RELLENO
ZONA DE ATRAQUE TUBERIA CON BASE GRANULAR. SE REALIZAN
ACOMETIDAS DOMICILIARIAS: EXCAVACION A MANO;
INSTALACION SILLA YEE PVC $8" \times 6"$; INSTALACION TUBERIA
PVC ALCANTARILLADO $\phi 6"$; RELLENO EN ARENA APISONADA
PARA ATRAQUE DE LA TUBERIA. FRENTE No.5:

POZO DE INSPECCION PZS-19M. ALCANTARILLADO SANITARIO:
PAQUETE MURO (INTERIOR); COLOCACION GEOTEXTIL PERIMETRAL

NT2000; REllENO EN MATERIAL SELECCIONADO.

POZO DE INSPECCION PIS-14M. ALCANTARILLADO SANITARIO.

MURO MAMPUESTERA EN LADRILLO TOLETE; PARED MURDO (EXTERIOR).

POZO DE INSPECCION PP-9 ALCANTARILLADO PLUVIAL.

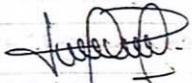
PARED MURDO (INTERIOR); COLOCACION GEOTEXTIL PERIMETRAL NT2000; REllENO EN MATERIAL SELECCIONADO.

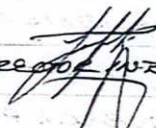
POZO DE INSPECCION PP-13 ALCANTARILLADO PLUVIAL:

MURO MAMPUESTERA EN LADRILLO TOLETE; CUBIERTAS EN CONCRETO.

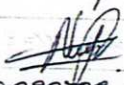
FRENTE No. 6. TRAMO PLUVIAL TP-91 RECUBRIMIENTO CONCRETO CICLOPEO DE LA TUBERIA $\phi 24"$ INSTALADA.

FRENTE No. 7. TRAMO 10 (CALLE ENTRE CRA 445) Y TRAMO 16 (CCAS ENTRE CALLES 443): EXCAVACION MECANICA (CAPO); CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; MEJORAMIENTO DE LA SUBCANTANTE CON MATERIAL CRUDO DE RIO.


INGENIERO RESIDENTE


DIRECTOR INTERVENTORIA

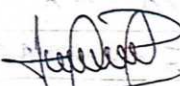

INSPECTOR OBRA

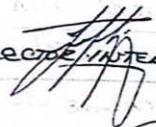

INSPECTOR INTERVENTORIA

DOMINGO 10 DE NOVIEMBRE 2024

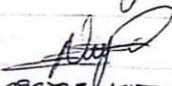
ESTADO DEL TIEMPO: SECO Y SOLEADO.

ACTIVIDADES: NO SE EJECUTARON


INGENIERO RESIDENTE


DIRECTOR INTERVENTORIA


INSPECTOR OBRA


INSPECTOR INTERVENTORIA

LUNES 11 DE NOVIEMBRE 2024

ESTADO DEL TIEMPO: SECO Y SOLEADO.

ACTIVIDADES:

FRENTE No.1. COLECTOR TP-31 (PP26-PP32) CAJER ENTRE CRA. 3 y 4. ALCANTARILLADO PLUVIAL: BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA; REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA; APUNTALAMIENTO METALICO (ENTIBADO); EXCAVACION A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi=36"$; RELLENO ZONA DE ATAQUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.

FRENTE No.2. COLECTOR TP-11 ALCANTARILLADO PLUVIAL: REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA Y A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi=24"$; RELLENO ZONA DE ATAQUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.

POZO DE INSPECCION PP-12 ALCANTARILLADO PLUVIAL: EXCAVACION MECANICA; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; PLACA DE FONDO EN CONCRETO REFORZADO.

FRENTE No.3. COLECTOR TP-22 ALCANTARILLADO PLUVIAL: BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA; REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA; APUNTALAMIENTO METALICO (ENTIBADO); EXCAVACION A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi=48"$; RELLENO ZONA DE ATAQUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.

FRENTE No.4. MANIJA No.1 ALCANTARILLADO SANITARIO: REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA Y A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi=8"$; RELLENO ZONA DE ATAQUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.

POZO DE INSPECCION PZS-1M ALCANTARILLADO SANITARIO: EXCAVACION MECANICA; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; PLACA DE FONDO EN CONCRETO REFORZADO.

FRENTE No.5. POZO DE INSPECCION PIS-14M. ALCANTARILLADO SANITARIO. PAVETE MURO (INTERIOR); COLOCACION GEOTEXTIL PERIMETRAL NT2000; RELLENO EN MATERIA SELECCIONADO.

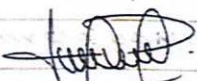
POZO SANITARIO PIS-18M y POZO PLUVIAL PP-21: MURO MANPOSTERIA EN ADOSILLO TORTE; CANTUELAS EN CONCRETO.

POZO DE INSPECCION PP-13 ALCANTARILLADO PLUVIAL:

MURO EN MANPOSTERIA ADOSILLO TORTE; PAVETE MURO (EXTERIOR).

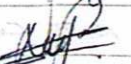
FRENTE No.6. TRAMO PLUVIA TP-11 RECUBRIMIENTO CONCRETO CICLOPEO DE LA TUBERIA $\phi 24"$ INSTALADA.

FRENTE No.7. TRAMO 9 (CALLE 5 ENTRE CRA 3 y 4) y TRAMO 14 (CRA 4 ENTRE CALLE 2 y VIA LOS MANOS): REPIANTE y LOCALIZACION DE CAZADAS; EXCAVACION MECANICA (CHICO); CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIA; MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIA CULDO DE RIO.


INGENIERO RESIDENTE


DIRECTOR INTERVENTORIA


INSPECTOR OBRA


INSPECTOR INTERVENTORIA.

MARTES 12 DE NOVIEMBRE 2024.

ESTADO DEL TIEMPO: SECO Y SOBRADO.

ACTIVIDADES:

FRENTE No.1. COLECTOR TR-25. ALCANTARILLADO PLUVIAL BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA; REPIANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA; APUNTALAMIENTO METALICO (ENTIBADO); EXCAVACION A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIA; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi 48"$; RELLENO ZONA DE ATRAQUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.

MANIJA No.2 (POZO 27N - POZO 24) CALLE 1 CON CRA 4. ALCANTARILLADO SANITARIO: REPIANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS;

EXCAVACION MECANICA Y A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi 8"$; REllENO ZONA DE ATRQUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.

POZO DE INSPECCION PZS-2M ALCANTARILLADO SANITARIO:
EXCAVACION MECANICA; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL;
PLACA DE FONDO EN CONCRETO REFORZADO.

FRENTE No.2. COLECTOR TP-10 (PP12-PP11) CALLES ENTRE
CCA 3 y 1. ALCANTARILLADO PLUVIAL: REP/ANTEO Y LOCALIZACION
DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA Y A MANO; CARGUE Y
RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA PVC
ALCANTARILLADO $\phi=24"$; REllENO ZONA DE ATRQUE TUBERIA
CON BASE GRANULAR.

FRENTE No.3. COLECTOR TP-22 ALCANTARILLADO PLUVIAL:
BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA; REP/AN-
TEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA;
APUNTALAMIENTO METALICO (ENTIBADO); EXCAVACION A MANO;
CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA
PVC ALCANTARILLADO $\phi=18"$; REllENO ZONA DE ATRQUE TUBERIA
CON BASE GRANULAR.

FRENTE No.4. MANIJA No.3 (POZO 2N-POZO 3N): REP/ANTEO Y
LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA Y A MANO;
CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA
PVC ALCANTARILLADO $\phi=8"$; REllENO ZONA DE ATRQUE TUBERIA
CON BASE GRANULAR.

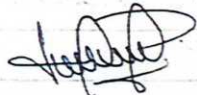
FRENTE No.5. POZO SANITARIO PZS-18M Y POZO PLUVIAL
PP-21: MURO MAMPUESTRIA EN LADELLLO TOILET; PANELE
MURO (EXTERIOR).

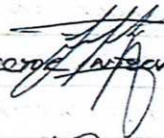
POZO DE INSPECCION PP-13 ALCANTARILLADO PLUVIAL:
PANELE MURO (INTERIOR); COLOCACION GEOTEXTIL PERIMETRA
NT2000; REllENO EN MATERIAL SELECCIONADO.

FRENTE No.6. TRAMO PLUVIAL TP-10 RECUBRIMIENTO CONCRETO
CICLOPEO DE LA TUBERIA $\phi=24"$ INSTALADA.

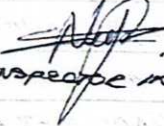
FRENTE No.7. TRAMO 9 (CALLES ENTRE CACERAS 3 y 4) Y

TRAMO 14 (CEA 4 ENTRE CALLE 2 Y VIA LOS MANOS):
EXCAVACION MECANICA (CA/EO); CARGUE Y RETIRO MECANICO
DE MATERIAL; MEJORAMIENTO DE LA SUBCASA CON MATE-
RIAL CENIZO DE RIO.


INGENIERO RESIDENTE


DIRECTOR INTERVENTORIA


INSPECTOR OBRAS


INSPECTOR INTERVENTORIA

MIÉRCOLES 13 DE NOVIEMBRE 2024

ESTADO DEL TIEMPO: SECO Y SOLEADO.

ACTIVIDADES:

FRENTE No. 1. COLECTOR TP-25 ALCANTARILLADO PLUVIAL;
BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA;
REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA;
PUNTALEAMIENTO METALICO (ENTIBADO); EXCAVACION A MANO;
CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION
TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi 48"$; REllENO ZONA DE ATAQUE
TUBERIA CON BASE GRANULAC.

FRENTE No. 2. COLECTOR TP-10 ALCANTARILLADO PLUVIAL;
REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA
Y A LA MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL;
INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi 24"$; REllENO
ZONA DE ATAQUE TUBERIA CON BASE GRANULAC.

FRENTE No. 3. MANIJA No. 5 (POZO 23N-POZO 23M) CALLE 5 CON
CEAS. REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION
MECANICA Y A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATE-
RIAL; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi 8"$;
REllENO ZONA DE ATAQUE TUBERIA CON BASE GRANULAC.
POZO DE INSPECCION P2S-23M ALCANTARILLADO SANITARIO.
EXCAVACION MECANICA; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE

MATERIAL; PLACA DE FONDO EN CONCRETO REFORZADO.

FRENTE No. 4. MANITA No. 3. ALCANTARILLADO SANITARIO.

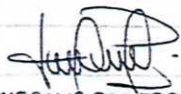
REPIANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA Y A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi=8"$; REllENO ZONA DE ATAQUE TUBERIA CON BASE SCANUIAC.

FRENTE No. 5. POZOS SANITARIOS PZS-1M y PZS-2M; POZO PLUVIAL PP-26: MURO HANPOSTERIA EN LADRILLO TOLETE; CAÑURIAS EN CONCRETO.

POZO SANITARIO PZS-18M y POZO PLUVIAL PP-21: PANELE MURO (INTERIOR); COLOCACION GEOTEXTIL PERIMETRAL NT2000; REllENO EN MATERIAL SELECCIONADO.

FRENTE No. 6. TRAMO PLUVIAL TP-10 RECUBRIMIENTO CONCRETO CICLOPEO DE LA TUBERIA $\phi 24"$ INSTALADA.

FRENTE No. 7. TRAMO 9 (CALLE ENTRE CEAS 3 y 4) y TRAMO 14 (CEA 4 ENTRE CALLE 2 y VIA LOS MANGOS): EXCAVACION MECANICA (CARO); CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; MEJORA-MIENTO DE LA SUBCASAANTE CON MATERIAL CRUDO DE RIO.


INGENIERO RESIDENTE


DIRECTOR INTERVENTORIA


INSPECTOR OBRA


INSPECTOR INTERVENTORIA.

JUEVES 14 DE NOVIEMBRE 2024.

ESTADO DEL TIEMPO: AMAÑECE SEMI NUBIADO, SE PRESENTA LLUVIA MODERADA DE 12:00 H A 12:30 H. TARDE SEMI NUBIADA

ACTIVIDADES: COLECTOR TP-25 ALCANTARILLADO PLUVIAL.

BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA; REPIANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA; APUNTALAMIENTO METALICO (ENTIBADO); EXCAVACION A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA

NK2

PVC ALCANTARILLADO $\phi=48"$; REllENO ZONA DE ATRQUE
TUBERIA CON BASE GRANULAR.

FRENTE No.2. COLECTOR TP-70 ALCANTARILLADO P/UVIA/.

REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA
Y A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTA-
LACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi=24"$; REllENO ZONA
DE ATRQUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.

POZO DE INSPECCION PP-11 ALCANTARILLADO P/UVIA/.

EXCAVACION MECANICA; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE
MATERIAL; PLACA DE FONDO EN CONCRETO REFORZADO.

FRENTE No.3. COLECTOR TP-22 ALCANTARILLADO P/UVIA/.

BOMBEO PARA MANOJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA;
REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECA-
NICA; APUNTALAMIENTO METALICO (ENTIBADO); EXCAVACION
A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTA-
LACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi=48"$; REllENO ZONA
DE ATRQUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.

POZO DE INSPECCION PP-23 ALCANTARILLADO P/UVIA/.

EXCAVACION MECANICA; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE
MATERIAL; PLACA DE FONDO EN CONCRETO REFORZADO.

FRENTE No.4. MANITA No.3 ALCANTARILLADO SANITARIO.

REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECA-
NICA Y A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL;
INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi 8"$; REllENO

ZONA DE ATRQUE TUBERIA CON BASE GRANULAR. FRENTE No.5:

POZOS SANITARIOS P2S-1M y P2S-2M; POZO P/UVIA/ PP-26.

MURO MAMPUESTRIA EN ADRIO; TORTE; PANELE MURO
(EXTERIOR).

FRENTE No.6. TRAMO P/UVIA/ TP-10 RECUBRIMIENTO

CONCRETO CICLOPEO DE LA TUBERIA $\phi=24"$ INSTALADA.

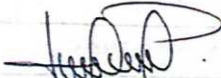
FRENTE No.7. TRAMO 9 (CALLES ENTRE CRAS 3 y 4) y

TRAMO 16 (CRAS ENTRE CALLES 3 y 2). EXCAVACION MECANICA.

(CAJCO); CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; METACA-

NIENTO DE LA SUBCASA CON MATERIAL CUIDO DE RIO.
PREVIAMENTE SE REALIZO REPIANTEO Y LOCALIZACION DE
CAIZADA AL TRAMO 16.

FRENTE No. 8. ESTRUCTURA DE DESCARGA: REllENO EN
MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION ALREDEDOR DE LA
LA ESTRUCTURA.


INGENIERO RESIDENTE


DIRECTOR INTERVENTOR I


INSPECTOR OBRA


INSPECTOR INTERVENTOR II

VIERNES 15 DE NOVIEMBRE 2024

ESTADO DEL TIEMPO: SECO Y SOLEADO.

ACTIVIDADES:

FRENTE No. 1. COLECTOR TP-25 ALCANTARILLADO PLUVIAL.
BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA;
REPIANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION
MECANICA; APUNTALAMIENTO METALICO (ENTIBADO); EXCA-
VACION A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL;
INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi=48"$; RELLENO
ZONA DE ATAQUE

FRENTE No. 2. COLECTOR TP-9 (PP11-PP10) CAJES ENTRE
CRA 3 Y 1. ALCANTARILLADO PLUVIAL: REPIANTEO Y LOCALIZACION
DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA Y A MANO; CARGUE Y
RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA PVC
ALCANTARILLADO $\phi=18"$; RELLENO ZONA DE ATAQUE TUBERIA
CON BASE DE CANULAC.

FRENTE No. 3. COLECTOR TP-23 (PP24-PP23) CAJE 2 ENTRE
CRA 4 Y 5: BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION
DE AGUA; REPIANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCA-
VACION MECANICA; APUNTALAMIENTO METALICO (ENTIBADO); EXCA-

YACION A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIA;
INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi 48"$; REllENO
ZONA DE ATRAQUE TUBERIA CON BASE GRANULAL.

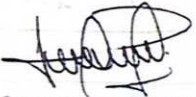
FRENTE No. 4. MANIJA No. 3 ALCANTARILLADO SANITARIO;
REPIANTO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECA-
NICA Y A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIA;
INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi 8"$; REllENO
ZONA DE ATRAQUE TUBERIA CON BASE GRANULAL.

FRENTE No. 5. POZOS SANITARIOS PIS-1M Y PIS-2M; POZO
PIUVIAL PP-26: PARED MURO (INTERIOR); COLOCACION
GEOTEXTIL PERIMETRAL NTUOD; REllENO EN MATERIA/
SELECCIONADO.

POZO SANITARIO PIS-23M Y POZO PIUVIAL PP-23: MURO
MANPOSTERIA EN LADILLO TORTE; CANUELAS EN CONCRETO.
FRENTE No. 6. TRAMO PIUVIAL TP-9. RECUBRIMIENTO EN
CONCRETO CICLOPED DE LA TUBERIA $\phi 18"$ INSTALADA.

FRENTE No. 7. TRAMO 9 (CAILES ENTRE CRAS 3 y 4) Y TRAMO 16
(CRAS ENTRE CAILES 3 y 2): EXCAVACION MECANICA (CARO);
CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIA; MEJORAMIENTO
DE LA SUBRASANTE CON MATERIA CRUDO DE RIO.

FRENTE No. 8. ESTRUCTURA DE DESCARGA: REllENO EN
MATERIA SELECCIONADO DE LA EXCAVACION ALREDEDOR DE
LA ESTRUCTURA.


INGENIERO RESIDENTE


INSPECTOR OBRA


DIRECTOR INTERVENTORIA


INSPECTOR INTERVENTORIA

SABADO 16 DE NOVIEMBRE 2024

ESTADO DEL TIEMPO: SECO Y SOBRADO
ACTIVIDADES:

FRENTE No.1. COLECTOR TP-25 ALCANTARILLADO P/UVIAL.
BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA; REPIAN-
TEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA; APUN-
TAMIENTO METALICO (ENTIBADO); EXCAVACION A MANO; CARGUE
Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA PVC
ALCANTARILLADO $\phi=48"$; RELLENO ZONA DE ATAQUE TUBERIA
CON BASE GRANULAR.

FRENTE No.2. COLECTOR TP-9 ALCANTARILLADO P/UVIAL:
REPIANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA
Y A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTA-
LACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi=18"$; RELLENO ZONA
DE ATAQUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.

FRENTE No.3 COLECTOR TP-23 ALCANTARILLADO P/UVIAL.
BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA; REPIAN-
TEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA; APUN-
TAMIENTO METALICO (ENTIBADO); EXCAVACION A MANO; CARGUE
Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA PVC
ALCANTARILLADO $\phi=48"$; RELLENO ZONA DE ATAQUE TUBERIA
CON BASE GRANULAR.

NANITA No.4 (POZO 24N - POZO 24M) ALCANTARILLADO SANITARIO.
BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA; REPIAN-
TEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA; APUNTA-
MIENTO METALICO (ENTIBADO); EXCAVACION A MANO; CARGUE
Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA PVC
ALCANTARILLADO $\phi=8"$; RELLENO ZONA DE ATAQUE TUBERIA
CON BASE GRANULAR.

POZO DE INSPECCION PIS-24M ALCANTARILLADO SANITARIO:
BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA; EXCA-
VACION MECANICA; APUNTAMIENTO METALICO (ENTIBADO);
CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; PLACA DE FONDO EN
CONCRETO REFORZADO.

FRENTE No.4. COLECTOR TP-109 (PP16 - PP20) CAILE 4 ENTRE
CRAS 4 Y 5. ALCANTARILLADO P/UVIAL: REPIANTEO Y LOCALIZACION

DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA Y A MANO; CALQUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi=33"$; RELLENO ZONA DE ATAQUE TUBERIA CON BASE GRANULAR. FRENTE No. 5.

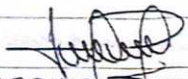
POZO SANITARIO PZS-23M y POZO PLUVIAL PP-23:

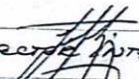
MURO MANPOSTERIA EN LADRILLO TOLTE; PARED MURO (EXTERIOR)

FRENTE No. 6. TRAMO PLUVIAL TP-9 RECUBRIMIENTO EN CONCRETO CICLOPEO DE LA TUBERIA $\phi 18"$ INSTALADA.

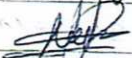
FRENTE No. 7 TRAMO 9 (CALLES ENTRE CRAS 3 y 4) y TRAMO 16 (CRAS ENTRE CALLES 3 y 2): EXCAVACION MECANICA (CAJEO); CALQUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; MEJORAMIENTO DE LA SUBCASA CON MATERIAL CULPO DE RIO.

FRENTE No. 8. ESTRUCTURA DE DESCARGA RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION ALREDEDOR DE LA ESTRUCTURA.


INGENIERO RESIDENTE


DIRECTOR DE INTERVENCION

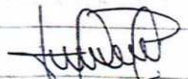

INSPECTOR AREA


INSPECTOR INTERVENCION

DOMINGO 17 DE NOVIEMBRE 2024

ESTADO DEL TIEMPO: SECO Y SOLAGADO.

ACTIVIDADES: NO SE EJECUTARON.


INGENIERO RESIDENTE


DIRECTOR DE INTERVENCION


INSPECTOR AREA


INSPECTOR INTERVENCION

LUNES 18 DE NOVIEMBRE 2024

ESTADO DEL TIEMPO: SECO Y SOLAGADO.

ACTIVIDADES:

FRENTE No. 1. COLECTOR TP-31 ALCANTARILLADO PLUVIAL.

BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA; REPIANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA; APUNTA/AMIENTOS METALICO (ENTIBADO); EXCAVACION A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi 36"$; RELLENO ZONA DE ATRQUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.

FRENTE No. 2. COLECTOR TP-9 ALCANTARILLADO PLUVIAL.

REPIANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA Y A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi = 18"$; RELLENO ZONA DE ATRQUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.

POZO DE INSPECCION PP-10 ALCANTARILLADO PLUVIAL.

EXCAVACION MECANICA; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; PLACA DE FONDO EN CONCRETO REFORZADO.

FRENTE No. 3. COLECTOR TP-23 ALCANTARILLADO PLUVIAL.

BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA; REPIANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA; APUNTA/AMIENTOS METALICO (ENTIBADO); EXCAVACION A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi 48"$; RELLENO ZONA DE ATRQUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.

FRENTE No. 4. COLECTOR TP-19 ALCANTARILLADO PLUVIAL.

REPIANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA Y A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi = 33"$; RELLENO ZONA DE ATRQUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.

FRENTE No. 5. POZO DE INSPECCION PZS-37N. CALLE / CONOZ:

BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA; EXCAVACION MECANICA; APUNTA/AMIENTOS METALICO (ENTIBADO); DEMOLICION POZO DE INSPECCION EXISTENTE; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; REJILLAMIENTO DE LA SUBCASANTE CON MATERIAL PARA BOLD; COLOCACION GEOTEXTIL NO. TEJIDO 2000; SUB-

BASE GRANULAR TRITURADA; PLACA DE FONDO EN CONCRETO REFORZADO.

POZO DE INSPECCION PZS-3M CRA 4 ENTRE CALLES 2 y 1 ALCANTARILLADO SANITARIO; MURO NANPOSTERIA EN LADRILLO TORTE; CAÑERÍAS EN CONCRETO.

POZO SANITARIO PZS-23M Y POZO PLOVIAL PP-23:

PANOTE MURO (INTERIOR); COLOCACION GEOTEXTIL PERIMETRO NT 2000; RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO.

FRENTE No. 6. TRAMO PLOVIAL TP-19 y TP-9: RECUBRIMIENTO EN CONCRETO CICLOPEO DE LAS TUBERÍAS TP-19 (33") Y TP-9 (18") INSTALADAS.

FRENTE No. 7. TRAMO 16 (CRAS ENTRE CALLES 3 y 2):

EXCAVACION MECANICA (CAPO); CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; MEJORAMIENTO DE LA SUBCASAANTE CON MATERIAL CUENO DE RIO.

FRENTE No. 8. ESTRUCTURA DE DESCARGA; RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION A RE-
DEDOR DE LA ESTRUCTURA.

MARTES 19 DE NOVIEMBRE 2024.

ESTADO DEL TIEMPO: SECO Y SOBRADO

ACTIVIDADES:

FRENTE No. 1. COLECTOR TP-31 ALCANTARILLADO PLOVIAL: BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA; REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERÍAS; EXCAVACION MECANICA; APUNTALAMIENTO METALICO (ENTRADO); EXCAVACION A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO Ø36"; RELLENO ZONA DE ATRQUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.

FRENTE No. 2. COLECTOR TP-21 (PP21-PP22) CALLES ENTRE CRAS. 4 y 5. ALCANTARILLADO PLOVIAL:

REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERÍAS; EXCAVACION MECANICA Y A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE

MATERIAL; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi=18"$;
RELLENO ZONA DE ATRAGUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.

FRENTE No. 3. COLECTOR TP-23 ALCANTARILLADO PLUVIAL.
BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA;
REPLANTO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECANICA
APUNTALAMIENTO METALICO (ENTIBADO); EXCAVACION A MANO;
CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; INSTALACION
TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi=48"$; RELLENO ZONA DE
ATRAQUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.

FRENTE No. 4. COLECTOR TP-19 ALCANTARILLADO PLUVIAL:
REPLANTO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECA-
NICA Y A MANO; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL;
INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi=33"$; RELLENO
ZONA DE ATRAGUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.

FRENTE No. 5. POZO DE INSPECCION PZS-37 N ALCANTARI-
LLADO SANITARIO; BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION
DE AGUA; MURO EN MAMPOSTERIA EN LADRILLO TOILETE.

POZO DE INSPECCION PZS-3M ALCANTARILLADO SANITARIO.
PAÑETE MURO (EXTERIOR-INTERIOR).

POZO DE INSPECCION PP-10 ALCANTARILLADO PLUVIAL:
MURO MAMPOSTERIA EN LADRILLO TOILETE; CAÑUELAS EN
CONCRETO.

FRENTE No. 6. TRAMO PLUVIAL TP-19 RECUBRIMIENTO
EN CONCRETO CICLOPEO DE LA TUBERIA $\phi=33"$ INSTALADA.

FRENTE No. 7. TRAMO 4 (CALLE 3 ENTRE CRA 4 Y 5) Y
TRAMO 8 (CALLE 5 ENTRE CRAS 1 Y 3): REPLANTO Y LOCA-
LIZACION DE CAIZADA; EXCAVACION MECANICA (CAJEO);
CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; MEJORAMIENTO
DE LA SUBRASANTE CON CRUPO DE RIO.

FRENTE No. 8. ESTRUCTURA DE DESCARGA; BOMBEO PARA
MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA.

INSEREN RESIDENTE

DIRECTOR INTERVENTORA

INSTRUMENTO

INSTRUMENTO INTERVENIENTE

MIÉRCOLES 20 DE NOVIEMBRE 2024

ESTADO DEL TIEMPO: SECO Y SOLEADO.

ACTIVIDADES:

FRENTE No. 1. COLECTOR TP-39 ALCANTARILLADO PÍUVIA/.

BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCIÓN DE AGUA;
REPLANTEO Y LOCALIZACIÓN DE TUBERÍAS; EXCAVACIÓN MECÁNICA; APUNTALAMIENTO METÁLICO (ENTIBADO); EXCAVACIÓN A MANO; CARGUE Y RETIRO MECÁNICO DE MATERIAL;
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO $\phi=36"$; REllENO ZONA DE ATRQUE TUBERÍA CON BASE GRANULAR.

FRENTE No. 2. COLECTOR TP-21 ALCANTARILLADO PÍUVIA/.

REPLANTEO Y LOCALIZACIÓN DE TUBERÍAS; EXCAVACIÓN MECÁNICA Y A MANO; CARGUE Y RETIRO MECÁNICO DE MATERIAL;
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO $\phi=18"$; REllENO ZONA ATRQUE TUBERÍA CON BASE GRANULAR.

FRENTE No. 3. COLECTOR TP-23 ALCANTARILLADO PÍUVIA/.

BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCIÓN DE AGUA;
REPLANTEO Y LOCALIZACIÓN DE TUBERÍAS; EXCAVACIÓN MECÁNICA; APUNTALAMIENTO METÁLICO (ENTIBADO); EXCAVACIÓN A MANO; CARGUE Y RETIRO MECÁNICO DE MATERIAL; INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO $\phi=48"$; REllENO ZONA DE ATRQUE TUBERÍA CON BASE GRANULAR.

POZO DE INSPECCIÓN PP-24 ALCANTARILLADO PÍUVIA/.

BOMBEO PARA CONTROL Y EXTRACCIÓN DE AGUA; EXCAVACIÓN MECÁNICA; APUNTALAMIENTO METÁLICO (ENTIBADO);
PLACA DE FONDO EN CONCRETO REFORZADO.

FRENTE No. 4. COLECTOR TP-19 ALCANTARILLADO PÍUVIA/.

REPLANTEO Y LOCALIZACIÓN DE TUBERÍAS; EXCAVACIÓN MECÁNICA Y A MANO; CARGUE Y RETIRO MECÁNICO DE MATERIAL;
INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO $\phi=33"$; REllENO ZONA DE ATRQUE TUBERÍA CON BASE GRANULAR.

POZO DE INSPECCIÓN PP-20 ALCANTARILLADO PÍUVIA/; EXCAVACIÓN MECÁNICA; CARGUE Y RETIRO MECÁNICO DE MATERIAL;

PLACA DE FONDO EN CONCRETO REFORZADO.

FRENTE No. 5. POZO DE INSPECCION PZS-57N ALCANTARILLADO SANITARIO: BOMBEO PARA NAVEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA; MURO MAMPUESTERIA EN ADRIILLO TOLETE; CAÑUELAS EN CONCRETO; PARED MURO (EXTERIOR-INTERIOR).

POZO DE INSPECCION PZS-24M ALCANTARILLADO SANITARIO: MURO MAMPUESTERIA EN ADRIILLO TOLETE; CAÑUELAS EN CONCRETO.

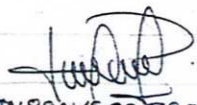
POZO DE INSPECCION PZS-3M ALCANTARILLADO SANITARIO. COLOCACION GEOTEXTIL PERIMETRAL NT2000; RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION.

POZO DE INSPECCION PP-10 ALCANTARILLADO PLUVIAL: MURO MAMPUESTERIA EN ADRIILLO TOLETE; PARED MURO (EXTERIOR).

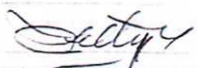
FRENTE No. 6. TRAMO PLUVIAL TP-19 RECUBRIMIENTO EN CONCRETO CICLOPO DE LA TUBERIA $\phi=33"$ INSTALADA.

FRENTE No. 7. TRAMO 4 (CALLE 3 ENTRE CRAS 4 y 5) Y TRAMO 8 (CALLE 5 ENTRE CRAS 1 y 3). EXCAVACION MECANICA (CAPO); CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL CRUDO DE RIO.

FRENTE No. 8. ESTRUCTURA DE DESCARGA: LIMPIEZA Y ADECUACION DEL AREA A INSTALAR REJILLAS. LIMPIEZA ACERO DE REFUERZO INSTALADO EN LA ESTRUCTURA; COLOCACION Y AMARRE ACERO DE REFUERZO. BOMBEO.


INGENIERO RESIDENTE


DIRECTOR INTERVENTORIA


INSPECTOR OBRA


INSPECTOR INTERVENTORIA

JUEVES 21 DE NOVIEMBRE 2024.

ESTADO DEL TIEMPO: SE PRESENTA LLUVIA MODERADA DE 2:00AM A 5:00AM. AMANECE NUBIADO HASTA 11:00AM.

NKA

ACTIVIDADES:

FRENTE No. 1 COLECTOR TP-31 ALCANTARILLADO PLUVIAL.

BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA;
REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION
MECANICA; APUNTALAMIENTO METALICO (ENTIBADO); EXCA-
VACION A MANO; CARQUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL;
INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi 36"$; REllENO
ZONA DE ATAQUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.

POZO DE INSPECCION PP-32 ALCANTARILLADO PLUVIAL.

BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA;
EXCAVACION MECANICA; APUNTALAMIENTO METALICO
(ENTIBADO); CARQUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL;
PLACA DE FONDO EN CONCRETO REFORZADO.

FRENTE No. 2 COLECTOR TP-21 ALCANTARILLADO PLUVIAL.

REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECA-
NICA Y A MANO; CARQUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL;
INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi 18"$; REllENO
ZONA DE ATAQUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.

POZO DE INSPECCION PP-22 ALCANTARILLADO PLUVIAL.

EXCAVACION MECANICA; CARQUE Y RETIRO MECANICO
DE MATERIAL; PLACA DE FONDO EN CONCRETO CICLOPEO.

FRENTE No. 3 COLECTOR TP-24 ALCANTARILLADO PLUVIAL.

BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA;
REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS; EXCAVACION MECA-
NICA; APUNTALAMIENTO METALICO (ENTIBADO); EXCAVACION
A MANO; CARQUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL;
INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi 48"$; REllENO
ZONA DE ATAQUE TUBERIA CON BASE GRANULAR.

POZO DE INSPECCION PP-25 ALCANTARILLADO PLUVIAL

BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA;
EXCAVACION MECANICA; APUNTALAMIENTO METALICO
(ENTIBADO); PLACA DE FONDO EN CONCRETO REFORZADO.

FRENTE No. 4 POZO DE INSPECCION PP-20 ALCANTARILLADO

PIUVIA 1: MURO MAMPOSTERIA EN /ADRILO TOILETE; CARGUE/AS EN CONCRETO.

FRENTE No. 5. POZO DE INSPECCION PIS-37N. A/CANTARILLADO SANITARIO: BOMBEO PARA MANEJO, CONTROL Y EXTRACCION DE AGUA; MURO MAMPOSTERIA EN /ADRILO TOILETE; PARETE MURO (EXTERIOR-INTERIOR); REllENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION.

POZO DE INSPECCION PIS-24M A/CANTARILLADO SANITARIO. MURO MAMPOSTERIA /ADRILO TOILETE; PARETE MURO (EXTERIOR)

POZO DE INSPECCION PP-24 A/CANTARILLADO. PIUVIA 1: MURO MAMPOSTERIA EN /ADRILO TOILETE; CARGUE/AS EN CONCRETO.

POZO DE INSPECCION PP-10. A/CANTARILLADO PIUVIA 1: PARETE MURO (INTERIOR); COLOCACION GEOTEXTIL PERIMETRAL NT2000; REllENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION.

FRENTE No. 6. TRAMO PIUVIA 1 TP-19 RECUBRIMIENTO EN CONCRETO CICLOPEO DE LA TUBERIA $\phi 33"$ INSTALADA.

FRENTE No. 7. TRAMO 4 (CALLE 3 ENTRE CARREAS 4 y 5) y TRAMO 8 (CALLE 5 ENTRE CRAS 1 y 3): EXCAVACION MECANICA (CA/RO); CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIA 1; MEJORA-MIENTO DE LA SUBCASAANTE CON MATERIAL CRUDO DE RIO.

FRENTE No. 8. ESTRUCTURA DE DESCARGA, FORMATEO Y COLOCACION DE LAS REJILLAS EN PLATINA $2" \times 1/4"$.

VIRENES 22 DE NOVIEMBRE 2024

ESTADO DEL TIEMPO: SECO Y SOLEADO.

ACTIVIDADES:

FRENTE No. 1. POZO DE INSPECCION PP-32 A/CANTARILLADO PIUVIA 1: MURO MAMPOSTERIA EN /ADRILO TOILETE; CARGUE/AS EN CONCRETO.

FRENTE No. 2. POZO DE INSPECCION PP-22 A/CANTARILLADO PIUVIA 1: MURO MAMPOSTERIA EN /ADRILO TOILETE; CARGUE/AS EN CONCRETO.

FRENTE No. 3. POZO DE INSPECCION PP-25 A/CANTARILLADO.

NKB

PLUVIAL: MURO MAMPUESTA EN /ADRILO TOLETE; CARRILLAS EN CONCRETO.

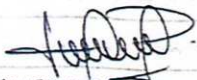
FRENTE No. 4. POZO DE INSPECCION PP-20 ALCANTARILLADO PLUVIAL: PARETE MURO (EXTERIOR-INTERIOR).

FRENTE No. 5. POZOS DE INSPECCION PZS-37N.Y PZS-24M. PARETE MURO (EXTERIOR-INTERIOR); COLOCACION GEOTEXTIL PERIMETRAL NT2000.

POZO DE INSPECCION PP-24 ALCANTARILLADO PLUVIAL: PARETE MURO (EXTERIOR); MURO MAMPUESTA EN /ADRILO TOLETE.

FRENTE No. 6. TRAMO 4 (CALLE 3 ENTRE CARREAS 4y5) y TRAMO 8 (CALLE 5 ENTRE CEAS 1y3): EXCAVACION MECANICA (CAJRO); CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; MEJORAMIENTO DE LA SUBCANSANTE CON MATERIAL GRUPO DE RIO.

FRENTE No. 7 ESTRUCTURA DE DESCARGA. FUNDIDA DE LAS VIGAS EN CONCRETO 4000PSI, SOPORTES Y ANCLAJE DE LAS REJILLAS.


INGENIERO RESIDENTE


DIRECTOR INTERVENTORIA


INSPECTOR OBRA


INSPECTOR INTERVENTORIA.

SABADO 23 DE NOVIEMBRE 2024.

ESTADO DEL TIEMPO: SECO Y SOLEADO.

ACTIVIDADES:

FRENTE No. 1. POZO DE INSPECCION PP-32 ALCANTARILLADO PLUVIAL: MURO MAMPUESTA EN /ADRILO TOLETE; PARETE MURO (EXTERIOR).

FRENTE No. 2. POZO DE INSPECCION PP-22 ALCANTARILLADO PLUVIAL: MURO MAMPUESTA EN /ADRILO TOLETE; PARETE MURO (EXTERIOR).

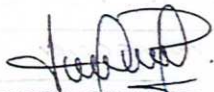
FRENTE No. 3. POZO DE INSPECCION PP-25, ALCANTARILLADO
PIUVIA 1.º MURO MAMPUESTA EN /ADRE/ 110 TOIRTE; PARTE
MURO (EXTERIOR).

FRENTE No. 4. POZO DE INSPECCION PP-20 ALCANTARILLADO
PIUVIA 1.º PARTE MURO (INTERIOR); COLOCACION GEOTEXTIL
PERIMETRAL NT2000; REllENO EN MATERIAL SELECCIONADO
DE LA EXCAVACION.

FRENTE No. 5. POZOS DE INSPECCION. PIS-37N y PIS-24M.
COLOCACION GEOTEXTIL PERIMETRAL NT.2000; REllENO EN
MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION.

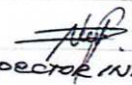
POZO DE INSPECCION PP-24 ALCANTARILLADO PIUVIA 1.º
PARTE MURO (INTERIOR); COLOCACION GEOTXTIL PERIMETRAL
NT2000; REllENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION.

FRENTE No. 6. TRAMO 4 (CALLE 3 ENTRE CARRETERAS 4 y 5) Y
TRAMO 8 (CALLE 5 ENTRE CRAS. 1 y 3); EXCAVACION MECANICA (CAJEO);
CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL; MEJORAMIENTO DE
LA SUBRASANTE CON MATERIAL CRUDO DE RIO.


INGENIERO RESIDENTE


DIRECTOR INTERVENTORIA.

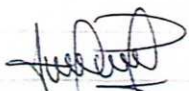

INSPECTOR OBRA


INSPECTOR INTERVENTORIA.

DOMINGO 24 DE NOVIEMBRE 2024.

ESTADO DEL TIEMPO: SECO Y SOLEADO.

ACTIVIDADES: NO SE EJECUTARON.


INGENIERO RESIDENTE


DIRECTOR INTERVENTORIA


INSPECTOR OBRA


INSPECTOR INTERVENTORIA.

NKA

LUNES 25 DE NOVIEMBRE 2024

ESTADO DEL TIEMPO: SECO Y SOLEADO

ACTIVIDADES:

FRENTE No. 1: ACOMETIDAS DOMICILIARIAS MANEJA No. 1 (CALLE 1 ENTRE CALLES 374) ALCANTARILLADO SANITARIO. EXCAVACIÓN A MANO; INSTALACION SILLA TEE PVC 8x6; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi 6"$; RELLENO EN ARENA APISONADA PARA ATRQUE DE LA TUBERIA.

FRENTE No. 2: ACOMETIDAS DOMICILIARIAS COLECTOR TS-32 CRA 4 ENTRE CALLE 7 Y VIA LOS MANOS) ALCANTARILLADO SANITARIO. EXCAVACIÓN A MANO; INSTALACION SILLA TEE PVC 8x6; RELLENO EN ARENA APISONADA PARA ATRQUE DE LA TUBERIA.

FRENTE No. 3: ACOMETIDAS DOMICILIARIAS COLECTOR TS-28. (CRA 4 ENTRE CALLES 1 Y 2) ALCANTARILLADO SANITARIO. EXCAVACIÓN A MANO; INSTALACION SILLA TEE PVC 12x6; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6"; RELLENO EN ARENA APISONADA PARA ATRQUE DE LA TUBERIA.

FRENTE No. 4: ACOMETIDAS DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO SANITARIO. CONSTRUCCION CAJAS DE INSPECCION 60x60.

FRENTE No. 5: OBRAS COMPLEMENTARIAS: CONFORMACION Y ADECUACION ZONAS VERDES.

INGENIERO COORDINANTE

DIRECTOR INTERVENTORIA



INSPECTOR OBRA

INSPECTOR INTERVENTORIA

MARTES 26 DE NOVIEMBRE 2024

ESTADO DEL TIEMPO: SECO Y SOLEADO.

ACTIVIDADES:

FRENTE No. 1: ACOMETIDAS DOMICILIARIAS MANEJA No. 1 ALCANTARILLADO SANITARIO: EXCAVACIÓN A MANO; INSTALACION

SI, CIÓN SILLA TEE PVC 8X6; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi 6"$; RELLENO EN ARENA APISONADA PARA ATRAQUE DE LA TUBERIA.

FRENTE No.2: ACOMETIDAS DOMICILIARIAS COLECTOR TS-32

ALCANTARILLADO SANITARIO. EXCAVACION A MANO; INSTALACION

SILLA TEE PVC 8X6; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO

$\phi 6"$; RELLENO EN ARENA APISONADA PARA ATRAQUE DE LA

TUBERIA; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIA.

FRENTE No.3: ACOMETIDAS DOMICILIARIAS COLECTOR TS-28.

ALCANTARILLADO SANITARIO. EXCAVACION A MANO; INSTALACION

SILLA TEE PVC 12X6; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO

$\phi 6"$; RELLENO EN ARENA APISONADA PARA ATRAQUE DE LA

TUBERIA.

FRENTE No.4: ACOMETIDAS DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO

SANITARIO. CONSTRUCCION CAJAS DE INSPECCION 60X60.

FRENTE No.5: OBRAS COMPLEMENTARIAS. CONFORMA-

CION Y ADECUACION ZONAS VERDES.

INGENIERO RESIDENTE

DIRECTOR INTERVENTORIA



INSPECTOR OBRA

INSPECTOR INTERVENTORIA

Miércoles 27 DE NOVIEMBRE 2024

ESTADO DEL TIEMPO: CIMA SELO Y SOLADO.

ACTIVIDADES:

FRENTE No.1: ACOMETIDAS DOMICILIARIAS MANIF No.1

ALCANTARILLADO SANITARIO. EXCAVACION A MANO; INSTALA-

CION SILLA TEE PVC 8X6; INSTALACION TUBERIA PVC ALCAN-

TARILLADO $\phi 6"$; RELLENO EN ARENA APISONADA PARA

ATRAQUE DE LA TUBERIA; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE

MATERIAL.

FRENTE No. 2: ACOMETIDAS DOMICILIARIAS MANIF. No. 12
(CALLE 5 ENTRE CRAS 3 Y 1) ALCANTARILLADO SANITARIO.

EXCAVACION A MANO; INSTALACION SILLA YEE PVC 8x6;
INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi 6"$; REllENO
EN ARENA APISONADA PARA ATRAGUE DE LA TUBERIA.

FRENTE No. 3: ACOMETIDAS DOMICILIARIAS COLECTOR TS-20.

ALCANTARILLADO SANITARIO. EXCAVACION A MANO; INSTALACION
CON SILLA PVC YEE 12x6; REllENO EN ARENA APISONADA
PARA ATRAGUE DE LA TUBERIA; CARQUE Y RETIRO MECANICO
DE MATERIAL.

FRENTE No. 4: ACOMETIDAS DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO
SANITARIO. CONSTRUCCION CAJAS DE INSPECCION 60x60

FRENTE No. 5: OBRAS COMPLEMENTARIAS, CONFORMACION
Y ADECUACION ZONAS VERDES.

INGENIERO RESPONSABLE: DIRECTOR INTERVENTORA



INSPECTOR OBRAS

INSPECTOR INTERVENTORA

JUEVES 28 DE NOVIEMBRE 2024

ESTADO DEL TIEMPO: C/NA SERO Y SOBRADO.

ACTIVIDADES:

FRENTE No. 1: ACOMETIDAS DOMICILIARIAS TRAMO VIAL 8
COLECTOR TS-01E (CALLE 5 ENTRE CRAS 1 Y 3) ALCANTARILLADO
SANITARIO. EXCAVACION A MANO; INSTALACION SILLA YEE
PVC 8x6; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi 6"$;
REllENO EN ARENA APISONADA PARA ATRAGUE TUBERIA.

FRENTE No. 2: ACOMETIDAS DOMICILIARIAS MANIF. No. 12

ALCANTARILLADO SANITARIO. EXCAVACION A MANO; INSTALACION
SILLA YEE PVC 8x6; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO
 $\phi 6"$; REllENO EN ARENA APISONADA PARA ATRAGUE

DE LA TUBERIA.

FRENTE No. 3: ACOMETIDAS DOMICILIARIAS TRAMO VIAL 15
COLECTORES TS-12E Y TS-20E (CR 9 ENTRE CALLE 5 Y 3)

EXCAVACION A MANO; REPOSICION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi 8"$; INSTALACION SILLA YEE PVC $\phi 8 \times 6$; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi 6"$; REllENO ZONA DE ATRABQUE TUBERIA CON BASE GRANULAR; REllENO EN ARENA APISONADA PARA ATRABQUE TUBERIA 6".

FRENTE No. 4: ACOMETIDAS DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO SANITARIO. CONSTRUCCION CAJAS DE INSPECCION 60 X 60.

FRENTE No. 5: OBRAS COMPLEMENTARIAS, CONFORMACION Y ADECUACION ZONAS VERDES.

INGENIERO RESIDENTE

DIRECTOR INTERVENTORIA



INSPECTOR OBRA

INSPECTOR INTERVENTORIA

VIERNES 29 DE NOVIEMBRE 2024

ESTADO DEL TIEMPO: CLIMA SECO Y SOLEADO.

ACTIVIDADES:

FRENTE No. 1: ACOMETIDAS DOMICILIARIAS TRAMO VIAL 8
COLECTOR TS-01E ALCANTARILLADO SANITARIO. EXCAVACION A MANO; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi 6"$; REllENO EN ARENA APISONADA PARA ATRABQUE DE LA TUBERIA; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL.

FRENTE No. 2: ACOMETIDAS DOMICILIARIAS MANIF N. 12 ALCANTARILLADO SANITARIO. EXCAVACION A MANO; INSTALACION SILLA YEE PVC 8×6 ; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi 6"$; REllENO EN ARENA APISONADA PARA ATRABQUE DE LA TUBERIA.

FRENTE No. 3: ACOMETIDAS DOMICILIARIAS TRAMO VIAL 15 COL

NKE

COLECTORES TS-12E Y TS-20E. ALCANTARILLADO SANITARIO.

1. EXCAVACION A MANO; REPOSICION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi 8"$; INSTALACION SILLA YEE PVC 8x6; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi 6"$; RELLENO ZONA DE ATRAQUE CON BASE ESCANUIAR TUBERIA 8"; RELLENO EN ARENA APISONADA PARA ATRAQUE TUBERIA 6".

FRENTE N.º 4: ACOMETIDAS DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO SANITARIO. CONSTRUCCION CAJAS DE INSPECCION 60x60.

FRENTE N.º 5: OBRAS COMPLEMENTARIAS: CONFORMACION Y REGULACION ZONAS VERDES.

INGENIERO RESIDENTE

DIRECTOR INTERVENTORIA

[Signature]

INSPECTOR OBRA

INSPECTOR INTERVENTORIA.

SABADO 30 DE NOVIEMBRE 2024

ESTADO DEL TIEMPO: CLIMA SECO Y SOLEDADO.

ACTIVIDADES:

FRENTE N.º 1: ACOMETIDAS DOMICILIARIAS TRAMO VIA 15 COLECTORES TS-12E Y TS-20E. ALCANTARILLADO SANITARIO.

2. EXCAVACION A MANO; INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO $\phi 6"$; RELLENO EN ARENA APISONADA PARA ATRAQUE DE LA TUBERIA; CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL.

FRENTE N.º 2. ACOMETIDAS DOMICILIARIAS MANITA N.º 12

ALCANTARILLADO SANITARIO. EXCAVACION A MANO; INSTALACION SILLA YEE PVC 8x6; INSTALACION TUBERIA

PVC ALCANTARILLADO $\phi 6"$; RELLENO EN ARENA APISONADA PARA ATRAQUE DE LA TUBERIA; CARGUE Y RETIRO MECANICO

DE MATERIAL SOBREPANTE DE LA EXCAVACION.

FRENTE N.º 3: ACOMETIDAS DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO

SANITARIO. CONSTRUCCION CAJAS DE INSPECCION 60x60

NKE

FRENTE N.º 4: OBRAS COMPLEMENTARIAS, CONFORMACION
Y ADECUACION ZONAS VERDES.

INGENIERO RESIDENTE

DIRECTOR INTERVENTORIA


INSPECTOR OBRAS

INSPECTOR INTERVENTORIA.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ	CÓDIGO: DOC-PROY-001
	DOCUMENTOS TÉCNICOS	VERSIÓN: 01
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA S.A.S	REVISIÓN: 30-06-2023

ANEXO 6.6.1.

PLANILLAS DE ASISTENCIA CHARLAS DE SST



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

Vie 01 Nov 2024

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA(S):

Unificación de permisos y trabajos "ATS riesgos y peligros de la Actividad"

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Hadelaine Rodriguez

Duración: (Min)

1 Hora

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	OMAR VILLAMIZAR	13475370	RESIDENTE	
2	FRANCISCO QUINTERO	4245556	MAESTRO GENERAL	
3	CAMILO CASTRO	1007854262	ING CIVIL	
4	CARLOS HERRERA	1118538782	TOPOGRAFO	
5	ANGELICA RODRIGUEZ	1069154028	TOPOGRAFO	Incapacidad
6	JOSE LUIS PIRACHICAN	1002459533	TOPOGRAFO	Jos Pirachican
7	LUIS FERNANDO LEMUS	1057602737	CADENERO 1	
8	JUAN HUMO	4214408	CADENERO 1	Juan Humo
9	RAFAEL LEMUZ	9398191	ALMACENISTA	Rafael
10	TATIANA BURGOS	1006557424	AUX HSEQ	Tatiana Burgos
11	DEIVID GUINA	74770319	OFICIAL	
12	ALBERTO ESCALANTE	1082851829	OFICIAL	Alberto Escalante
13	LUIS RIVEROS	9.658.642	OFICIAL	Incapacidad
14	RAUL ROA	4150771	OFICIAL	Raul
15	JOSE PACHECO	1116804321	OFICIAL	Jose Pacheco
16	RUBEN DARIO ESTUPIÑAN	1118559074	ELECTRICO	
17	WILSON PADILLA	74860237	CADENERO	
18	WILMER FERNANDO VARGAS	111.562.072	CADENERO	Wilmer Vargas
19	BRAYAN LEGUIZAMON	1.007.747.536	CADENERO	
20	DIDIMO VARGAS	13486960	OPERADOR	
21	JOSE MERCHAN	4282129	OPERADOR	
22	KEVIN FLORES	1116553445	OPERADOR	Kevin
23	WILMER ROA	9430674	OPERADOR	
24	JAIME LOPEZ	10177529	OPERADOR	Jaime Lopez
25	JOSE TAPIAZ	74858152	OPERADOR	Jose Tapia
26	JHONNIER GALEANO	1.124.216.286	OPERADOR	Jhonier
27	ERIKO RODRIGUEZ	1055504497	OPERADOR	Eriko
28	MARCELA ESTUPIÑAN	1118581788	CONTROLADORA	Marcela Estupian
29	EDILIA MOLINA	47437763	CONTROLADORA	Edilia Molina
30	KAROL QUIMBAYO	1006839527	CONTROLADORA	Karol Quimbayo

Observaciones

Yo, Bo Responsable



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

Viernes 01-11-2024

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA(S):

Riesgos, Peligros, AOS y Permisos de Tr

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Hedylene R

Duración: (Min)

1 Hrs

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	ISMAEL VASQUEZ	1118577095	AUXILIAR DE OBRA	Ismael V.
2	ROISON GALAN	9659199	AUXILIAR DE OBRA	Roison Galan
3	DAGOBERTO ARIZA	11202784	AUXILIAR DE OBRA	Dago
4	LUIS REY ORTIZ	74857511	AUXILIAR DE OBRA	Luis Rey
5	JORGE NIÑO MOLINA	9657771	AUXILIAR DE OBRA	Jorge Niño
6	JOSE ANTONIO VARGAS	1116545786	AUXILIAR DE OBRA	Jose Antonio
7	JUAN DAVID RINCON	1122922193	AUXILIAR DE OBRA	Juan David
8	ALDAIR ORTIZ TABACO	1006557607	AUXILIAR DE OBRA	Aldair Ortiz
9	JOSE MARIA SALCEDO	9656888	AUXILIAR DE OBRA	Jose Maria
10	DIEGO ANDRES NARVAEZ	1066727172	AUXILIAR DE OBRA	Diego Andres
11	JHOHAN DAVID GOMEZ	1029642224	AUXILIAR DE OBRA	Johan David
12	JAVIER AGUIRRE	74859382	AUXILIAR DE OBRA	Javier Aguirre
13	DARWIN GOMEZ	1065237812	AUXILIAR DE OBRA	Darwin Gomez
14	LUIS FERNANDO GUINA	74.862.019	AUXILIAR DE OBRA	Luis Fernando
15	NILSON ANDRES MILLAN	1118529643	AUXILIAR DE OBRA	Nilson Andres
16	JHOHAN ALBEIRO CASULU	1029641095	AUXILIAR DE OBRA	Johan Albeiro
17	NELSON SOLANO	1118574191	AUXILIAR DE OBRA	Nelson Solano
18	JUAN PABLO RODRIGUEZ	1029642636	AUXILIAR DE OBRA	Juan Pablo
19	YIMMY CASTILLO	1006499924	AUXILIAR DE OBRA	Yimmy Castillo
20	JADER RUIZ	19563154	AUXILIAR DE OBRA	Jader Ruiz
21	FRANKLIN HIGUERA	1118573676	AUXILIAR DE OBRA	Franklin Higuera
22	DIEGO GARCIA	1118562175	AUXILIAR DE OBRA	Diego Garcia
23	DEIVIS GONZALO BAYONA	74860941	OFICIAL	Devis Gonzalo
24	PABLO PEREZ	9431572	OFICIAL	Pablo Perez
25	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR	Javier Gonzalez
26	GUSTAVO CHAPARRO	1002726973	CONDUCTOR	Gustavo Chaparro
27	JHONATAN PAIPA	1029660364	CONDUCTOR	Jhonatan Paipa
28	JOSUE MOLINA	9531718	CONDUCTOR	Josue Molina
29	BRANDON ACEVEDO	1006455507	AUXILIAR DE OBRA	Brandon Acevedo
30	JEAN CARLOS VARGAS	1026254333	AUXILIAR DE OBRA	Jean Carlos

Observaciones

V. B. Responsable



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION: 03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

01-11-2024

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA(S):

Mantenimiento puentes ATS y puentes y puentes

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Madelene Rold

Duración: (Min)

1 hora

ITEM		IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	JOSE ANGEL AYALA	1116789009	OPERADOR	[Firma]
2	GENRRY CHICUNQUE	1118582363	AUXILIAR DE OBRA	[Firma]
3	DIEGO ARMANDO GUTIERREZ	74081324	OFICIAL	[Firma]
4	WILMWE AMAYA	1118540506	OPERADOR	[Firma]
5	STIVEN SANABRIA	1005826964	AUXILIAR DE OBRA	[Firma]
6	Juan Carlos Castañeda [Firma]	1024254333	Aux. de obra	[Firma]
7	William Vega [Firma]	1003518463	Aux. de obra	[Firma]
8	HAROLD Ivan Gomez	1118571766	q. v. h. v.	[Firma]
9	Jorge Marino	74.186.976	Conductor	[Firma]
10	Breiner torres	11.27.921.732	Ayudante	Breiner
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones

V. B. Responsable

[Firma] 6



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

02 de Noviembre 2024

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA(S):

Seguridad Vial "Mantenimiento Preventivo"

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Nadeleine Rodriguez

Duración: (Min)

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	OMAR VILLAMIZAR	13475370	RESIDENTE	
2	FRANCISCO QUINTERO	4245556	MAESTRO GENERAL	
3	CAMILO CASTRO	1007854262	ING CIVIL	
4	CARLOS HERRERA	1118538782	TOPOGRAFO	
5	ANGELICA RODRIGUEZ	1069154028	TOPOGRAFO	
6	JOSE LUIS PIRACHICAN	1002459533	TOPOGRAFO	
7	LUIS FERNANDO LEMUS	1057602737	CADENERO 1	
8	JUAN HUMO	4214408	CADENERO 1	
9	RAFAEL LEMUZ	9398191	ALMACENISTA	
10	TATIANA BURGOS	1006557424	AUX HSEQ	
11	DEIVID GUINA	74770319	OFICIAL	
12	ALBERTO ESCALANTE	1082851829	OFICIAL	
13	LUIS RIVEROS	9.658.642	OFICIAL	
14	RAUL ROA	4150771	OFICIAL	
15	JOSE PACHECO	1116804321	OFICIAL	
16	RUBEN DARIO ESTUPIÑAN	1118559074	ELECTRICO	
17	WILSON PADILLA	74860237	CADENERO	
18	WILMER FERNANDO VARGAS	111.562.072	CADENERO	
19	BRAYAN LEGUIZAMON	1.007.747.536	CADENERO	
20	DIDIMO VARGAS	13486960	OPERADOR	
21	JOSE MERCHAN	4282129	OPERADOR	
22	NESTOR ORTIZ	1118774798	OPERADOR	
23	WILMER ROA	9430674	OPERADOR	
24	JAIME LOPEZ	10177529	OPERADOR	
25	JOSE TAPIAZ	74858152	OPERADOR	
26	JHONNIER GALEANO	1.124.216.286	OPERADOR	
27	ERIKO RODRIGUEZ	1055504497	OPERADOR	
28	MARCELA ESTUPIÑAN	1118581788	CONTROLADORA	
29	EDILIA MOLINA	47437763	CONTROLADORA	
30	KAROL QUIMBAYO	1006839527	CONTROLADORA	

Observaciones

Vehículo y Maquinaria pesada

Vo Bo Responsable



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

07-11-2024

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA(S):

Seguridad vial

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Rodelene Rostro

Duración: (Min)

1 Hora

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	ISMAEL VASQUEZ	1118577095	AUXILIAR DE OBRA	Ismael V.
2	ROISON GALAN	9659199	AUXILIAR DE OBRA	Roisson
3	DAGOBERTO ARIZA	11202784	AUXILIAR DE OBRA	Dago
4	LUIS REY ORTIZ	74857511	AUXILIAR DE OBRA	Luis
5	JORGE NIÑO MOLINA	9657771	AUXILIAR DE OBRA	Jorge
6	JOSE ANTONIO VARGAS	1116545786	AUXILIAR DE OBRA	Jose
7	JUAN DAVID RINCON	1122922193	AUXILIAR DE OBRA	Juan
8	ALDAIR ORTIZ TABACO	1006557607	AUXILIAR DE OBRA	Aldair
9	JOSE MARIA SALCEDO	9656888	AUXILIAR DE OBRA	Jose
10	DIEGO ANDRES NARVAEZ	1066727172	AUXILIAR DE OBRA	Diego
11	JHOHAN DAVID GOMEZ	1029642224	AUXILIAR DE OBRA	Johan
12	JAVIER AGUIRRE	74859382	AUXILIAR DE OBRA	Javier
13	DARWIN GOMEZ	1065237812	AUXILIAR DE OBRA	Darwin
14	LUIS FERNANDO GUINA	74.862.019	AUXILIAR DE OBRA	Luis
15	NILSON ANDRES MILLAN	1118529643	AUXILIAR DE OBRA	Nilson
16	JHOHAN ALBEIRO CASULU	1029641095	AUXILIAR DE OBRA	Johan
17	NELSON SOLANO	1118574191	AUXILIAR DE OBRA	Nelson
18	JUAN PABLO RODRIGUEZ	1029642636	AUXILIAR DE OBRA	Juan
19	YIMMY CASTILLO	1006499924	AUXILIAR DE OBRA	Yimmy
20	JAIRIO CARDENAS	111856461	AUXILIAR DE OBRA	Jairo
21	FRANKLIN HIGUERA	1118573676	AUXILIAR DE OBRA	Franklin
22	DIEGO GARCIA	1118562175	AUXILIAR DE OBRA	Diego
23	JADER RUIZ	19563154	AUXILIAR DE OBRA	Jader
24	DEIVIS GONZALO BAYONA	74860941	OFICIAL	Devis
25	PABLO PEREZ	9431572	OFICIAL	Pablo
26	GUSTAVO CHAPARRO	1002726973	CONDUCTOR	Gustavo
27	ANDRES TORREZ	1115854144	CONDUCTOR	Andres
28	JHONATAN PAIPA	1029660364	CONDUCTOR	Jhonatan
29	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR	Javier
30	KEVIN FLORES	1116553445	OPERADOR	Kevin

Observaciones

Vo.Bo Responsable



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ

CONTROL DE ASISTENCIA

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

FOR-RH-001

VERSION:03

REVISION: 05-01-2024

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

TEMA(S):

PROYECTO:

INSTRUCTOR:

LUGAR

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA	Duracion: (Min)
1	Alfonso Cordero	9530574	conductor	<i>[Signature]</i>	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

Observaciones

Vo.Bo Responsable

[Signature]



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

Mar 5 NOV 2024

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA(S):

Rendimiento Auditiva Temporal o parcial

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Marlene Rodriguez

Duración: (Min)

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	OMAR VILLAMIZAR	13475370	RESIDENTE	
2	FRANCISCO QUINTERO	4245556	MAESTRO GENERAL	
3	CAMILO CASTRO	1007854262	ING CIVIL	
4	CARLOS HERRERA	1118538782	TOPOGRAFO	
5	ANGELICA RODRIGUEZ	1069154028	TOPOGRAFO	
6	JOSE LUIS PIRACHICAN	1002459533	TOPOGRAFO	
7	LUIS FERNANDO LEMUS	1057602737	CADENERO 1	
8	JUAN HUMO	4214408	CADENERO 1	
9	RAFAEL LEMUZ	9398191	ALMACENISTA	
10	TATIANA BURGOS	1006557424	AUX HSEQ	
11	DEIVID GUINA	74770319	OFICIAL	
12	ALBERTO ESCALANTE	1082851829	OFICIAL	
13	LUIS RIVEROS	9.658.642	OFICIAL	
14	RAUL ROA	4150771	OFICIAL	
15	JOSE PACHECO	1116804321	OFICIAL	
16	RUBEN DARIO ESTUPIÑAN	1118559074	ELECTRICO	
17	WILSON PADILLA	74860237	CADENERO	
18	WILMER FERNANDO VARGAS	1118562.072	CADENERO	
19	BRAYAN LEGUIZAMON	1.007.747.536	CADENERO	
20	DIDIMO VARGAS	13486960	OPERADOR	
21	JOSE MERCHAN	4282129	OPERADOR	
22	KEVIN FLORES	1116553445	OPERADOR	
23	WILMER ROA	9430674	OPERADOR	
24	JAIME LOPEZ	10177529	OPERADOR	
25	JOSE TAPIAZ	74858152	OPERADOR	
26	JHONNIER GALEANO	1.124.216.286	OPERADOR	
27	ERIKO RODRIGUEZ	1055504497	OPERADOR	
28	MARCELA ESTUPIÑAN	1118581788	CONTROLADORA	
29	EDILIA MOLINA	47437763	CONTROLADORA	
30	KAROL QUIMBAYO	1006839527	CONTROLADORA	

Observaciones

Vo.Bo Responsable



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA(S):

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Duración: (Min)

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	ISMAEL VASQUEZ	1118577095	AUXILIAR DE OBRA	Ismael V.
2	ROISON GALAN	9659199	AUXILIAR DE OBRA	Roison Galan
3	DAGOBERTO ARIZA	11202784	AUXILIAR DE OBRA	Dagober Ariza
4	LUIS REY ORTIZ	74857511	AUXILIAR DE OBRA	Luis Rey Ortiz
5	JORGE NIÑO MOLINA	9657771	AUXILIAR DE OBRA	Jorge Niño Molina
6	JOSE ANTONIO VARGAS	1116545786	AUXILIAR DE OBRA	Jose Antonio Vargas
7	JUAN DAVID RINCON	1122922193	AUXILIAR DE OBRA	Juan David Rincon
8	ALDAIR ORTIZ TABACO	1006557607	AUXILIAR DE OBRA	Aldair Ortiz Tabaco
9	JOSE MARIA SALCEDO	9656888	AUXILIAR DE OBRA	Jose Maria Salcedo
10	DIEGO ANDRES NARVAEZ	1066727172	AUXILIAR DE OBRA	Diego Andres Narvaez
11	JHOHAN DAVID GOMEZ	1029642224	AUXILIAR DE OBRA	Johan David Gomez
12	JAVIER AGUIRRE	74859382	AUXILIAR DE OBRA	Javier Aguirre
13	DARWIN GOMEZ	1065237812	AUXILIAR DE OBRA	Darwin Gomez
14	LUIS FERNANDO GUINA	74.862.019	AUXILIAR DE OBRA	Luis Fernando Guina
15	NILSON ANDRES MILLAN	1118529643	AUXILIAR DE OBRA	Nilson Andres Millan
16	JHOHAN ALBEIRO CASULU	1029641095	AUXILIAR DE OBRA	Johan Albeiro Casulu
17	NELSON SOLANO	1118574191	AUXILIAR DE OBRA	Nelson Solano
18	JUAN PABLO RODRIGUEZ	1029642636	AUXILIAR DE OBRA	Juan Pablo Rodriguez
19	YIMMY CASTILLO	1006499924	AUXILIAR DE OBRA	Yimmy Castillo
20	JADER RUIZ	19563154	AUXILIAR DE OBRA	Jader Ruiz
21	FRANKLIN HIGUERA	1118573676	AUXILIAR DE OBRA	Franklin Higuera
22	DIEGO GARCIA	1118562175	AUXILIAR DE OBRA	Diego Garcia
23	DEIVIS GONZALO BAYONA	74860941	OFICIAL	Devis Gonzalo Bayona
24	PABLO PEREZ	9431572	OFICIAL	Pablo Perez
25	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR	Javier Gonzalez
26	GUSTAVO CHAPARRO	1002726973	CONDUCTOR	Gustavo Chaparro
27	JHONATAN PAIPA	1029660364	CONDUCTOR	Jhonatan Paipa
28	JOSUE MOLINA	9531718	CONDUCTOR	Josue Molina
29	BRANDON ACEVEDO	1006455507	AUXILIAR DE OBRA	Brandon Acevedo
30	JEAN CARLOS VARGAS	1026254333	AUXILIAR DE OBRA	Jean Carlos Vargas

Observaciones

Vo.Bo Responsable



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

Mar 5 Nov 2024

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA(S):

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Duracion: (Min)

ITEM	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	JOSE ANGEL AYALA	1116789009	OPERADOR
2	GENRRY CHICUNQUE	1118582363	AUXILIAR DE OBRA
3	DIEGO ARMANDO GUTIERREZ	74081324	OFICIAL
4	WILMWE AMAYA	1118540506	OPERADOR
5	STIVEN SANABRIA	1005826964	AUXILIAR DE OBRA
6	Ramon Garamara		Ramon G.
7	Breinerex torres	1127921732	Breinerex
8	Julian Vega Romero	1003518463	Aux. de obra
9	Manolo Gomez	1118571266	P.P. vibro
10	Juan Carlos Rojas	1026262949	Aux. de obra
11	George Boyden	95911293	conductor
12	Edmundo Matino	74182926	conductor
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

Observaciones

Vo.Bo Responsable



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

Mie 6 NOV 2024

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA(S):

Reporte de Accidente y incidente

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Marlene Rodriguez

Duracion: (Min)

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	OMAR VILLAMIZAR	13475370	RESIDENTE	
2	FRANCISCO QUINTERO	4245556	MAESTRO GENERAL	
3	CAMILO CASTRO	1007854262	ING CIVIL	
4	CARLOS HERRERA	1118538782	TOPOGRAFO	
5	ANGELICA RODRIGUEZ	1069154028	TOPOGRAFO	
6	JOSE LUIS PIRACHICAN	1002459533	TOPOGRAFO	
7	LUIS FERNANDO LEMUS	1057602737	CADENERO 1	
8	JUAN HUMO	4214408	CADENERO 1	
9	RAFAEL LEMUZ	9398191	ALMACENISTA	
10	TATIANA BURGOS	1006557424	AUX HSEQ	
11	DEVID GUINA	74770319	OFICIAL	
12	ALBERTO ESCALANTE	1082851829	OFICIAL	
13	LUIS RIVEROS	9.658.642	OFICIAL	
14	RAUL ROA	4150771	OFICIAL	
15	JOSE PACHECO	1116804321	OFICIAL	
16	RUBEN DARIO ESTUPIÑAN	1118559074	ELECTRICO	
17	WILSON PADILLA	74860237	CADENERO	
18	WILMER FERNANDO VARGAS	1116562.072	CADENERO	
19	BRAYAN LEGUIZAMON	1.007.747.536	CADENERO	
20	DIDIMO VARGAS	13486960	OPERADOR	
21	JOSE MERCHAN	4282129	OPERADOR	
22	KEVIN FLORES	1116553445	OPERADOR	
23	WILMER ROA	9430674	OPERADOR	
24	JAIME LOPEZ	10177529	OPERADOR	
25	JOSE TAPIAZ	74858152	OPERADOR	
26	JHONNIER GALEANO	1.124.216.286	OPERADOR	
27	ERIKO RODRIGUEZ	1055504497	OPERADOR	
28	MARCELA ESTUPIÑAN	1118581788	CONTROLADORA	
29	EDILIA MOLINA	47437763	CONTROLADORA	
30	KAROL QUIMBAYO	1006839527	CONTROLADORA	

Observaciones

Vo.Bo Responsable

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST		FOR-RH-001	
	CONTROL DE ASISTENCIA		VERSION:03	
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS		REVISION: 09-03-2022	
Charla Diaria	Capacitación	Inducción	Otros	
FECHA:	Mie 6 NOV 2024		LUGAR	CAMPAMENTO
TEMA(S):				
PROYECTO:	TILODIRAN			
INSTRUCTOR:	Duracion: (Min)			
ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	ISMAEL VASQUEZ	1118577095	AUXILIAR DE OBRA	<i>Ismael V.</i>
2	ROISON GALAN	9659199	AUXILIAR DE OBRA	<i>Roison G.</i>
3	DAGOBERTO ARIZA	11202784	AUXILIAR DE OBRA	<i>Dago B.</i>
4	LUIS REY ORTIZ	74857511	AUXILIAR DE OBRA	<i>Luis R.</i>
5	JORGE NIÑO MOLINA	9657771	AUXILIAR DE OBRA	<i>Jorge N.</i>
6	JOSE ANTONIO VARGAS	1116545786	AUXILIAR DE OBRA	<i>Jose A.</i>
7	JUAN DAVID RINCON	1122922193	AUXILIAR DE OBRA	<i>Juan D.</i>
8	ALDAIR ORTIZ TABACO	1006557607	AUXILIAR DE OBRA	<i>Aldair O.</i>
9	JOSE MARIA SALCEDO	9656888	AUXILIAR DE OBRA	<i>Jose M.</i>
10	DIEGO ANDRES NARVAEZ	1066727172	AUXILIAR DE OBRA	<i>Diego A.</i>
11	JHOHAN DAVID GOMEZ	1029642224	AUXILIAR DE OBRA	<i>Johan D.</i>
12	JAVIER AGUIRRE	74859382	AUXILIAR DE OBRA	<i>Javier A.</i>
13	DARWIN GOMEZ	1065237812	AUXILIAR DE OBRA	<i>Darwin G.</i>
14	LUIS FERNANDO GUINA	74.862.019	AUXILIAR DE OBRA	<i>Luis F.</i>
15	NILSON ANDRES MILLAN	1118529643	AUXILIAR DE OBRA	<i>Nilson A.</i>
16	JHOHAN ALBEIRO CASULU	1029641095	AUXILIAR DE OBRA	<i>Johan A.</i>
17	NELSON SOLANO	1118574191	AUXILIAR DE OBRA	<i>Nelson S.</i>
18	JUAN PABLO RODRIGUEZ	1029642636	AUXILIAR DE OBRA	<i>Juan P.</i>
19	YIMMY CASTILLO	1006499924	AUXILIAR DE OBRA	<i>Yimmy C.</i>
20	JADER RUIZ	19563154	AUXILIAR DE OBRA	<i>Jader R.</i>
21	FRANKLIN HIGUERA	1118573676	AUXILIAR DE OBRA	<i>Franklin H.</i>
22	DIEGO GARCIA	1118562175	AUXILIAR DE OBRA	<i>Diego G.</i>
23	DEIVIS GONZALO BAYONA	74860941	OFICIAL	<i>Devis G.</i>
24	PABLO PEREZ	9431572	OFICIAL	<i>Pablo P.</i>
25	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR	<i>Javier G.</i>
26	GUSTAVO CHAPARRO	1002726973	CONDUCTOR	<i>Gustavo C.</i>
27	JHONATAN PAIPA	1029660364	CONDUCTOR	<i>Jhonatan P.</i>
28	JOSUE MOLINA	9531718	CONDUCTOR	<i>Josue M.</i>
29	BRANDON ACEVEDO	1006455507	AUXILIAR DE OBRA	<i>Brandon A.</i>
30	JEAN CARLOS VARGAS	1026254333	AUXILIAR DE OBRA	<i>Jean C.</i>
Observaciones				
		Vo.Bo Responsable		



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA(S):

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Duración: (Min)

ITEM		IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	JOSE ANGEL AYALA	1116789009	OPERADOR	
2	GENRRY CHICUNQUE	1118582363	AUXILIAR DE OBRA	
3	DIEGO ARMANDO GUTIERREZ	74081324	OFICIAL	
4	WILMWE AMAYA	1118540506	OPERADOR	
5	STIVEN SANABRIA	1005826964	AUXILIAR DE OBRA	
6	Ramon S			Ramon S
7	Lion Vega Romero	1003519403	Aux. de obra	Lion Vega
8	Breiner Torres	1127921732		Breiner
9	Juan Luis Vaz	1006650993	Aux. de obra	Juan Luis
10	J. Jaime Flareño	24.186.946	Conductor	J. Jaime
11	Harold Lora	1118537311	a.p.v.bro	Harold
12	George Lardener	9524798	Conductor	George Lardener
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones

Vo.Bo Responsable



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

Lue 07 NOV 2024

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA(S):

Cumplimiento y uso adecuado de epp.

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Nadeleine Rodriguez

Duracion: (Min)

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	OMAR VILLAMIZAR	13475370	RESIDENTE	
2	FRANCISCO QUINTERO	4245556	MAESTRO GENERAL	
3	CAMILO CASTRO	1007854262	ING CIVIL	
4	CARLOS HERRERA	1118538782	TOPOGRAFO	
5	ANGELICA RODRIGUEZ	1069154028	TOPOGRAFO	
6	JOSE LUIS PIRACHICAN	1002459533	TOPOGRAFO	
7	LUIS FERNANDO LEMUS	1057602737	CADENERO 1	
8	JUAN HUMO	4214408	CADENERO 1	
9	RAFAEL LEMUZ	9398191	ALMACENISTA	
10	TATIANA BURGOS	1006557424	AUX HSEQ	
11	DEIVID GUINA	74770319	OFICIAL	
12	ALBERTO ESCALANTE	1082851829	OFICIAL	
13	LUIS RIVEROS	9.658.642	OFICIAL	
14	RAUL ROA	4150771	OFICIAL	
15	JOSE PACHECO	1116804321	OFICIAL	
16	RUBEN DARIO ESTUPIÑAN	1118559074	ELECTRICO	
17	WILSON PADILLA	74860237	CADENERO	
18	WILMER FERNANDO VARGAS	1118562.072	CADENERO	
19	BRAYAN LEGUIZAMON	1.007.747.536	CADENERO	
20	DIDIMO VARGAS	13486960	OPERADOR	
21	JOSE MERCHAN	4282129	OPERADOR	
22	KEVIN FLORES	1116553445	OPERADOR	
23	WILMER ROA	9430674	OPERADOR	
24	JAIME LOPEZ	10177529	OPERADOR	
25	JOSE TAPIAZ	74858152	OPERADOR	
26	JHONNIER GALEANO	1.124.216.286	OPERADOR	
27	ERIKO RODRIGUEZ	1055504497	OPERADOR	
28	MARCELA ESTUPIÑAN	1118581788	CONTROLADORA	
29	EDILIA MOLINA	47437763	CONTROLADORA	
30	KAROL QUIMBAYO	1006839527	CONTROLADORA	

Observaciones

Vo.Bo Responsable



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

7 Nov 2024

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA(S):

Cambio de uso adecuado de epp

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Nadetele Rodriguez

Duracion: (Min)

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	ISMAEL VASQUEZ	1118577095	AUXILIAR DE OBRA	Ismael
2	ROISON GALAN	9659199	AUXILIAR DE OBRA	Roison
3	DAGOBERTO ARIZA	11202784	AUXILIAR DE OBRA	Dago
4	LUIS REY ORTIZ	74857511	AUXILIAR DE OBRA	Luis
5	JORGE NIÑO MOLINA	9657771	AUXILIAR DE OBRA	Jorge
6	JOSE ANTONIO VARGAS	1116545786	AUXILIAR DE OBRA	Jose
7	JUAN DAVID RINCON	1122922193	AUXILIAR DE OBRA	Juan
8	ALDAIR ORTIZ TABACO	1006557607	AUXILIAR DE OBRA	Aldair
9	JOSE MARIA SALCEDO	9656888	AUXILIAR DE OBRA	Jose
10	DIEGO ANDRES NARVAEZ	1066727172	AUXILIAR DE OBRA	Diego
11	JHOHAN DAVID GOMEZ	1029642224	AUXILIAR DE OBRA	Johan
12	JAVIER AGUIRRE	74859382	AUXILIAR DE OBRA	Javier
13	DARWIN GOMEZ	1065237812	AUXILIAR DE OBRA	Darwin
14	LUIS FERNANDO GUINA	74.862.019	AUXILIAR DE OBRA	Luis
15	NILSON ANDRES MILLAN	1118529643	AUXILIAR DE OBRA	Nilson
16	JHOHAN ALBEIRO CASULU	1029641095	AUXILIAR DE OBRA	Johan
17	NELSON SOLANO	1118574191	AUXILIAR DE OBRA	Nelson
18	JUAN PABLO RODRIGUEZ	1029642636	AUXILIAR DE OBRA	Juan
19	YIMMY CASTILLO	1006499924	AUXILIAR DE OBRA	Yimmy
20	JADER RUIZ	19563154	AUXILIAR DE OBRA	JADER
21	FRANKLIN HIGUERA	1118573676	AUXILIAR DE OBRA	Franklin
22	DIEGO GARCIA	1118562175	AUXILIAR DE OBRA	Diego
23	DEIVIS GONZALO BAYONA	74860941	OFICIAL	Devis
24	PABLO PEREZ	9431572	OFICIAL	Pablo
25	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR	Javier
26	GUSTAVO CHAPARRO	1002726973	CONDUCTOR	Gustavo
27	JHONATAN PAIPA	1029660364	CONDUCTOR	Jhonatan
28	JOSUE MOLINA	9531718	CONDUCTOR	Josue
29	BRANDON ACEVEDO	1006455507	AUXILIAR DE OBRA	Brandon
30	JEAN CARLOS VARGAS	1026254333	AUXILIAR DE OBRA	Jean

Observaciones

Vo.Bo Responsable

SYNERGIA		CONTROL DE ASISTENCIA		VERSION:03	
Charla Diaria		SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS		REVISION: 09-03-2022	
Capacitación		Inducción		Otros	
FECHA:		Jue 07 NOV 2024		LUGAR	
TEMA(S):		Cumplimiento y uso adecuado de EPP		CAMPAMENTO	
PROYECTO:		TILODIRAN			
INSTRUCTOR:				Duración: (Min)	

ITEM	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA	
1	JOSE ANGEL AYALA	1116789009	OPERADOR	
2	GENRRY CHICUNQUE	1118582363	AUXILIAR DE OBRA	
3	DIEGO ARMANDO GUTIERREZ	74081324	OFICIAL	
4	WILMWE AMAYA	1118540506	OPERADOR	
5	STIVEN SANABRIA	1005826964	AUXILIAR DE OBRA	
6	Liliana Veyo Pizarro	1003518463	Aux. de obra	
7	Braisnel Torres	1127921732		
8	Ramon G			
9	Jorge Cardenas	95261798	conductor	
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones	
---------------	--



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

Vie 8 NOV 2024

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA(S):

Peligros en la Conducción

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Madeleine Rodriguez

Duracion: (Min)

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	OMAR VILLAMIZAR	13475370	RESIDENTE	
2	FRANCISCO QUINTERO	4245556	MAESTRO GENERAL	
3	CAMILO CASTRO	1007854262	ING CIVIL	
4	CARLOS HERRERA	1118538782	TOPOGRAFO	
5	ANGELICA RODRIGUEZ	1069154028	TOPOGRAFO	
6	JOSE LUIS PIRACHICAN	1002459533	TOPOGRAFO	
7	LUIS FERNANDO LEMUS	1057602737	CADENERO 1	
8	JUAN HUMO	4214408	CADENERO 1	
9	RAFAEL LEMUZ	9398191	ALMACENISTA	
10	TATIANA BURGOS	1006557424	AUX HSEQ	
11	DEIVID GUINA	74770319	OFICIAL	
12	ALBERTO ESCALANTE	1082851829	OFICIAL	
13	LUIS RIVEROS	9.658.642	OFICIAL	
14	RAUL ROA	4150771	OFICIAL	
15	JOSE PACHECO	1116804321	OFICIAL	
16	DIEGO ARMANDO GUTIERREZ	74081324	OFICIAL	
17	JAVIER AGUIRRE	74859382	OFICIAL	
18	PABLO PEREZ	9431572	OFICIAL	
19	DEVIS GONZALO BAYONA	74860941	OFICIAL	
20	RAMON SOGAMOSO	1115852528	OFICIAL	
21	WILSON PADILLA	74860237	CADENERO	
22	WILMER FERNANDO VARGAS	111562.072	CADENERO	
23	WILMER ROA	9430674	OPERADOR	
24	JAIME LOPEZ	10177529	OPERADOR	
25	JOSE TAPIAZ	74858152	OPERADOR	
26	JHONNIER GALEANO	1.124.216.286	OPERADOR	
27	ERIKO RODRIGUEZ	1055504497	OPERADOR	
28	WILMER AMAYA	1118540506	OPERADOR	
29	DIDIMO VARGAS	13486960	OPERADOR	
30	JOSE MERCHAN	4282129	OPERADOR	

Observaciones

Yo So Responsable



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

8-11-2024

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA(S):

Peligros en la conducción

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Madelene Padm

Duración: (Min)

1 Hora

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	MARCELA ESTUPIÑAN	1118581788	CONTROLADORA	MG, M, EC
2	EDILIA MOLINA	47437763	CONTROLADORA	
3	KAROL QUIMBAYO	1006839527	CONTROLADORA	Karel
4	LUIS REY ORTIZ	74857511	AUXILIAR DE OBRA	Luis
5	JORGE NIÑO MOLINA	9657771	AUXILIAR DE OBRA	Jorge
6	JOSE ANTONIO VARGAS	1116545786	AUXILIAR DE OBRA	Jose
7	ISMAEL VASQUEZ	1118577095	AUXILIAR DE OBRA	Ismael
8	ALDAIR ORTIZ TABACO	1006557607	AUXILIAR DE OBRA	Aldair
9	JOSE MARIA SALCEDO	9656888	AUXILIAR DE OBRA	Jose Maria
10	DIEGO ANDRES NARVAEZ	1066727172	AUXILIAR DE OBRA	Diego
11	ROISON GALAN	9659199	AUXILIAR DE OBRA	Roison
12	DAGOBERTO ARIZA	11202784	AUXILIAR DE OBRA	Dago
13	DARWIN GOMEZ	1065237812	AUXILIAR DE OBRA	Darwin
14	LUIS FERNANDO GUINA	74.862.019	AUXILIAR DE OBRA	Luis
15	NILSON ANDRES MILLAN	1118529643	AUXILIAR DE OBRA	Nilson
16	STIVEN SANABRIA	1005826964	AUXILIAR DE OBRA	Stiven
17	NELSON SOLANO	1118574191	AUXILIAR DE OBRA	Nelson
18	JUAN PABLO RODRIGUEZ	1029642636	AUXILIAR DE OBRA	Juan
19	YIMMY CASTILLO	1006499924	AUXILIAR DE OBRA	Yimmy
20	JADER RUIZ	19563154	AUXILIAR DE OBRA	JADER
21	FRANKLIN HIGUERA	1118573676	AUXILIAR DE OBRA	Franklin
22	DIEGO GARCIA	1118562175	AUXILIAR DE OBRA	Diego
23	BRANDON ACEVEDO	1006455507	AUXILIAR DE OBRA	Brandon
24	JEAN CARLOS VARGAS	1026254333	AUXILIAR DE OBRA	Jean
25	GENRRY CHICUNQUE	1118582363	AUXILIAR DE OBRA	Genrry
26	JULIAN VEGA	1003516463	AUXILIAR DE OBRA	Julian
27	JHONATAN PAIPA	1029660364	CONDUCTOR	Jhonatan
28	JOSUE MOLINA	9531718	CONDUCTOR	Josue
29	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR	Javier
30	GUSTAVO CHAPARRO	1002726973	CONDUCTOR	Gustavo

Observaciones

Yo Soy Responsable



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

vie 8 NOV 2024

TEMA(S):

Reliquia al conducir

LUGAR

CAMPAMENTO

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Maximiliano G

Duración: (Min) 1 Hora

ITEM		IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	JOSE ANGEL AYALA	1116789009	OPERADOR	
2	Ramon S			
3	Liliana Viquez Rocio	1003518463	Aux. de obra	Rocio Viquez
4	Bruno Torres	1127921732		Bruno Torres
5	Jose Gardenas	9524798	conductor	Jose Gardenas
6	Jaime Marino	74.186.976	conductor	Jaime Marino
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones

V. B. Responsable



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

Sab 9 NOV 2024

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA(S):

Reducción del tiempo de caída

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Nadeleine Rodriguez

Duración: (Min)

20 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	OMAR VILLAMIZAR	13475370	RESIDENTE	
2	FRANCISCO QUINTERO	4245556	MAESTRO GENERAL	
3	CAMILO CASTRO	1007854262	ING CIVIL	
4	CARLOS HERRERA	1118538782	TOPOGRAFO	
5	ANGELICA RODRIGUEZ	1069154028	TOPOGRAFO	
6	JOSE LUIS PIRACHICAN	1002459533	TOPOGRAFO	
7	LUIS FERNANDO LEMUS	1057602737	CADENERO 1	
8	JUAN HUMO	4214408	CADENERO 1	
9	RAFAEL LEMUZ	9398191	ALMACENISTA	
10	TATIANA BURGOS	1006557424	AUX HSEQ	
11	DEIVID GUINA	74770319	OFICIAL	
12	ALBERTO ESCALANTE	1082851829	OFICIAL	
13	LUIS RIVEROS	9.658.642	OFICIAL	
14	RAUL ROA	4150771	OFICIAL	
15	JOSE PACHECO	1116804321	OFICIAL	
16	DIEGO ARMANDO GUTIERREZ	74081324	OFICIAL	
17	JAVIER AGUIRRE	74859382	OFICIAL	
18	PABLO PEREZ	9431572	OFICIAL	
19	DEIVIS GONZALO BAYONA	74860941	OFICIAL	
20	RAMON SOGAMOSO	1115852528	OFICIAL	
21	WILSON PADILLA	74860237	CADENERO	
22	WILMER FERNANDO VARGAS	111562.072	CADENERO	
23	WILMER ROA	9430674	OPERADOR	
24	JAIME LOPEZ	10177529	OPERADOR	
25	JOSE TAPIAZ	74858152	OPERADOR	
26	JHONNIER GALEANO	1.124.216.286	OPERADOR	
27	ERIKO RODRIGUEZ	1055504497	OPERADOR	
28	WILMER AMAYA	1118540506	OPERADOR	
29	DIDIMO VARGAS	13486960	OPERADOR	
30	JOSE MERCHAN	4282129	OPERADOR	

Observaciones

Vo.Bo Responsable



SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

9 NOV 2024

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA(S):

Reducción del Riesgo de Caídas

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Nobleene Rodriguez

Duración: (Min)

30 Minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	MARCELA ESTUPIÑAN	1118581788	CONTROLADORA	Marcela Estupiñan
2	EDILIA MOLINA	47437763	CONTROLADORA	Edilia Molina
3	KAROL QUIMBAYO	1006839527	CONTROLADORA	Karol Quimbayo
4	LUIS REY ORTIZ	74857511	AUXILIAR DE OBRA	Luis Rey Ortiz
5	JORGE NIÑO MOLINA	9657771	AUXILIAR DE OBRA	Jorge Niño Molina
6	JOSE ANTONIO VARGAS	1116545786	AUXILIAR DE OBRA	Jose Antonio Vargas
7	ISMAEL VASQUEZ	1118577095	AUXILIAR DE OBRA	Ismael Vasquez
8	ALDAIR ORTIZ TABACO	1006557607	AUXILIAR DE OBRA	Aldair Ortiz Tabaco
9	JOSE MARIA SALCEDO	9656888	AUXILIAR DE OBRA	Jose Maria Salcedo
10	DIEGO ANDRES NARVAEZ	1066727172	AUXILIAR DE OBRA	Diego Andres Narvaez
11	ROISON GALAN	9659199	AUXILIAR DE OBRA	Roison Galan
12	DAGOBERTO ARIZA	11202784	AUXILIAR DE OBRA	Dagoberto Ariza
13	DARWIN GOMEZ	1065237812	AUXILIAR DE OBRA	Darwin Gomez
14	LUIS FERNANDO GUINA	74.862.019	AUXILIAR DE OBRA	Luis Fernando Guina
15	NILSON ANDRES MILLAN	1118529643	AUXILIAR DE OBRA	Nilson Andres Millan
16	STIVEN SANABRIA	1005826964	AUXILIAR DE OBRA	Stiven Sanabria
17	NELSON SOLANO	1118574191	AUXILIAR DE OBRA	Nelson Solano
18	JUAN PABLO RODRIGUEZ	1029642636	AUXILIAR DE OBRA	Juan Pablo Rodriguez
19	YIMMY CASTILLO	1006499924	AUXILIAR DE OBRA	Yimmy Castillo
20	JADER RUIZ	19563154	AUXILIAR DE OBRA	Jader Ruiz
21	FRANKLIN HIGUERA	1118573676	AUXILIAR DE OBRA	Franklin Higuera
22	DIEGO GARCIA	1118562175	AUXILIAR DE OBRA	Diego Garcia
23	BRANDON ACEVEDO	1006455507	AUXILIAR DE OBRA	Brandon Acevedo
24	JEAN CARLOS VARGAS	1026254333	AUXILIAR DE OBRA	Jean Carlos Vargas
25	GENRRY CHICUNQUE	1118582363	AUXILIAR DE OBRA	Genrry Chicunque
26	JULIAN VEGA	1003516463	AUXILIAR DE OBRA	Julian Vega
27	JHONATAN PAIPA	1029660364	CONDUCTOR	Jhonatan Paipa
28	JOSUE MOLINA	9531718	CONDUCTOR	Josue Molina
29	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR	Javier Gonzalez
30	GUSTAVO CHAPARRO	1002726973	CONDUCTOR	Gustavo Chaparro

Observaciones

Vo.Bo Responsable



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Fecha

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA

Sábado 11 de Noviembre

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA

Reducción del riesgo de caídas

PROYECTO

TILODIRAN

INSTRUCTOR

Nodelaine Rodríguez

duración: (Min) 30 minutos

ITEM		IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	JOSE ANGEL AYALA	1116789009	OPERADOR	
2	Bruna Torres	1124921432		Bruna
3	Talía Vega	1003519463	Aux. de obra	Talía
4	OSCAR GUTIERREZ	74081324	OF	Oscar
5	Ramón			Ramón
6	Jaime, Marino	701.600970	Conductor	Jaime
7	Mano Angelica Injilb	23914357	Soua	Mano
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones

Vo.Bo Responsable



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

Mart 12 NOV 2024

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA(S):

Seguridad en el lugar de trabajo

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Madelaine Rodriguez

Duración: (Min)

30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	OMAR VILLAMIZAR	13475370	RESIDENTE	
2	FRANCISCO QUINTERO	4245556	MAESTRO GENERAL	
3	CAMILO CASTRO	1007854262	ING CIVIL	
4	CARLOS HERRERA	1118538782	TOPOGRAFO	
5	ANGELICA RODRIGUEZ	1069154028	TOPOGRAFO	
6	JOSE LUIS PIRACHICAN	1002459533	TOPOGRAFO	
7	LUIS FERNANDO LEMUS	1057602737	CADENERO 1	
8	JUAN HUMO	4214408	CADENERO 1	
9	RAFAEL LEMUZ	9398191	ALMACENISTA	
10	TATIANA BURGOS	1006557424	AUX HSEQ	
11	DEIVID GUINA	74770319	OFICIAL	
12	ALBERTO ESCALANTE	1082851829	OFICIAL	
13	LUIS RIVEROS	9.658.642	OFICIAL	
14	RAUL ROA	4150771	OFICIAL	
15	JOSE PACHECO	1116804321	OFICIAL	
16	DIEGO ARMANDO GUTIERREZ	74081324	OFICIAL	
17	JAVIER AGUIRRE	74859382	OFICIAL	
18	PABLO PEREZ	9431572	OFICIAL	
19	DEIVIS GONZALO BAYONA	74860941	OFICIAL	
20	RAMON SOGAMOSO	1115852528	OFICIAL	
21	WILSON PADILLA	74860237	CADENERO	
22	WILMER FERNANDO VARGAS	1115662.072	CADENERO	
23	WILMER ROA	9430674	OPERADOR	
24	JAIME LOPEZ	10177529	OPERADOR	
25	JOSE TAPIAZ	74858152	OPERADOR	
26	JHONNIER GALEANO	1.124.216.286	OPERADOR	
27	ERIKO RODRIGUEZ	1055504497	OPERADOR	
28	WILMER AMAYA	1118540506	OPERADOR	
29	DIDIMO VARGAS	13486960	OPERADOR	
30	JOSE MERCHAN	4282129	OPERADOR	

Observaciones

Vo.Bo Responsable



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

12 Abril 2024

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA(S):

Seguridad en el lugar de trabajo

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Madeleine Rodriguez

Duración: (Min) 30 Minuto

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	MARCELA ESTUPIÑAN	1118581788	CONTROLADORA	MARCELA
2	EDILIA MOLINA	47437763	CONTROLADORA	EDILIA
3	KAROL QUIMBAYO	1006839527	CONTROLADORA	KAROL
4	LUIS REY ORTIZ	74857511	AUXILIAR DE OBRA	LUIS
5	JORGE NIÑO MOLINA	9657771	AUXILIAR DE OBRA	JORGE
6	JOSE ANTONIO VARGAS	1116545786	AUXILIAR DE OBRA	JOSE
7	ISMAEL VASQUEZ	1118577095	AUXILIAR DE OBRA	ISMAEL
8	ALDAIR ORTIZ TABACO	1006557607	AUXILIAR DE OBRA	ALDAIR
9	JOSE MARIA SALCEDO	9656888	AUXILIAR DE OBRA	JOSE
10	DIEGO ANDRES NARVAEZ	1066727172	AUXILIAR DE OBRA	DIEGO
11	ROISON GALAN	9659199	AUXILIAR DE OBRA	ROISON
12	DAGOBERTO ARIZA	11202784	AUXILIAR DE OBRA	DAGOBERTO
13	DARWIN GOMEZ	1065237812	AUXILIAR DE OBRA	DARWIN
14	LUIS FERNANDO GUINA	74.862.019	AUXILIAR DE OBRA	LUIS
15	NILSON ANDRES MILLAN	1118529643	AUXILIAR DE OBRA	NILSON
16	STIVEN SANABRIA	1005826964	AUXILIAR DE OBRA	STIVEN
17	NELSON SOLANO	1118574191	AUXILIAR DE OBRA	NELSON
18	JUAN PABLO RODRIGUEZ	1029642636	AUXILIAR DE OBRA	JUAN
19	YIMMY CASTILLO	1006499924	AUXILIAR DE OBRA	YIMMY
20	JADER RUIZ	19563154	AUXILIAR DE OBRA	JADER
21	FRANKLIN HIGUERA	1118573676	AUXILIAR DE OBRA	FRANKLIN
22	DIEGO GARCIA	1118562175	AUXILIAR DE OBRA	DIEGO
23	BRANDON ACEVEDO	1006455507	AUXILIAR DE OBRA	BRANDON
24	JEAN CARLOS VARGAS	1026254333	AUXILIAR DE OBRA	JEAN
25	GENRRY CHICUNQUE	1118582363	AUXILIAR DE OBRA	GENRRY
26	JULIAN VEGA	1003516463	AUXILIAR DE OBRA	JULIAN
27	JHONATAN PAIPA	1029660364	CONDUCTOR	JHONATAN
28	JOSUE MOLINA	9531718	CONDUCTOR	JOSUE
29	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR	JAVIER
30	GUSTAVO CHAPARRO	1002726973	CONDUCTOR	GUSTAVO

Observaciones

Vo.Bo Responsable



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

17 Nov 2024

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA(S):

Seguridad en el lugar de trabajo

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Madeleine Rodriguez

Duración: (Min)

30 Minutos

ITEM		IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	JOSE ANGEL AYALA	1116789009	OPERADOR	
2	Teodora Gutierrez	1118914395	Operador	
3	Breinerx Torres	1127921732	Auxiliar	Breinerx
4	Jaime Marino	24186976	Conductor	
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones

Vo.Bo Responsable



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria

☐ Capacitación☐ Inducción☐ Otros

FECHA:

13 Noviembre 2024

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA(S):

Combinación de Alcohol y Trabajo resultado Accidentes

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Nadepine Rodriguez

Duración: (Min)

30 Minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	MARCELA ESTUPIÑAN	1118581788	CONTROLADORA	MGL M.E.C.
2	EDILIA MOLINA	47437763	CONTROLADORA	Edilia
3	KAROL QUIMBAYO	1006839527	CONTROLADORA	Karol
4	LUIS REY ORTIZ	74857511	AUXILIAR DE OBRA	Licencia
5	JORGE NIÑO MOLINA	9657771	AUXILIAR DE OBRA	Jorge
6	JOSE ANTONIO VARGAS	1116545786	AUXILIAR DE OBRA	Jose
7	ISMAEL VASQUEZ	1118577095	AUXILIAR DE OBRA	Ismael
8	ALDAIR ORTIZ TABACO	1006557607	AUXILIAR DE OBRA	Licencia
9	JOSE MARIA SALCEDO	9656888	AUXILIAR DE OBRA	Jose Maria
10	DIEGO ANDRES NARVAEZ	1066727172	AUXILIAR DE OBRA	Diego
11	ROISON GALAN	9659199	AUXILIAR DE OBRA	Roison
12	DAGOBERTO ARIZA	11202784	AUXILIAR DE OBRA	Dago
13	DARWIN GOMEZ	1065237812	AUXILIAR DE OBRA	Darwin
14	LUIS FERNANDO GUINA	74.862.019	AUXILIAR DE OBRA	Luis Fernando
15	NILSON ANDRES MILLAN	1118529643	AUXILIAR DE OBRA	Nilson
16	STIVEN SANABRIA	1005826964	AUXILIAR DE OBRA	Stiven
17	NELSON SOLANO	1118574191	AUXILIAR DE OBRA	Nelson
18	JUAN PABLO RODRIGUEZ	1029642636	AUXILIAR DE OBRA	Juan Pablo
19	YIMMY CASTILLO	1006499924	AUXILIAR DE OBRA	Yimmy
20	JADER RUIZ	19563154	AUXILIAR DE OBRA	JADER
21	FRANKLIN HIGUERA	1118573676	AUXILIAR DE OBRA	Franklin
22	DIEGO GARCIA	1118562175	AUXILIAR DE OBRA	Diego
23	BRANDON ACEVEDO	1006455507	AUXILIAR DE OBRA	Brandon
24	JEAN CARLOS VARGAS	1026254333	AUXILIAR DE OBRA	Jean Carlos
25	GENRRY CHICUNQUE	1118582363	AUXILIAR DE OBRA	Genrry
26	JULIAN VEGA	1003516463	AUXILIAR DE OBRA	Julian
27	JHONATAN PAIPA	1029660364	CONDUCTOR	Jhonatan
28	JOSUE MOLINA	9531718	CONDUCTOR	Josue
29	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR	Javier
30	GUSTAVO CHAPARRO	1002726973	CONDUCTOR	Gustavo

Observaciones

Vo.Bo Responsable



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

13 Nov 2024

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA(S):

Combinación de Alcohol y trabajo resultado Accidentes

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Nadeleine Rodriguez

Duración: (Min 60 Minuto)

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	OMAR VILLAMIZAR	13475370	RESIDENTE	[Firma]
2	FRANCISCO QUINTERO	4245556	MAESTRO GENERAL	[Firma]
3	CAMILO CASTRO	1007854262	ING CIVIL	[Firma]
4	CARLOS HERRERA	1118538782	TOPOGRAFO	[Firma]
5	ANGELICA RODRIGUEZ	1069154028	TOPOGRAFO	[Firma]
6	JOSE LUIS PIRACHICAN	1002459533	TOPOGRAFO	[Firma]
7	LUIS FERNANDO LEMUS	1057602737	CADENERO 1	[Firma]
8	JUAN HUMO	4214408	CADENERO 1	[Firma]
9	RAFAEL LEMUZ	9398191	ALMACENISTA	[Firma]
10	TATIANA BURGOS	1006557424	AUX HSEQ	[Firma]
11	DEIVID GUINA	74770319	OFICIAL	[Firma]
12	ALBERTO ESCALANTE	1082851829	OFICIAL	[Firma]
13	LUIS RIVEROS	9.658.642	OFICIAL	[Firma]
14	RAUL ROA	4150771	OFICIAL	[Firma]
15	JOSE PACHECO	1116804321	OFICIAL	[Firma]
16	DIEGO ARMANDO GUTIERREZ	74081324	OFICIAL	[Firma]
17	JAVIER AGUIRRE	74859382	OFICIAL	[Firma]
18	PABLO PEREZ	9431572	OFICIAL	[Firma]
19	DEIVIS GONZALO BAYONA	74860941	OFICIAL	[Firma]
20	RAMON SOGAMOSO	1115852528	OFICIAL	[Firma]
21	WILSON PADILLA	74860237	CADENERO	[Firma]
22	WILMER FERNANDO VARGAS	1118562.072	CADENERO	[Firma]
23	WILMER ROA	9430674	OPERADOR	[Firma]
24	JAIME LOPEZ	10177529	OPERADOR	[Firma]
25	JOSE TAPIAZ	74858152	OPERADOR	[Firma]
26	JHONNIER GALEANO	1.124.216.286	OPERADOR	[Firma]
27	ERIKO RODRIGUEZ	1055504497	OPERADOR	[Firma]
28	WILMER AMAYA	1118540506	OPERADOR	[Firma]
29	DIDIMO VARGAS	13486960	OPERADOR	[Firma]
30	JOSE MERCHAN	4282129	OPERADOR	[Firma]

Observaciones

Vo Bo Responsable



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

13 Nov 2024

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA(S):

Combustion de Alcohol y trabajo resultado Accidente

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Madelene Rodriguez

Duracion: (Min) 30 Minutos

ITEM		IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	JOSE ANGEL AYALA	1116789009	OPERADOR	
2	Teodoro Gutierrez P	1115914395	operador	
3	George Bordenon	9524798	conductor	
4	Xu Angelica Trujillo	23914357	Soporte	
5	Jame Marino		conductor	
6	Joel Torres	1127921732	Auxiliar	
7	Jame Marino	74.180.976	Conductor	
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones

Vo.Bo Responsable



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

14 Septiembre 2024

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA(S):

Uso de Maquinaria "Seguridad en Movimiento"

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Nadeleine Rodriguez

Duracion: (Min) 30 Minuto)

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	OMAR VILLAMIZAR ✓	13475370	RESIDENTE	[Firma]
2	FRANCISCO QUINTERO ✓	4245556	MAESTRO GENERAL	[Firma]
3	CAMILO CASTRO ✓	1007854262	ING CIVIL	[Firma]
4	CARLOS HERRERA ✓	1118538782	TOPOGRAFO	[Firma]
5	ANGELICA RODRIGUEZ	1069154028	TOPOGRAFO	
6	JOSE LUIS PIRACHICAN ✓	1002459533	TOPOGRAFO	[Firma]
7	LUIS FERNANDO LEMUS ✓	1057602737	CADENERO 1	[Firma]
8	JUAN HUMO ✓	4214408	CADENERO 1	[Firma]
9	RAFAEL LEMUZ ✓	9398191	ALMACENISTA	[Firma]
10	TATIANA BURGOS ✓	1006557424	AUX HSEQ	[Firma]
11	DEIVID GUINA ✓	74770319	OFICIAL	[Firma]
12	ALBERTO ESCALANTE ✓	1082851829	OFICIAL	[Firma]
13	LUIS RIVEROS ✓	9.658.642	OFICIAL	[Firma]
14	RAUL ROA ✓	4150771	OFICIAL	[Firma]
15	JOSE PACHECO ✓	1116804321	OFICIAL	[Firma]
16	DIEGO ARMANDO GUTIERREZ ✓	74081324	OFICIAL	[Firma]
17	JAVIER AGUIRRE ✓	74859382	OFICIAL	[Firma]
18	PABLO PEREZ ✓	9431572	OFICIAL	[Firma]
19	DEIVIS GONZALO BAYONA ✓	74860941	OFICIAL	[Firma]
20	RAMON SOGAMOSO ✓	1115852528	OFICIAL	[Firma]
21	WILSON PADILLA ✓	74860237	CADENERO	
22	WILMER FERNANDO VARGAS ✓	111.562.072	CADENERO	[Firma]
23	WILMER ROA ✓	9430674	OPERADOR	[Firma]
24	JAIME LOPEZ ✓	10177529	OPERADOR	[Firma]
25	JOSE TAPIAZ ✓	74858152	OPERADOR	[Firma]
26	JHONNIER GALEANO ✓	1.124.216.286	OPERADOR	[Firma]
27	ERIKO RODRIGUEZ	1055504497	OPERADOR	
28	WILMER AMAYA ✓	1118540506	OPERADOR	[Firma]
29	DIDIMO VARGAS ✓	13486960	OPERADOR	[Firma]
30	JOSE MERCHAN ✓	4282129	OPERADOR	[Firma]

Observaciones

Vo.Bo Responsable

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST		FOR-RH-001				
	CONTROL DE ASISTENCIA		VERSION:03				
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS		REVISION: 09-03-2022				
Charla Diaria	☐	Capacitación	☐	Inducción	☐	Otros	☐
FECHA:	14 NOV 2024		LUGAR	CAMPAMENTO			
TEMA(S):	Uso de Maquinaria Seguridad en Movimiento						
PROYECTO:	TILODIRAN						
INSTRUCTOR:	Nodelene Rodriguez		Duración: (Min)	30 minutos			
ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA			
1	MARCELA ESTUPIÑAN ✓	1118581788	CONTROLADORA				
2	EDILIA MOLINA ✓	47437763	CONTROLADORA	Edilia M.			
3	KAROL QUIMBAYO ✓	1006839527	CONTROLADORA	Karol Q.			
4	LUIS REY ORTIZ ✓	74857511	AUXILIAR DE OBRA	Luis R.			
5	JORGE NIÑO MOLINA ✓	9657771	AUXILIAR DE OBRA	Jorge N.			
6	JOSE ANTONIO VARGAS ✓	1116545786	AUXILIAR DE OBRA	Jose A.			
7	ISMAEL VASQUEZ ✓	1118577095	AUXILIAR DE OBRA	Ismael V.			
8	ALDAIR ORTIZ TABACO ✓	1006557607	AUXILIAR DE OBRA	Aldair O.			
9	JOSE MARIA SALCEDO ✓	9656888	AUXILIAR DE OBRA	Jose M.			
10	DIEGO ANDRES NARVAEZ ✓	1066727172	AUXILIAR DE OBRA	Diego N.			
11	ROISON GALAN ✓	9659199	AUXILIAR DE OBRA	Roison G.			
12	DAGOBERTO ARIZA ✓	11202784	AUXILIAR DE OBRA	Dagober A.			
13	DARWIN GOMEZ ✓	1065237812	AUXILIAR DE OBRA	Darwin G.			
14	LUIS FERNANDO GUINA ✓	74.862.019	AUXILIAR DE OBRA	Luis F.			
15	NILSON ANDRES MILLAN ✓	1118529643	AUXILIAR DE OBRA	Nilson M.			
16	STIVEN SANABRIA ✓	1005826964	AUXILIAR DE OBRA	Stiven S.			
17	NELSON SOLANO ✓	1118574191	AUXILIAR DE OBRA	Nelson S.			
18	JUAN PABLO RODRIGUEZ ✓	1029642636	AUXILIAR DE OBRA	Juan P.			
19	YIMMY CASTILLO	1006499924	AUXILIAR DE OBRA	Yimmy C.			
20	JADER RUIZ ✓	19563154	AUXILIAR DE OBRA	Jader R.			
21	FRANKLIN HIGUERA ✓	1118573676	AUXILIAR DE OBRA	Franklin H.			
22	DIEGO GARCIA ✓	1118562175	AUXILIAR DE OBRA	Diego G.			
23	BRANDON ACEVEDO ✓	1006455507	AUXILIAR DE OBRA	Brandon A.			
24	JEAN CARLOS VARGAS	1026254333	AUXILIAR DE OBRA	Jean C.			
25	GENRRY CHICUNQUE ✓	1118582363	AUXILIAR DE OBRA	Genrry C.			
26	JULIAN VEGA ✓	1003516463	AUXILIAR DE OBRA	Julian V.			
27	JHONATAN PAIPA	1029660364	CONDUCTOR	Jhonatan P.			
28	JOSUE MOLINA	9531718	CONDUCTOR	Josue M.			
29	JAVIER GONZALEZ ✓	1116041984	CONDUCTOR	Javier G.			
30	GUSTAVO CHAPARRO	1002726973	CONDUCTOR	Gustavo C.			
Observaciones							
		Vo.Bo Responsable					



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

12 NOV 2024

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA(S):

Uso de Maquinaria "Seguridad en Movimiento"

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Nadefelne Rodriguez Duracion: (Min 30 Minutos)

ITEM		IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	JOSE ANGEL AYALA	1116789009	OPERADOR	
2	Tecunio Gutierrez p	1113914372	Operario	
3	Breinar Torres	1124921732	Auxiliar	
4	Miguel Mario Rodriguez	1125095400	Operario	
5	Jose Cardenas	9524798	conductor	
6	Jaime Marino	74180976	conductor	
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones

Vo Bo Responsable



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

15 de Noviembre 2024

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA(S):

Riego electrico

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Nadeine Rodriguez

Duracion: (Min)

30 Minuto

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	OMAR VILLAMIZAR	13475370	RESIDENTE	[Firma]
2	FRANCISCO QUINTERO	4245556	MAESTRO GENERAL	[Firma]
3	CAMILO CASTRO	1007854262	ING CIVIL	[Firma]
4	CARLOS HERRERA	1118538782	TOPOGRAFO	[Firma]
5	ANGELICA RODRIGUEZ	1069154028	TOPOGRAFO	[Firma]
6	JOSE LUIS PIRACHICAN	1002459533	TOPOGRAFO	[Firma]
7	LUIS FERNANDO LEMUS	1057602737	CADENERO 1	[Firma]
8	JUAN HUMO	4214408	CADENERO 1	[Firma]
9	RAFAEL LEMUZ	9398191	ALMACENISTA	[Firma]
10	TATIANA BURGOS	1006557424	AUX HSEQ	[Firma]
11	DEIVID GUINA	74770319	OFICIAL	[Firma]
12	ALBERTO ESCALANTE	1082851829	OFICIAL	[Firma]
13	LUIS RIVEROS	9.658.642	OFICIAL	[Firma]
14	RAUL ROA	4150771	OFICIAL	[Firma]
15	JOSE PACHECO	1116804321	OFICIAL	[Firma]
16	DIEGO ARMANDO GUTIERREZ	74081324	OFICIAL	[Firma]
17	JAVIER AGUIRRE	74859382	OFICIAL	[Firma]
18	PABLO PEREZ	9431572	OFICIAL	[Firma]
19	DEIVIS GONZALO BAYONA	74860941	OFICIAL	[Firma]
20	RAMON SOGAMOSO	1115852528	OFICIAL	[Firma]
21	WILSON PADILLA	74860237	CADENERO	[Firma]
22	WILMER FERNANDO VARGAS	111.562.072	CADENERO	[Firma]
23	WILMER ROA	9430674	OPERADOR	[Firma]
24	JAIME LOPEZ	10177529	OPERADOR	[Firma]
25	JOSE TAPIAZ	74858152	OPERADOR	[Firma]
26	JHONNIER GALEANO	1.124.216.286	OPERADOR	[Firma]
27	ERIKO RODRIGUEZ	1055504497	OPERADOR	[Firma]
28	WILMER AMAYA	1118540506	OPERADOR	[Firma]
29	DIDIMO VARGAS	13486960	OPERADOR	[Firma]
30	JOSE MERCHAN	4282129	OPERADOR	[Firma]

Observaciones

Vo.Bo Responsable



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

15 Nov 2024

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA(S):

Riesgo Eléctrico

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Natalene Bolívar

Duración: (Min)

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	MARCELA ESTUPIÑAN	1118581788	CONTROLADORA	M. E. C.
2	EDILIA MOLINA	47437763	CONTROLADORA	
3	KAROL QUIMBAYO	1006839527	CONTROLADORA	
4	LUIS REY ORTIZ	74857511	AUXILIAR DE OBRA	
5	JORGE NIÑO MOLINA	9657771	AUXILIAR DE OBRA	
6	JOSE ANTONIO VARGAS	1116545786	AUXILIAR DE OBRA	
7	ISMAEL VASQUEZ	1118577095	AUXILIAR DE OBRA	
8	ALDAIR ORTIZ TABACO	1006557607	AUXILIAR DE OBRA	
9	JOSE MARIA SALCEDO	9656888	AUXILIAR DE OBRA	
10	DIEGO ANDRES NARVAEZ	1066727172	AUXILIAR DE OBRA	
11	ROISON GALAN	9659199	AUXILIAR DE OBRA	
12	DAGOBERTO ARIZA	11202784	AUXILIAR DE OBRA	
13	DARWIN GOMEZ	1065237812	AUXILIAR DE OBRA	
14	LUIS FERNANDO GUINA	74.862.019	AUXILIAR DE OBRA	
15	NILSON ANDRES MILLAN	1118529643	AUXILIAR DE OBRA	
16	STIVEN SANABRIA	1005826964	AUXILIAR DE OBRA	
17	NELSON SOLANO	1118574191	AUXILIAR DE OBRA	
18	JUAN PABLO RODRIGUEZ	1029642636	AUXILIAR DE OBRA	
19	YIMMY CASTILLO	1006499924	AUXILIAR DE OBRA	
20	JADER RUIZ	19563154	AUXILIAR DE OBRA	JADER
21	FRANKLIN HIGUERA	1118573676	AUXILIAR DE OBRA	
22	DIEGO GARCIA	1118562175	AUXILIAR DE OBRA	
23	BRANDON ACEVEDO	1006455507	AUXILIAR DE OBRA	
24	JEAN CARLOS VARGAS	1026254333	AUXILIAR DE OBRA	
25	GENRRY CHICUNQUE	1118582363	AUXILIAR DE OBRA	
26	JULIAN VEGA	1003516463	AUXILIAR DE OBRA	
27	JHONATAN PAIPA	1029660364	CONDUCTOR	
28	JOSUE MOLINA	9531718	CONDUCTOR	
29	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR	
30	GUSTAVO CHAPARRO	1002726973	CONDUCTOR	

Observaciones

Vo.Bo Responsable



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

15 NOVIEMBRE 2024

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA(S):

Riesgo Eléctrico

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Nadeine Rodríguez

Duración: (Min) 30 Minuto

ITEM		IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	JOSE ANGEL AYALA	1116789009	OPERADOR	
2	Tedoro Martinez p	1115914375	Operador	
3	Jorge Cardenas	9594798	Conductor	
4	Brian Torres	1177971932	Auxiliar	
5	José María	74.186976	Conductor	
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones

Vo.Bo Responsable



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION: 03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

15 de Noviembre del 2024

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA(S):

Seguridad Vida "Urb de Paredoncel y Pito de Reversa"

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Duracion: (Min) 2 hora

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	OMAR VILLAMIZAR	13475370	RESIDENTE	
2	FRANCISCO QUINTERO	4245556	MAESTRO GENERAL	
3	CAMILO CASTRO	1007854262	ING CIVIL	
4	CARLOS HERRERA	1118538782	TOPOGRAFO	
5	ANGELICA RODRIGUEZ	1069154028	TOPOGRAFO	
6	JOSE LUIS PIRACHICAN	1002459533	TOPOGRAFO	
7	LUIS FERNANDO LEMUS	1057602737	CADENERO 1	
8	JUAN HUMO	4214408	CADENERO 1	
9	RAFAEL LEMUZ	9398191	ALMACENISTA	
10	TATIANA BURGOS	1006557424	AUX HSEQ	
11	DEVID GUINA	74770319	OFICIAL	
12	ALBERTO ESCALANTE	1082851829	OFICIAL	
13	LUIS RIVEROS	9.658.642	OFICIAL	
14	RAUL ROA	4150771	OFICIAL	
15	JOSE PACHECO	1116804321	OFICIAL	
16	DIEGO ARMANDO GUTIERREZ	74081324	OFICIAL	
17	JAVIER AGUIRRE	74859382	OFICIAL	
18	PABLO PEREZ	9431572	OFICIAL	
19	DEIVIS GONZALO BAYONA	74860941	OFICIAL	
20	RAMON SOGAMOSO	1115852528	OFICIAL	
21	WILSON PADILLA	74860237	CADENERO	
22	WILMER FERNANDO VARGAS	111.562.072	CADENERO	
23	WILMER ROA	9430674	OPERADOR	
24	JAIME LOPEZ	10177529	OPERADOR	
25	JOSE TAPIAZ	74858152	OPERADOR	
26	JHONNIER GALEANO	1.124.216.286	OPERADOR	
27	ERIKO RODRIGUEZ	1055504497	OPERADOR	
28	WILMER AMAYA	1118540506	OPERADOR	
29	DIDIMO VARGAS	13486960	OPERADOR	
30	JOSE MERCHAN	4282129	OPERADOR	

Observaciones

Vo.Bo. Responsable

SYNERGIA		SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST		FOR-RH-001	
		CONTROL DE ASISTENCIA		VERSION: 03	
		SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS		REVISION: 09-03-2022	
Charla Diaria		Capacitación	Inducción	Otros	CAMPAMENTO
FECHA:		16 de Noviembre 2024		LUGAR	
TEMA(S):		Seguridad Vial "Culo de direccionales y Hto de Reversal"			
PROYECTO:		TILODIRAN			
INSTRUCTOR:		Madelaine Rodriguez		duracion: (Min)	1 hora.
ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA	
1	MARCELA ESTUPIÑAN	1118581788	CONTROLADORA	M. Estupian	
2	EDILIA MOLINA	47437763	CONTROLADORA	Edilia M.	
3	KAROL QUIMBAYO	1006839527	CONTROLADORA	Karol	
4	LUIS REY ORTIZ	74857511	AUXILIAR DE OBRA	Luis	
5	JORGE NIÑO MOLINA	9657771	AUXILIAR DE OBRA	Jorge	
6	JOSE ANTONIO VARGAS	1116545786	AUXILIAR DE OBRA	Jose A.	
7	ISMAEL VASQUEZ	1118577095	AUXILIAR DE OBRA	Ismael	
8	ALDAIR ORTIZ TABACO	1006557607	AUXILIAR DE OBRA	Aldair	
9	JOSE MARIA SALCEDO	9656888	AUXILIAR DE OBRA	Jose M.	
10	DIEGO ANDRES NARVAEZ	1066727172	AUXILIAR DE OBRA	Diego	
11	ROISON GALAN	9659199	AUXILIAR DE OBRA	Roison	
12	DAGOBERTO ARIZA	11202784	AUXILIAR DE OBRA	Dago	
13	DARWIN GOMEZ	1065237812	AUXILIAR DE OBRA	Darwin	
14	LUIS FERNANDO GUINA	74.862.019	AUXILIAR DE OBRA	Luis F.	
15	NILSON ANDRES MILLAN	1118529643	AUXILIAR DE OBRA	Nilson	
16	STIVEN SANABRIA	1005826964	AUXILIAR DE OBRA	Stiven	
17	NELSON SOLANO	1118574191	AUXILIAR DE OBRA	Nelson	
18	JUAN PABLO RODRIGUEZ	1029642636	AUXILIAR DE OBRA	Juan P.	
19	YIMMY CASTILLO	1006499924	AUXILIAR DE OBRA	Yimmy	
20	JADER RUIZ	19563154	AUXILIAR DE OBRA	Jader	
21	FRANKLIN HIGUERA	1118573676	AUXILIAR DE OBRA	Franklin	
22	DIEGO GARCIA	1118562175	AUXILIAR DE OBRA	Diego	
23	BRANDON ACEVEDO	1006455507	AUXILIAR DE OBRA	Brandon	
24	JEAN CARLOS VARGAS	1026254333	AUXILIAR DE OBRA	Jean C.	
25	GENRRY CHICUNQUE	1118582363	AUXILIAR DE OBRA	Genrry	
26	JULIAN VEGA	1003516463	AUXILIAR DE OBRA	Julian	
27	JHONATAN PAIPA	1029660364	CONDUCTOR	Jhonatan	
28	JOSUE MOLINA	9531718	CONDUCTOR	Josue	
29	JAVER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR	Javer	
30	GUSTAVO CHAPARRO	1002726973	CONDUCTOR	Gustavo	
Observaciones			Firma Responsable		



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

16 de Noviembre

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA(S):

Seguridad Via "Uso de direccionales y Pito de Reversa"

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Madeleine Rodriguez

Duracion: (Min) 4 hora

ITEM		IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	JOSE ANGEL AYALA	1116789009	OPERADOR	
2	Mateo Marin Rodriguez	1128545960	codenere	
3	Teodoro Gutierrez p	1113914395	operador	
4	Brianza Torres	1127921732	Auxiliar	Brianza
5	Jaime Marino	74.186.470	conductor	
6	Arif Corderon	45-24798	conductor	
7	Ma. Angella Inojilo	23914357	seal	
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones

Vo.Bo Responsable



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

Lun 18 NOV 2014

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA(S):

Acto y condiciones inseguras

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Nadeine Rodriguez

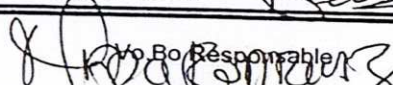
Duración: (Min) 30 Minutos

ITEM	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	Gustavo Chaparro	Conductor	Gustavo
2	Dagoberto AIZA	AUX	Dagoberto
3	Eduardo Molina M	Confederado	Eduardo
4	Raul Roca	Oficial	Raul
5	Wilson Eduardo Salas Giron	AUX	Wilson Salas
6	DEVIN BAYONA M.	OF	Devin Bayona
7	Jane Antonio Riquelme Diaz	Operario	Jane Antonio
8	JADELIS TRUJILLO	Operario	JADELIS
9	Jose Merchán	Operario	Jose Merchán
10	Pompeo Jarama		Pompeo G.
11	JAYVY GONZALEZ N.	AUX	Jayvy
12	Ismael Vazquez T.	AUX	Ismael V.
13	Jose Antonio Vargas Agudelo	Operario	Jose Antonio
14	DIEGO CORTESGREG	OF	Diego
15	Teodoro Gutierrez	Operario	Teodoro
16	Diego Vargas	OF	Diego
17	Angelia Rodriguez	Topografo	Angelia
18	Mateo Marin Rodriguez	Cadeneta	Mateo
19	JOSE LUIS RIVERA	OFICIAL	JOSE
20	JOSE Luis Rivero	Topografo	JOSE
21	Luis Fernando Lemus Melo	Topografo	Luis Fernando
22	Sharon Diaz	Operario	Sharon
23	CARLOS HERRERA	TOPOGRAFO	CARLOS H
24	KAROL GUIMBAYO	C. Vial	KAROL
25	Franklin Higueron	Auxiliar	Franklin
26	Manuela Romero	Auxiliar	Manuela
27	OMAR VILLANIZAR	Res. Opera	OMAR
28	Jaimé Carrillo	Conductor	Jaimé
29	Camilo Castro	Ing. Per	Camilo
30	Leidy Tatiana Buitrago	AUXILIAR	Leidy

Observaciones

Vo.Bo Responsable

SYNERGIA		SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SSTAQ		FOR-RH-001	
Charla Diaria		CONTROL DE ASISTENCIA		VERSION: 03	
Capacitación		SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS		REVISION: 05-01-2024	
Inducción		Otros			
FECHA:		Lun 18 Nov 2024		LUGAR:	
TEMA(S):		Acto u Condicionel Inseguridad			
PROYECTO:		Pto. Llanos			
INSTRUCTOR:		Madelaine Rodriguez		Duracion: (Min)	
ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACION C.C	CARGO	FIRMA	
1	Luis Rey Ortiz	74857511	adl	[Firma]	
2	Mario Guevara	4124216286	OP	[Firma]	
3	Luis Fernando Guevara	74867014	OP	[Firma]	
4	DAVID GUINA	74770319	OFI	[Firma]	
5	Aldemar Ortiz Tabares	1066557607	AUXILIAR	[Firma]	
6	Dagoberto ARIZA	77202484	AUX	[Firma]	
7	José Maria Salcedo	9.656.888	AUX.	[Firma]	
8	Francisco Quintero	4245553	MU 6	[Firma]	
9	Willmer RIVERA	9432674	OP	[Firma]	
10	Luis Hino	4214.408	CI	[Firma]	
11	Raul Roa	4150518	OFICIA	[Firma]	
12	Geny Chiriqué	1.118.582.363	AUX	[Firma]	
13	Bruno Torres	1.127.921.732	Auxiliar	[Firma]	
14	Brenda Acosta Huelgas	100648007	AUX	[Firma]	
15	Jaime Lopez Oyola	10177520	Op.	[Firma]	
16	AUTO A. RIVERA	9638647	OFI	[Firma]	
17	DABLO PEREZ M.	9431512	OFI	[Firma]	
18	Juan Lopez	74838152	OPR	[Firma]	
19	Rafael Jomez	91348141	Almulo	[Firma]	
20	Wilmer Fernando Varga	1118562072	cadenero	[Firma]	
21	Juan Pablo Rodriguez	1029642636	AUX	[Firma]	
22	Andrés Julián Cuellar	1.18551988	CI	[Firma]	
23	Diego Golcio	1.118.562.175	AUX. OBIO	[Firma]	
24	Nilson Andrey Millan	1118529613	AUX	[Firma]	
25	Wilmer Yesid Amaya M.	1.118.540.503	O.F.	[Firma]	
26	José Felipe	9571218	Conductor	[Firma]	
27	Flore Bardenio	95211798	Conductor	[Firma]	
28	Luis Danabria	1005826964	AUXILIAR	[Firma]	
29					
30					
Observaciones			Vo.Bo Responsable		

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST		FOR-RH-001	
	CONTROL DE ASISTENCIA		VERSION:03	
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS		REVISION: 09-03-2022	
Charla Diaria	☐ Capacitación	☐ Inducción	☐ Otros	
FECHA:	19 Noviembre 2024		LUGAR: CAMPAMENTO	
TEMA(S):	Campaña Cuidado de manos "Usa los			
PROYECTO:	TILODIRAN			
INSTRUCTOR:	Nadeleine Rodriguez		duracion: (Min)	
ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	OMAR VILLAMIZAR	13475370	RESIDENTE	
2	FRANCISCO QUINTERO	4245556	MAESTRO GENERAL	
3	CAMILO CASTRO	1007854262	ING CIVIL	
4	CARLOS HERRERA	1118538782	TOPOGRAFO	
5	ANGELICA RODRIGUEZ	1069154028	TOPOGRAFO	
6	JOSE LUIS PIRACHICAN	1002459533	TOPOGRAFO	
7	LUIS FERNANDO LEMUS	1057602737	CADENERO 1	
8	JUAN HUMO	4214408	CADENERO 1	
9	RAFAEL LEMUZ	9398191	ALMACENISTA	
10	TATIANA BURGOS	1006557424	AUX HSEQ	
11	DEIVID GUINA	74770319	OFICIAL	
12	ALBERTO ESCALANTE	1082851829	OFICIAL	
13	LUIS RIVEROS	9.658.642	OFICIAL	
14	RAMON SOGAMOSO	1115852528	OFICIAL	
15	JOSE PACHECO	1116804321	OFICIAL	
16	DIEGO ARMANDO GUTIERREZ	74.081.324	OFICIAL	
17	JAVIER AGUIRRE	74859382	OFICIAL	
18	PABLO PEREZ	9431572	OFICIAL	
19	DEIVIS GONZALO BAYONA	74860941	OFICIAL	
20	WILSON PADILLA	74860237	CADENERO	
21	WILMER FERNANDO VARGAS	1118562.072	CADENERO	
22	MATEO MARIN RODRIGUEZ	1128845460	CADENERO	
23	WILMER ROA	9430674	OPERADOR	
24	JAIME LOPEZ	10177529	OPERADOR	
25	JOSE TAPIAZ	74858152	OPERADOR	
26	JHONNIER GALEANO	1.124.216.286	OPERADOR	
27	DIDIMO VARGAS	13486960	OPERADOR	
28	WILMER AMAYA	1118540503	OPERADOR	
29	TEODORO GUTIERREZ	1115914395	OPERADOR	
30	JOSE MERCHAN	4282129	OPERADOR	
Observaciones		Guantes y herramientas para cada uso		
				

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST		FOR-RH-001				
	CONTROL DE ASISTENCIA		VERSION:03				
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS		REVISION: 09-03-2022				
Charla Diaria	☐	Capacitación	☐	Inducción	☐	Otros	☐
FECHA:	19-NOV-2024		LUGAR	CAMPAMENTO			
TEMA(S):	Campaña Cordados de manos						
PROYECTO:	TILODIRAN						
INSTRUCTOR:	Katerene Bolm		duración: (Min)	8 horas			
ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA			
1	MARCELA ESTUPIÑAN	1118581788	CONTROLADORA	M. E. C.			
2	EDILIA MOLINA	47437763	CONTROLADORA				
3	KAROL QUIMBAYO	1006839527	CONTROLADORA	Karol			
4	LUIS REY ORTIZ	74857511	AUXILIAR DE OBRA	Luis			
5	JORGE NIÑO MOLINA	9657771	AUXILIAR DE OBRA	Jorge			
6	JOSE ANTONIO VARGAS	1116545786	AUXILIAR DE OBRA	Jose			
7	ISMAEL VASQUEZ	1118577095	AUXILIAR DE OBRA	Ismael V.			
8	ALDAIR ORTIZ TABACO	1006557607	AUXILIAR DE OBRA	Aldair			
9	JOSE MARIA SALCEDO	9656888	AUXILIAR DE OBRA	Jose Maria			
10	DIEGO ANDRES NARVAEZ	1066727172	AUXILIAR DE OBRA	Diego			
11	ROISON GALAN	9659199	AUXILIAR DE OBRA	Roison			
12	DAGOBERTO ARIZA	11202784	AUXILIAR DE OBRA	Dago			
13	DARWIN GOMEZ	1065237812	AUXILIAR DE OBRA	Darwin			
14	LUIS FERNANDO GUINA	74.862.019	AUXILIAR DE OBRA	Luis			
15	NILSON ANDRES MILLAN	1118529643	AUXILIAR DE OBRA	Nilson			
16	STIVEN SANABRIA	1005826964	AUXILIAR DE OBRA	Stiven			
17	NELSON SOLANO	1118574191	AUXILIAR DE OBRA	Nelson			
18	JUAN PABLO RODRIGUEZ	1029642636	AUXILIAR DE OBRA	Juan Pablo			
19	BRANDON ACEVEDO	1006455507	AUXILIAR DE OBRA	Brandon			
20	JADER RUIZ	19563154	AUXILIAR DE OBRA	Jader			
21	FRANKLIN HIGUERA	1118573676	AUXILIAR DE OBRA	Franklin			
22	DIEGO GARCIA	1118562175	AUXILIAR DE OBRA	Diego			
23	GENRRY CHICUNQUE	1118582363	AUXILIAR DE OBRA	Genrry			
24	JULIAN VEGA	1003516463	AUXILIAR DE OBRA	Julian			
25	BREINEX JOEL TORREZ	1127921732	AUXILIAR DE OBRA	Breinex			
26	JHONATAN PAIPA	1029660364	CONDUCTOR	Jhonatan			
27	JOSUE MOLINA	9531718	CONDUCTOR	Josue			
28	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR	Javier			
29	GUSTAVO CHAPARRO	1002726973	CONDUCTOR	Gustavo			
30							
Observaciones							



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

19-NOV-2019

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA(S):

Campaña Cordado de manos

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Radeline Kohn

Duración: (Min

8 horas)

ITEM		IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	George Cordova	9524798	conductor	[Signature]
2	Daniel Fonseca	1055315098	conductor	[Signature]
3	Roberto Páez	74186213	conductor	[Signature]
4	Jaime Marino	74186976	conductor	[Signature]
5	Alcy Acosta PAWCO	93152386	Tecn. Instalador	[Signature]
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones

V.O. Bo Responsabil



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

19 Noviembre 2024

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA(S):

Mantenimientos preventivos a maquinas y

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Hector Gonzalez

Duracion: (Min)

30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	OMAR VILLAMIZAR	13475370	RESIDENTE	
2	FRANCISCO QUINTERO	4245556	MAESTRO GENERAL	
3	CAMILO CASTRO	1007854262	ING CIVIL	
4	CARLOS HERRERA	1118538782	TOPOGRAFO	
5	ANGELICA RODRIGUEZ	1069154028	TOPOGRAFO	
6	JOSE LUIS PIRACHICAN	1002459533	TOPOGRAFO	
7	LUIS FERNANDO LEMUS	1057602737	CADENERO 1	
8	JUAN HUMO	4214408	CADENERO 1	
9	RAFAEL LEMUZ	9398191	ALMACENISTA	
10	TATIANA BURGOS	1006557424	AUX HSEQ	
11	DEIVID GUINA	74770319	OFICIAL	
12	ALBERTO ESCALANTE	1082851829	OFICIAL	
13	LUIS RIVEROS	9.658.642	OFICIAL	
14	RAMON SOGAMOSO	1115852528	OFICIAL	
15	JOSE PACHECO	1116804321	OFICIAL	
16	DIEGO ARMANDO GUTIERREZ	74.081.324	OFICIAL	
17	JAVIER AGUIRRE	74859382	OFICIAL	
18	PABLO PEREZ	9431572	OFICIAL	
19	DEIVIS GONZALO BAYONA	74860941	OFICIAL	
20	WILSON PADILLA	74860237	CADENERO	
21	WILMER FERNANDO VARGAS	1118562.072	CADENERO	
22	MATEO MARIN RODRIGUEZ	1128845460	CADENERO	
23	WILMER ROA	9430674	OPERADOR	
24	JAIME LOPEZ	10177529	OPERADOR	
25	JOSE TAPIAZ	74858152	OPERADOR	
26	JHONNIER GALEANO	1.124.216.286	OPERADOR	
27	DIDIMO VARGAS	13486960	OPERADOR	
28	WILMER AMAYA	1118540503	OPERADOR	
29	TEODORO GUTIERREZ	1115914395	OPERADOR	
30	JOSE MERCHAN	4282129	OPERADOR	

Observaciones

vehículo a su tiempo

Yo Bo Responsable

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST		FOR-RH-001	
	CONTROL DE ASISTENCIA		VERSION:03	
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS		REVISION: 09-03-2022	
Charla Diaria	Capacitación	Inducción	Otros	
FECHA:	19-NOV-2024	LUGAR	CAMPAMENTO	
TEMA(S):	Mantenimiento a maquinaria y equipos - Vehículos			
PROYECTO:	TILODIRAN			
INSTRUCTOR:	Modeline Rodriguez	Duración: (Min)	30 minutos	
ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	MARCELA ESTUPIÑAN	1118581788	CONTROLADORA	MARCELA E.C
2	EDILIA MOLINA	47437763	CONTROLADORA	Edilia
3	KAROL QUIMBAYO	1006839527	CONTROLADORA	Karol
4	LUIS REY ORTIZ	74857511	AUXILIAR DE OBRA	Luis
5	JORGE NIÑO MOLINA	9657771	AUXILIAR DE OBRA	Jorge
6	JOSE ANTONIO VARGAS	1116545786	AUXILIAR DE OBRA	Jose
7	ISMAEL VASQUEZ	1118577095	AUXILIAR DE OBRA	Ismael V.
8	ALDAIR ORTIZ TABACO	1006557607	AUXILIAR DE OBRA	Aldair
9	JOSE MARIA SALCEDO	9656888	AUXILIAR DE OBRA	Jose Maria
10	DIEGO ANDRES NARVAEZ	1066727172	AUXILIAR DE OBRA	Diego
11	ROISON GALAN	9659199	AUXILIAR DE OBRA	Roison
12	DAGOBERTO ARIZA	11202784	AUXILIAR DE OBRA	Dago
13	DARWIN GOMEZ	1065237812	AUXILIAR DE OBRA	Darwin
14	LUIS FERNANDO GUINA	74.862.019	AUXILIAR DE OBRA	Luis
15	NILSON ANDRES MILLAN	1118529643	AUXILIAR DE OBRA	Nilson
16	STIVEN SANABRIA	1005826964	AUXILIAR DE OBRA	Stiven
17	NELSON SOLANO	1118574191	AUXILIAR DE OBRA	Nelson
18	JUAN PABLO RODRIGUEZ	1029642636	AUXILIAR DE OBRA	Juan Pablo
19	BRANDON ACEVEDO	1006455507	AUXILIAR DE OBRA	Brandon
20	JADER RUIZ	19563154	AUXILIAR DE OBRA	Jader
21	FRANKLIN HIGUERA	1118573676	AUXILIAR DE OBRA	Franklin
22	DIEGO GARCIA	1118562175	AUXILIAR DE OBRA	Diego
23	GENRRY CHICUNQUE	1118582363	AUXILIAR DE OBRA	Genrry
24	JULIAN VEGA	1003516463	AUXILIAR DE OBRA	Julian
25	BREINEX JOEL TORREZ	1127921732	AUXILIAR DE OBRA	Breinex
26	JHONATAN PAIPA	1029660364	CONDUCTOR	Jhonatan
27	JOSUE MOLINA	9531718	CONDUCTOR	Josue
28	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR	Javier
29	GUSTAVO CHAPARRO	1002726973	CONDUCTOR	Gustavo
30				
Observaciones		No. de Responsables		



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

19-NOV-2024

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA(S):

Mantenimiento Preventivo maquinaria - vehículos y e

PROYECTO:

TILODIRAN

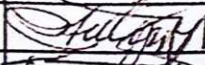
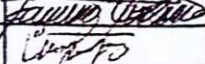
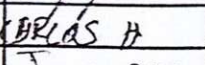
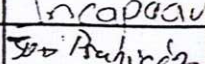
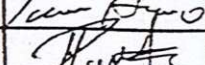
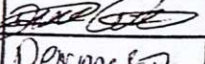
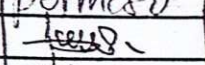
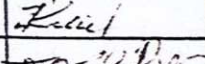
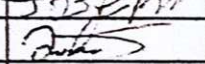
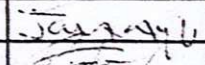
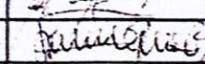
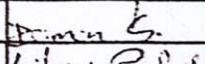
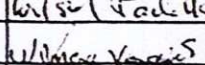
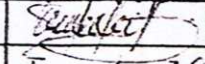
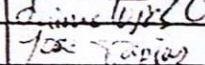
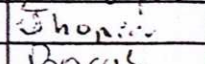
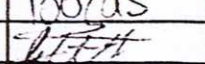
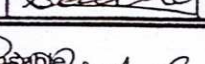
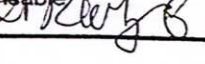
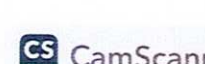
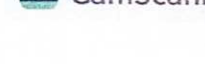
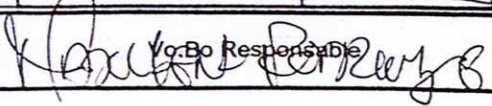
INSTRUCTOR:

Duración: (Min)

ITEM		IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	Florencia Cordova	9524798	conductor	[Signature]
2	Daniel Fonseca	1055315098	conductor	[Signature]
3	Rodrigo Palom	74186213	conductor	[Signature]
4	Jaime Marino	74186976	conductor	[Signature]
5	Alcy Acosta PAUCO	93152386	Tecn Instalador	[Signature]
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones

V. B. Responsable

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST		FOR-RH-001				
	CONTROL DE ASISTENCIA		VERSION:03				
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS		REVISION: 09-03-2022				
Charla Diaria	☐	Capacitación	☐	Inducción	☐	Otros	☐
FECHA:	20-NOV-2024		LUGAR	CAMPAMENTO			
TEMA(S):	Trabajos de Altos Riegos "Alturas y Espacios con Enc"						
PROYECTO:	TILODIRAN I						
INSTRUCTOR:	Madeleine Cadena		Duración: (Min) 30 minutos				
ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA			
1	OMAR VILLAMIZAR	13475370	RESIDENTE				
2	FRANCISCO QUINTERO	4245556	MAESTRO GENERAL				
3	CAMILO CASTRO	1007854262	ING CIVIL				
4	CARLOS HERRERA	1118538782	TOPOGRAFO				
5	ANGELICA RODRIGUEZ	1069154028	TOPOGRAFO				
6	JOSE LUIS PIRACHICAN	1002459533	TOPOGRAFO				
7	LUIS FERNANDO LEMUS	1057602737	CADENERO 1				
8	JUAN HUMO	4214408	CADENERO 1				
9	RAFAEL LEMUZ	9398191	ALMACENISTA				
10	TATIANA BURGOS	1006557424	AUX HSEQ				
11	DEIVID GUINA	74770319	OFICIAL				
12	ALBERTO ESCALANTE	1082851829	OFICIAL				
13	LUIS RIVEROS	9.658.642	OFICIAL				
14	RAUL ROA	4150771	OFICIAL				
15	JOSE PACHECO	1116804321	OFICIAL				
16	DIEGO ARMANDO GUTIERREZ	74081324	OFICIAL				
17	JAVIER AGUIRRE	74859382	OFICIAL				
18	PABLO PEREZ	9431572	OFICIAL				
19	DEIVIS GONZALO BAYONA	74860941	OFICIAL				
20	RAMON SOGAMOSO	1115852528	OFICIAL				
21	WILSON PADILLA	74860237	CADENERO				
22	WILMER FERNANDO VARGAS	1118562.072	CADENERO				
23	WILMER ROA	9430674	OPERADOR				
24	JAIME LOPEZ	10177529	OPERADOR				
25	JOSE TAPIAZ	74858152	OPERADOR				
26	JHONNIER GALEANO	1.124.216.286	OPERADOR				
27	ERIKO RODRIGUEZ	1055504497	OPERADOR				
28	WILMER AMAYA	1118540506	OPERADOR				
29	DIDIMO VARGAS	13486960	OPERADOR				
30	JOSE MERCHAN	4282129	OPERADOR				
Observaciones							

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST		FOR-RH-001				
	CONTROL DE ASISTENCIA		VERSION:03				
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS		REVISION: 09-03-2022				
Charla Diaria	☐	Capacitación	☐	Inducción	☐	Otros	☐
FECHA:	20-03-2024		LUGAR	CAMPAMENTO			
TEMA(S):	Trabajo de Abordaje "Alba y Espacios Comunes"						
PROYECTO:	TILODIRAN						
INSTRUCTOR:	Radelene Rodan		duracion: (Min)	30 minutos			

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	MARCELA ESTUPIÑAN	1118581788	CONTROLADORA	MEL M.E.C
2	EDILIA MOLINA	47437763	CONTROLADORA	Edilia
3	KAROL QUIMBAYO	1006839527	CONTROLADORA	Karol
4	LUIS REY ORTIZ	74857511	AUXILIAR DE OBRA	Licencia
5	JORGE NIÑO MOLINA	9657771	AUXILIAR DE OBRA	Jorge
6	JOSE ANTONIO VARGAS	1116545786	AUXILIAR DE OBRA	Jose
7	ISMAEL VASQUEZ	1118577095	AUXILIAR DE OBRA	Ismael
8	ALDAIR ORTIZ TABACO	1006557607	AUXILIAR DE OBRA	Licencia
9	JOSE MARIA SALCEDO	9656888	AUXILIAR DE OBRA	Jose Maria
10	DIEGO ANDRES NARVAEZ	1066727172	AUXILIAR DE OBRA	Diego
11	ROISON GALAN	9659199	AUXILIAR DE OBRA	Roison
12	DAGOBERTO ARIZA	11202784	AUXILIAR DE OBRA	Dago
13	DARWIN GOMEZ	1065237812	AUXILIAR DE OBRA	Darwin
14	LUIS FERNANDO GUINA	74.862.019	AUXILIAR DE OBRA	Luis
15	NILSON ANDRES MILLAN	1118529643	AUXILIAR DE OBRA	Nilson
16	STIVEN SANABRIA	1005826964	AUXILIAR DE OBRA	Stiven
17	NELSON SOLANO	1118574191	AUXILIAR DE OBRA	Nelson
18	JUAN PABLO RODRIGUEZ	1029642636	AUXILIAR DE OBRA	Juan
19	YIMMY CASTILLO	1006499924	AUXILIAR DE OBRA	Yimmy
20	JADER RUIZ	19563154	AUXILIAR DE OBRA	JADER
21	FRANKLIN HIGUERA	1118573676	AUXILIAR DE OBRA	Franklin
22	DIEGO GARCIA	1118562175	AUXILIAR DE OBRA	Diego
23	BRANDON ACEVEDO	1006455507	AUXILIAR DE OBRA	Brandon
24	JEAN CARLOS VARGAS	1026254333	AUXILIAR DE OBRA	Jean
25	GENRRY CHICUNQUE	1118582363	AUXILIAR DE OBRA	Genrry
26	JULIAN VEGA	1003516463	AUXILIAR DE OBRA	Julian
27	JHONATAN PAIPA	1029660364	CONDUCTOR	Jhonatan
28	JOSUE MOLINA	9531718	CONDUCTOR	Josue
29	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR	Javier
30	GUSTAVO CHAPARRO	1002726973	CONDUCTOR	Gustavo

Observaciones	

No Bo Responsable



SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

20-NOV-2024

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA(S):

Tareas de Alto-Riesgo "Alfarras-Estacion con

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Madelaine Rosales

Duración: (Min)

30 minutos

EM		IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	JOSE ANGEL AYALA	1116789009	OPERADOR	
2	Teodoro Gutierrez p	1115914395	operador	
3	Jorge Bardenes	9524798	conductor	
4	Xu Angelica Trujillo	23414357	conductor	
5	Jaime Marino		conductor	
6	Joel Torres	1127921732	Auxiliar	
7	Jaime Marino	74.180.976	conductor	
8	Madelaine Rodriguez			
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones

No es Responsable



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

21 - Noviembre 2024

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA(S):

Seguridad Vial "Respeto, Velocidad, Normas viales urbanas y rurales"

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Nirleine Rodriguez

Duracion: (Min) 30 Minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	OMAR VILLAMIZAR	13475370	RESIDENTE	
2	FRANCISCO QUINTERO	4245556	MAESTRO GENERAL	
3	CAMILO CASTRO	1007854262	ING CIVIL	
4	CARLOS HERRERA	1118538782	TOPOGRAFO	
5	ANGELICA RODRIGUEZ	1069154028	TOPOGRAFO	
6	JOSE LUIS PIRACHICAN	1002459533	TOPOGRAFO	
7	LUIS FERNANDO LEMUS	1057602737	CADENERO 1	
8	JUAN HUMO	4214408	CADENERO 1	
9	RAFAEL LEMUZ	9398191	ALMACENISTA	
10	TATIANA BURGOS	1006557424	AUX HSEQ	
11	DEIVID GUINA	74770319	OFICIAL	
12	ALBERTO ESCALANTE	1082851829	OFICIAL	
13	LUIS RIVEROS	9.658.642	OFICIAL	
14	RAMON SOGAMOSO	1115852528	OFICIAL	
15	JOSE PACHECO	1116804321	OFICIAL	
16	DIEGO ARMANDO GUTIERREZ	74.081.324	OFICIAL	
17	JAVIER AGUIRRE	74859382	OFICIAL	
18	PABLO PEREZ	9431572	OFICIAL	
19	DEIVIS GONZALO BAYONA	74860941	OFICIAL	
20	WILSON PADILLA	74860237	CADENERO	
21	WILMER FERNANDO VARGAS	111.562.072	CADENERO	
22	MATEO MARIN RODRIGUEZ	1128845460	CADENERO	
23	WILMER ROA	9430674	OPERADOR	
24	JAIME LOPEZ	10177529	OPERADOR	
25	JOSE TAPIAZ	74858152	OPERADOR	
26	JHONNIER GALEANO	1.124.216.286	OPERADOR	
27	DIDIMO VARGAS	13486960	OPERADOR	
28	WILMER AMAYA	1118540503	OPERADOR	
29	TEODORO GUTIERREZ	1115914395	OPERADOR	
30	JOSE MERCHAN	4282129	OPERADOR	

Observaciones

Vo.Bo Responsable



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria	☐	Capacitación	☐	Inducción	☐	Otros	☐
FECHA:	21 Noviembre 2024			LUGAR	CAMPAMENTO		
TEMA(S):	Seguridad Vial "Respeto, Velocidad Máxima 20 km/hora."						
PROYECTO:	TILODIRAN						
INSTRUCTOR:	Madelaine Rodriguez			Duración: (Min) 30 (Minutos)			

EM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	MARCELA ESTUPIÑAN	1118581788	CONTROLADORA	MARCELA E
2	EDILIA MOLINA	47437763	CONTROLADORA	Edilia
3	KAROL QUIMBAYO	1006839527	CONTROLADORA	Karol
4	LUIS REY ORTIZ	74857511	AUXILIAR DE OBRA	Luis
5	JORGE NIÑO MOLINA	9657771	AUXILIAR DE OBRA	Jorge
6	JOSE ANTONIO VARGAS	1116545786	AUXILIAR DE OBRA	Jose
7	ISMAEL VASQUEZ	1118577095	AUXILIAR DE OBRA	Ismael
8	ALDAIR ORTIZ TABACO	1006557607	AUXILIAR DE OBRA	Aldair
9	JOSE MARIA SALCEDO	9656888	AUXILIAR DE OBRA	Jose
10	DIEGO ANDRES NARVAEZ	1066727172	AUXILIAR DE OBRA	Diego
11	ROISON GALAN	9659199	AUXILIAR DE OBRA	Roison
12	DAGOBERTO ARIZA	11202784	AUXILIAR DE OBRA	Dago
13	DARWIN GOMEZ	1065237812	AUXILIAR DE OBRA	Darwin
14	LUIS FERNANDO GUINA	74.862.019	AUXILIAR DE OBRA	Luis
15	NILSON ANDRES MILLAN	1118529643	AUXILIAR DE OBRA	Nilson
16	STIVEN SANABRIA	1005826964	AUXILIAR DE OBRA	Stiven
17	NELSON SOLANO	1118574191	AUXILIAR DE OBRA	Nelson
18	JUAN PABLO RODRIGUEZ	1029642636	AUXILIAR DE OBRA	Juan
19	BRANDON ACEVEDO	1006455507	AUXILIAR DE OBRA	Brandon
20	JADER RUIZ	19563154	AUXILIAR DE OBRA	Jader
21	FRANKLIN HIGUERA	1118573676	AUXILIAR DE OBRA	Franklin
22	DIEGO GARCIA	1118562175	AUXILIAR DE OBRA	Diego
23	GENRRY CHICUNQUE	1118582363	AUXILIAR DE OBRA	Genrry
24	JULIAN VEGA	1003516463	AUXILIAR DE OBRA	Julian
25	BREINEX JOEL TORREZ	1127921732	AUXILIAR DE OBRA	Breinex
26	JHONATAN PAIPA	1029660364	CONDUCTOR	Jhonatan
27	JOSUE MOLINA	9531718	CONDUCTOR	Josue
28	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR	Javier
29	GUSTAVO CHAPARRO	1002726973	CONDUCTOR	Gustavo
30				

Observaciones	
Vp. B. Responsable	



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

21 Noviembre 2022

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA(S):

Seguridad Vial "Respeto Velocidad Maxima 20km/hora."

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Madeleine Rodriguez Duracion: (Min) 30 Minutos

TEM	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	Jorge Cardenas	Conductor	[Firma]
2	Laine Marino	Conductor	[Firma]
3	Daniela Fonseca	Conductor	[Firma]
4	Rodolfo Portuño	Conductor	[Firma]
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

Observaciones

Yo. Bo Responsable



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

21 Noviembre 2021

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA(S):

Eluido Naxos 70km a hora

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Naldene Rodriguez

Duracion: (Min) 1 hora.

ITEM		IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	Jhonatan / paipa	7.026.660.309	conductor	Jhonatan
2	Festive Chaparro	1002726973	conductor	Festive
3	Josue Quiroga	4571718	conductor	Josue Quiroga
4	Daniela Fonseca	1055315098	conductor	Daniela
5	Rodolfo Patisso	74086213	conductor	Rodolfo
6	Jaime Marino	74.186916	conductor	Jaime
7	Florencia Cardenas	9524498	conductor	Florencia
8	ONAR VILLANIZA	13475.370	Res. OBET	ONAR
9	Pamilo Castro Lopez	1007834367	Ing. Des	Pamilo
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Observaciones

Cambio de Volavetas, riego, y
masa temporal prohibido el uso del celular
mientras conduce.

Vg. Bo Responsable



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

22 de Noviembre 2024

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA(S):

Golpe de calor

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Martine Rodriguez

Duracion: (Min) 30 Minutos.

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	OMAR VILLAMIZAR	13475370	RESIDENTE	
2	FRANCISCO QUINTERO	4245556	MAESTRO GENERAL	
3	CAMILO CASTRO	1007854262	ING CIVIL	
4	CARLOS HERRERA	1118538782	TOPOGRAFO	
5	ANGELICA RODRIGUEZ	1069154028	TOPOGRAFO	
6	JOSE LUIS PIRACHICAN	1002459533	TOPOGRAFO	
7	LUIS FERNANDO LEMUS	1057602737	CADENERO 1	
8	JUAN HUMO	4214408	CADENERO 1	
9	RAFAEL LEMUZ	9398191	ALMACENISTA	
10	TATIANA BURGOS	1006557424	AUX HSEQ	
11	DEIVID GUINA ✓	74770319	OFICIAL	
12	ALBERTO ESCALANTE ✓	1082851829	OFICIAL	
13	LUIS RIVEROS ✓	9.658.642	OFICIAL	
14	RAMON SOGAMOSO ✓	1115852528	OFICIAL	
15	JOSE PACHECO ✓	1116804321	OFICIAL	
16	DIEGO ARMANDO GUTIERREZ ✓	74.081.324	OFICIAL	
17	JAVIER AGUIRRE ✓	74859382	OFICIAL	
18	PABLO PEREZ ✓	9431572	OFICIAL	
19	DEIVIS GONZALO BAYONA ✓	74860941	OFICIAL	
20	WILSON PADILLA ✓	74860237	CADENERO	
21	WILMER FERNANDO VARGAS ✓	111.562.072	CADENERO	
22	MATEO MARIN RODRIGUEZ ✓	1128845460	CADENERO	
23	WILMER ROA	9430674	OPERADOR	
24	JAIME LOPEZ	10177529	OPERADOR	
25	JOSE TAPIAZ	74858152	OPERADOR	
26	JHONNIER GALEANO	1.124.216.286	OPERADOR	
27	DIDIMO VARGAS	13486960	OPERADOR	
28	WILMER AMAYA	1118540503	OPERADOR	
29	TEODORO GUTIERREZ	1115914395	OPERADOR	
30	JOSE MERCHAN	4282129	OPERADOR	

Observaciones

Ma Bo Responsable

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST		FOR-RH-001				
	CONTROL DE ASISTENCIA		VERSION:03				
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS		REVISION: 09-03-2022				
Charla Diaria	☐	Capacitación	☐	Inducción	☐	Otros	☐
FECHA:	22 de Noviembre 2024		LUGAR	CAMPAMENTO			
TEMA(S):	Golpe de calor						
PROYECTO:	TILODIRAN						
INSTRUCTOR:	Madelaine Rodriguez		Duracion: (Min 30 Minuto)				
ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA			
1	MARCELA ESTUPIÑAN ✓	1118581788	CONTROLADORA	[Firma]			
2	EDILIA MOLINA ✓	47437763	CONTROLADORA	[Firma]			
3	KAROL QUIMBAYO ✓	1006839527	CONTROLADORA	[Firma]			
4	LUIS REY ORTIZ ✓	74857511	AUXILIAR DE OBRA	[Firma]			
5	JORGE NIÑO MOLINA ✓	9657771	AUXILIAR DE OBRA	[Firma]			
6	JOSE ANTONIO VARGAS ✓	1116545786	AUXILIAR DE OBRA	[Firma]			
7	ISMAEL VASQUEZ ✓	1118577095	AUXILIAR DE OBRA	[Firma]			
8	ALDAIR ORTIZ TABACO ✓	1006557607	AUXILIAR DE OBRA	[Firma]			
9	JOSE MARIA SALCEDO ✓	9656888	AUXILIAR DE OBRA	[Firma]			
10	DIEGO ANDRES NARVAEZ ✓	1066727172	AUXILIAR DE OBRA	[Firma]			
11	ROISON GALAN ✓	9659199	AUXILIAR DE OBRA	[Firma]			
12	DAGOBERTO ARIZA ✓	11202784	AUXILIAR DE OBRA	[Firma]			
13	DARWIN GOMEZ ✓	1065237812	AUXILIAR DE OBRA	[Firma]			
14	LUIS FERNANDO GUINA ✓	74.862.019	AUXILIAR DE OBRA	[Firma]			
15	NILSON ANDRES MILLAN ✓	1118529643	AUXILIAR DE OBRA	[Firma]			
16	STIVEN SANABRIA ✓	1005826964	AUXILIAR DE OBRA	[Firma]			
17	NELSON SOLANO ✓	1118574191	AUXILIAR DE OBRA	[Firma]			
18	JUAN PABLO RODRIGUEZ ✓	1029642636	AUXILIAR DE OBRA	[Firma]			
19	BRANDON ACEVEDO ✓	1006455507	AUXILIAR DE OBRA	[Firma]			
20	JADER RUIZ ✓	19563154	AUXILIAR DE OBRA	[Firma]			
21	FRANKLIN HIGUERA ✓	1118573676	AUXILIAR DE OBRA	[Firma]			
22	DIEGO GARCIA ✓	1118562175	AUXILIAR DE OBRA	[Firma]			
23	GENRRY CHICUNQUE ✓	1118582363	AUXILIAR DE OBRA	[Firma]			
24	JULIAN VEGA ✓	1003516463	AUXILIAR DE OBRA	[Firma]			
25	BREINEX JOEL TORREZ ✓	1127921732	AUXILIAR DE OBRA	[Firma]			
26	JHONATAN PAIPA	1029660364	CONDUCTOR	[Firma]			
27	JOSUE MOLINA	9531718	CONDUCTOR	[Firma]			
28	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR	[Firma]			
29	GUSTAVO CHAPARRO	1002726973	CONDUCTOR	[Firma]			
30							
Observaciones		[Firma]					



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria ☐Capacitación ☐Inducción ☐Otros ☐

FECHA:

22 de Noviembre 2024

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA(S):

Golpe de calor.

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Urdeleire Rodriguez

Duracion: (Min) 30 Minutos

ITEM	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1			
2	Jaime Marino	9524798 conductor	74186976 conductor
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

Observaciones

Vo.Bo Responsable



SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST

FOR-RH-001

CONTROL DE ASISTENCIA

VERSION:03

SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS

REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria

Capacitación

Inducción

Otros

FECHA:

23 Noviembre 2024

LUGAR

CAMPAMENTO

TEMA(S):

Intoxicacion por Alimentos

PROYECTO:

TILODIRAN

INSTRUCTOR:

Madelaine Rodriguez

Duracion: (Min)

30 minutos

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	OMAR VILLAMIZAR	13475370	RESIDENTE	
2	FRANCISCO QUINTERO	4245556	MAESTRO GENERAL	
3	CAMILO CASTRO	1007854262	ING CIVIL	
4	CARLOS HERRERA	1118538782	TOPOGRAFO	
5	ANGELICA RODRIGUEZ	1069154028	TOPOGRAFO	
6	JOSE LUIS PIRACHICAN	1002459533	TOPOGRAFO	
7	LUIS FERNANDO LEMUS	1057602737	CADENERO 1	
8	JUAN HUMO	4214408	CADENERO 1	
9	RAFAEL LEMUZ	9398191	ALMACENISTA	
10	TATIANA BURGOS	1006557424	AUX HSEQ	
11	DEIVID GUINA	74770319	OFICIAL	
12	ALBERTO ESCALANTE	1082851829	OFICIAL	
13	LUIS RIVEROS	9.658.642	OFICIAL	
14	RAMON SOGAMOSO	1115852528	OFICIAL	
15	JOSE PACHECO	1116804321	OFICIAL	
16	DIEGO ARMANDO GUTIERREZ	74.081.324	OFICIAL	
17	JAVIER AGUIRRE	74859382	OFICIAL	
18	PABLO PEREZ	9431572	OFICIAL	
19	DEIVIS GONZALO BAYONA	74860941	OFICIAL	
20	WILSON PADILLA	74860237	CADENERO	
21	WILMER FERNANDO VARGAS	111.562.072	CADENERO	
22	MATEO MARIN RODRIGUEZ	1128845460	CADENERO	
23	WILMER ROA	9430674	OPERADOR	
24	JAIME LOPEZ	10177529	OPERADOR	
25	JOSE TAPIAZ	74858152	OPERADOR	
26	JHONNIER GALEANO	1.124.216.286	OPERADOR	
27	DIDIMO VARGAS	13486960	OPERADOR	
28	WILMER AMAYA	1118540503	OPERADOR	
29	TEODORO GUTIERREZ	1115914395	OPERADOR	
30	JOSE MERCHAN	4282129	OPERADOR	

Observaciones

Firma del Responsable

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE SST	FOR-RH-001
	CONTROL DE ASISTENCIA	VERSION:03
	SYNERGIA CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS	REVISION: 09-03-2022

Charla Diaria	☐	Capacitación	☐	Inducción	☐	Otros	☐
---------------	--------------------------	--------------	--------------------------	-----------	--------------------------	-------	--------------------------

FECHA:	23 Nov 2024	LUGAR	CAMPAMENTO
--------	-------------	-------	------------

TEMA(S):	Intoxicación por Alimento
----------	---------------------------

PROYECTO:	TILODIRAN
-----------	-----------

INSTRUCTOR:	Modestine Bodin	duración: (Min)	30 minutos
-------------	-----------------	-----------------	------------

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN C.C	CARGO	FIRMA
1	MARCELA ESTUPIÑAN	1118581788	CONTROLADORA	MARCELA E.C.C
2	EDILIA MOLINA	47437763	CONTROLADORA	Edilia
3	KAROL QUIMBAYO	1006839527	CONTROLADORA	Karol
4	LUIS REY ORTIZ	74857511	AUXILIAR DE OBRA	Luis
5	JORGE NIÑO MOLINA	9657771	AUXILIAR DE OBRA	Jorge
6	JOSE ANTONIO VARGAS	1116545786	AUXILIAR DE OBRA	Jose
7	ISMAEL VASQUEZ	1118577095	AUXILIAR DE OBRA	Ismael V.
8	ALDAIR ORTIZ TABACO	1006557607	AUXILIAR DE OBRA	Aldair
9	JOSE MARIA SALCEDO	9656888	AUXILIAR DE OBRA	Jose Maria
10	DIEGO ANDRES NARVAEZ	1066727172	AUXILIAR DE OBRA	Diego
11	ROISON GALAN	9659199	AUXILIAR DE OBRA	Roison
12	DAGOBERTO ARIZA	11202784	AUXILIAR DE OBRA	Dago
13	DARWIN GOMEZ	1065237812	AUXILIAR DE OBRA	Darwin
14	LUIS FERNANDO GUINA	74.862.019	AUXILIAR DE OBRA	Luis
15	NILSON ANDRES MILLAN	1118529643	AUXILIAR DE OBRA	Nilson
16	STIVEN SANABRIA	1005826964	AUXILIAR DE OBRA	Stiven
17	NELSON SOLANO	1118574191	AUXILIAR DE OBRA	Nelson
18	JUAN PABLO RODRIGUEZ	1029642636	AUXILIAR DE OBRA	Juan Pablo
19	BRANDON ACEVEDO	1006455507	AUXILIAR DE OBRA	Brandon
20	JADER RUIZ	19563154	AUXILIAR DE OBRA	JADER
21	FRANKLIN HIGUERA	1118573676	AUXILIAR DE OBRA	Franklin
22	DIEGO GARCIA	1118562175	AUXILIAR DE OBRA	Diego
23	GENRRY CHICUNQUE	1118582363	AUXILIAR DE OBRA	Genrry
24	JULIAN VEGA	1003516463	AUXILIAR DE OBRA	Julian
25	BREINEX JOEL TORREZ	1127921732	AUXILIAR DE OBRA	Breinex
26	JHONATAN PAIPA	1029660364	CONDUCTOR	Jhonatan
27	JOSUE MOLINA	9531718	CONDUCTOR	Josue
28	JAVIER GONZALEZ	1116041984	CONDUCTOR	Javier
29	GUSTAVO CHAPARRO	1002726973	CONDUCTOR	Gustavo
30	Jaime Mariño	74.180.970	Conductor	Jaime

Observaciones	
No. De Responsables: <i>Modestine Bodin</i>	