LIQUIDACION DE ESTAMPILLAS



Recibo Oficial de Impuestos Varios

ALCALDIA MUNICIPAL DE VILLA DEL ROSARIO

890503373-0

Fecha Emisión:	17/10/2023	Fecha Vencimiento:	31/10/2023	Fecha Impres:	17/10/2023	Recibo No.	IM00036712

INFORMACION DEL CONTRIBUYENTE -

Nombre: UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES
Dirección: ANILLO VIAL ORIENTAL 10 7 43 CA A4 CJ VALLES DE TURIN
Codigo: IM997
Cantidad: 1
Valor Base: 946125649.0
Entidad: /
Concepto: ESTAMPILLA PRO DEPORTE

Tipo Documento: NIT
Identificacion No.: 901733510-9

Notas: CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 027-2023. FACT FEAS - 2 DEL 04/10/2023. OBJETO: AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO URBANO EN EL SECTOR DE LA VIA PARALELA A SAMANES DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO. PAGO 2

CONCEPTOS DETALLADOS	CANTIDAD	FACTOR	BASE	VALOR
ESTAMPILLA PRO DEPORTE	1	0.02000000	946,125,649.00	18,922,500.00

PAGUE UNICAMENTE EN:
PAGUE EN: BANCOLOMBIA - BANCO DE BOGOTA

TOTAL A PAGAR: **18,922,500.00**

Impreso por: CNPBJM

CUPON DEL USUARIO

ALCALDIA MUNICIPAL DE VILLA DEL ROSARIO

INFORMACION DEL PAGO — **Fecha Emisión:** 17/10/2023

Nombre: UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES **Ident. No.:** 901733510-9

Dirección: ANILLO VIAL ORIENTAL 10 7 43 CA A4 CJ VALLES DE TURIN
Concepto: ESTAMPILLA PRO DEPORTE

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 027-2023. FACT FEAS - 2 DEL 04/10/2023. OBJETO: AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO URBANO EN EL SECTOR DE LA VIA P

PAGUE EN: BANCOLOMBIA - BANCO DE BOGOTA

RECIBO No.
IM00036712

TOTAL A PAGAR
18,922,500.00

FECHA LIMITE 31/10/2023

INFORMACION DEL CONTRIBUYENTE

CUPÓN ENTIDAD

CONCEPTOS DETALLADOS	CANTIDAD	FACTOR	BASE	VALOR
ESTAMPILLA PRO DEPORTE	1	0.02000000	946,125,649.00	18,922,500.00

INFORMACION DEL PAGO — **Fecha Emisión:** 17/10/2023

Nombre: UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES **Ident. No.:** 901733510-9

Dirección: ANILLO VIAL ORIENTAL 10 7 43 CA A4 CJ VALLES DE TURIN
Concepto: ESTAMPILLA PRO DEPORTE

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 027-2023. FACT FEAS - 2 DEL 04/10/2023. OBJETO: AMPLIACI

PAGUE EN: BANCOLOMBIA - BANCO DE BOGOTA

(415)7709998028142(8020)020100036712(3900)0018922500(96)20231031

RECIBO No.	FECHA LIMITE
IM00036712	31/10/2023

TOTAL A PAGAR
18,922,500.00

CUPÓN DEL BANCO

ALCALDIA MUNICIPAL DE VILLA DEL ROSARIO

IMPRESO POR: **CNPBJM**

PORQUE EN DIOS NOSOTROS CONFIAMOS!
Con SOCHA ALCALDE
manos a la obra
Vuelven Los Buenos Tiempos

Recibo Oficial de Impuestos Varios

ALCALDIA MUNICIPAL DE VILLA DEL ROSARIO

890503373-0

Fecha Emisión:	17/10/2023	Fecha Vencimiento:	31/10/2023	Fecha Impres:	17/10/2023	Recibo No.	IM00036709

INFORMACION DEL CONTRIBUYENTE -

Nombre: UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES
Dirección: ANILLO VIAL ORIENTAL 10 7 43 CA A4 CJ VALLES DE TURIN
Codigo: IM995
Cantidad: 1
Valor Base: 946125649.0
Entidad: /
Concepto: ESTAMPILLAS ENTES DESCENTRALIZADOS CONTRATOS MAYORES A 10 SMLMV
Notas: CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 027-2023. FACT FEAS - 2 DEL 04/10/2023. OBJETO: AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO URBANO EN EL SECTOR DE LA VIA PARALELA A SAMANES DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO. PAGO 2

Tipo Documento: NIT
Identificacion No.: 901733510-9

CONCEPTOS DETALLADOS	CANTIDAD	FACTOR	BASE	VALOR
ESTAMPILLA PROUNIVERSITARIA EN CONTRATOS	1	0.01000000	946,125,649.00	9,461,300.00
ESTAMPILLAS PRO ANCIANOS	1	0.04000000	946,125,649.00	37,845,000.00
ESTAMPILLAS ENTES PRO CULTURA EN CONTRA	1	0.02000000	946,125,649.00	18,922,500.00

PAGUE UNICAMENTE EN:
PAGUE EN: BANCOLOMBIA - BANCO DE BOGOTA

TOTAL A PAGAR: **66,228,800.00**

Impreso por: CNPBJM

CUPON DEL USUARIO

ALCALDIA MUNICIPAL DE VILLA DEL ROSARIO

INFORMACION DEL PAGO — **Fecha Emisión:** 17/10/2023

Nombre: UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES
Ident. No.: 901733510-9
Dirección: ANILLO VIAL ORIENTAL 10 7 43 CA A4 CJ VALLES DE TURIN
Concepto: ESTAMPILLAS ENTES DESCENTRALIZADOS CONTRATOS MAYORES A 10 S
CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 027-2023. FACT FEAS - 2 DEL 04/10/2023. OBJETO: AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO URBANO EN EL SECTOR DE LA VIA P
PAGUE EN: BANCOLOMBIA - BANCO DE BOGOTA

RECIBO No.
IM00036709
TOTAL A PAGAR
66,228,800.00
FECHA LIMITE 31/10/2023

INFORMACION DEL CONTRIBUYENTE

CUPÓN ENTIDAD

CONCEPTOS DETALLADOS	CANTIDAD	FACTOR	BASE	VALOR
ESTAMPILLA PROUNIVERSITARIA EN CONTRATOS	1	0.01000000	946,125,649.00	9,461,300.00
ESTAMPILLAS PRO ANCIANOS	1	0.04000000	946,125,649.00	37,845,000.00
ESTAMPILLAS ENTES PRO CULTURA EN CONTRA	1	0.02000000	946,125,649.00	18,922,500.00

INFORMACION DEL PAGO — **Fecha Emisión:** 17/10/2023

Nombre: UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES
Ident. No.: 901733510-9
Dirección: ANILLO VIAL ORIENTAL 10 7 43 CA A4 CJ VALLES DE TURIN
Concepto: ESTAMPILLAS ENTES DESCENTRALIZADOS CONTRATOS MAYORES A 10 S
CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 027-2023. FACT FEAS - 2 DEL 04/10/2023. OBJETO: AMPLIACI
PAGUE EN: BANCOLOMBIA - BANCO DE BOGOTA

(415)7709998028142(8020)020100036709(3900)0066228800(96)20231031

RECIBO No.	FECHA LIMITE
IM00036709	31/10/2023

TOTAL A PAGAR
66,228,800.00

CUPÓN DEL BANCO

ALCALDIA MUNICIPAL DE VILLA DEL ROSARIO

IMPRESO POR: **CNPBJM**

PORQUE EN DIOS NOSOTROS CONFIAMOS!
Con SOCHA ALCALDE
manos a la obra
Vuelven Los Buenos Tiempos

Recibo Oficial de Impuestos Varios

ALCALDIA MUNICIPAL DE VILLA DEL ROSARIO

890503373-0

Fecha Emisión:	17/10/2023	Fecha Vencimiento:	31/10/2023	Fecha Impres:	17/10/2023	Recibo No.	IM00036710

INFORMACION DEL CONTRIBUYENTE -

Nombre: UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES
Dirección: ANILLO VIAL ORIENTAL 10 7 43 CA A4 CJ VALLES DE TURIN
Codigo: IM996
Entidad: /
Cantidad: 1
Concepto: 5% FONDO DE SEGURIDAD
Valor Base: 946125649.0

Tipo Documento: NIT
Identificacion No.: 901733510-9

Notas: CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 027-2023. FACT FEAS - 2 DEL 04/10/2023. OBJETO: AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO URBANO EN EL SECTOR DE LA VIA PARALELA A SAMANES DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO. PAGO 2

CONCEPTOS DETALLADOS	CANTIDAD	FACTOR	BASE	VALOR
5% FONDO DE SEGURIDAD	1	0.05000000	946,125,649.00	47,306,000.00

PAGUE UNICAMENTE EN:
PAGUE EN: BANCOLOMBIA - BANCO DE BOGOTA

TOTAL A PAGAR: **47,306,000.00**

Impreso por: CNPBJM

CUPON DEL USUARIO

ALCALDIA MUNICIPAL DE VILLA DEL ROSARIO

INFORMACION DEL PAGO — **Fecha Emisión:** 17/10/2023

Nombre: UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES **Ident. No.:** 901733510-9

Dirección: ANILLO VIAL ORIENTAL 10 7 43 CA A4 CJ VALLES DE TURIN
Concepto: 5% FONDO DE SEGURIDAD

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 027-2023. FACT FEAS - 2 DEL 04/10/2023. OBJETO: AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO URBANO EN EL SECTOR DE LA VIA P

PAGUE EN: BANCOLOMBIA - BANCO DE BOGOTA

RECIBO No.
IM00036710

TOTAL A PAGAR
47,306,000.00

FECHA LIMITE 31/10/2023

INFORMACION DEL CONTRIBUYENTE

CUPÓN ENTIDAD

CONCEPTOS DETALLADOS	CANTIDAD	FACTOR	BASE	VALOR
5% FONDO DE SEGURIDAD	1	0.05000000	946,125,649.00	47,306,000.00

INFORMACION DEL PAGO — **Fecha Emisión:** 17/10/2023

Nombre: UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES **Ident. No.:** 901733510-9

Dirección: ANILLO VIAL ORIENTAL 10 7 43 CA A4 CJ VALLES DE TURIN
Concepto: 5% FONDO DE SEGURIDAD

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 027-2023. FACT FEAS - 2 DEL 04/10/2023. OBJETO: AMPLIACI

PAGUE EN: BANCOLOMBIA - BANCO DE BOGOTA

(415)7709998028142(8020)020100036710(3900)0047306000(96)20231031

RECIBO No. IM00036710 | **FECHA LIMITE** 31/10/2023

TOTAL A PAGAR
47,306,000.00

CUPÓN DEL BANCO

ALCALDIA MUNICIPAL DE VILLA DEL ROSARIO

IMPRESO POR: **CNPBJM**

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE OBRA

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO CONTRATO DE OBRA PUBLICA

FECHA:	OCTUBRE 2023	N° CONSECUTIVO DEL CERTIFICADO	02

1. GENERALIDADES DEL CONTRATO	
CONTRATO No.	**027-2023**
TIPO DE CONTRATO	Contrato de obra
DEPENDENCIA DE CONTRATANTE	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE VILLA DEL ROSARIO-EICVIRO ESP
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES R.L ASTRID LORENA PINZON GARCIA
C.C.	1.127.054.620
REGIMEN CONTRIBUTIVO (común, Simplificado)	REGIMEN COMUN
OBJETO DEL CONTRATO	"AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO URBANO EN EL SECTOR DE LA VIA PARALELA A SAMANES DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO",
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	06 010 JUNIO 28/2023
REGISTRO PRESUPUESTAL	07 010 JULIO 18/2023
VALOR DEL CONTRATO	$ 1.968.811.805,00
PLAZO O DURACIÓN	CINCO (05) MESES
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	17 JULIO DEL 2023
FECHA ACTA DE INICIO	18 JULIO DEL 2023
ACTAS DE TERMINACIÓN (Si hay lugar a ello)	N.A.
ACTAS DE REINICIO (Si hay lugar a ello)	N.A.
MODIFICATORIOS Y ADICIONALES (si hay lugar a ello y especificando si se trata de tiempo, dinero o ambos)	N.A.
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL DEL MODIFICATORIO O ADICIONAL (Si hay lugar a ello)	N.A.
REGISTRO PRESUPUESTAL DEL MODIFICATORIO O ADICIONAL (Si hay lugar a ello)	N.A.
VALOR DEL MODIFICATORIO O ADICIONAL (Si hay lugar a ello)	N.A.
TIEMPO DEL MODIFICATORIO O ADICIONAL (Si hay lugar a ello)	N.A.
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	Inicial: $ 1.968.811.805,00 CDP: 06 010 DEL 28/06/2023 Adicional: $ 599.998.627.00 CDP: 10 005 DEL 12/OCT/2023 Valor total: $ 2.568.810.432.00
FECHA DE TERMINACIÓN	18 DICIEMBRE DE 2023
GARANTÍAS	ANEXO 2 No. 465-47-994000007968 Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA Fecha de Expedición:12/10/2023 APROBACION: 12/07/2023 ANEXO 2 No. 465-74-994000002226 Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA Fecha de Expedición: 13/10/2023 APROBACION: 13/10/2023
NOMBRE Y CARGO DEL SUPERVISOR (Acto administrativo y fecha de designación)	RODOLFO BOHORQUEZ VALENCIA Designado mediante memorando del día 18 de septiembre de 2023
NOMBRES Y CARGO DEL INTERVENTOR (Acto administrativo y fecha de designación)	N.A.
CERTIFICADOS DE CUMPLIMIENTO ANTERIORES (Fechas)	N.A.
PAGOS REALIZADOS (comprobantes de	COMPROBANTE: 09 006 FECHA: SEPT/11/2023 VALOR:530,238,323.00

Actuando como Supervisor del Contrato de OBRA N° 027/2023, CERTIFICO que:

3. LA INGENIERA, ASTRID LORENA PINZON GARCIA. Realizo mediante un contrato de obra con su respectivo objeto "AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO URBANO EN EL SECTOR DE LA VIA PARALELA A SAMANES DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO", En relación hizo entrega de su respectiva factura No. FEAS-2 con fecha 04 octubre 2023.

4. El valor a reconocer y pagar es la suma de (NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE) $952.877.436,00

De igual forma **CERTIFICO** que el contratista acredito los siguientes pagos.

	Mes actual
Entidad de aporte en línea	Aportes en línea
Empresa de pensiones	PORVENIR PROTECCIÓN COLPENSIONES
Valor mes de septiembre/2023	$371.200; $278.400; $185.600; $3.068.200; $185.600; $185.600; $640.000
Empresa administradora de salud	LA NUEVA EPS EPS SURA NUEVA EPS MOVILIDAD CAJACOPI COOSALUD MOVILIDAD SANITAS
Valor mes de septiembre/2023	$46.400; $92.800; $217.500; $145.000; $767.200; $145.000 $160.000.
Administradora de riesgos profesionales	POSITIVA SURA
Valor mes de septiembre/2023	$80.800; $161.600; $80.800; $100.900;$28.300;$278.400.
Caja de compensación	CONFANORTE
Valor mes de septiembre /2023	$46.400; $92.800; $767.200; $7.000;$160.000.
N° de Planilla mes septiembre	9457173261-9457179115-27571473-9457183296-9457227487-7896281919-27800493
Entidad financiera	N.A.
Periodo Cotización	septiembre-octubre /2023
Fecha de pago	octubre /2023
N° de Recibo de estampillas Pro deporte	IM00036712
Porcentaje	2%
Valor estampilla	$ 18.922.500
N° de Recibo de estampillas Fondo de seguridad	IM00036710
Porcentaje	5%
Valor estampilla	$ 47.306.000
N° de Recibo de estampillas Entes descentralizados contratos mayores a 10 SMLV	IM00036709
Porcentaje	7%
Valor estampilla	$ 66.228.800

Rodolfo Bohorquez V.

RODOLFO BOHORQUEZ VALENCIA
SUPERVISOR

Astrid Lorena Pinzón G

ASTRID LORENA PINZON GARCIA
R/L UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES

INFORME PARCIAL DE SUPERVISION DE OBRA

EICVIRO E.S.P

EICVIRO E.S.P
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO
NIT. 800.116.625-4

MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO

INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No. 027 DE 2023

OBJETO:
“AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO URBANO EN EL SECTOR DE LA VIA PARALELA A SAMANES DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO”

OCTUBRE DE 2023

Contenido

1. INTRODUCCIÓN 3
2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO 4
2.1. Localización general del proyecto. 4
3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y ALCANCE DEL PROYECTO 5
4. PERIODO DEL PRESENTE INFORME 5
5. INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA Y LEGAL. 6
5.1. Descripción del contrato de obra. 6
6. ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS. 17
7. PERSONAL Y EQUIPO DE OBRA E INTERVENTORIA 19
8. REGISTRO FOTOGRAFICO 19

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento tiene como objeto dar un informe de las actividades que ya se adelantan por parte de la Empresa Unión Temporal Alcantarillado Samanes quien actúa en función de contratista del contrato de obra No. 027-2023 cuyo objeto es la **"AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO URBANO EN EL SECTOR DE LA VIA PARALELA A SAMANES DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO".**

El presente informe describe las actividades ejecutadas durante el periodo septiembre-octubre del presente año, con un porcentaje de ejecución de 58.77%.

2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

2.1. Localización general del proyecto.

El Municipio de Villa del Rosario se encuentra ubicado en el departamento de Norte de Santander, sobre la frontera con Venezuela. Es parte de la zona urbana del Área metropolitana de Cúcuta, limita por el:

Norte: con Venezuela y Cúcuta.
Sur: Ragonvalia y Chinácota.
Occidente: Los Patios.
Oriente: Venezuela.

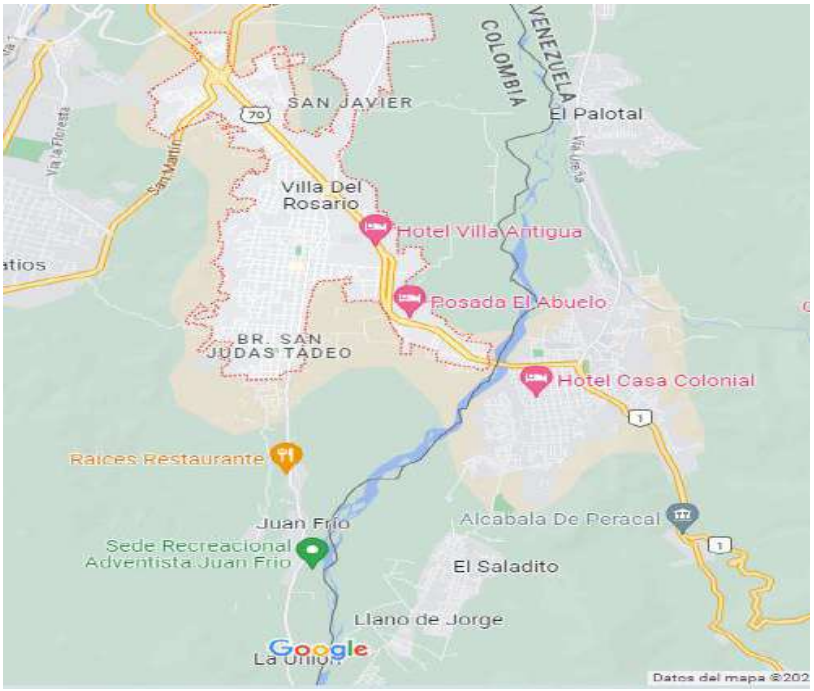


IMAGEN 1. Ubicación FUENTE GOOGLE MAPS

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y ALCANCE DEL PROYECTO

El proyecto en actual ejecución por la empresa contratista UNION TEMPORAL SAMANES el cual tiene como propósito **La AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO URBANO EN EL SECTOR DE LA VIA PARALELA A SAMANES DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO**. sobre el costado oriental de la autopista internacional, esta área se caracteriza por predios correspondientes a fincas y lotes usados para actividades agropecuarias que en la actualidad se están urbanizando, convirtiéndose en una zona de expansión urbana, lo cual genera como necesidad inmediata la construcción de un colector sanitario para esta zona, teniendo en cuenta la población estimada que se asentara en esta área

4. PERIODO DEL PRESENTE INFORME

El presente informe comprende las actividades desde septiembre 2023 a octubre de 2023, actividades realizadas bajo la supervisión del contrato No. 027-2023 supervisor delegado para el contrato el Ingeniero RODOLFO BOHORQUEZ VALENCIA.

5. INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA Y LEGAL.

5.1. Descripción del contrato de obra.

CONTRATO No Y FECHA	027 - 2023 DEL 17 DE JULIO DE 2023
TIPO DE CONTRATO	OBRA
OBJETO DEL CONTRATO	AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO URBANO EN EL SECTOR DE LA VIA PARALELA A SAMANES DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO
VALOR DEL CONTRATO	MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS ONCE MIL OCHOCIENTOS CINCO PESOS M/CTE ($1.968.811.805,00)
PLAZO DE EJECUCION	CINCO (05) MESES
ACTA DE INICIO	18 DE JULIO DE 2023

EICVIRO E.S.P

EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO

NIT. 800.116.625-4

Presupuesto de obra

CONDICIONES INICIALES	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACION No. 2	ACTA PARCIAL No. 2	ACUMULADO EJECUTADO

No.	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	UNID.	CANT	V/Unitario	V/Total	CANT	V/Total	CANT	V/Total	CANT	V/Total	% EJEC.
	REVISION Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS											
1	TOPOGRAFIA	UND	1,00	1.490.000,00	1.490.000,00	1,00	1.490.000,00	-	-	1,00	1.490.000,00	100,00%
2	ESTUDIO DE SUELOS	UND	1,00	1.990.000,00	1.990.000,00	1,00	1.990.000,00	-	-	1,00	1.990.000,00	100,00%
3	DISEÑO HIDRAULICO	UND	1,00	3.990.000,00	3.990.000,00	1,00	3.990.000,00	-	-	1,00	3.990.000,00	100,00%
4	DISEÑO ESTRUCTURAL	UND	1,00	1.990.000,00	1.990.000,00	1,00	1.990.000,00	-	-	1,00	1.990.000,00	100,00%
	ALCANTARILLADO SANITARIO											
1	**PRELIMINARES**											
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	1.029,75	3.533,00	3.638.107,00	998,38	3.527.277,00	338,88	1.197.263,00	962,38	3.400.089,00	96,39%
1.2	CORTE DE PAVIMENTO EN ASFALTO	ML	804,78	13.040,00	10.494.331,00	943,92	12.308.717,00	190,56	2.484.902,00	943,92	12.308.717,00	100,00%
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**											
2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN O CONGLOMERADO	M3	300,12	60.860,00	18.265.303,00	29,92	1.820.931,00	29,92	1.820.931,00	29,92	1.820.931,00	100,00%
2.2	EXCAVACION MANUAL EN ROCA	M3	200,08	189.744,00	37.963.980,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
2.3	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN O CONGLOMERADO	M3	1.500,59	29.367,00	44.067.827,00	2.722,96	79.965.166,00	1.422,26	41.767.509,00	2.662,84	78.199.622,00	97,79%

2.4	ENTIBADO EN MADERA CONFORMADO POR TABLA VERTICAL DE (20x3) CM, LISTON HORIZONTAL DE (14x20) CM Y TRAVESAÑOS (9x9) CM, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE FABRICACIÓN, INSTALACIÓN Y DESINTALACIÓN	M2	3.341,13	18.932,00	63.254.273,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
2.5	SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE RELLENO CON TRITURADO 3/4"	M3	345,02	123.091,00	42.468.857,00	415,94	51.198.471,00	157,14	19.342.520,00	404,09	49.739.842,00	97,15%
2.6	RELLENO MANUAL SELECCIONADO DE LA MISMA EXCAVACION COMPACTADO	M3	115,41	46.527,00	5.369.681,00	1.137,00	52.901.199,00	780,07	36.294.317,00	1.107,14	51.511.903,00	97,37%
2.7	SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE RELLENO CON MATERIAL DE CANTERA TIPO BASE	M3	1.038,71	132.819,00	137.960.423,00	529,28	70.298.440,00	210,03	27.895.975,00	529,28	70.298.440,00	100,00%
2.8	ACARREO MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION HASTA EL SITIO DE ACOPIO PARA CARGUE EN VOLQUETA	M3	500,20	15.323,00	7.664.565,00	118,50	1.815.776,00	118,50	1.815.776,00	118,50	1.815.776,00	100,00%
2.9	RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE ESCOMBRERA MUNICIPAL POR DISPOSICION)	M3	2.450,99	62.779,00	153.870.701,00	2.100,64	131.876.079,00	873,76	54.853.779,00	2.061,31	129.406.980,00	98,13%
2.10	ESCOMBRERA MUNICIPAL POR GENERACION DE EXCAVACIONES	M3	1.154,12	22.000,00	25.390.640,00	2.752,88	60.563.360,00	1.452,18	31.947.960,00	2.692,76	59.240.720,00	97,82%
3	**TUBERIA PVC ALCANTARILLADO**											
3.1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D= 8"	ML	183,75	87.272,00	16.036.230,00	248,49	21.686.219,00	87,80	7.662.482,00	248,49	21.686.219,00	100,00%

3.2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D= 10"	ML	6,07	116.777,00	708.836,00	4,80	560.530,00	-	-	4,80	560.530,00	100,00%
3.3	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D= 12"	ML	772,83	163.263,00	126.174.544,00	758,22	123.789.272,00	243,88	39.816.580,00	688,62	112.426.167,00	90,82%
4	**POZOS DE INSPECCION**											
4.1	BASE EN CONCRETO DE 28.0 MPA E= 20 CM D= 2,0 M	UND	18,00	641.709,00	11.550.762,00	18,00	11.550.762,00	6,00	3.850.254,00	16,00	10.267.344,00	88,89%
4.2	CILINDRO PARA POZO DE INSPECCION D= 1.20 M EN LADRILLO DE OBRA, PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO INTERNO Y EXTERNO, PASOS EN VARILLA DE 3/4" CADA 40 CM	ML	21,69	2.168.652,00	47.038.062,00	20,74	44.977.842,00	10,12	21.946.758,00	19,16	41.551.372,00	92,38%
4.3	CONO PARA POZO DE INSPECCION H= 0.80 M D= (1.20 - 0.60) M EN LADRILLO DE OBRA, PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO EXTERNO, PASOS EN VARILLA DE 3/4" CADA 40 CM, INCLUYE AROTAPA	UND	18,00	2.435.305,00	43.835.490,00	18,00	43.835.490,00	16,00	38.964.880,00	16,00	38.964.880,00	88,89%
4.4	CONEXIÓN A POZO EXISTENTE	UND	1,00	414.057,00	414.057,00	1,00	414.057,00	1,00	414.057,00	1,00	414.057,00	100,00%
5	**RECUPERACION DE PAVIMENTO**											
5.1	SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE SUB BASE GRANULAR	M3	250,10	134.766,00	33.704.977,00	89,81	12.103.334,00	1,55	208.887,00	89,81	12.103.334,00	100,00%
5.2	SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE BASE GRANULAR	M3	125,05	136.791,00	17.105.715,00	170,09	23.266.781,00	48,19	6.591.958,00	170,09	23.266.781,00	100,00%
5.3	IMPRIMACION ASFALTICA	M2	402,39	7.911,00	3.183.307,00	470,20	3.719.752,00	252,36	1.996.420,00	252,36	1.996.420,00	53,67%
5.4	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO MDC 19 INSTALADA MANUALMENTE	M2	402,39	99.469,00	40.025.331,00	470,20	46.770.324,00	252,36	25.101.997,00	252,36	25.101.997,00	53,67%
6	**PASO ELEVADO**					-						

6.1	CONCRETO CICLOPEO PARA BASES	M3	0,50	610.265,00	305.133,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
6.2	ACERO DE REFUERZO	KG	85,24	11.644,00	992.535,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
6.3	CONCRETO DE 28 MPA DE BAJA PERMEABILIDAD PARA PEDESTALES	M3	1,30	1.865.842,00	2.425.595,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
6.4	PLATINA DE (20x30) CM E= 1/2" CON TRES TORNILLOS DE 5/8" L= 35 CM	UND	2,00	229.184,00	458.368,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
6.5	CERCHA CONFORMADA POR 4 ANGULOS HORIZONTALES DE 3"x5/16" 2 DIAGONALES CADA 60 CM EN ANGULO DE 2"x3/16" 2 VERTICALES CADA 60 CM EN ANGULO DE 2"x3/16" Y 2 HORIZONTALES CADA 60 CM EN ANGULO DE 1 1/2"x3/16" CON ACABADO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE PARA EXTERIORES	ML	32,00	1.493.498,00	47.791.936,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
	ALCANTARILLADO PLUVIAL											
1	**PRELIMINARES**											
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	85,41	3.533,00	301.754,00	267,35	944.548,00	75,41	266.424,00	75,41	266.424,00	28,21%
1.2	CORTE DE PAVIMENTO EN ASFALTO	ML	98,00	13.040,00	1.277.920,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**											
2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN O CONGLOMERADO	M3	85,15	60.860,00	5.182.229,00	50,00	3.043.000,00	-	-	-	-	0,00%
2.2	EXCAVACION MANUAL EN ROCA	M3	56,77	189.744,00	10.771.767,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
2.3	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN O CONGLOMERADO	M3	425,76	29.367,00	12.503.294,00	1.523,92	44.752.959,00	599,44	17.603.754,00	599,44	17.603.754,00	39,34%

2.4	ENTIBADO EN MADERA CONFORMADO POR TABLA VERTICAL DE (20x3) CM, LISTON HORIZONTAL DE (14x20) CM Y TRAVESAÑOS (9x9) CM, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE FABRICACIÓN, INSTALACIÓN Y DESINTALACIÓN	M2	580,48	18.932,00	10.989.647,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
2.5	SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE RELLENO CON TRITURADO 3/4"	M3	103,66	123.091,00	12.759.613,00	301,43	37.103.320,00	100,80	12.407.573,00	100,80	12.407.573,00	33,44%
2.6	RELLENO MANUAL SELECCIONADO DE LA MISMA EXCAVACION COMPACTADO	M3	28,95	46.527,00	1.346.957,00	595,89	27.724.974,00	199,50	9.282.137,00	199,50	9.282.137,00	33,48%
2.7	SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE RELLENO CON MATERIAL DE CANTERA TIPO BASE	M3	260,52	132.819,00	34.602.006,00	175,40	23.296.453,00	-	-	-	-	0,00%
2.8	ACARREO MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION HASTA EL SITIO DE ACOPIO PARA CARGUE EN VOLQUETA	M3	141,92	15.323,00	2.174.640,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
2.9	RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE ESCOMBRERA MUNICIPAL POR DISPOSICION)	M3	700,35	62.779,00	43.967.273,00	1.206,45	75.739.725,00	519,92	32.640.058,00	519,92	32.640.058,00	43,10%
2.10	ESCOMBRERA MUNICIPAL POR GENERACION DE EXCAVACIONES	M3	567,68	22.000,00	12.488.960,00	1.523,92	33.526.240,00	599,44	13.187.680,00	599,44	13.187.680,00	39,34%
3	**TUBERIA PVC ALCANTARILLADO**											
3.1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D= 39" INCLUYE DESCARGUE, ACARREO INTERNO EN OBRA Y MANIOBRAS CON RETROEXCAVADORA	ML	85,41	2.276.530,00	194.438.427,00	163,37	371.916.706,00	74,60	169.829.138,0	74,60	169.829.138,0 0	45,66%
4	**POZOS DE INSPECCION**											

4.1	BASE EN CONCRETO DE 28.0 MPA E= 20 CM D= 2,0 M	UND	1,00	641.709,00	641.709,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
4.2	CILINDRO PARA POZO DE INSPECCION D= 1.20 M EN LADRILLO DE OBRA, PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO INTERNO Y EXTERNO, PASOS EN VARILLA DE 3/4" CADA 40 CM	ML	1,00	2.168.652,00	2.168.652,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
4.3	CONO PARA POZO DE INSPECCION H= 0.80 M D= (1.20 - 0.60) M EN LADRILLO DE OBRA, PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO EXTERNO, PASOS EN VARILLA DE 3/4" CADA 40 CM, INCLUYE AROTAPA	UND	1,00	2.435.305,00	2.435.305,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
5	**RECUPERACION DE PAVIMENTO**											
5.1	SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE SUB BASE GRANULAR	M3	43,12	134.766,00	5.811.110,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
5.2	SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE BASE GRANULAR	M3	21,56	136.791,00	2.949.214,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
5.3	IMPRIMACION ASFALTICA	M2	107,80	7.911,00	852.806,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
5.4	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO MDC 19 INSTALADA MANUALMENTE	M2	107,80	99.469,00	10.722.758,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
6	**ESTRUCTURAS ESPECIALES DE CONCRETO**											
6.1	CONCRETO CICLOPEO PARA BASES	M3	13,30	610.265,00	8.116.525,00	34,86	21.273.838,00	21,26	12.974.234,00	21,26	12.974.234,00	60,99%
6.2	ACERO DE REFUERZO	KG	4.853,31	11.644,00	56.511.942,00	7.918,33	92.201.035,00	4.047,44	47.128.391,00	4.047,44	47.128.391,00	51,11%

6.3	CONCRETO DE 35 MPA DE BAJA PERMEABILIDAD PARA PLACA DE FONDO Y MUROS	M3	36,79	1.539.968,00	56.655.423,00	51,50	79.308.352,00	-	-	-	-	0,00%
6.4	CONCRETO DE 28 MPA DE BAJA PERMEABILIDAD PARA PLACA SUPERIOR	M3	3,08	1.466.505,00	4.516.835,00	10,26	15.046.341,00	-	-	-	-	0,00%
6.5	AROTAPA EN H.F. D= 60 CM	UND	2,00	587.405,00	1.174.810,00	5,00	2.937.025,00	-	-	-	-	0,00%
	ITEMS NO PREVISTOS ACTA DE MODIFICACION No.1											
1	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**											
1.1 NP	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO BAJO AGUA (EN LECHO DE QUEBRADA)	M3		132.695,00	-	37,06	4.917.677,00	-	-	-	-	0,00%
1.2 NP	JARILLON CON MATERIAL DEL SITIO PARA DESVIO DE CAUCE DE QUEBRADA	M3		114.205,00	-	90,00	10.278.450,00	-	-	-	-	0,00%
1.3 NP	RELLENO Y CONFORMACION MECANICA EN CONGLOMERADO BAJO AGUA (EN LECHO DE QUEBRADA)	M3		112.572,00	-	36,00	4.052.592,00	-	-	-	-	0,00%
1.4 NP	ENTIBADO METALICO CONFORMADO POR PANELES ARMADOS CON TABLEROS METALICOS CAL. 14, MARCO EN IPE DE 100 Y VIGA C DE 80 MM, TRAVESAÑOS EN TUBERIA DE 2" CAL 2.0 MM , INCLUYE INSTALACIÓN Y DESINTALACIÓN	M2		13.672,00	-	3.385,28	46.283.548,00	1.260,48	17.233.283,00	2.581,92	35.300.010,00	76,27%
1.5 NP	PEDRAPLEN CON PIEDRA RAJON H= 40 CM ANCHO= 1.1 M PARA FONDO DE ZANJA CON NIVEL FREATICO	ML		56.851,00	-	134,00	7.618.034,00	94,00	5.343.994,00	134,00	7.618.034,00	100,00%

2	**CONCRETOS**				-					-	-	
2.1 NP	CONCRETO DE 28 MPA DE BAJA PERMEABILIDAD PARA ATRAQUE DE TUBERIA BAJO LECHO DE QUEBRADA	M3		1.758.833,00	-	11,37	19.997.931,00	-	-	-	-	0,00%
3	**CODOS PVC ALCANTARILLADO**									-	-	
3.1 NP	CODO DE 45G PVC ALCANTARILLADO 315 mm	UND		599.272,00	-	8,00	4.794.176,00	-	-	-	-	0,00%
4	**PROTECCION CONTRA CORROSION PARA ACERO DE REFUERZO**									-	-	
4.1 NP	RECUBRIMIENTO DE PROTECCION PARA LA CORROSION DE ACERO DE REFUERZO SIKA TOP ARMATEC 108 O SIMILAR	KG		54.311,00	-	451,86	24.540.968,00	-	-	-	-	0,00%
5	**MANEJO DE NIVEL FREATICO**											
5.1 NP	GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600	M2		7.731,00	-	2.251,85	17.409.052,00	885,07	6.842.476,00	1.037,07	8.017.588,00	46,05%
	ITEMS NO PREVISTOS PRESENTE ACTA DE MODIFICACION No.2											
6	**TUBERIA PVC ALCANTARILLADO**	-		-	-							
6.1 NP	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D= 30" INCLUYE DESCARGUE, ACARREO INTERNO EN OBRA Y MANIOBRAS CON RETROEXCAVADORA	ML		984.174,00	-	28,20	27.753.707,00	-	-	-	-	0,00%

6.2 NP	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D= 33" INCLUYE DESCARGUE, ACARREO INTERNO EN OBRA Y MANIOBRAS CON RETROEXCAVADORA	ML		1.266.297,00	-	35,38	44.801.588,00	-	-	-	-	0,00%
6.3 NP	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D= 36" INCLUYE DESCARGUE, ACARREO INTERNO EN OBRA Y MANIOBRAS CON RETROEXCAVADORA	ML		1.738.376,00	-	22,00	38.244.272,00	-	-	-	-	0,00%
7	**POZOS DE INSPECCION**	-		-	-							
7.1 NP	BASE EN CONCRETO DE 28.0 MPA BAJA PERMEABILIDAD E= 20 CM D= 2,8 M	UND		1.267.862,00	-	2,00	2.535.724,00	-	-	-	-	0,00%
7.2 NP	CILINDRO PARA POZO DE INSPECCION D= 2.0 M EN LADRILLO DE OBRA, PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO INTERNO Y EXTERNO, PASOS EN VARILLA DE 3/4" CADA 40 CM	ML		3.208.378,00	-	2,60	8.341.783,00	-	-	-	-	0,00%
7.3 NP	CONO PARA POZO DE INSPECCION H= 0.80 M D= (2.0 - 1.5) M EN LADRILLO DE OBRA, PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO EXTERNO, PASOS EN VARILLA DE 3/4" CADA 40 CM, INCLUYE AROTAPA	UND		3.188.173,00	-	2,00	6.376.346,00	-	-	-	-	0,00%
				COSTOS DIRECTOS	**1.446.981.142,00**		**1.905.170.143,00**		**710.714.347,00**		**1.121.797.142,00**	

				ADMINISTRACION	24%	347.275.474,00		457.240.834,00		170.571.443,00		269.231.314,00	
				IMPREVISTOS	1%	14.469.811,00		19.051.701,00		7.107.143,00		11.217.971,00	
				UTILIDAD	5%	72.349.057,00		95.258.507,00		35.535.717,00		56.089.857,00	
				IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	13.746.321,00		18.099.116,00		6.751.786,00		10.657.073,00	
				COSTO TOTAL		**1.894.821.805,00**		**2.494.820.301,00**		**930.680.436,00**		**1.468.993.357,00**	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT**	**VR. UNITARIO**	**VR. PARCIAL**								
1	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA	UND	1,00	43.080.000,00	43.080.000,00	1,00	43.080.000,00	0,30	12.924.000,00	0,55	23.694.000,00	55,00%
2	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	UND	1,00	10.410.000,00	10.410.000,00	1,00	10.410.000,00	0,30	3.123.000,00	0,55	5.725.500,00	55,00%
3	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	UND	1,00	20.500.000,00	20.500.000,00	1,00	20.500.000,00	0,30	6.150.000,00	0,55	11.275.000,00	55,00%
				COSTO TOTAL	**73.990.000,00**		**73.990.000,00**		**22.197.000,00**		**40.694.500,00**	
	TOTAL, PRESUPUESTO DE OBRA				**1.968.811.805,00**		**2.568.810.301,00**		**952.877.436,00**		**1.509.687.857,00**	**58,77%**

6. ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS.

- REVISION Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS

1 TOPOGRAFIA
2 ESTUDIO DE SUELOS
3 DISEÑO HIDRAULICO
4 DISEÑO ESTRUCTURAL

- 1 PRELIMINARES

1.1 LOCALIZACION Y REPLANTEO
1.2 CORTE DE PAVIMENTO EN ASFALTO

- 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

2.3 EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN O CONGLOMERADO
2.5 SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE RELLENO CON TRITURADO 3/4"
2.6 RELLENO MANUAL SELECCIONADO DE LA MISMA EXCAVACION COMPACTADO
2.9 RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE ESCOMBRERA MUNICIPAL POR DISPOSICION)
2.10 ESCOMBRERA MUNICIPAL POR GENERACION DE EXCAVACIONES

- 3 TUBERIA PVC ALCANTARILLADO

3.1 TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D= 8"
3.2 TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D= 10"
3.3 TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D= 12"

- 4 POZOS DE INSPECCION

4.1 BASE EN CONCRETO DE 28.0 MPA E= 20 CM D= 2,0 M
4.2 CILINDRO PARA POZO DE INSPECCION D= 1.20 M EN LADRILLO DE OBRA, PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO INTERNO Y EXTERNO, PASOS EN VARILLA DE 3/4" CADA 40 CM
4.3 CONO PARA POZO DE INSPECCION H= 0.80 M D= (1.20 - 0.60) M EN LADRILLO DE OBRA, PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO EXTERNO, PASOS EN VARILLA DE 3/4" CADA 40 CM, INCLUYE AROTAPA
4.4 CONEXIÓN A POZO EXISTENTE

- 6 ESTRUCTURAS ESPECIALES DE CONCRETO

6.1 CONCRETO CICLOPEO PARA BASES
6.2 ACERO DE REFUERZO

- 1 NP MOVIMIENTO DE TIERRAS (NO PREVISTOS)

1.4 NP ENTIBADO METALICO CONFORMADO POR PANELES ARMADOS CON TABLEROS METALICOS CAL. 14, MARCO EN IPE DE 100 Y VIGA C DE 80 MM, TRAVESAÑOS EN TUBERIA DE 2" CAL 2.0 MM , INCLUYE INSTALACIÓN Y DESINTALACIÓN
1.5 NP PEDRAPLEN CON PIEDRA RAJON H= 40 CM ANCHO= 1.1 M PARA FONDO DE ZANJA CON NIVEL FREATICO

- 5 NP MANEJO DE NIVEL FREATICO

5.1 NP GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600

Las actividades presentadas anteriormente representan el 58.77% del avance de la obra del proyecto 027 – 2023. El cual su principal objeto es la AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO URBANO EN EL SECTOR DE LA VIA PARALELA A SAMANES DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO

7. PERSONAL Y EQUIPO DE OBRA

El contratista cuenta con el siguiente personal en la obra para el desarrollo de las actividades correspondientes al contrato de obra 027-2023:

Personal de Obra

- ✓ Director de Obra
- ✓ Ingeniero Residente de Obra (1)
- ✓ Especialista Hidráulico (1)
- ✓ Maestros (1)
- ✓ Ayudantes (17)
- ✓ SISO (1)

El contratista **Unión Temporal Alcantarillado Samanes** cuenta con el siguiente personal en la obra para el desarrollo de las actividades correspondientes al contrato de interventoría 023-2023:

8. REGISTRO FOTOGRAFICO

	
Foto N° 1. Localización del proyecto	**Foto N° 2.** Área de influencia

	
Foto N° 3. **Instalación de entibados**	**Foto N° 4.** **Instalación tubería de 12”**

	
Foto N° 5. Instalación de tubería de 39” con retroexcavadora	**Foto N° 6.** **Instalación tubería 39”**

	
Foto N° 7. Relleno de zanja manual	**Foto N° 8.** Relleno con triturado

	
Foto N° 9. Relleno y compactación de zanjas	**Foto N° 10.** **Instalación de tubería y replanteo**

	
Foto N° 11. **Construcción y medición del pozo de inspeccion**	**Foto N° 12.** **PAÑETE DENTRO DEL POZO**

	
Foto N° 13. **CONSTRUCCION DEL POZO**	**Foto N° 14.** POZO DE INSSPECCION

	
Foto N° 15. SEÑALIZACIONES DE DESVIOS Y PRECAUCION	**Foto N° 16.** **PAVIMENTACION DE AREAS INTERVENIDAS**
	
Foto N° 17. GEOTEXTIL PARA TRATAMIENTO DEL LECHO FREATICO	**Foto N° 18.** AREA DDE CONEXIONES DE LOS POZOZ ATRAVEZ DE LA TOMA

Rodolfo Bohorquez V.

RODOLFO BOHORQUEZ VALENCIA
ASESOR EICVIRO E.S.P.
SUPERVISOR DEL CONTRATO N° 027-2023

FACTURA DE COBRO EMPRESA CONTRATISTA

UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO

UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES NIT 901733510
Actividad Económica Principal 4220
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

Factura Electrónica de Venta FEAS - 2

Representación Gráfica
Autorización Numeración de Facturación Electrónica
No. 18764052380278 de 26/07/2023 - 26/07/2024 autoriza FEAS-1 a FEAS-100

Tipo de Operación	Estandar
Fecha de Generación	04/10/2023 13:19
Fecha de Vencimiento	04/10/2023 13:19
Fecha de Validación	13/10/2023 13:23
Forma de Pago	Contado
Medio de Pago	Consignación bancaria
Moneda	COP

DATOS DEL EMISOR

Razón Social	UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES
NIT	901733510
Obligación	NO APLICA
Email	lacontructorasas@hotmail.com
Teléfono	3102182939
Dirección	ANILLO VIAL ORIENTAL 10 7 43 CA A 4 CONJ CERRADO VALLES DE TURIN
Ciudad, Depart.	LOS PATIOS, N. DE SANTANDER (CO)

DATOS DEL CLIENTE

Razón Social	EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO
NIT	800116624
Obligación	NO APLICA
Email	eiciviro@hotmail.com
Teléfono	3124527943
Dirección	CL 23 12 20 BRR GRAN COLOMBIA
Ciudad, Depart.	VILLA DEL ROSARIO, N. DE SANTANDER (CO)

No	REF	DESCRIPCIÓN	CANT	U/M	PRECIO	IMP	SUBTOTAL	TOTAL ITEM
1	COSTO	COSTO DIRECTO ACTA PARCIAL No 2 CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 027-2023 OBJETO: AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO URBANO EN EL SECTOR DE LA VIA PARALELA A SAMANES DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO	1.0	94	$710,714,347.00		$710,714,347.00	$710,714,347.00
2	ADMIN	ADMINISTRACION 24%	1.0	94	$170,571,443.00		$170,571,443.00	$170,571,443.00
3	IMPR.	IMPREVISTOS 1%	1.0	94	$7,107,143.00		$7,107,143.00	$7,107,143.00
4	UTILIDAD	UTILIDAD 5%	1.0	94	$35,535,716.81	IVA 19%	$35,535,716.81	$42,287,503.00
5	PLAN GESTION	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA	1.0	94	$12,924,000.00		$12,924,000.00	$12,924,000.00
6	MANEJO AMBIENTAL	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	1.0	94	$3,123,000.00		$3,123,000.00	$3,123,000.00
7	MANEJO DE TRAFICO	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	1.0	94	$6,150,000.00		$6,150,000.00	$6,150,000.00

7

Subtotal	$946,125,649.81
IVA 19%	$6,751,786.19
Total a Pagar	$952,877,436.00

Unidades de medida: 94 = unidad

CUFE: 45eb2a8590fdc145d357d5eef814767d73bf69afda61b034b35f54218ec1df989fc7268d1fbe58dc74f2253adb006361
Software DATAICO fabricado por Proveedor Tecnológico DATAICO SAS 901223648

UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO

UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES NIT 901733510
Actividad Económica Principal 4220
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

Factura Electrónica de Venta FEAS - 2

Representación Gráfica
Autorización Numeración de Facturación Electrónica
No. 18764052380278 de 26/07/2023 - 26/07/2024 autoriza FEAS-1 a FEAS-100

Tipo de Operación	Estandar
Fecha de Generación	04/10/2023 13:19
Fecha de Vencimiento	04/10/2023 13:19
Fecha de Validación	13/10/2023 13:23
Forma de Pago	Contado
Medio de Pago	Consignación bancaria
Moneda	COP

FIRMA EMISOR

FIRMA CLIENTE

CUFE: 45eb2a8590fdc145d357d5eef814767d73bf69afda61b034b35f54218ec1df989fc7268d1fbe58dc74f2253adb006361
Software DATAICO fabricado por Proveedor Tecnológico DATAICO SAS 901223648

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Numero de formulario 14926871415

5. Número de Identificación Tributaria (NIT) 9 0 1 7 3 3 5 1 0 | 6. DV 9

12. Dirección seccional Impuestos de Cúcuta 7

14. Buzón electrónico

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Numero de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Norte de Santander 5 4	Los Patios 4 0 5

41. Dirección principal
ANILLO VIAL ORIENTAL 10 7 43 CA A 4 CONJ CERRADO VALLES DE TURIN

42. Correo electrónico lacontructorasas@hotmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 0 2 1 8 2 9 3 9	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	49. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 2 0	2 0 2 3 0 7 1 4						

Responsabilidades, Calidades y Atributos

1 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

53. Código 7 | 1 4 | 1 6 | 5 5

07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
16- Obligación facturar por ingresos bienes
55 - Informante de Beneficianos Finales

Obligados aduaneros	Exportadores
54. Código 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 / 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	55. Forma 56. Tipo Servicio 1 2 3 / 57. Modo / 58. CPC

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2023 - 07 - 17 / 09 : 31: 57

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:
Astrid Lorena Pinzón Garcia

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:
984. Nombre MORA MANZANO JESSICA FERNANDA
985. Cargo Gestor III

DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14926871415

(415)7707212489984(8020) 000001492687141 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 7 3 3 5 1 0	9	Impuestos de Cúcuta	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica	7	69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 2 3 0 7 0 4	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	9 8	
76. Fecha de registro	2 0 2 3 0 7 0 4	
77. No. Matrícula mercantil		
78. Departamento	5 4	
79. Ciudad/Municipio	4 0 5	

Vigencia

80. Desde	2 0 2 3 0 7 0 4
81. Hasta	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Ítem	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1				-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO SIN COSTO
DOCUMENTO SIN VALIDEZ

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14926871415

(415)7707212489984(8020) 000001492687141 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 7 3 3 5 1 0	9	Impuestos de Cúcuta	7	

Representación

1

98. Representación		99. Fecha inicio ejercicio representación		
REPRS LEGAL PRIN	1 8	2 0 2 3 0 7 0 4		
100. Tipo de documento	101. Número de identificación		102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadani 1 3	1 1 2 7 0 5 4 6 2 0			
104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre		107. Otros nombres
PINZON	GARCIA	ASTRID		LORENA
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal		

2

98. Representación		99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	101. Número de identificación		102. DV	103. Número de tarjeta profesional
104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre		107. Otros nombres
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal		

3

98. Representación		99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	101. Número de identificación		102. DV	103. Número de tarjeta profesional
104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre		107. Otros nombres
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal		

4

98. Representación		99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	101. Número de identificación		102. DV	103. Número de tarjeta profesional
104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre		107. Otros nombres
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal		

5

98. Representación		99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	101. Número de identificación		102. DV	103. Número de tarjeta profesional
104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre		107. Otros nombres
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal		

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MAS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14926871415

(415)7707212489984(8020) 000001492687141 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 7 3 3 5 1 0	9	Impuestos de Cúcuta	7

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 0 3 3 0 1 8 9	3	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres

119. Razón social: L.A. CONSTRUCTORA S.A.S.

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	8 8	2 0 2 3 0 7 0 4	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	8 0 0 1 7 7 0 1 2	0	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres

119. Razón social: JASA LTDA

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	1	2 0 2 3 0 7 0 4	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	1 3 5 0 7 6 8 7	4	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido: ROJAS | 116. Segundo apellido: ORTEGA | 117. Primer nombre: JAVIER | 118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	1	2 0 2 3 0 7 0 4	

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 1 4 5 8 8 3 4	0	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres

119. Razón social: ARAP INGENIEROS S.A.S

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	1 0	2 0 2 3 0 7 0 4	

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

AVANCE DEL CONTRATO DE OBRA

EICVIRO E.S.P.
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO
NIT. 800.116.625-4

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 027-2023

OBJETO: AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO URBANO EN EL SECTOR DE LA VIA PARALELA A SAMANES DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO

CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES | **SUPERVISOR:** RODOLFO BOHORQUEZ VALENCIA

VALOR DEL CONTRATO INICIAL: $ 1.968.811.805,00 | **VALOR DEL CONTRATO ADICIONAL: $ 599.998.627,00**

PLAZO : CINCO (5) MESES

FECHA DE INICIO: 18 DE JULIO DE 2023 | **FECHA DE TERMINACION: 18 DE DICIEMBRE DE 2023**

ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 2 : 13 DE OCTUBRE DE 2023

		CONDICIONES INICIALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACION No. 2		ACTA PARCIAL No. 2		ACUMULADO EJECUTADO		
No.	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	UNID.	CANT	V/Unitario	V/Total	CANT	V/Total	CANT	V/Total	CANT	V/Total	% EJEC.
	REVISION Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS											
1	TOPOGRAFIA	UND	1,00	1.490.000,00	1.490.000,00	1,00	1.490.000,00	-	-	1,00	1.490.000,00	100,00%
2	ESTUDIO DE SUELOS	UND	1,00	1.990.000,00	1.990.000,00	1,00	1.990.000,00	-	-	1,00	1.990.000,00	100,00%
3	DISEÑO HIDRAULICO	UND	1,00	3.990.000,00	3.990.000,00	1,00	3.990.000,00	-	-	1,00	3.990.000,00	100,00%
4	DISEÑO ESTRUCTURAL	UND	1,00	1.990.000,00	1.990.000,00	1,00	1.990.000,00	-	-	1,00	1.990.000,00	100,00%
	ALCANTARILLADO SANITARIO											
1	**PRELIMINARES**											
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	1.029,75	3.533,00	3.638.107,00	998,38	3.527.277,00	338,88	1.197.263,00	962,38	3.400.089,00	96,39%
1.2	CORTE DE PAVIMENTO EN ASFALTO	ML	804,78	13.040,00	10.494.331,00	943,92	12.308.717,00	190,56	2.484.902,00	943,92	12.308.717,00	100,00%
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**											
2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN O CONGLOMERADO	M3	300,12	60.860,00	18.265.303,00	29,92	1.820.931,00	29,92	1.820.931,00	29,92	1.820.931,00	100,00%
2.2	EXCAVACION MANUAL EN ROCA	M3	200,08	189.744,00	37.963.980,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
2.3	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN O CONGLOMERADO	M3	1.500,59	29.367,00	44.067.827,00	2.722,96	79.965.166,00	1.422,26	41.767.509,00	2.662,84	78.199.622,00	97,79%
2.4	ENTIBADO EN MADERA CONFORMADO POR TABLA VERTICAL DE (20x3) CM, LISTON HORIZONTAL DE (14x20) CM Y TRAVESAÑOS (9x9) CM, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE FABRICACIÓN, INSTALACIÓN Y DESINTALACIÓN	M2	3.341,13	18.932,00	63.254.273,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
2.5	SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE RELLENO CON TRITURADO 3/4"	M3	345,02	123.091,00	42.468.857,00	415,94	51.198.471,00	157,14	19.342.520,00	404,09	49.739.842,00	97,15%
2.6	RELLENO MANUAL SELECCIONADO DE LA MISMA EXCAVACION COMPACTADO	M3	115,41	46.527,00	5.369.681,00	1.137,00	52.901.199,00	780,07	36.294.317,00	1.107,14	51.511.903,00	97,37%
2.7	SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE RELLENO CON MATERIAL DE CANTERA TIPO BASE	M3	1.038,71	132.819,00	137.960.423,00	529,28	70.298.440,00	210,03	27.895.975,00	529,28	70.298.440,00	100,00%
2.8	ACARREO MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION HASTA EL SITIO DE ACOPIO PARA CARGUE EN VOLQUETA	M3	500,20	15.323,00	7.664.565,00	118,50	1.815.776,00	118,50	1.815.776,00	118,50	1.815.776,00	100,00%
2.9	RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE ESCOMBRERA MUNICIPAL POR DISPOSICION)	M3	2.450,99	62.779,00	153.870.701,00	2.100,64	131.876.079,00	873,76	54.853.779,00	2.061,31	129.406.980,00	98,13%
2.10	ESCOMBRERA MUNICIPAL POR GENERACION DE EXCAVACIONES	M3	1.154,12	22.000,00	25.390.640,00	2.752,88	60.563.360,00	1.452,18	31.947.960,00	2.692,76	59.240.720,00	97,82%
3	**TUBERIA PVC ALCANTARILLADO**											
3.1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D= 8"	ML	183,75	87.272,00	16.036.230,00	248,49	21.686.219,00	87,80	7.662.482,00	248,49	21.686.219,00	100,00%



EICVIRO E.S.P.
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO
NIT. 800.116.625-4

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 027-2023

OBJETO: AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO URBANO EN EL SECTOR DE LA VIA PARALELA A SAMANES DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO

CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES | **SUPERVISOR:** RODOLFO BOHORQUEZ VALENCIA

VALOR DEL CONTRATO INICIAL: $ 1.968.811.805,00 | **VALOR DEL CONTRATO ADICIONAL: $ 599.998.627,00**

PLAZO : CINCO (5) MESES

FECHA DE INICIO: 18 DE JULIO DE 2023 | **FECHA DE TERMINACION: 18 DE DICIEMBRE DE 2023**

ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 2 : 13 DE OCTUBRE DE 2023

		CONDICIONES INICIALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACION No. 2		ACTA PARCIAL No. 2		ACUMULADO EJECUTADO		
No.	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	UNID.	CANT	V/Unitario	V/Total	CANT	V/Total	CANT	V/Total	CANT	V/Total	% EJEC.
3.2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D= 10"	ML	6,07	116.777,00	708.836,00	4,80	560.530,00	-	-	4,80	560.530,00	100,00%
3.3	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D= 12"	ML	772,83	163.263,00	126.174.544,00	758,22	123.789.272,00	243,88	39.816.580,00	688,62	112.426.167,00	90,82%
4	**POZOS DE INSPECCION**											
4.1	BASE EN CONCRETO DE 28.0 MPA E= 20 CM D= 2,0 M	UND	18,00	641.709,00	11.550.762,00	18,00	11.550.762,00	6,00	3.850.254,00	16,00	10.267.344,00	88,89%
4.2	CILINDRO PARA POZO DE INSPECCION D= 1.20 M EN LADRILLO DE OBRA, PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO INTERNO Y EXTERNO, PASOS EN VARILLA DE 3/4" CADA 40 CM	ML	21,69	2.168.652,00	47.038.062,00	20,74	44.977.842,00	10,12	21.946.758,00	19,16	41.551.372,00	92,38%
4.3	CONO PARA POZO DE INSPECCION H= 0.80 M D= (1.20 - 0.60) M EN LADRILLO DE OBRA, PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO EXTERNO, PASOS EN VARILLA DE 3/4" CADA 40 CM, INCLUYE AROTAPA	UND	18,00	2.435.305,00	43.835.490,00	18,00	43.835.490,00	16,00	38.964.880,00	16,00	38.964.880,00	88,89%
4.4	CONEXIÓN A POZO EXISTENTE	UND	1,00	414.057,00	414.057,00	1,00	414.057,00	1,00	414.057,00	1,00	414.057,00	100,00%
5	**RECUPERACION DE PAVIMENTO**											
5.1	SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE SUB BASE GRANULAR	M3	250,10	134.766,00	33.704.977,00	89,81	12.103.334,00	1,55	208.887,00	89,81	12.103.334,00	100,00%
5.2	SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE BASE GRANULAR	M3	125,05	136.791,00	17.105.715,00	170,09	23.266.781,00	48,19	6.591.958,00	170,09	23.266.781,00	100,00%
5.3	IMPRIMACION ASFALTICA	M2	402,39	7.911,00	3.183.307,00	470,20	3.719.752,00	252,36	1.996.420,00	252,36	1.996.420,00	53,67%
5.4	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO MDC 19 INSTALADA MANUALMENTE	M2	402,39	99.469,00	40.025.331,00	470,20	46.770.324,00	252,36	25.101.997,00	252,36	25.101.997,00	53,67%
6	**PASO ELEVADO**					-						
6.1	CONCRETO CICLOPEO PARA BASES	M3	0,50	610.265,00	305.133,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
6.2	ACERO DE REFUERZO	KG	85,24	11.644,00	992.535,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
6.3	CONCRETO DE 28 MPA DE BAJA PERMEABILIDAD PARA PEDESTALES	M3	1,30	1.865.842,00	2.425.595,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
6.4	PLATINA DE (20x30) CM E= 1/2" CON TRES TORNILLOS DE 5/8" L= 35 CM	UND	2,00	229.184,00	458.368,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
6.5	CERCHA CONFORMADA POR 4 ANGULOS HORIZONTALES DE 3"x5/16" 2 DIAGONALES CADA 60 CM EN ANGULO DE 2"x3/16" 2 VERTICALES CADA 60 CM EN ANGULO DE 2"x3/16" Y 2 HORIZONTALES CADA 60 CM EN ANGULO DE 1 1/2"x3/16" CON ACABADO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE PARA EXTERIORES	ML	32,00	1.493.498,00	47.791.936,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
	ALCANTARILLADO PLUVIAL											
1	**PRELIMINARES**											
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	85,41	3.533,00	301.754,00	267,35	944.548,00	75,41	266.424,00	75,41	266.424,00	28,21%
1.2	CORTE DE PAVIMENTO EN ASFALTO	ML	98,00	13.040,00	1.277.920,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**											

EICVIRO E.S.P.
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO
NIT. 800.116.625-4

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 027-2023

OBJETO: AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO URBANO EN EL SECTOR DE LA VIA PARALELA A SAMANES DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO

CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES | **SUPERVISOR:** RODOLFO BOHORQUEZ VALENCIA

VALOR DEL CONTRATO INICIAL: $ 1.968.811.805,00 | **VALOR DEL CONTRATO ADICIONAL: $ 599.998.627,00**

PLAZO : CINCO (5) MESES

FECHA DE INICIO: 18 DE JULIO DE 2023 | **FECHA DE TERMINACION: 18 DE DICIEMBRE DE 2023**

ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 2 : 13 DE OCTUBRE DE 2023

CONDICIONES INICIALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACION No. 2		ACTA PARCIAL No. 2		ACUMULADO EJECUTADO		
No.	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**UNID.**	**CANT**	**V/Unitario**	**V/Total**	**CANT**	**V/Total**	**CANT**	**V/Total**	**CANT**	**V/Total**	**% EJEC.**
2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN O CONGLOMERADO	M3	85,15	60.860,00	5.182.229,00	50,00	3.043.000,00	-	-	-	-	0,00%
2.2	EXCAVACION MANUAL EN ROCA	M3	56,77	189.744,00	10.771.767,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
2.3	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN O CONGLOMERADO	M3	425,76	29.367,00	12.503.294,00	1.523,92	44.752.959,00	599,44	17.603.754,00	599,44	17.603.754,00	39,34%
2.4	ENTIBADO EN MADERA CONFORMADO POR TABLA VERTICAL DE (20x3) CM, LISTON HORIZONTAL DE (14x20) CM Y TRAVESAÑOS (9x9) CM, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE FABRICACIÓN, INSTALACIÓN Y DESINTALACIÓN	M2	580,48	18.932,00	10.989.647,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
2.5	SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE RELLENO CON TRITURADO 3/4"	M3	103,66	123.091,00	12.759.613,00	301,43	37.103.320,00	100,80	12.407.573,00	100,80	12.407.573,00	33,44%
2.6	RELLENO MANUAL SELECCIONADO DE LA MISMA EXCAVACION COMPACTADO	M3	28,95	46.527,00	1.346.957,00	595,89	27.724.974,00	199,50	9.282.137,00	199,50	9.282.137,00	33,48%
2.7	SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE RELLENO CON MATERIAL DE CANTERA TIPO BASE	M3	260,52	132.819,00	34.602.006,00	175,40	23.296.453,00	-	-	-	-	0,00%
2.8	ACARREO MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION HASTA EL SITIO DE ACOPIO PARA CARGUE EN VOLQUETA	M3	141,92	15.323,00	2.174.640,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
2.9	RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE ESCOMBRERA MUNICIPAL POR DISPOSICION)	M3	700,35	62.779,00	43.967.273,00	1.206,45	75.739.725,00	519,92	32.640.058,00	519,92	32.640.058,00	43,10%
2.10	ESCOMBRERA MUNICIPAL POR GENERACION DE EXCAVACIONES	M3	567,68	22.000,00	12.488.960,00	1.523,92	33.526.240,00	599,44	13.187.680,00	599,44	13.187.680,00	39,34%
3	**TUBERIA PVC ALCANTARILLADO**											
3.1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D= 39" INCLUYE DESCARGUE, ACARREO INTERNO EN OBRA Y MANIOBRAS CON RETROEXCAVADORA	ML	85,41	2.276.530,00	194.438.427,00	163,37	371.916.706,00	74,60	169.829.138,00	74,60	169.829.138,00	45,66%
4	**POZOS DE INSPECCION**											
4.1	BASE EN CONCRETO DE 28.0 MPA E= 20 CM D= 2,0 M	UND	1,00	641.709,00	641.709,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
4.2	CILINDRO PARA POZO DE INSPECCION D= 1.20 M EN LADRILLO DE OBRA, PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO INTERNO Y EXTERNO, PASOS EN VARILLA DE 3/4" CADA 40 CM	ML	1,00	2.168.652,00	2.168.652,00	-	-	-	-	-	-	0,00%



EICVIRO E.S.P.
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO
NIT. 800.116.625-4

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 027-2023

OBJETO: AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO URBANO EN EL SECTOR DE LA VIA PARALELA A SAMANES DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO

CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES | **SUPERVISOR:** RODOLFO BOHORQUEZ VALENCIA

VALOR DEL CONTRATO INICIAL: $ 1.968.811.805,00 | **VALOR DEL CONTRATO ADICIONAL: $ 599.998.627,00**

PLAZO : CINCO (5) MESES

FECHA DE INICIO: 18 DE JULIO DE 2023 | **FECHA DE TERMINACION: 18 DE DICIEMBRE DE 2023**

ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 2 : 13 DE OCTUBRE DE 2023

CONDICIONES INICIALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACION No. 2		ACTA PARCIAL No. 2		ACUMULADO EJECUTADO		
No.	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**UNID.**	**CANT**	**V/Unitario**	**V/Total**	**CANT**	**V/Total**	**CANT**	**V/Total**	**CANT**	**V/Total**	**% EJEC.**
4.3	CONO PARA POZO DE INSPECCION H= 0.80 M D= (1.20 - 0.60) M EN LADRILLO DE OBRA, PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO EXTERNO, PASOS EN VARILLA DE 3/4" CADA 40 CM, INCLUYE AROTAPA	UND	1,00	2.435.305,00	2.435.305,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
5	**RECUPERACION DE PAVIMENTO**											
5.1	SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE SUB BASE GRANULAR	M3	43,12	134.766,00	5.811.110,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
5.2	SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE BASE GRANULAR	M3	21,56	136.791,00	2.949.214,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
5.3	IMPRIMACION ASFALTICA	M2	107,80	7.911,00	852.806,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
5.4	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO MDC 19 INSTALADA MANUALMENTE	M2	107,80	99.469,00	10.722.758,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
6	**ESTRUCTURAS ESPECIALES DE CONCRETO**											
6.1	CONCRETO CICLOPEO PARA BASES	M3	13,30	610.265,00	8.116.525,00	34,86	21.273.838,00	21,26	12.974.234,00	21,26	12.974.234,00	60,99%
6.2	ACERO DE REFUERZO	KG	4.853,31	11.644,00	56.511.942,00	7.918,33	92.201.035,00	4.047,44	47.128.391,00	4.047,44	47.128.391,00	51,11%
6.3	CONCRETO DE 35 MPA DE BAJA PERMEABILIDAD PARA PLACA DE FONDO Y MUROS	M3	36,79	1.539.968,00	56.655.423,00	51,50	79.308.352,00	-	-	-	-	0,00%
6.4	CONCRETO DE 28 MPA DE BAJA PERMEABILIDAD PARA PLACA SUPERIOR	M3	3,08	1.466.505,00	4.516.835,00	10,26	15.046.341,00	-	-	-	-	0,00%
6.5	AROTAPA EN H.F. D= 60 CM	UND	2,00	587.405,00	1.174.810,00	5,00	2.937.025,00	-	-	-	-	0,00%
	ITEMS NO PREVISTOS ACTA DE MODIFICACION No.1											
1	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**											
1.1 NP	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO BAJO AGUA (EN LECHO DE QUEBRADA)	M3		132.695,00	-	37,06	4.917.677,00	-	-	-	-	0,00%
1.2 NP	JARILLON CON MATERIAL DEL SITIO PARA DESVIO DE CAUCE DE QUEBRADA	M3		114.205,00	-	90,00	10.278.450,00	-	-	-	-	0,00%
1.3 NP	RELLENO Y CONFORMACION MECANICA EN CONGLOMERADO BAJO AGUA (EN LECHO DE QUEBRADA)	M3		112.572,00	-	36,00	4.052.592,00	-	-	-	-	0,00%
1.4 NP	ENTIBADO METALICO CONFORMADO POR PANELES ARMADOS CON TABLEROS METALICOS CAL. 14, MARCO EN IPE DE 100 Y VIGA C DE 80 MM, TRAVESAÑOS EN TUBERIA DE 2" CAL 2.0 MM , INCLUYE INSTALACIÓN Y DESINTALACIÓN	M2		13.672,00	-	3.385,28	46.283.548,00	1.260,48	17.233.283,00	2.581,92	35.300.010,00	76,27%
1.5 NP	PEDRAPLEN CON PIEDRA RAJON H= 40 CM ANCHO= 1.1 M PARA FONDO DE ZANJA CON NIVEL FREATICO	ML		56.851,00	-	134,00	7.618.034,00	94,00	5.343.994,00	134,00	7.618.034,00	100,00%

EICVIRO E.S.P.
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO
NIT. 800.116.625-4

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 027-2023

OBJETO: AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO URBANO EN EL SECTOR DE LA VIA PARALELA A SAMANES DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO

CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES — **SUPERVISOR:** RODOLFO BOHORQUEZ VALENCIA

VALOR DEL CONTRATO INICIAL: $ 1.968.811.805,00 — **VALOR DEL CONTRATO ADICIONAL: $ 599.998.627,00**

PLAZO : CINCO (5) MESES

FECHA DE INICIO: 18 DE JULIO DE 2023 — **FECHA DE TERMINACION: 18 DE DICIEMBRE DE 2023**

ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 2 : 13 DE OCTUBRE DE 2023

		CONDICIONES INICIALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACION No. 2		ACTA PARCIAL No. 2		ACUMULADO EJECUTADO		
No.	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	UNID.	CANT	V/Unitario	V/Total	CANT	V/Total	CANT	V/Total	CANT	V/Total	% EJEC.
7.3 NP	CONO PARA POZO DE INSPECCION H= 0.80 M D= (2.0 - 1.5) M EN LADRILLO DE OBRA, PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO EXTERNO, PASOS EN VARILLA DE 3/4" CADA 40 CM, INCLUYE AROTAPA	UND		3.188.173,00	-	2,00	6.376.346,00	-	-	-	-	0,00%
					COSTOS DIRECTOS	**1.446.981.142,00**	**1.905.170.143,00**		**710.714.347,00**		**1.121.797.142,00**	
				ADMINISTRACION	24%	347.275.474,00	457.240.834,00		170.571.443,00		269.231.314,00	
				IMPREVISTOS	1%	14.469.811,00	19.051.701,00		7.107.143,00		11.217.971,00	
				UTILIDAD	5%	72.349.057,00	95.258.507,00		35.535.717,00		56.089.857,00	
				IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	13.746.321,00	18.099.116,00		6.751.786,00		10.657.073,00	
					COSTO TOTAL	**1.894.821.805,00**	**2.494.820.301,00**		**930.680.436,00**		**1.468.993.357,00**	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL							
1	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA	UND	1,00	43.080.000,00	43.080.000,00	1,00	43.080.000,00	0,30	12.924.000,00	0,55	23.694.000,00	55,00%
2	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	UND	1,00	10.410.000,00	10.410.000,00	1,00	10.410.000,00	0,30	3.123.000,00	0,55	5.725.500,00	55,00%
3	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	UND	1,00	20.500.000,00	20.500.000,00	1,00	20.500.000,00	0,30	6.150.000,00	0,55	11.275.000,00	55,00%
					COSTO TOTAL	**73.990.000,00**	**73.990.000,00**		**22.197.000,00**		**40.694.500,00**	
	TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA				**1.968.811.805,00**		**2.568.810.301,00**		**952.877.436,00**		**1.509.687.857,00**	**58,77%**

VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL No.2 $ **952.877.436,00** **(NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE.)**

Astrid Lorena Pinzón G.

ASTRID LORENA PINZON GARCIA
R/L UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES
CONTRATISTA

Rodolfo Bohorquez V.

RODOLFO BOHORQUEZ VALENCIA
SUPERVISOR
ASESOR TECNICO-EICVIRO E.S.P.

YOLI MARGARITA BERBESI CARRILLO
GERENTE
EICVIRO E.S.P.

952,877,436.00

EICVIRO E.S.P.
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO
NIT. 800.116.625-4

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 027-2023	
OBJETO: AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO URBANO EN EL SECTOR DE LA VIA PARALELA A SAMANES DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO	
CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES	**SUPERVISOR:** RODOLFO BOHORQUEZ VALENCIA
VALOR DEL CONTRATO INICIAL: $ 1.968.811.805,00	**VALOR DEL CONTRATO ADICIONAL:** ----
PLAZO : MESES	
FECHA DE INICIO: 18 DE JULIO DE 2023	**FECHA DE TERMINACION: 18 DE DICIEMBRE DE 2023**
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 2	

CUADRO DE CALCULO DE CANTIDADES ALCANTARILLADO SANITARIO

DESCRIPCION		SIN ENTIBADO (M)	CON ENTIBADO (M)
ANCHO SUP EXCA		1.00	1.10
ANCHO PROM EXC		0.86	1.08
ANCHO INF EXCA		0.72	1.05

ALTURA RELLENO TRITURADO (M)	
CAMA	0.1
ALTURA TUBO	VBLE
SOBRE TUBO	0.15

ESTRUCTURA PAVIMENTO (M)	
ANCHO SIN ENTIBADO	1.00
ANCHO CON ENTIBADO	1.20
ASFALTO	0.07
BASE	0.23
SUB BASE	0.40
TOTAL	0.70

DIMENSIONES POZOS	
AREA EXTERNA CILINDRO (M2)	2.27
VOLUMEN EXTERNO CONO (M3)	1.29
ALTURA BASE (M)	0.20

POZO	C.TERRRENO	C. FONDO	ALTURA	D	LONG.	SUPERFICIE	H PROM.EXCA	EXCAVAC MECANICA ZANJA	EXCAV MANUAL ZANJA	EXCAVAC POZO	ENTIBADO	H TUBO	H TOTAL TRITUR.	RELLENO CON TRIT 3/4"	ALTURA RELLENO MISMA EXCAV	RELLENO MISMA EXCAV	ALTURA RELLENO RECEBO	RELLENO RECEBO	ALTURA SUB BASE	RELLENO SUBBASE	ALTURA BASE	RELLENO BASE	ALTURA PAVIM.	PAVIM.	POZOS	ALTURA CILIND. POZO	VOLUMEN POZOS	GEOT. NT 1600	PEDRAP.
					ML			M3	M3	M3	M2 X CARA			M3	M	M3	M	M3	M	M3	M	M3	M	M2	UND	ML	M3	M2	ML
C1	384.8	381.53	3.27	12"	5		2.91	45.57		42.51	14.50	0.316	0.566	2.58	1.79	24.15	0.35	5.08	0	-	0.23	3.34	0.07		1	2.47	7.35	19	5
					6		2.91	83.94			17.40	0.316	0.566	3.10	1.79	44.55	0.35	9.45	0	-	0.23	6.21	0.07					22.8	6
					4		2.91	30.25			11.60	0.316	0.566	2.06	1.79	16.10	0.35	3.50	0	-	0.23	2.30	0.07					15.2	4
					30		2.91	268.90			87.00	0.316	0.566	15.48	1.79	142.23	0.35	29.40	0	-	0.23	19.32	0.07					114	30
					10		2.91	92.64			29.00	0.316	0.566	5.16	1.79	49.20	0.35	10.50	0	-	0.23	6.90	0.07					38	10
					15		2.91	152.48			43.50	0.316	0.566	7.74	1.79	81.85	0.35	18.90	0	-	0.23	12.42	0.07					57	15
					26		2.91	93.59			75.40	0.316	0.566	13.41	1.86	50.75	0.35	9.78	0	-	0.23	7.18	0					91.2	24
C2	383.7	381.16	2.54	12"						21.48															1	1.74	5.69		
C3	382.55	380.75	1.8	12"	106.46	TERRNEO NATURAL	2.17	276.59		8	255.50	0.316	0.566	54.92	1.17	131.23	0.30	34.33	0	-	0.23	29.38	0		1	1	4.01	152	40
C4	382	380.43	1.57	12"	74.65	ASFALTO	1.69	114.60		7.08	-	0.316	0.566	24.57	0.62	33.27	0.30	19.26	0	-	0.23	17.17	0.07		1	0.77	3.49		
C5	381.9	380.27	1.63	12"	30.35	ASFALTO	1.60	44.37		7.32	-	0.316	0.566	9.99	0.53	11.67	0.30	7.83	0	-	0.23	6.98	0.07		1	0.83	3.63		
C6	381.6	380.14	1.46	12"	23.68	ASFALTO	1.55	33.50		6.64	-	0.316	0.566	7.79	0.48	8.17	0.30	6.11	0	-	0.23	5.45	0.07		1	0.66	3.24		
C7	381.5	380.07	1.43	12"	10.36	ASFALTO	1.45	13.77		6.52	-	0.316	0.566	3.41	0.38	2.83	0.30	2.67	0	-	0.23	2.38	0.07						
C8	381.4	379.65	1.75	12"	0	PASO DE LA QUEBRADA																							
C9	381.5	379.61	1.89	12"	7.28	ASFALTO	1.82	12.02		8.36	-	0.316	0.566	2.40	0.75	3.95	0.30	1.88	0	-	0.23	1.67	0.07		1	1.09	4.22		
C10	381.1	379.45	1.65	12"	38.8	ASFALTO	1.77	62.40		7.4	-	0.316	0.566	12.77	0.30	8.49	0.30	10.01	0.4	15.52	0.23	8.92	0.07		1	0.85	3.67		
C11	380.9	379.16	1.74	12"	74.32	ASFALTO	1.69	143.41		7.76	178.37	0.316	0.566	38.34	0.13	10.07	0.40	31.96	0.4	32.70	0.23	17.09	0.07		1	0.94	3.88		
C12	381.3	378.79	2.51	12"	94.52	ASFALTO	2.12	226.08		10.84	226.85	0.316	0.566	48.76	0.56	55.48	0.40	40.64	0.4	41.59	0.23	21.74	0.07		1	1.71	5.62		
C13	381.1	378.75	2.35	12"	7.1	ASFALTO	2.43	19.31		10.2	17.04	0.316	0.566	3.66	1.36	10.17	0.30	2.29	0	-	0.23	1.63	0.07		1	1.55	5.26		
C14	380.4	378.30	2.1	12"	130	TERRENO NATURAL	2.22	324.92		9.2	312.00	0.316	0.566	67.06	1.76	240.10									1	1.3	4.69		
CE1	381.75	378.19	3.56	12"	9.5	TERRENO NATURAL	2.83		29.92	15.04	22.80	0.316	0.566	4.90	2.36	23.58													
C1'	384.25	382.1	2.15																						1	1.35	4.81		
C2'	383.63	381.73	1.9	8"	89.00	TERRENO NATURAL	2.02	162.65		8.4	-	0.200	0.45	26.04	0.32	20.83	1.35	103.33	0	-	0	-	0	-	1	1.1	4.24		
C3'	382.96	381.32	1.64	8"	96.12	TERRENO NATURAL	1.77	154.58		7.36	-	0.200	0.45	28.12	0.17	11.77	1.25	103.33	0	-	0	-	0	-	1	0.84	3.65		
C4'	382.65	380.89	1.76	8"	68.17	TERRENO NATURAL	1.70	105.53		7.84	-	0.200	0.45	19.95	0.10	4.91	1.25	73.28	0	-	0	-	0	-	1	0.96	3.92		

EICVIRO E.S.P.
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO
NIT. 800.116.625-4

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 027-2023	
OBJETO: AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO URBANO EN EL SECTOR DE LA VIA PARALELA A SAMANES DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO	
CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES	**SUPERVISOR:** RODOLFO BOHORQUEZ VALENCIA
VALOR DEL CONTRATO INICIAL: $ 1.968.811.805,00	**VALOR DEL CONTRATO ADICIONAL:** ---
PLAZO : MESES	
FECHA DE INICIO: 18 DE JULIO DE 2023	**FECHA DE TERMINACION: 18 DE DICIEMBRE DE 2023**
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 2	

C3	382.55	380.75	1.8	10"	6.07	TERRENO NATURAL	1.78	9.81			-	0.250	0.5	1.89	0.28	1.22	1.10	5.74	0	-	0	-	0	-					
TOTALES					**962.38**			**2,470.89**	**29.92**	**191.95**	**1,290.96**			**404.09**		**986.55**		**529.28**		**89.81**		**170.09**		**-**	**16.00**	**19.16**	**71.36**	**509.20**	**134.00**
														TRIT 3/4" (M3)		**MISMA EXCAV (M3**		**RECEBO (M3)**		**SUB BASE (M3)**		**BASE (M3)**						

CANTIDADES ALCANTARILLADO SANITARIO

1 PRELIMINARES

.1 LOCALIZACION Y REPLANTEO — **338.88 ML**

DESCRIPCION	LONG (ML)
LONG TOTAL	962.38
MENOS COBRADO EN ACTA 1	- 623.50
PRESENTE ACTA 2	338.88

.2 CORTE DE PAVIMENTO EN ASFALTO — **190.56 ML**

DESCRIPCION	CANTIDAD (UND)	LONG UNIT (ML)	LONG TOTAL (ML)
POZOS EN ASFALTO	8.00	12.00	96.00
LONG ASFAL			847.92
TOTAL			943.92
MENOS COBRADO EN ACTA 1			-753.36
PRESENTE ACTA 2			190.56

2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

.1 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN O CONGLOMERADO — **29.92 M3**

DESCRIPCION	VOL TOTAL (M3)
VOL.	29.92

.2 EXCAVACION MANUAL EN ROCA — **- M3**

DESCRIPCION	VOL TOTAL (M3)	%	VOL TOTAL (M3)
VOL.	2,662.84	0%	-

3 EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN O CONGLOMERADO — **1,422.26 M3**

DESCRIPCION	VOL TOTAL (M3)	%	VOL TOTAL (M3)
VOL. ZANJA + POZOS	2,662.84	100%	2,662.84
MENOS COBRADO EN ACTA 1			- 1,240.58
PRESENTE ACTA 2			1,422.26

EICVIRO E.S.P. EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO NIT. 800.116.625-4	
CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 027-2023	
OBJETO: AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO URBANO EN EL SECTOR DE LA VIA PARALELA A SAMANES DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO	
CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES	**SUPERVISOR:** RODOLFO BOHORQUEZ VALENCIA
VALOR DEL CONTRATO INICIAL: $ 1.968.811.805,00	**VALOR DEL CONTRATO ADICIONAL: ---**
PLAZO : MESES	
FECHA DE INICIO: 18 DE JULIO DE 2023	**FECHA DE TERMINACION: 18 DE DICIEMBRE DE 2023**
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 2	

.4 ENTIBADO EN MADERA CONFORMADO POR TABLA VERTICAL DE (20x3) CM, LISTON H - M2

SE ELIMINA ESTE ITEM Y SE REEMPLAZA POR EL ITEM 1.4 NP ENTIBADO METALICO

.5 SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE RELLENO CON TRITURADO 3/4" 157.14 M3

DESCRIPCION	VOL TOTAL (M3)
VOL.	404.09
MENOS COBRADO EN ACTA 1	- 246.95
PRESENTE ACTA 2	157.14

.6 RELLENO MANUAL SELECCIONADO DE LA MISMA EXCAVACION COMPACTADO 780.07 M3

DESCRIPCION	VOL TOTAL (M3)
VOL. EXCAVA POZOS	191.95
MENOS VOL. POZOS	- 71.36
VOL. RELLENO ZANJAS	986.55
TOTAL	1,107.14
MENOS COBRADO EN ACTA 1	- 327.07
PRESENTE ACTA 2	780.07

.7 SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE RELLENO CON MATERIAL DE CANTERA 210.03 M3

DESCRIPCION	VOL TOTAL (M3)
VOL.	529.28
MENOS COBRADO EN ACTA 1	- 319.25
PRESENTE ACTA 2	210.03

.8 ACARREO MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION HASTA EL SITIO 118.50 M3

DESCRIPCION	VOL EXCAV (M3)	VOL RELLENO MISMA EXCAV (M3)	VOL DE RETIRO (M3)	% EXPANS	VOL TOTAL (M3)

C13 A C14	324.92	-	240.10	84.82	1.3	110.26
C14 A CE	29.92	-	23.58	6.34	1.3	8.24
VOL.						118.50
MENOS COBRADO EN ACTA 1						-
PRESENTE ACTA 2						118.50

.9 **RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE ESCOMBRERA MUNICIPAL POR DISPOSICION)** **873.76 M3**

DESCRIPCION	VOL TOTAL (M3)	% EXPANS	VOL TOTAL (M3)
VOL. EXCAVADO	2,692.76	1.3	3,500.59
MENOS VOL RELLENO MISMA EXC	1,107.14	1.3	- 1,439.28
TOTAL			2,061.31
MENOS COBRADO EN ACTA 1			- 1,187.55
PRESENTE ACTA 2			873.76

.10 **ESCOMBRERA MUNICIPAL POR GENERACION DE EXCAVACIONES** **1,452.18 M3**

DESCRIPCION	VOL TOTAL (M3)
VOL. EXCAVADO	2,692.76
TOTAL	2,692.76
MENOS COBRADO EN ACTA 1	- 1,240.58
PRESENTE ACTA 2	1,452.18

3 TUBERIA PVC ALCANTARILLADO

.1 **TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D= 8"** **87.80 ML**

DESCRIPCION	LONG (ML)
TUB 8"	253.29
MENOS DIAMETRO DE POZOS	- 4.80
TOTAL	248.49
MENOS COBRADO EN ACTA 1	- 160.69
PRESENTE ACTA 2	87.80

.2 **TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D= 10"** - **ML**

DESCRIPCION	LONG (ML)
TUB 10"	6.00
MENOS DIAMETRO DE POZOS	- 1.20
TOTAL	4.80
MENOS COBRADO EN ACTA 1	- 4.80
PRESENTE ACTA 2	-

.3 **TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D= 12"** 243.88 ML

DESCRIPCION	LONG (ML)
LONG TRAMO	703.02
MENOS DIAMETRO DE POZOS	- 14.40
TOTAL	688.62
MENOS COBRADO EN ACTA 1	- 444.74
PRESENTE ACTA 2	243.88

4 POZOS DE INSPECCION

.1 **BASE EN CONCRETO DE 28.0 MPA E= 20 CM D= 2,0 M** 6.00 UND

DESCRIPCION	CANT(UND)
POZOS	16.00
MENOS COBRADO EN ACTA 1	- 10.00
PRESENTE ACTA 2	6.00

.2 **CILINDRO PARA POZO DE INSPECCION D= 1.20 M EN LADRILLO DE OBRA, PAÑETE 1:3** 10.12 ML

DESCRIPCION	LONG (ML)
POZOS	19.16
MENOS COBRADO EN ACTA 1	- 9.04
PRESENTE ACTA 2	10.12

.3 **CONO PARA POZO DE INSPECCION H= 0.80 M D= (1.20 - 0.60) M EN LADRILLO DE OBR** 16.00 UND

DESCRIPCION	CANT(UND)
POZOS	16.00
MENOS COBRADO EN ACTA 1	-
PRESENTE ACTA 2	16.00

.4 **CONEXIÓN A POZO EXISTENTE** **1.00 UND**

DESCRIPCION	CANT(UND)
CONEX	1.00
MENOS COBRADO EN ACTA 1	-
PRESENTE ACTA 2	1.00

5 **RECUPERACION DE PAVIMENTO**

.1 **SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE SUB BASE GRANULAR** **1.55 M3**

DESCRIPCION	VOL TOTAL (M3)
VOL.	89.81
MENOS COBRADO EN ACTA 1	- 88.26
PRESENTE ACTA 2	1.55

.2 **SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE BASE GRANULAR** **48.19 M3**

DESCRIPCION	VOL TOTAL (M3)
VOL.	170.09
MENOS COBRADO EN ACTA 1	- 121.90
PRESENTE ACTA 2	48.19

3 **IMPRIMACION ASFALTICA** **252.36 M2**

DESCRIPCION	LONG (M)	ANCHO(M)	AREA TOTAL (M2)
PZ 8 - PZ 9	2.00	1.00	2.00
PZ 9	3.00	3.00	9.00
PZ 9 - PZ 10	35.80	1.00	35.80
PZ 10	3.00	3.00	9.00
PZ 10 - PZ 11	71.32	1.00	71.32
PZ 11	3.10	3.20	9.92
SOBRE ANCHO	4.20	3.10	13.02
PZ 11 - PZ 12	91.52	1.00	91.52
PZ 12	2.80	2.60	7.28
PZ 12 - PZ 13	3.50	1.00	3.50

TOTAL			252.36
MENOS COBRADO EN ACTA 1			-
PRESENTE ACTA 2			252.36

.4 **MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO MCD 19** **252.36 M2**

DESCRIPCION	AREA (M2)
TOTAL	252.36

MENOS COBRADO EN ACTA 1	-
PRESENTE ACTA 2	252.36

6 PASO ELEVADO

1 CONCRETO CICLOPEO PARA BASES - M3

NO SE EJECUTA ESTA ACTIVIDAD DEBIDO A QUE LA TUBERIA PASARIA POR DEBAJO DE LA QUEBRADA Y NO POR CERCHA

2 ACERO DE REFUERZO - KG

NO SE EJECUTA ESTA ACTIVIDAD DEBIDO A QUE LA TUBERIA PASARIA POR DEBAJO DE LA QUEBRADA Y NO POR CERCHA

3 CONCRETO DE 28 MPA DE BAJA PERMEABILIDAD PARA PEDESTALES - M3

NO SE EJECUTA ESTA ACTIVIDAD DEBIDO A QUE LA TUBERIA PASARIA POR DEBAJO DE LA QUEBRADA Y NO POR CERCHA

4 PLATINA DE (20x30) CM E= 1/2" CON TRES TORNILLOS DE 5/8" L= 35 CM - UND

NO SE EJECUTA ESTA ACTIVIDAD DEBIDO A QUE LA TUBERIA PASARIA POR DEBAJO DE LA QUEBRADA Y NO POR CERCHA

5 CERCHA CONFORMADA POR 4 ANGULOS HORIZONTALES DE 3"x5/16" 2 DIAGONALES - ML

NO SE EJECUTA ESTA ACTIVIDAD DEBIDO A QUE LA TUBERIA PASARIA POR DEBAJO DE LA QUEBRADA Y NO POR CERCHA

CUADRO DE CALCULO DE CANTIDADES ALCANTARILLADO PLUVIAL

PARA TUBO 39"	CON ENTIBADO
ANCHO SUP EXCA	2.2
ANCHO PROM EXC	1.95
ANCHO INF EXCA	1.7

PARA TUBO 30" A 3	CON ENTIBADO
ANCHO SUP EXCA	1.6
ANCHO PROM EXC	1.5
ANCHO INF EXCA	1.4

ALTURA RELLENO TRITURADO (M)	
CAMA	0.1
ALTURA TUBO	VBLE
SOBRE TUBO	0.15

POZO	C.TERRRENO	C. FONDO	ALTURA	DIAMETRO	LONGITUD		ALTURA PROM.EXCA	EXCAVAC ZANJA	EXCAVA C POZOS O CAJAS	ENTIBADO	H TUBO	H TOTAL RELLENO CON TRITURADO	RELLENO CON TRIT 3/4"	ALTURA RELLENO MISMA EXCAV	RELLENO MISMA EXCAV	ALTURA RELLENO RECEBO	RELLENO RECEBO	POZOS	CILINDRO	GEOTEXTIL NT 1600
					ML			M3	M3	M2/ML DE ZANJA			M3	M3	M3	M	M3	UND	ML	M2
C.I. - P6	382	379.87	2.13																	
C.I. - P7	382	379.41	2.59	39"					76.56											
C.I. - P8	381.84	379.12	2.72	39"	49.00	TERRENO NATURAL	2.65	263.24	83	130.09	0.98	1.23	65.50	1.42	136.16	-	-			343.00
ESTRUCENTREGA	381.21	379.01	2.2	39"	26.41	TERRENO NATURAL	2.46	131.84	44.8	64.97	0.98	1.23	35.30	1.23	63.34	-	-			184.87

EICVIRO E.S.P.
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO
NIT. 800.116.625-4

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 027-2023	
OBJETO: AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO URBANO EN EL SECTOR DE LA VIA PARALELA A SAMANES DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO	
CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES	SUPERVISOR: RODOLFO BOHORQUEZ VALENCIA
VALOR DEL CONTRATO INICIAL: $ 1.968.811.805,00	VALOR DEL CONTRATO ADICIONAL: ----
PLAZO : MESES	
FECHA DE INICIO: 18 DE JULIO DE 2023	FECHA DE TERMINACION: 18 DE DICIEMBRE DE 2023
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 2	

TOTALES					75.41			395.08	204.36	195.06			100.80		199.50		-	-	-	527.87

ALCANTARILLADO PLUVIAL

1 PRELIMINARES

1.1 LOCALIZACION Y REPLANTEO 75.41 ML

DESCRIPCION	LONG (ML)
LONG TOTAL	75.41
MENOS COBRADO EN ACTA 1	0.00
PRESENTE ACTA 2	75.41

1.2 CORTE DE PAVIMENTO EN ASFALTO - ML

NOTA: NO ES NECESARIO EJECUTAR ESTA ACTIVIDAD

2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

2.1 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN O CONGLOMERADO - M3

DESCRIPCION	VOL TOTAL (M3)
VOL.	-

2.2 EXCAVACION MANUAL EN ROCA - M3

DESCRIPCION	VOL TOTAL (M3)	%	VOL TOTAL (M3)
VOL.	599.44	0%	-

2.3 EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN O CONGLOMERADO 599.44 M3

DESCRIPCION	VOL TOTAL (M3)	%	VOL TOTAL (M3)
VOL. ZANJA + POZOS	599.44	100%	599.44
MENOS COBRADO EN ACTA 1			-
PRESENTE ACTA 2			599.44

2.4 ENTIBADO EN MADERA CONFORMADO POR TABLA VERTICAL DE (20x3) CM, LISTON HORIZONTAL DE M2

SE ELIMINA ESTE ITEM Y SE REEMPLAZA POR EL ITEM 1.4 NP ENTIBADO METALICO

2.5 SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE RELLENO CON TRITURADO 3/4" 100.80 M3

DESCRIPCION	VOL TOTAL (M3)
VOL.	100.80
MENOS COBRADO EN ACTA 1	-

PRESENTE ACTA 2	100.80

1.6 **RELLENO MANUAL SELECCIONADO DE LA MISMA EXCAVACION COMPACTADO** **199.50 M3**

DESCRIPCION	VOL TOTAL (M3)
VOL. EXCAVA POZOS	-
MENOS VOL. POZOS	-

VOL. RELLENO ZANJAS	199.50
TOTAL	199.50
MENOS COBRADO EN ACTA 1	-
PRESENTE ACTA 2	199.50

.7 SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE RELLENO CON MATERIAL DE CANTERA - M3

DESCRIPCION	VOL TOTAL (M3)
VOL.	-

.8 ACARREO MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION HASTA EL SITIO - M3

DESCRIPCION	VOL TOTAL (M3)
VOL.	-

.9 RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE ESCOMBRERA MUNICIPAL POR DISPOSICION) 519.92 M3

DESCRIPCION	VOL TOTAL (M3)	% EXPANS	VOL TOTAL (M3)
VOL. EXCAVADO	599.44	1.3	779.27
MENOS VOL RELLENO MISMA EXC	199.50	1.3	- 259.35
TOTAL			519.92
MENOS COBRADO EN ACTA 1			-
PRESENTE ACTA 2			519.92

.10 ESCOMBRERA MUNICIPAL POR GENERACION DE EXCAVACIONES 599.44 M3

DESCRIPCION	VOL TOTAL (M3)
VOL. EXCAVADO	599.44
TOTAL	599.44
MENOS COBRADO EN ACTA 1	-
PRESENTE ACTA 2	599.44

3 TUBERIA PVC ALCANTARILLADO

.1 TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D= 39" INCLUYE DESCARGUE, ACARREO INTERNO EN 74.60 ML

DESCRIPCION	LONG (ML)
ENTREGA A P8	25.00

P8 A P7	49.60
TOTAL	74.60
MENOS COBRADO EN ACTA 1	-
PRESENTE ACTA 2	74.60

6 ESTRUCTURAS ESPECIALES DE CONCRETO

6.1 CONCRETO CICLOPEO PARA BASES **21.26 M3**

DESCRIPCION	LONG (ML)	ANCHO (M	AREA (M2)	ESPESOR	VOL (M3)
POZO 1	2.50	2.50	6.25	0.40	2.50
POZO 2	2.50	2.50	6.25	0.40	2.50
POZO 3	2.50	2.50	6.25	0.40	2.50
POZO 4"	2.50	2.50	6.25	0.40	2.50
POZO 3"	2.50	2.50	6.25	0.40	2.50
PLUVIAL					
C.I. - P7			8.00	0.40	3.20
C.I. - P8			6.71	0.40	2.68
ENTREGA	4.00	0.60	2.40	0.40	0.96
ENTREGA	4.00	0.60	2.40	0.40	0.96
ENTREGA	4.00	0.60	2.40	0.40	0.96
TOTAL					21.26
MENOS COBRADO EN ACTA 1					-
PRESENTE ACTA 2					21.26

6.2 ACERO DE REFUERZO **4,047.44 KG**

ELEMENTO	DESCRIPCION	CANTIDAD ELEMENTOS (UND)	CANT VARILLAS/ESTRIBOS(UND)	DIAMETRO	PESO PARCIAL (KILOS/ML)	LONG REFUERZO (M)	PESO TOTAL (KILOS)
C.I. - P7							
PLACA FONDO							
INF	LADO A	1.00	20.00	5/8"	1.56	3.20	99.84
INF	LADO B	1.00	20.00	5/8"	1.56	3.20	99.84
SUP	LADO A	1.00	20.00	5/8"	1.56	3.20	99.84
SUP	LADO B	1.00	20.00	5/8"	1.56	3.20	99.84
PLACA SUPERIOR							
MURO	L= 3.3 m	H= 3.3 m					
EXTERNO	VERTICAL	1.00	23.00	5/8"	1.56	3.60	129.17
INTER	VERTICAL	1.00	23.00	5/8"	1.56	3.60	129.17
EXTERNO	HORIZONTAL	1.00	18.00	3/8"	0.56	3.60	36.29
INTER	HORIZONTAL	1.00	18.00	3/8"	0.56	3.60	36.29
MURO	L= 3.05 m	H= 3.3 m					
EXTERNO	VERTICAL	1.00	21.00	5/8"	1.56	3.60	117.94
INTER	VERTICAL	1.00	21.00	5/8"	1.56	3.60	117.94
EXTERNO	HORIZONTAL	1.00	18.00	3/8"	0.56	3.35	33.77

INTER	HORIZONTAL	1.00	18.00	3/8"	0.56	3.35	33.77

MURO	L= 4.32 m	H= 3.3 m					
EXTERNO	VERTICAL	1.00	21.00	5/8"	1.56	3.60	117.94
INTER	VERTICAL	1.00	21.00	5/8"	1.56	3.60	117.94
EXTERNO	HORIZONTAL	1.00	18.00	3/8"	0.56	4.62	46.57
INTER	HORIZONTAL	1.00	18.00	3/8"	0.56	4.62	46.57
C.I. - P8							
PLACA FONDO							
INF	LADO A	1.00	16.00	5/8"	1.56	3.20	79.87
INF	LADO B	1.00	20.00	5/8"	1.56	2.48	77.38
SUP	LADO A	1.00	16.00	5/8"	1.56	3.20	79.87
SUP	LADO B	1.00	20.00	5/8"	1.56	2.48	77.38
PLACA SUPERIOR							
MUROS	L= 3.0 m	H= 3.4 m					
EXTERNO	VERTICAL	1.00	21.00	5/8"	1.56	3.70	121.21
INTER	VERTICAL	1.00	21.00	5/8"	1.56	3.70	121.21
EXTERNO	HORIZONTAL	1.00	18.00	3/8"	0.56	3.30	33.26
INTER	HORIZONTAL	1.00	18.00	3/8"	0.56	3.30	33.26
MUROS	L= 2.75 m	H= 3.4 m					
EXTERNO	VERTICAL	1.00	19.00	5/8"	1.56	3.70	109.67
INTER	VERTICAL	1.00	19.00	5/8"	1.56	3.70	109.67
EXTERNO	HORIZONTAL	1.00	18.00	3/8"	0.56	3.05	30.74
INTER	HORIZONTAL	1.00	18.00	3/8"	0.56	3.05	30.74
MUROS	L= 1.7 m	H= 3.4 m					
EXTERNO	VERTICAL	2.00	12.00	5/8"	1.56	3.70	138.53
INTER	VERTICAL	2.00	12.00	5/8"	1.56	3.70	138.53
EXTERNO	HORIZONTAL	2.00	18.00	3/8"	0.56	2.00	40.32
INTER	HORIZONTAL	2.00	18.00	3/8"	0.56	2.00	40.32
ELEMENTO	DESCRIPCION	CANTIDAD ELEMENTOS (UND)	CANT VARILLAS/ESTRIBOS(UND)	DIAMETRO	PESO PARCIAL (KILOS/ML)	LONG REFUERZO (M)	PESO TOTAL (KILOS)
CABEZOTE							
ZAPATA							
INF	LONGITUDINAL	1.00	12.00	5/8"	1.56	4.30	80.50
INF	TRANSVERSAL	1.00	21.00	5/8"	1.56	2.50	81.90
SUP	LONGITUDINAL	1.00	12.00	1/2"	1.00	4.30	51.60
SUP	TRANSVERSAL	1.00	21.00	1/2"	1.00	2.50	52.50
ELEVACION							
VERTICAL 1	VERTICAL 1	1.00	10.00	5/8"	1.56	2.85	44.46
VERTICAL 2	VERTICAL 2	1.00	10.00	5/8"	1.56	2.85	44.46
HORIZONTAL	HORIZONTAL	1.00	14.00	1/2"	1.00	2.20	30.80
ALETAS							
VERTICAL 1	VERTICAL 1	2.00	7.00	1/2"	1.00	2.70	37.80
VERTICAL 2	VERTICAL 2	2.00	7.00	1/2"	1.00	2.70	37.80
HORIZONTAL	HORIZONTAL	2.00	22.00	3/8"	0.56	1.60	39.42

EICVIRO E.S.P. EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO NIT. 800.116.625-4	
CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 027-2023	
OBJETO: AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO URBANO EN EL SECTOR DE LA VIA PARALELA A SAMANES DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO	
CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES	**SUPERVISOR:** RODOLFO BOHORQUEZ VALENCIA
VALOR DEL CONTRATO INICIAL: $ 1.968.811.805,00	**VALOR DEL CONTRATO ADICIONAL:** ----
PLAZO : MESES	
FECHA DE INICIO: 18 DE JULIO DE 2023	**FECHA DE TERMINACION: 18 DE DICIEMBRE DE 2023**
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 2	

R/L UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES
CONTRATISTA



EICVIRO E.S.P.

EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS
DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO
NIT. 800.116.625-4

EL SUSCRITO SUPERVISOR EXTERNO DE LA EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS Y DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO EICVIRO E.S.P

CERTIFICA

QUE: El contrato de Obra **N° 027 del 2023,** Cuyo Objeto es **"AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO URBANO EN EL SECTOR DE LA VIA PARALELA A SAMANES DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO",** se encuentra con el 58,77% de las obras ejecutadas, cuyo objeto del contrato fueron recibidas a satisfacción por parte de la supervisión de **EICVIRO E.S.P.** y de la Alcaldía de Villa del Rosario esto con objeto de ser establecido para el pago correspondiente del valor del contrato.

La presente certificación se expide en villa del Rosario a los 13 días del mes de octubre del 2023

Rodolfo Bohorquez V.
RODOLFO BOHORQUEZ VALENCIA
Supervisor

Calle 23 12-20 Barrio Gran Colombia
Teléfono 5708211
E-mail: eicviro@hotmail.com - Villa del Rosario -Norte de Santander -Colombia

PAGOS PARAFISCALES

en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901733510	9	UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	Principal	CALLE 20A # 6-26 BOSQUES DEL PAMPLONITA	LOS PATIOS-NORTE DE SANTANDER	3233154635	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-09	2023-10	197089750	9457179115	E	2023/10/04	2023/10/03	BANCO DE BOGOTA	0	$718,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1092335008	CASTRO TORRADO GERMAN																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF37	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
2	CC	1090532229	PEREZ NIÑO ANGIE LORENA																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF37	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
Total	Afiliados(2)																						$2,320,000	$371,200			$2,320,000	$92,800			$2,320,000	$92,800			$2,320,000	$161,600		$0	$0		$718,400

2023/10/04 11:15 AM

en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901733510	9	UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	Principal	CALLE 20A # 6-26 BOSQUES DEL PAMPLONITA	LOS PATIOS-NORTE DE SANTANDER	3233154635	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-09	2023-10	197089750	9457179115	E	2023/10/04	2023/10/03	BANCO DE BOGOTA	0	$718,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$371,200	$0	$0	$371,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$371,200	$0	$0	$371,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$161,600	$0	$0	$161,600
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	2	$161,600	$0	$0	$161,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$92,800	$0	$0	$92,800
COMFANORTE	CCF37	890,500,516	3	2	$92,800	$0	$0	$92,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$92,800	$0	$0	$92,800
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$92,800	$0	$0	$92,800
TOTAL				2	$718,400	$0	$0	$718,400

en línea

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901458834	0	ARAP INGENIEROS S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	AV 49 10 35 BRR ANTONIA SANTOS	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	5922802	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-09	2023-10	9457173261	9457173261	E	2023/10/09	2023/10/04	BANCO DE BOGOTA	0	$359,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	Ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	lge	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1127054620	PINZON GARCIA ASTRID LORENA																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF37	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
Total	**Afiliados(1)**																						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$80,800		$0	$0		$359,200

en línea

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901498834	0	ARAP INGENIEROS S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	AV 49 10 35 BRR ANTONIA SANTOS	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	5922802	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-09	2023-10	9457173261	9457173261	E	2023/10/09	2023/10/04	BANCO DE BOGOTA	0	$359,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$185,600	$0	$0	$185,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$185,600	$0	$0	$185,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$80,800	$0	$0	$80,800
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$80,800	$0	$0	$80,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$46,400	$0	$0	$46,400
COMFANORTE	CCF37	890,500,516	3	1	$46,400	$0	$0	$46,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$46,400	$0	$0	$46,400
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$46,400	$0	$0	$46,400
TOTAL				1	$359,200	$0	$0	$359,200

2023/10/04 03:13 PM

en línea

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 88312166		PINO PEDROZO JUAN CARLOS	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CLL 14A # 19 20 BRR CAÑO LIMON	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	5922802	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-09	2023-09	197130517	9457183296	I	2023/10/17	2023/10/03	BANCO DE BOGOTA	0	$411,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	88312166	PINO PEDROZO JUAN CARLOS																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$145,000		0	$0	$0	14-23	30	$1,160,000	$80,800	0	$0	$0	No	$411,400
Total	**Afiliados(1)**																						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$145,000			$0	$0			$1,160,000	$80,800		$0	$0		$411,400

en línea

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 88312166		PINO PEDROZO JUAN CARLOS	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CLL 14A # 19 20 BRR CAÑO LIMON	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	5922802	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-09	2023-09	197130517	9457183296	I	2023/10/17	2023/10/03	BANCO DE BOGOTA	0	$411,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$185,600	$0	$0	$185,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$185,600	$0	$0	$185,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$80,800	$0	$0	$80,800
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$80,800	$0	$0	$80,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$145,000	$0	$0	$145,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$145,000	$0	$0	$145,000
TOTAL				1	$411,400	$0	$0	$411,400

en linea

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 88312166		PINO PEDROZO JUAN CARLOS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	OBRA	cll 14A 19 20 BRR Caño Limon	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	5922802	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-09	2023-10	197066148	9457227487	E	2023/10/17	2023/10/03	BANCO DE BOGOTA	0	$4,703,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	Ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: OBRA (17 Afiliados)																							$19,178,667	$3,068,600			$19,178,667	$767,200			$19,178,667	$767,200			$19,178,667		$100,900		$0	$0		$4,703,900
Centro de Trabajo: U.T ALCANTARILLADO SAMANES (17 Afiliados)																							$19,178,667	$3,068,600			$19,178,667	$767,200			$19,178,667	$767,200			$19,178,667		$100,900		$0	$0		$4,703,900
Ciudad: CUCUTA Depto: NORTE DE SANTANDER (17 Afiliados)																							$19,178,667	$3,068,600			$19,178,667	$767,200			$19,178,667	$767,200			$19,178,667		$100,900		$0	$0		$4,703,900
1	CC	1193034133	ANGARITA CASTRO JHOAN RAMSES																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	ESSC24	30	$1,160,000	$46,400	CCF37	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500
2	PT	4979377	CASTELLANO GUERRERO PEDRO JOSE																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF37	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500
3	CC	1092355175	CASTRO ROMERO ANDERSON ALEJANDRO																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS041	30	$1,160,000	$46,400	CCF37	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500
4	CC	1093795371	CASTRO GAVIRIA VLADIMIR																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	ESSC24	30	$1,160,000	$46,400	CCF37	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500
5	CC	1084073128	DURAN RIVERA ANGEL REINALDO																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF37	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500
6	CC	1004910871	ESTEBAN TARAZONA KEVIN ENRIQUE																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS041	30	$1,160,000	$46,400	CCF37	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500
7	CC	1092352157	GARCIA LIZCANO HARLINGTHON HIDALGO																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS041	30	$1,160,000	$46,400	CCF37	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500
8	CC	1094860868	GONZALEZ MIGUEL																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF37	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500
9	PT	1408752	HERNANDEZ SANZ CARLOS ALBERTO																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF37	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500
10	CC	88196474	JAIMES QUINTERO GUSTAVO																		25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF37	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500
11	PT	1291831	OLLARVES BARRETO VICTOR GABRIEL																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS041	30	$1,160,000	$46,400	CCF37	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500
12	CC	1148218865	PEDROZO AREBALO LUIS MARIANO																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF37	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500
13	CC	85163800	PEDROZO ALCENDRA MARIANO																		23020 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF37	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500
14	CC	1004811212	PINO CASTRO CARLOS MANUEL																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF37	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500
15	CC	1090419172	RAMIREZ MENDOZA JOSE LUIS																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	ESSC24	30	$1,160,000	$46,400	CCF37	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500
16	CC	13171724	SANDOVAL ALBERTO																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS041	30	$1,160,000	$46,400	CCF37	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500
17	CC	1004506253	TORRES RAAD LUIS EDUARDO		X																23030 1	16	$618,667	$99,000	CCFC55	16	$618,667	$24,800	CCF37	16	$618,667	$24,800	14-23	16	$618,667	0.522%	$3,300	16	$0	$0	SI	$151,900
Total			**Afiliados(17)**																				$19,178,667	$3,068,600			$19,178,667	$767,200			$19,178,667	$767,200			$19,178,667		$100,900		$0	$0		$4,703,900

en línea

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 88312166		PINO PEDROZO JUAN CARLOS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	OBRA	cll 14A 19 20 BRR Caño Limon	CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	5922802	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-09	2023-10	197066148	9457227487	E	2023/10/17	2023/10/03	BANCO DE BOGOTA	0	$4,703,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				17	$3,068,600	$0	$0	$3,068,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$185,600	$0	$0	$185,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	15	$2,697,400	$0	$0	$2,697,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$185,600	$0	$0	$185,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				17	$100,900	$0	$0	$100,900
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	17	$100,900	$0	$0	$100,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				17	$767,200	$0	$0	$767,200
COMFANORTE	CCF37	890,500,516	3	17	$767,200	$0	$0	$767,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				17	$767,200	$0	$0	$767,200
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	1	$24,800	$0	$0	$24,800
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	3	$139,200	$0	$0	$139,200
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	6	$278,400	$0	$0	$278,400
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	5	$232,000	$0	$0	$232,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$92,800	$0	$0	$92,800
TOTAL				17	$4,703,900	$0	$0	$4,703,900

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	37392420
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:		SILVIA LORENA VILLAMIZAR LEON VILLAMIZAR LEON VILLAMIZAR LEON	
CIUDAD/MUNICIPIO:	CUCUTA	DEPARTAMENTO:	NORTE DE SANTANDER
DIRECCIÓN:	AV 17E # 5N-19 TORRES LIBERTADORES	TELÉFONO:	5940627
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Otras actividades profesionales, científicas y té
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			7896281919	TIPO DE PLANILLA:			I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	septiembre	AÑO 2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	septiembre	AÑO 2023
DÍAS DE MORA:			0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2023/09/29	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			187871001

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230201	230201- PROTECCION	1	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 185.600	$ 0	$ 185.600
SUBTOTALES:										**$ 185.600**	**$ 0**	**$ 185.600**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 145.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 145.000	$ 0	$ 0	$ 145.000
SUBTOTALES:													**$ 145.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 145.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 28.300	$ 28.300	$ 0	$ 0	$ 28.300
SUBTOTALES:									**$ 28.300**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 28.300**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF37	CCF37-COMFANORTE	1	$ 7.000	$ 0	$ 7.000
SUBTOTALES:			**$ 7.000**	**$ 0**	**$ 7.000**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																									PENSIÓN								SALUD						ARP													
																												FSP		APORTES VOLUNTARIOS																CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU	
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 37392420	VILLAMIZAR LEON SILVIA LORENA	INDEPENDIENTE VOLUNTARIO AL SISTEMA DE RIESGOS LABORALES		$ 1.160.000				NO																230201-PROTECCION	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.160.000	$ 145.000	$ 0	$ 145.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000	1	$ 28.300	30	$ 1.160.000	CCF37-COMFANORTE	$ 7.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 365.900**

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 800177012	0	JASA LTDA	B	02	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4530	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
54-1	AV 6 N 7N 71 ZONA INDUSTRIAL		5791845			SALVADORMONTESP@HOTMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-09	2023-10	27800493	E	2023-10-03	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	2.780.400	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
5	27800493		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
8.980.000	8.980.000	8.980.000	8.980.000	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 2)				5	1.436.800	0	0	0	1.436.800
PROTECCION	230201	800229739	0	2	371.200	0	0	0	371.200
PORVENIR	230301	800224808	8	3	1.065.600	0	0	0	1.065.600
EPS(Administradoras: 3)				5	359.200	0	0	0	359.200
EPS SURA	EPS010	800088702	2	1	46.400	0	0	0	46.400
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	3	252.800	0	0	0	252.800
EPS-S COOSALUD	ESSC24	900226715	3	1	60.000	0	0	0	60.000
ARP(Administradoras: 1)				5	625.200	0	0	0	625.200
ARL SURA	14-11	890903790	5	5	625.200	0	0	0	625.200
CCF(Administradoras: 1)				5	359.200	0	0	0	359.200
COMFAORIENTE	CCF36	890500675	6	5	359.200	0	0	0	359.200
Gran Total					2.780.400	0	0	0	2.780.400

ASOPAGOS s.a.

Certificación de Pago

Se certifica que la empresa , identificada con CC-88266166 sucursal 0, canceló los aportes de seguridad social y parafiscales de la siguiente manera:

REFERENCIA POR TIPO DE PLANILLA		CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE ADMINISTRADORA	Nro. AFILIADOS	DÍAS MORA	COTIZACIÓN	INTERES	VALOR TOTAL
Periodo pensión:	2023-09	230301	800224808	PORVENIR	1	0	278.400	0	278.400
Periodo salud:	2023-09	EPS010	800088702	EPS SURA	1	0	217.500	0	217.500
Planilla Nro.:	27571473 Tipo I	SINARP	0	SINARP	0	0	0	0	0
Clase de aportante:	I	SINCCF	0	SIN CCF	1	0	0	0	0
Fecha transacción:	2023-10-04	PASENA	899999034	SENA	0	0	0	0	0
Banco:	BANCOLOMBIA	PAICBF	899999239	ICBF	0	0	0	0	0
Transacción:	199426041	PAESAP	899999054	ESAP	0	0	0	0	0
		PAMIED	899999001	MINEDU	0	0	0	0	0
						GRAN TOTAL			$ 495.900

PAGADO

INFORME DE AVANCE DE OBRA CONTRATISTA

UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES

UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES

INFORME AVANCE DE OBRA NO.02

periodo 06 SEPTIEMBRE AL 13 OCTUBRE DE 2023

AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO URBANO EN EL SECTOR DE LA VIA PARALELA A SAMANES DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO.



Anillo Vial Oriental Nro 10 7 43 Ca A 4 Con Cerrado Valles De Turin-3102182939-
laconstructorasas@hotmail.com



CONTRATO No Y FECHA	027 - 2023 DEL 17 DE JULIO DE 2023
TIPO DE CONTRATO	CONTRATO DE OBRA
CONTRATISTA	ASTRID LORENA PINZON GARCIA RL. UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES Contratista
OBJETO DEL CONTRATO	AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO URBANO EN EL SECTOR DE LA VIA PARALELA A SAMANES DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO.

ACTIVIDADES REALIZADAS

	ALCANTARILLADO SANITARIO		
1	**PRELIMINARES**		
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	338,88
1.2	CORTE DE PAVIMENTO EN ASFALTO	ML	190,56
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN O CONGLOMERADO	M3	29,92
2.3	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN O CONGLOMERADO	M3	1.422,26
2.5	SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE RELLENO CON TRITURADO 3/4"	M3	157,14
2.6	RELLENO MANUAL SELECCIONADO DE LA MISMA EXCAVACION COMPACTADO	M3	780,07
2.7	SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE RELLENO CON MATERIAL DE CANTERA TIPO BASE	M3	210,03



2.8	ACARREO MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION HASTA EL SITIO DE ACOPIO PARA CARGUE EN VOLQUETA	M3	118,50
2.9	RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE ESCOMBRERA MUNICIPAL POR DISPOSICION)	M3	873,76
2.10	ESCOMBRERA MUNICIPAL POR GENERACION DE EXCAVACIONES	M3	1.452,18
3	**TUBERIA PVC ALCANTARILLADO**		
3.1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D= 8"	ML	87,80
3.3	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D= 12"	ML	243,88
4	**POZOS DE INSPECCION**		
4.1	BASE EN CONCRETO DE 28.0 MPA E= 20 CM D= 2,0 M	UND	6,00
4.2	CILINDRO PARA POZO DE INSPECCION D= 1.20 M EN LADRILLO DE OBRA, PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO INTERNO Y EXTERNO, PASOS EN VARILLA DE 3/4" CADA 40 CM	ML	10,12
4.3	CONO PARA POZO DE INSPECCION H= 0.80 M D= (1.20 - 0.60) M EN LADRILLO DE OBRA, PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO EXTERNO, PASOS EN VARILLA DE 3/4" CADA 40 CM, INCLUYE AROTAPA	UND	16,00
4.4	CONEXIÓN A POZO EXISTENTE	UND	1,00
5	**RECUPERACION DE PAVIMENTO**		
5.1	SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE SUB BASE GRANULAR	M3	1,55
5.2	SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE BASE GRANULAR	M3	48,19
5.3	IMPRIMACION ASFALTICA	M2	252,36
5.4	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO MDC 19 INSTALADA MANUALMENTE	M2	252,36
	ALCANTARILLADO PLUVIAL		
1	**PRELIMINARES**		
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	75,41
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
2.3	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN O CONGLOMERADO	M3	599,44
2.5	SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE RELLENO CON TRITURADO 3/4"	M3	100,80



2.6	RELLENO MANUAL SELECCIONADO DE LA MISMA EXCAVACION COMPACTADO	M3	199,50
2.9	RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE ESCOMBRERA MUNICIPAL POR DISPOSICION)	M3	519,92
2.10	ESCOMBRERA MUNICIPAL POR GENERACION DE EXCAVACIONES	M3	599,44
3	**TUBERIA PVC ALCANTARILLADO**		
3.1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D= 39" INCLUYE DESCARGUE, ACARREO INTERNO EN OBRA Y MANIOBRAS CON RETROEXCAVADORA	ML	74,60
6	**ESTRUCTURAS ESPECIALES DE CONCRETO**		
6.1	CONCRETO CICLOPEO PARA BASES	M3	21,26
6.2	ACERO DE REFUERZO	KG	4.047,44
	ITEMS NO PREVISTOS ACTA DE MODIFICACION No.1		
1	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
1.4 NP	ENTIBADO METALICO CONFORMADO POR PANELES ARMADOS CON TABLEROS METALICOS CAL. 14, MARCO EN IPE DE 100 Y VIGA C DE 80 MM, TRAVESAÑOS EN TUBERIA DE 2" CAL 2.0 MM , INCLUYE INSTALACIÓN Y DESINTALACIÓN	M2	1.260,48
1.5 NP	PEDRAPLEN CON PIEDRA RAJON H= 40 CM ANCHO= 1.1 M PARA FONDO DE ZANJA CON NIVEL FREATICO	ML	94,00
5	**MANEJO DE NIVEL FREATICO**		
5.1 NP	GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600	M2	885,07

ITEM	DESCRIPCION	
1	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA	0,30
2	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	0,30
3	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	0,30



TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 4
1.1 INFORMACIÓN DE LOS CONTRATOS 5
1.1 Contrato de obra 5
1.2 Cuadro de cantidades, precios contrato de obra 7
2.1 LOCALIZACION DEL PROYECTO 18
3.1 DESCRIPCIÓN ESTADO ACTUAL 19
4.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO 21
5.1AVANCE DE OBRA PRESENTE MES 22
5.1 Actividades ejecutadas 22
1,1 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO 22
VALLA INFORMATIVA 24
6.1 SOCIALIZACION CON LA COMUNIDAD 25
7.1 ESTADO AVANCE DE LA OBRA 27
Cuadro de avance del proyecto 27
CONCLUSIONES 39



INTRODUCCIÓN

El presente documento tiene como objeto dar un informe de las actividades que ya se adelantan por parte de la Unión Temporal Alcantarillado Samanes quien actúa en función de contratista del contrato de obra No. 027-2023 cuyo objeto es la "AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO URBANO EN EL SECTOR DE LA VIA PARALELA A SAMANES DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO".

El presente informe describe las actividades ejecutadas durante el periodo del 06 de septiembre al 13 octubre del 2023 del presente año, con un porcentaje de ejecución de 58,77%.



1. INFORMACIÓN DE LOS CONTRATOS

1.1 Contrato de obra

DATOS INICIALES DEL CONTRATODE OBRA	
CONTRATO N°. FECHA	027 - 2023 DEL 17 DE JULIO DE 2023
TIPO DE CONTRATO	CONTRATO DE OBRA
DEPENDENCIA CONTRATANTE	EICVIRO E.S. P
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES
N.I.T.	901.733.510-9
REPRESENTANTE LEGAL	ASTRID LORENA PINZON GARCIA
OBJETO DEL CONTRATO	AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO URBANO EN EL SECTOR DE LA VIA PARALELA A SAMANES DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO.
VALOR DEL CONTRATO	$ 1.968.811.805,00 MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS ONCE MIL OCHOCIENTOS CINCO PESOS MCTE
PLAZO O DURACIÓN	05 MESES
ACTA DE INICIO	18 de julio de 2023
LUGAR DE EJECUCIÓN	MUNICIPIO VILLA DEL ROSARIO , DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

Póliza De Seguro De Cumplimiento Entidad Estatal No. 465-47-994000007968 ANEXO 0

Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

18/07/2023
Fecha de Aprobación:
18 DE JULIO DE 2023

Amparos	Valor Asegurado	Vigencia Desde	Vigencia Hasta
Cumplimiento del contrato	196.881.180,50	17/07/2023	17/04/2024
Pagos de salarios, prestacionessociales e indemnizaciones	98.440.590,25	17/07/2023	17/12/2026
Estabilidad y calidad de la obra	1.234.379.729,70	17/07/2023	17/07/2028



POLIZA DE RESPONSABILIDADCIVIL EXTRACONTRACTUAL ENTIDADES ESTALALES No. 465-74-994000002226

Aseguradora:

ASEGURADORA SOLIDARIA DE

COLOMBIA

Fecha de Expedición: 18/07/2023

Fecha de Aprobación: 18/07/2023

Amparos	Valor Asegurado	Vigencia	
		Desde	Hasta
Amparo básico-predios, labores y operaciones	580.000.000, 00	17/07/2023	17/12/2023

*Se presenta en el anexo 1. La copia de las pólizas del contrato de obra



1.2 Cuadro de cantidades, precios contrato de obra según modificación No.02

CONDICIONES INICIALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACION No.1		CONDICIONES ACTUALIZADAS PRESENTE ACTA	
No.	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	V/Unitario	V/Total	CANT	V/Total	CANT	V/Total
	REVISION Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS								
1	TOPOGRAFIA	UND	1,00	1.490.000,00	1.490.000,00	1,00	1.490.000,00	1,00	1.490.000,00
2	ESTUDIO DE SUELOS	UND	1,00	1.990.000,00	1.990.000,00	1,00	1.990.000,00	1,00	1.990.000,00
3	DISEÑO HIDRAULICO	UND	1,00	3.990.000,00	3.990.000,00	1,00	3.990.000,00	1,00	3.990.000,00
4	DISEÑO ESTRUCTURAL	UND	1,00	1.990.000,00	1.990.000,00	1,00	1.990.000,00	1,00	1.990.000,00
	ALCANTARILLADO SANITARIO								-
1	**PRELIMINARES**								-
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	1.029,75	3.533,00	3.638.107,00	1.044,19	3.689.123,00	998,38	3.527.277,00
1.2	CORTE DE PAVIMENTO EN ASFALTO	ML	804,78	13.040,00	10.494.331,00	888,78	11.589.691,00	943,92	12.308.717,00
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**								
2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN O CONGLOMERADO	M3	300,12	60.860,00	18.265.303,00	360,57	21.944.290,00	29,92	1.820.931,00
2.2	EXCAVACION MANUAL EN ROCA	M3	200,08	189.744,00	37.963.980,00	97,83	18.562.656,00	-	-
2.3	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN O CONGLOMERADO	M3	1.500,59	29.367,00	44.067.827,00	1.858,77	54.586.499,00	2.722,96	79.965.166,00
	ENTIBADO EN MADERA CONFORMADO POR TABLA VERTICAL DE (20x3) CM, LISTON HORIZONTAL DE (14x20) CM Y TRAVESAÑOS (9x9) CM, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE FABRICACIÓN, INSTALACIÓN Y DESINTALACIÓN	M2	3.341,13	18.932,00	63.254.273,00	-	-	-	-
2.5	SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE RELLENO CON TRITURADO 3/4"	M3	345,02	123.091,00	42.468.857,00	426,01	52.437.997,00	415,94	51.198.471,00
2.6	RELLENO MANUAL SELECCIONADO DE LA MISMA EXCAVACION COMPACTADO	M3	115,41	46.527,00	5.369.681,00	866,68	40.324.020,00	1.137,00	52.901.199,00
2.7	SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE RELLENO CON MATERIAL DE CANTERA TIPO BASE	M3	1.038,71	132.819,00	137.960.423,00	495,94	65.870.255,00	529,28	70.298.440,00
2.8	ACARREO MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION HASTA EL SITIO DE ACOPIO PARA CARGUE EN VOLQUETA	M3	500,20	15.323,00	7.664.565,00	360,57	5.525.014,00	118,50	1.815.776,00



2.9	RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE ESCOMBRERA MUNICIPAL POR DISPOSICION)	M3	2.450,99	62.779,00	153.870.701,00	1.885,62	118.377.338,00	2.100,64	131.876.079,00
2.10	ESCOMBRERA MUNICIPAL POR GENERACION DE EXCAVACIONES	M3	1.154,12	22.000,00	25.390.640,00	2.317,16	50.977.520,00	2.752,88	60.563.360,00
3	**TUBERIA PVC ALCANTARILLADO**								
3.1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D= 8"	ML	183,75	87.272,00	16.036.230,00	249,69	21.790.946,00	248,49	21.686.219,00
3.2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D= 10"	ML	6,07	116.777,00	708.836,00	4,80	560.530,00	4,80	560.530,00
3.3	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D= 12"	ML	772,83	163.263,00	126.174.544,00	768,03	125.390.882,00	758,22	123.789.272,00
4	**POZOS DE INSPECCION**							-	-
4.1	BASE EN CONCRETO DE 28.0 MPA E= 20 CM D= 2,0 M	UND	18,00	641.709,00	11.550.762,00	18,00	11.550.762,00	18,00	11.550.762,00
4.2	CILINDRO PARA POZO DE INSPECCION D= 1.20 M EN LADRILLO DE OBRA, PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO INTERNO Y EXTERNO, PASOS EN VARILLA DE 3/4" CADA 40 CM	ML	21,69	2.168.652,00	47.038.062,00	20,74	44.977.842,00	20,74	44.977.842,00
4.3	CONO PARA POZO DE INSPECCION H= 0.80 M D= (1.20 - 0.60) M EN LADRILLO DE OBRA, PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO EXTERNO, PASOS EN VARILLA DE 3/4" CADA 40 CM, INCLUYE AROTAPA	UND	18,00	2.435.305,00	43.835.490,00	18,00	43.835.490,00	18,00	43.835.490,00
4.4	CONEXIÓN A POZO EXISTENTE	UND	1,00	414.057,00	414.057,00	1,00	414.057,00	1,00	414.057,00
5	**RECUPERACION DE PAVIMENTO**								
5.1	SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE SUB BASE GRANULAR	M3	250,10	134.766,00	33.704.977,00	92,26	12.433.511,00	89,81	12.103.334,00
5.2	SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE BASE GRANULAR	M3	125,05	136.791,00	17.105.715,00	148,79	20.353.133,00	170,09	23.266.781,00
5.3	IMPRIMACION ASFALTICA	M2	402,39	7.911,00	3.183.307,00	485,11	3.837.705,00	470,20	3.719.752,00
5.4	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO MDC 19 INSTALADA MANUALMENTE	M2	402,39	99.469,00	40.025.331,00	485,11	48.253.407,00	470,20	46.770.324,00
6	**PASO ELEVADO**							-	-
6.1	CONCRETO CICLOPEO PARA BASES	M3	0,50	610.265,00	305.133,00	-	-	-	-
6.2	ACERO DE REFUERZO	KG	85,24	11.644,00	992.535,00	-	-	-	-
6.3	CONCRETO DE 28 MPA DE BAJA PERMEABILIDAD PARA PEDESTALES	M3	1,30	1.865.842,00	2.425.595,00	-	-	-	-
6.4	PLATINA DE (20x30) CM E= 1/2" CON TRES TORNILLOS DE 5/8" L= 35 CM	UND	2,00	229.184,00	458.368,00	-	-	-	-



6.5	CERCHA CONFORMADA POR 4 ANGULOS HORIZONTALES DE 3"x5/16" 2 DIAGONALES CADA 60 CM EN ANGULO DE 2"x3/16" 2 VERTICALES CADA 60 CM EN ANGULO DE 2"x3/16" Y 2 HORIZONTALES CADA 60 CM EN ANGULO DE 1 1/2"x3/16" CON ACABADO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE PARA EXTERIORES	ML	32,00	1.493.498,00	47.791.936,00	-	-	-	-
	ALCANTARILLADO PLUVIAL								
1	**PRELIMINARES**								
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	85,41	3.533,00	301.754,00	106,16	375.063,00	267,35	944.548,00
1.2	CORTE DE PAVIMENTO EN ASFALTO	ML	98,00	13.040,00	1.277.920,00	-	-	-	-
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**							-	-
2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN O CONGLOMERADO	M3	85,15	60.860,00	5.182.229,00	15,68	954.285,00	50,00	3.043.000,00
2.2	EXCAVACION MANUAL EN ROCA	M3	56,77	189.744,00	10.771.767,00	15,68	2.975.186,00	-	-
2.3	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN O CONGLOMERADO	M3	425,76	29.367,00	12.503.294,00	752,57	22.100.723,00	1.523,92	44.752.959,00
2.4	ENTIBADO EN MADERA CONFORMADO POR TABLA VERTICAL DE (20x3) CM, LISTON HORIZONTAL DE (14x20) CM Y TRAVESAÑOS (9x9) CM, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE FABRICACIÓN, INSTALACIÓN Y DESINTALACIÓN	M2	580,48	18.932,00	10.989.647,00	-	-	-	-
2.5	SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE RELLENO CON TRITURADO 3/4"	M3	103,66	123.091,00	12.759.613,00	141,91	17.467.844,00	301,43	37.103.320,00
	RELLENO MANUAL SELECCIONADO DE LA MISMA EXCAVACION COMPACTADO	M3	28,95	46.527,00	1.346.957,00	90,28	4.200.458,00	595,89	27.724.974,00
2.7	SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE RELLENO CON MATERIAL DE CANTERA TIPO BASE	M3	260,52	132.819,00	34.602.006,00	284,76	37.821.538,00	175,40	23.296.453,00
2.8	ACARREO MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION HASTA EL SITIO DE ACOPIO PARA CARGUE EN VOLQUETA	M3	141,92	15.323,00	2.174.640,00	31,36	480.529,00	-	-
2.9	RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE ESCOMBRERA MUNICIPAL POR DISPOSICION)	M3	700,35	62.779,00	43.967.273,00	901,74	56.610.335,00	1.206,45	75.739.725,00
2.10	ESCOMBRERA MUNICIPAL POR GENERACION DE EXCAVACIONES	M3	567,68	22.000,00	12.488.960,00	783,93	17.246.460,00	1.523,92	33.526.240,00
3	**TUBERIA PVC ALCANTARILLADO**								



3.1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D= 39" INCLUYE DESCARGUE, ACARREO INTERNO EN OBRA Y MANIOBRAS CON RETROEXCAVADORA	ML	85,41	2.276.530,00	194.438.427,00	106,16	241.676.425,00	163,37	371.916.706,00
4	**POZOS DE INSPECCION**								
4.1	BASE EN CONCRETO DE 28.0 MPA E= 20 CM D= 2,0 M	UND	1,00	641.709,00	641.709,00	-	-	-	-
4.2	CILINDRO PARA POZO DE INSPECCION D= 1.20 M EN LADRILLO DE OBRA, PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO INTERNO Y EXTERNO, PASOS EN VARILLA DE 3/4" CADA 40 CM	ML	1,00	2.168.652,00	2.168.652,00	-	-	-	-
	CONO PARA POZO DE INSPECCION H= 0.80 M D= (1.20 - 0.60) M EN LADRILLO DE OBRA, PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO EXTERNO, PASOS EN VARILLA DE 3/4" CADA 40 CM, INCLUYE AROTAPA	UND	1,00	2.435.305,00	2.435.305,00	-	-	-	-
5	**RECUPERACION DE PAVIMENTO**								
5.1	SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE SUB BASE GRANULAR	M3	43,12	134.766,00	5.811.110,00	-	-	-	-
5.2	SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE BASE GRANULAR	M3	21,56	136.791,00	2.949.214,00	-	-	-	-
5.3	IMPRIMACION ASFALTICA	M2	107,80	7.911,00	852.806,00	-	-	-	-
5.4	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO MDC 19 INSTALADA MANUALMENTE	M2	107,80	99.469,00	10.722.758,00	-	-	-	-
6	**ESTRUCTURAS ESPECIALES DE CONCRETO**								
6.1	CONCRETO CICLOPEO PARA BASES	M3	13,30	610.265,00	8.116.525,00	21,47	13.102.390,00	34,86	21.273.838,00
	ACERO DE REFUERZO	KG	4.853,31	11.644,00	56.511.942,00	5.684,32	66.188.222,00	7.918,33	92.201.035,00
6.3	CONCRETO DE 35 MPA DE BAJA PERMEABILIDAD PARA PLACA DE FONDO Y MUROS	M3	36,79	1.539.968,00	56.655.423,00	33,86	52.143.316,00	51,50	79.308.352,00
6.4	CONCRETO DE 28 MPA DE BAJA PERMEABILIDAD PARA PLACA SUPERIOR	M3	3,08	1.466.505,00	4.516.835,00	6,13	8.989.676,00	10,26	15.046.341,00
6.5	AROTAPA EN H.F. D= 60 CM	UND	2,00	587.405,00	1.174.810,00	3,00	1.762.215,00	5,00	2.937.025,00
	ITEMS NO PREVISTOS ACTA DE MODIFICACION No.1								
1	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**								
1.1 NP	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO BAJO AGUA (EN LECHO DE QUEBRADA)	M3		132.695,00	-	37,06	4.917.677,00	37,06	4.917.677,00
1.2 NP	JARILLON CON MATERIAL DEL SITIO PARA DESVIO DE CAUCE DE QUEBRADA	M3		114.205,00	-	90,00	10.278.450,00	90,00	10.278.450,00



1.3 NP	RELLENO Y CONFORMACION MECANICA EN CONGLOMERADO BAJO AGUA (EN LECHO DE QUEBRADA)	M3		112.572,00	-	36,00	4.052.592,00	36,00	4.052.592,00
1.4 NP	ENTIBADO METALICO CONFORMADO POR PANELES ARMADOS CON TABLEROS METALICOS CAL. 14, MARCO EN IPE DE 100 Y VIGA C DE 80 MM, TRAVESAÑOS EN TUBERIA DE 2" CAL 2.0 MM , INCLUYE INSTALACIÓN Y DESINTALACIÓN	M2		13.672,00	-	3.187,65	43.581.551,00	3.385,28	46.283.548,00
1.5 NP	PEDRAPLEN CON PIEDRA RAJON H= 40 CM ANCHO= 1.1 M PARA FONDO DE ZANJA CON NIVEL FREATICO	ML		56.851,00	-	136,86	7.780.628,00	134,00	7.618.034,00
2	**CONCRETOS**				-				
2.1 NP	CONCRETO DE 28 MPA DE BAJA PERMEABILIDAD PARA ATRAQUE DE TUBERIA BAJO LECHO DE QUEBRADA	M3		1.758.833,00	-	9,10	16.005.380,00	11,37	19.997.931,00
3	**CODOS PVC ALCANTARILLADO**								
3.1 NP	CODO DE 45G PVC ALCANTARILLADO 315 mm	UND		599.272,00	-	8,00	4.794.176,00	8,00	4.794.176,00
4	**PROTECCION CONTRA CORROSION PARA ACERO DE REFUERZO**								
4.1 NP	RECUBRIMIENTO DE PROTECCION PARA LA CORROSION DE ACERO DE REFUERZO SIKA TOP ARMATEC 108 O SIMILAR	KG		54.311,00	-	312,07	16.948.834,00	451,86	24.540.968,00
5	**MANEJO DE NIVEL FREATICO**								
5.1 NP	GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600	M2		7.731,00	-	1.006,91	7.784.421,00	2.251,85	17.409.052,00
	ITEMS NO PREVISTOS PRESENTE ACTA DE MODIFICACION No.2								
6	**TUBERIA PVC ALCANTARILLADO**								
6.1 NP	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D= 30" INCLUYE DESCARGUE, ACARREO INTERNO EN OBRA Y MANIOBRAS CON RETROEXCAVADORA	ML		984.174,00				28,20	27.753.707,00
6.2 NP	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D= 33" INCLUYE DESCARGUE, ACARREO INTERNO EN OBRA Y MANIOBRAS CON RETROEXCAVADORA	ML		1.266.297,00				35,38	44.801.588,00
6.3 NP	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D= 36" INCLUYE DESCARGUE, ACARREO INTERNO EN OBRA Y MANIOBRAS CON RETROEXCAVADORA	ML		1.738.376,00				22,00	38.244.272,00



7	POZOS DE INSPECCION								
7.1 NP	BASE EN CONCRETO DE 28.0 MPA BAJA PERMEABILIDAD E= 20 CM D= 2,8 M	UND		1.267.862,00				2,00	2.535.724,00
7.2 NP	CILINDRO PARA POZO DE INSPECCION D= 2.0 M EN LADRILLO DE OBRA, PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO INTERNO Y EXTERNO, PASOS EN VARILLA DE 3/4" CADA 40 CM	ML		3.208.378,00				2,60	8.341.783,00
7.3 NP	CONO PARA POZO DE INSPECCION H= 0.80 M D= (2.0 - 1.5) M EN LADRILLO DE OBRA, PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO EXTERNO, PASOS EN VARILLA DE 3/4" CADA 40 CM, INCLUYE AROTAPA	UND		3.188.173,00				2,00	6.376.346,00
				COSTOS DIRECTOS	1.446.981.142,00		1.446.981.042,00		1.905.170.143,00
				ADMINISTRACION	24%	347.275.474,00		347.275.450,00	457.240.834,00
				IMPREVISTOS	1%	14.469.811,00		14.469.810,00	19.051.701,00
				UTILIDAD	5%	72.349.057,00		72.349.052,00	95.258.507,00
				IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%	13.746.321,00		13.746.320,00	18.099.116,00
				COSTO TOTAL		1.894.821.805,00		1.894.821.674,00	2.494.820.301,00
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL		VR. PARCIAL		
1	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA	UND	1,00	43.080.000,00	43.080.000,00	1,00	43.080.000,00	1,00	43.080.000,00
2	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	UND	1,00	10.410.000,00	10.410.000,00	1,00	10.410.000,00	1,00	10.410.000,00
	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	UND	1,00	20.500.000,00	20.500.000,00	1,00	20.500.000,00	1,00	20.500.000,00
				COSTO TOTAL	73.990.000,00		73.990.000,00		73.990.000,00
	TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA				1.968.811.805,00		1.968.811.674,00		2.568.810.301,00

2. LOCALIZACION DEL PROYECTO

El Municipio de Villa del Rosario se encuentra ubicado en el departamento de Norte de Santander, sobre la frontera con Venezuela. Es parte de la zona urbana del Área metropolitana de Cúcuta, limita por el:

Norte: con Venezuela y Cúcuta.
Sur: Ragonvalia y Chinacota.
Occidente: Los Patios.
Oriente: Venezuela.



IMAGEN 1. Ubicación FUENTE GOOGLE MAP

3. DESCRIPCIÓN ESTADO ACTUAL

AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO URBANO EN EL SECTOR DE LA VIA PARALELA A SAMANES DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO.

El proyecto de AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO URBANO EN EL SECTOR DE LA VIA PARALELA A SAMANES DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO. sobre el costado oriental de la autopista internacional, esta área se caracteriza por predios correspondientes a fincas y lotes usados para actividades agropecuarias que en la actualidad se están urbanizando, convirtiéndose en una zona de expansión urbana, lo cual genera como necesidad inmediata la construcción de un colector sanitario para esta zona, teniendo en cuenta la población estimada que se asentara en esta área

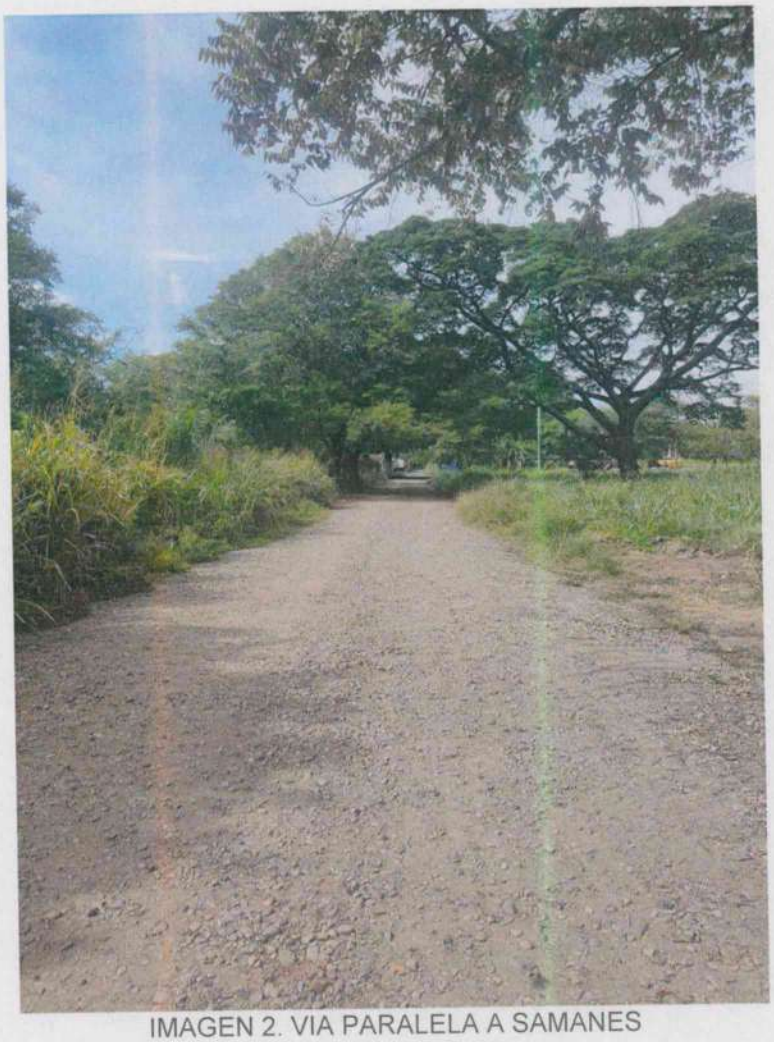


IMAGEN 2. VIA PARALELA A SAMANES



IMAGEN 3. VIA PARALELA A SAMANES



IMAGEN 4.VIA CONJUNTO SAMANES DE LA ALQUERÍA.



4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO URBANO EN EL SECTOR DE LA VIA PARALELA A SAMANES DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO.

El presente proyecto consta de 6 capítulos de alcantarillado sanitario y 6 capítulos de alcantarillado pluvial los cuales enmarcan las presentes actividades:

REVISION Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS

ALCANTARILLADO SANITARIO

- LOCALIZACION Y REPLANTEO
- EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN O CONGLOMERADO, EXCAVACION EN ROCA Y EXCAVACION MECANICA, RELLENOS, ENTIBADO
- ACARREO MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y DISPOSICION FINAL A ESCOMBRERA MUNICIPAL
- TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=8", 10", 12"
- POZOS DE INSPECCION
- SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE SUB BASE GRANULAR
- SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE BASE GRANULAR
- IMPRIMACION ASFALTICA
- MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO MDC 19 INSTALADA MANUALMENTE
- PASO ELEVADO
- CONCRETO CICLOPEO PARA BASES, ACERO DE REFUERZO, CONCRETO DE 28 MPA DE BAJA PERMEABILIDAD PARA PEDESTALES, PLATINA DE (20X30) Y CERCHA METALICA

ALCANTARILLADO PLUVIAL

- LOCALIZACION Y REPLANTEO
- EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN O CONGLOMERADO , EXCAVACION EN ROCA Y EXCAVACION MECANICA, RELLENOS, ENTIBADO
- ACARREO MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION, RETIRO DE SOBRANTES Y DISPOSICION FINAL A ESCOMBRERA MUNICIPAL
- TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D= 39" INCLUYE DESCARGUE, ACARREO INTERNO EN OBRA Y MANIOBRAS CON RETROEXCAVADORA



- POZOS DE INSPECCION

- SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE SUB BASE GRANULAR
- SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE BASE GRANULAR
- IMPRIMACION ASFALTICA
- MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO MDC 19 INSTALADA MANUALMENTE

- ESTRUCTURAS ESPECIALES DE CONCRETO
- CONCRETO CICLOPEO PARA BASES
- ACERO DE REFUERZO
- CONCRETO DE 35 MPA DE BAJA PERMEABILIDAD PARA PLACA DE FONDO Y MUROS
- CONCRETO DE 28 MPA DE BAJA PERMEABILIDAD PARA PLACA SUPERIOR
- AROTAPA EN H.F. D= 60 CM



5. AVANCE DE OBRA PRESENTE MES

5.1 Actividades ejecutadas

AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO URBANO EN EL SECTOR DE LA VIA PARALELA A SAMANES DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO corresponde con avance de 58,77% de la siguiente manera.

1 PRELIMINARES

Ítem 1.1 Localización Y Replanteo Se realiza esta actividad en la via paralela a la autopista internacional ubicadas de C2 a C7 de C10 a C12 y de C3´ a C3

Ítem 1.2 Corte De Pavimento En Asfalto esta actividad se ejecuto en las áreas existente de las vías que se encuentran pavimentadas ubicadas en de C2 a C7 de C10 a C12 y de C3´ a C3.

2 Movimiento De Tierras

Ítem 2.3 Excavación Mecánica En Material Común O Conglomerado
Se realizo la presente actividad de excavación mecánica en de C2 a C7 de C10 a C12 y de C3´ a C3.

Ítem 2.5 Suministro Y Compactación Manual De Relleno Con Triturado 3/4" Se realiza esta actividad de rellenos con triturado según diseño hidraulico en
C2 a C7 de C10 a C12 y de C3´ a C3.

Ítem 2.6 Relleno Manual Seleccionado De La Misma Excavacion Compactado, luego de analizar el material que no presente ningún tipo de contaminación se procede a compactar por capas ubicadas en C2 a C7 de C10 a C12 y de C2´ a C3.

Ítem 2.7 Suministro Y Compactación Manual De Relleno Con Material De Cantera Tipo Base Se realiza esta actividad de rellenos de cantera en las siguientes ubicaciones: C2 a C7 y C10 a C12.

Ítem 2.9 Retiro De Sobrantes (Incluye Escombrera Municipal Por Disposición) se ejecuto la siguiente actividad debido al material que se generó de las excavaciones metálicas que no se iba a utilizar o presentaba algún grado de contaminación.

Ítem 2.10 Escombrera Municipal Por Generacion De Excavaciones
El material recopilado que se genero producto a excavaciones y demoliciones que no se iba a utilizar se procede a ser llevado a la escombrera del municipio villa del rosario asi como lo estipula el contrato

3 Tuberia Pvc Alcantarillado

Ítem 3.1 Tuberia Pvc Alcantarillado D= 8"

Se realiza esta actividad de suministro e instalación de tubería a de 8" de acuerdo a los planos ubicada en C2´A C4´.

Ítem 3.2 Tubería PVC Alcantarillado D= 10"
Se realiza esta actividad de suministro e instalación de tubería a de 8" de acuerdo a los planos ubicada en C3.



Ítem 3.3 Tubería PVC Alcantarillado D= 12"
Se realiza esta actividad de suministro e instalación de tubería a de 12" de acuerdo a los planos ubicada en C2 a C7 y C10 a C12.

4 Pozos De Inspección

Ítem 4.1 Base En Concreto De 28.0 Mpa E= 20 Cm D= 2,0 M
Se realiza la siguiente actividad de base de concreto en pozos de inspección C3, C4, C5, C6, C9, C10 , C11, C2´,C3´y C4´.

Ítem 4.2 Cilindro Para Pozo De Inspección D= 1.20 M En Ladrillo De Obra, Pañete 1:3 Impermeabilizado Interno Y Externo, Pasos En Varilla De 3/4" Cada 40 Cm
Se realiza la siguiente actividad cilindro para pozo de inspección ubicados en C3, C4, C5, C6, C9, C10 , C11, C2´,C3´y C4´.

5 Recuperación De Pavimento

Ítem 5.1 Suministro Y Compactación Manual De Sub Base Granular

Se realiza la siguiente actividad de suministro y compactación de sub base granular ubicada en C10, C11 y C12

Ítem 5.2 Suministro Y Compactación Manual De Base Granular

Se realiza la siguiente actividad de suministro y compactación de base granular ubicada en C3,C4,C5,C6,C7,C10, C11 y C12.

Items No Previstos

1 Movimiento De Tierras

Ítem 1.4 Np Entibado Metálico Conformado Por Paneles Armados Con Tableros Metálicos Cal. 14, Marco En Ipe De 100 Y Viga C De 80 Mm, Travesaños En Tubería De 2" Cal 2.0 Mm , Incluye Instalación Y Desinstalación
se realiza la siguiente actividad por medio del armado del entibado metálica para evitar que el talud se deslice mientras se realizan los trabajos en C3, C11 Y C12 .

Ítem 1.5 Np Pedraplén Con Piedra Rajon H= 40 Cm Ancho= 1.1 M Para Fondo De Zanja Con Nivel Freático
Debido a que se encontró nivel freático en las excavaciones se instaló capas de pedraplén ubicada en C3

5. Manejo De Nivel Freático

Ítem 5.1 Np Geotextil No Tejido 1600 En excavaciones de las zanjas con presencia de nivel freático, se envolvió en geotextil NT 1600 el triturado de ¾" contemplado, con el fin de generar un asilamiento del triturado con las demás capas de relleno permitiendo la circulación del flujo de agua ubicado en C3.

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LAS ACTIVIDADES

ALCANTARILLADO SANITARIO

1 PRELIMINARES

1.1 LOCALIZACION Y REPLANTEO







1.2 CORTE DE PAVIMENTO EN ASFALTO







2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

2.1 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN O CONGLOMERADO







2.3 EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN O CONGLOMERADO



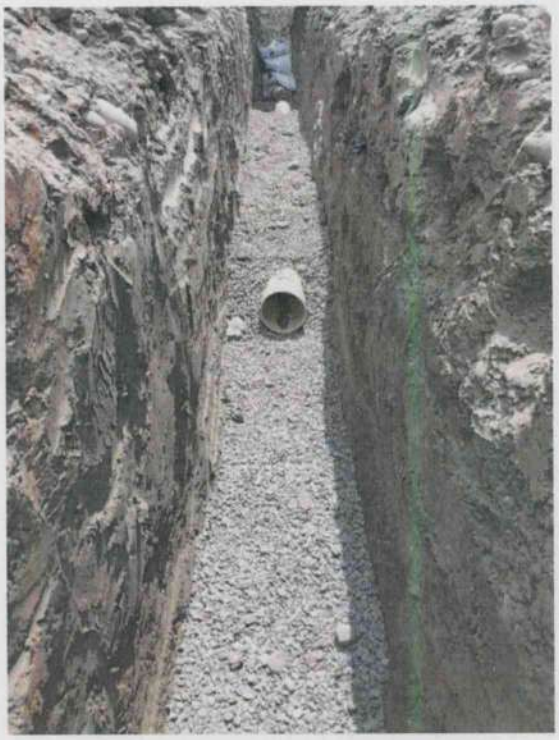


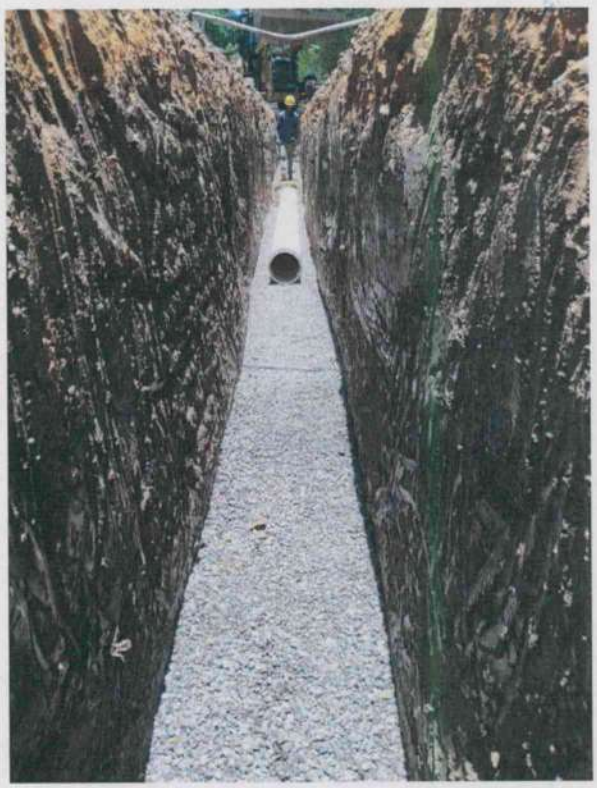






2.5 SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE RELLENO CON TRITURADO 3/4"







2.6 RELLENO MANUAL SELECCIONADO DE LA MISMA EXCAVACION COMPACTADO









2.7 SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE RELLENO CON MATERIAL DE CANTERA TIPO BASE






SAMANES
DE LA

2.8 ACARREO MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION HASTA EL SITIO DE ACOPIO PARA CARGUE EN VOLQUETA







2.9 RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE ESCOMBRERA MUNICIPAL POR DISPOSICION)




CAT 312C



2.10 ESCOMBRERA MUNICIPAL POR GENERACION DE EXCAVACIONES







3 TUBERIA PVC ALCANTARILLADO

3.1 TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D= 8"







3.3 TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D= 12"







4 POZOS DE INSPECCION

4.1 BASE EN CONCRETO DE 28.0 MPA E= 20 CM D= 2,0 M







4.2 CILINDRO PARA POZO DE INSPECCION D= 1.20 M EN LADRILLO DE OBRA, PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO INTERNO Y EXTERNO, PASOS EN VARILLA DE 3/4" CADA 40 CM









4.3 CONO PARA POZO DE INSPECCION H= 0.80 M D= (1.20 - 0.60) M EN LADRILLO DE OBRA, PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO EXTERNO, PASOS EN VARILLA DE 3/4" CADA 40 CM, INCLUYE AROTAPA





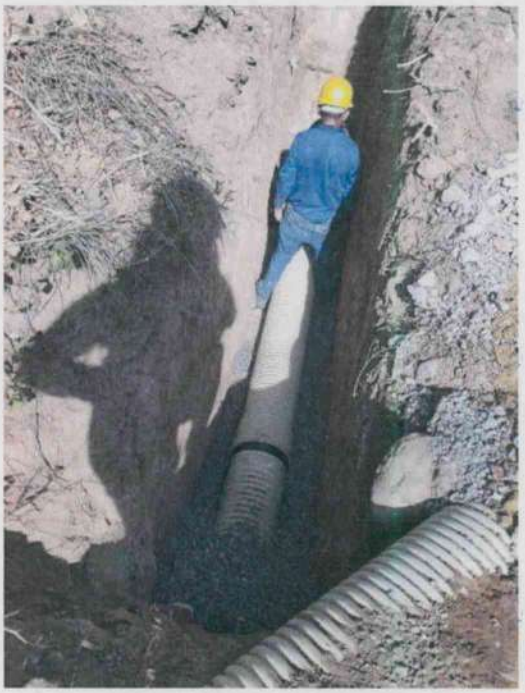






4.4 CONEXIÓN A POZO EXISTENTE







5 RECUPERACION DE PAVIMENTO

5.1 SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE SUB BASE GRANULAR







5.2 SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE BASE GRANULAR







5.3 IMPRIMACION ASFALTICA

5.4 MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO MDC 19 INSTALADA MANUALMENTE









ALCANTARILLADO PLUVIAL

1 PRELIMINARES

1.1 LOCALIZACION Y REPLANTEO









2.3 EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN O CONGLOMERADO






CAT
CAT 312C



2.5 SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE RELLENO CON TRITURADO 3/4"

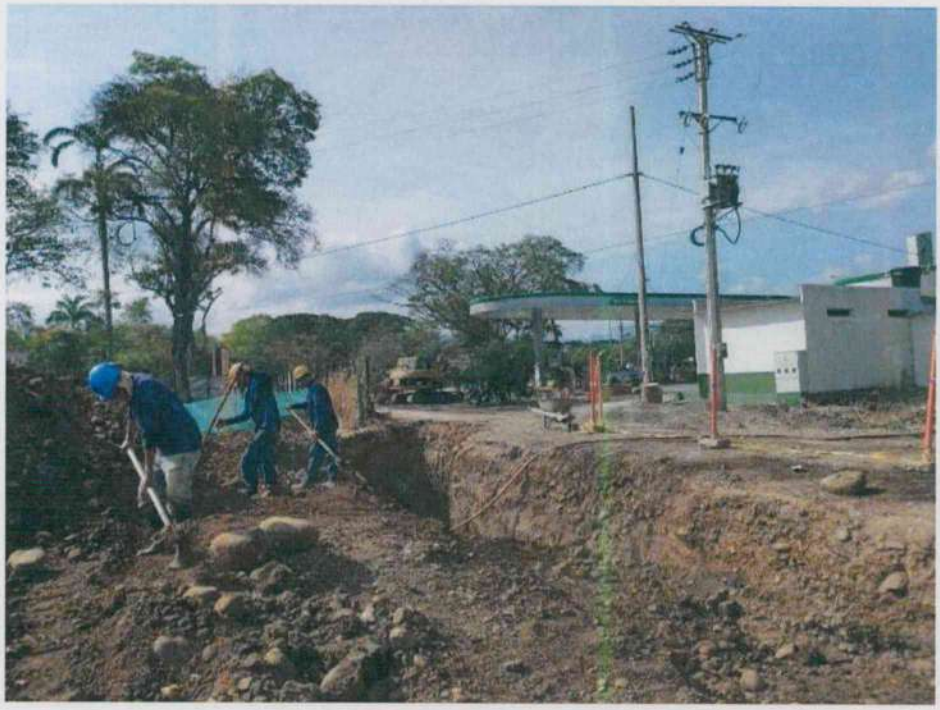








2.6 RELLENO MANUAL SELECCIONADO DE LA MISMA EXCAVACION COMPACTADO









2.9 RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE ESCOMBRERA MUNICIPAL POR DISPOSICION)





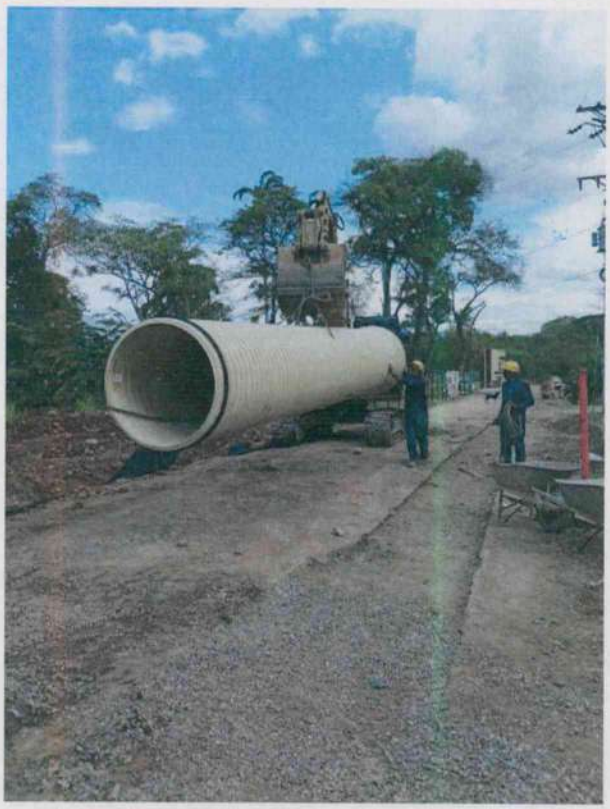
2.10 ESCOMBRERA MUNICIPAL POR GENERACION DE EXCAVACIONES





3 TUBERIA PVC ALCANTARILLADO

3.1 TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D= 39" INCLUYE DESCARGUE, ACARREO INTERNO EN OBRA Y MANIOBRAS CON RETROEXCAVADORA









-

6 ESTRUCTURAS ESPECIALES DE CONCRETO

6.1 CONCRETO CICLOPEO PARA BASES







6.2 ACERO DE REFUERZO











ITEMS NO PREVISTOS ACTA DE MODIFICACION No.1

1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

1.4 NP ENTIBADO METALICO CONFORMADO POR PANELES ARMADOS CON TABLEROS METALICOS CAL. 14, MARCO EN IPE DE 100 Y VIGA C DE 80 MM, TRAVESAÑOS EN TUBERIA DE 2" CAL 2.0 MM , INCLUYE INSTALACIÓN Y DESINTALACIÓN





1.5 NP PEDRAPLEN CON PIEDRA RAJON H= 40 CM ANCHO= 1.1 M PARA FONDO DE ZANJA CON NIVEL FREATICO







5 MANEJO DE NIVEL FREATICO

5.1 NP GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600



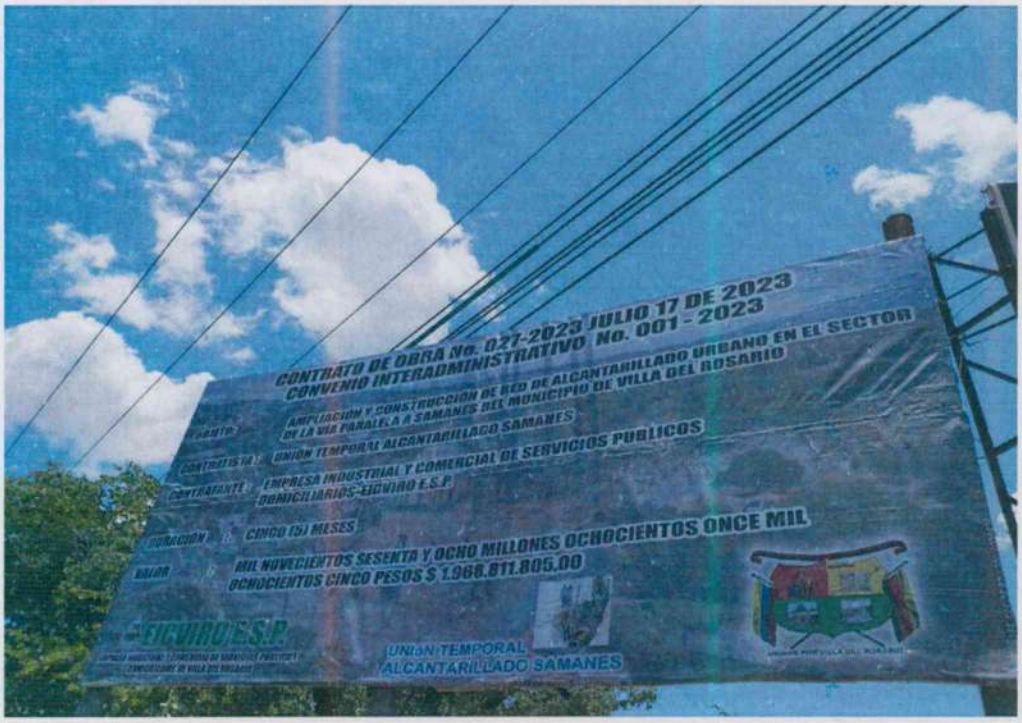






VALLA INFORMATIVA

Corresponde a la instalación de valla informativa ubicada en la autopista internacional



Instalación De Valla Informativa De La Obra



6. SOCIALIZACION CON LA COMUNIDAD

Socialización con la comunidad del sector Samanes de la Alquería

La socialización del proyecto AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO URBANO EN EL SECTOR DE LA VIA PARALELA A SAMANES DEL MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO se llevó a cabo en el auditorio de la Alcaldía del Municipio de Villa Rosario



Socialización A La Comunidad Del sector Samanes de la Alquería



Socialización A La Comunidad Del sector Samanes de la Alqueria



INFORME DE OBRA

7. ESTADO AVANCE DE LA OBRA

a. Cuadro de avance del proyecto

Se realiza el cuadro de avance del proyecto;

CONDICIONES INICIALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACION No. 2		ACTA PARCIAL No. 2		ACUMULADO EJECUTADO		
No.	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	UNID.	CANT	V/Total	CANT	V/Total	CANT	V/Total	% EJEC.
	REVISION Y/O AJUSTES A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS								
1	TOPOGRAFIA	UND	1,00	1.490.000,00	-	-	1,00	1.490.000,00	100,00%
2	ESTUDIO DE SUELOS	UND	1,00	1.990.000,00	-	-	1,00	1.990.000,00	100,00%
3	DISEÑO HIDRAULICO	UND	1,00	3.990.000,00	-	-	1,00	3.990.000,00	100,00%
4	DISEÑO ESTRUCTURAL	UND	1,00	1.990.000,00	-	-	1,00	1.990.000,00	100,00%
	ALCANTARILLADO SANITARIO								
1	**PRELIMINARES**								
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	998,38	3.527.277,00	338,88	1.197.263,00	962,38	3.400.089,00	96,39%
1.2	CORTE DE PAVIMENTO EN ASFALTO	ML	943,92	12.308.717,00	190,56	2.484.902,00	943,92	12.308.717,00	100,00%
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**								
2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN O CONGLOMERADO	M3	29,92	1.820.931,00	29,92	1.820.931,00	29,92	1.820.931,00	100,00%
2.2	EXCAVACION MANUAL EN ROCA	M3	-	-	-	-	-	-	0,00%



2.3	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN O CONGLOMERADO	M3	2.722,96	79.965.166,00	1.422,26	41.767.509,00	2.662,84	78.199.622,00	97,79%
2.4	ENTIBADO EN MADERA CONFORMADO POR TABLA VERTICAL DE (20x3) CM, LISTON HORIZONTAL DE (14x20) CM Y TRAVESAÑOS (9x9) CM, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE FABRICACIÓN, INSTALACIÓN Y DESINTALACIÓN	M2	-	-	-	-	-	-	0,00%
2.5	SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE RELLENO CON TRITURADO 3/4"	M3	415,94	51.198.471,00	157,14	19.342.520,00	404,09	49.739.842,00	97,15%
2.6	RELLENO MANUAL SELECCIONADO DE LA MISMA EXCAVACION COMPACTADO	M3	1.137,00	52.901.199,00	780,07	36.294.317,00	1.107,14	51.511.903,00	97,37%
2.7	SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE RELLENO CON MATERIAL DE CANTERA TIPO BASE	M3	529,28	70.298.440,00	210,03	27.895.975,00	529,28	70.298.440,00	100,00%
2.8	ACARREO MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION HASTA EL SITIO DE ACOPIO PARA CARGUE EN VOLQUETA	M3	118,50	1.815.776,00	118,50	1.815.776,00	118,50	1.815.776,00	100,00%
2.9	RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE ESCOMBRERA MUNICIPAL POR DISPOSICION)	M3	2.100,64	131.876.079,00	873,76	54.853.779,00	2.061,31	129.406.980,00	98,13%
2.10	ESCOMBRERA MUNICIPAL POR GENERACION DE EXCAVACIONES	M3	2.752,88	60.563.360,00	1.452,18	31.947.960,00	2.692,76	59.240.720,00	97,82%
3	**TUBERIA PVC ALCANTARILLADO**								
3.1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D= 8"	ML	248,49	21.686.219,00	87,80	7.662.482,00	248,49	21.686.219,00	100,00%



INFORME DE OBRA

3.2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D= 10"	ML	4,80	560.530,00	-	-	4,80	560.530,00	100,00%
3.3	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D= 12"	ML	758,22	123.789.272,00	243,88	39.816.580,00	688,62	112.426.167,00	90,82%
4	**POZOS DE INSPECCION**								
4.1	BASE EN CONCRETO DE 28.0 MPA E= 20 CM D= 2,0 M	UND	18,00	11.550.762,00	6,00	3.850.254,00	16,00	10.267.344,00	88,89%
4.2	CILINDRO PARA POZO DE INSPECCION D= 1.20 M EN LADRILLO DE OBRA, PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO INTERNO Y EXTERNO, PASOS EN VARILLA DE 3/4" CADA 40 CM	ML	20,74	44.977.842,00	10,12	21.946.758,00	19,16	41.551.372,00	92,38%
4.3	CONO PARA POZO DE INSPECCION H= 0.80 M D= (1.20 - 0.60) M EN LADRILLO DE OBRA, PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO EXTERNO, PASOS EN VARILLA DE 3/4" CADA 40 CM, INCLUYE AROTAPA	UND	18,00	43.835.490,00	16,00	38.964.880,00	16,00	38.964.880,00	88,89%
4.4	CONEXIÓN A POZO EXISTENTE	UND	1,00	414.057,00	1,00	414.057,00	1,00	414.057,00	100,00%
5	**RECUPERACION DE PAVIMENTO**								
5.1	SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE SUB BASE GRANULAR	M3	89,81	12.103.334,00	1,55	208.887,00	89,81	12.103.334,00	100,00%
5.2	SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE BASE GRANULAR	M3	170,09	23.266.781,00	48,19	6.591.958,00	170,09	23.266.781,00	100,00%
5.3	IMPRIMACION ASFALTICA	M2	470,20	3.719.752,00	252,36	1.996.420,00	252,36	1.996.420,00	53,67%
5.4	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO MDC 19 INSTALADA MANUALMENTE	M2	470,20	46.770.324,00	252,36	25.101.997,00	252,36	25.101.997,00	53,67%
6	**PASO ELEVADO**		-						
6.1	CONCRETO CICLOPEO PARA BASES	M3	-	-	-	-	-		0,00%



								-	
6.2	ACERO DE REFUERZO	KG	-	-	-	-	-	-	0,00%
6.3	CONCRETO DE 28 MPA DE BAJA PERMEABILIDAD PARA PEDESTALES	M3	-	-	-	-	-	-	0,00%
6.4	PLATINA DE (20x30) CM E= 1/2" CON TRES TORNILLOS DE 5/8" L= 35 CM	UND	-	-	-	-	-	-	0,00%
6.5	CERCHA CONFORMADA POR 4 ANGULOS HORIZONTALES DE 3"x5/16" 2 DIAGONALES CADA 60 CM EN ANGULO DE 2"x3/16" 2 VERTICALES CADA 60 CM EN ANGULO DE 2"x3/16" Y 2 HORIZONTALES CADA 60 CM EN ANGULO DE 1 1/2"x3/16" CON ACABADO EN CROMATO DE ZINC Y ESMALTE PARA EXTERIORES	ML	-	-	-	-	-	-	0,00%
	ALCANTARILLADO PLUVIAL								
1	**PRELIMINARES**								
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	267,35	944.548,00	75,41	266.424,00	75,41	266.424,00	28,21%
1.2	CORTE DE PAVIMENTO EN ASFALTO	ML	-	-	-	-	-	-	0,00%
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**								
2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN O CONGLOMERADO	M3	50,00	3.043.000,00	-	-	-	-	0,00%
2.2	EXCAVACION MANUAL EN ROCA	M3	-	-	-	-	-	-	0,00%
2.3	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN O CONGLOMERADO	M3	1.523,92	44.752.959,00	599,44	17.603.754,00	599,44	17.603.754,00	39,34%



2.4	ENTIBADO EN MADERA CONFORMADO POR TABLA VERTICAL DE (20x3) CM, LISTON HORIZONTAL DE (14x20) CM Y TRAVESAÑOS (9x9) CM, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE FABRICACIÓN, INSTALACIÓN Y DESINTALACIÓN	M2	-	-	-	-	-	-	0,00%
2.5	SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE RELLENO CON TRITURADO 3/4"	M3	301,43	37.103.320,00	100,80	12.407.573,00	100,80	12.407.573,00	33,44%
2.6	RELLENO MANUAL SELECCIONADO DE LA MISMA EXCAVACION COMPACTADO	M3	595,89	27.724.974,00	199,50	9.282.137,00	199,50	9.282.137,00	33,48%
2.7	SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE RELLENO CON MATERIAL DE CANTERA TIPO BASE	M3	175,40	23.296.453,00	-	-	-	-	0,00%
2.8	ACARREO MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION HASTA EL SITIO DE ACOPIO PARA CARGUE EN VOLQUETA	M3	-	-	-	-	-	-	0,00%
2.9	RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE ESCOMBRERA MUNICIPAL POR DISPOSICION)	M3	1.206,45	75.739.725,00	519,92	32.640.058,00	519,92	32.640.058,00	43,10%
2.10	ESCOMBRERA MUNICIPAL POR GENERACION DE EXCAVACIONES	M3	1.523,92	33.526.240,00	599,44	13.187.680,00	599,44	13.187.680,00	39,34%
3	**TUBERIA PVC ALCANTARILLADO**								
3.1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D= 39" INCLUYE DESCARGUE, ACARREO INTERNO EN OBRA Y MANIOBRAS CON RETROEXCAVADORA	ML	163,37	371.916.706,00	74,60	169.829.138,00	74,60	169.829.138,00	45,66%
4	**POZOS DE INSPECCION**								
4.1	BASE EN CONCRETO DE 28.0 MPA E= 20 CM D= 2,0 M	UND	-	-	-	-	-	-	0,00%



4.2	CILINDRO PARA POZO DE INSPECCION D= 1.20 M EN LADRILLO DE OBRA, PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO INTERNO Y EXTERNO, PASOS EN VARILLA DE 3/4" CADA 40 CM	ML	-	-	-	-	-	-	0,00%
4.3	CONO PARA POZO DE INSPECCION H= 0.80 M D= (1.20 - 0.60) M EN LADRILLO DE OBRA, PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO EXTERNO, PASOS EN VARILLA DE 3/4" CADA 40 CM, INCLUYE AROTAPA	UND	-	-	-	-	-	-	0,00%
5	**RECUPERACION DE PAVIMENTO**								
5.1	SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE SUB BASE GRANULAR	M3	-	-	-	-	-	-	0,00%
5.2	SUMINISTRO Y COMPACTACION MANUAL DE BASE GRANULAR	M3	-	-	-	-	-	-	0,00%
5.3	IMPRIMACION ASFALTICA	M2	-	-	-	-	-	-	0,00%
5.4	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO MDC 19 INSTALADA MANUALMENTE	M2	-	-	-	-	-	-	0,00%
6	**ESTRUCTURAS ESPECIALES DE CONCRETO**								
6.1	CONCRETO CICLOPEO PARA BASES	M3	34,86	21.273.838,00	21,26	12.974.234,00	21,26	12.974.234,00	60,99%
6.2	ACERO DE REFUERZO	KG	7.918,33	92.201.035,00	4.047,44	47.128.391,00	4.047,44	47.128.391,00	51,11%
6.3	CONCRETO DE 35 MPA DE BAJA PERMEABILIDAD PARA PLACA DE FONDO Y MUROS	M3	51,50	79.308.352,00	-	-	-	-	0,00%



INFORME DE OBRA

6.4	CONCRETO DE 28 MPA DE BAJA PERMEABILIDAD PARA PLACA SUPERIOR	M3	10,26	15.046.341,00	-	-	-	-	0,00%
6.5	AROTAPA EN H.F. D= 60 CM	UND	5,00	2.937.025,00	-	-	-	-	0,00%
	ITEMS NO PREVISTOS ACTA DE MODIFICACION No.1								
1	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**								
1.1 NP	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO BAJO AGUA (EN LECHO DE QUEBRADA)	M3	37,06	4.917.677,00	-	-	-	-	0,00%
1.2 NP	JARILLON CON MATERIAL DEL SITIO PARA DESVIO DE CAUCE DE QUEBRADA	M3	90,00	10.278.450,00	-	-	-	-	0,00%
1.3 NP	RELLENO Y CONFORMACION MECANICA EN CONGLOMERADO BAJO AGUA (EN LECHO DE QUEBRADA)	M3	36,00	4.052.592,00	-	-	-	-	0,00%
1.4 NP	ENTIBADO METALICO CONFORMADO POR PANELES ARMADOS CON TABLEROS METALICOS CAL. 14, MARCO EN IPE DE 100 Y VIGA C DE 80 MM, TRAVESAÑOS EN TUBERIA DE 2" CAL 2.0 MM , INCLUYE INSTALACIÓN Y DESINTALACIÓN	M2	3.385,28	46.283.548,00	1.260,48	17.233.283,00	2.581,92	35.300.010,00	76,27%
1.5 NP	PEDRAPLEN CON PIEDRA RAJON H= 40 CM ANCHO= 1.1 M PARA FONDO DE ZANJA CON NIVEL FREATICO	ML	134,00	7.618.034,00	94,00	5.343.994,00	134,00	7.618.034,00	100,00%
2	**CONCRETOS**						-	-	
2.1 NP	CONCRETO DE 28 MPA DE BAJA PERMEABILIDAD PARA ATRAQUE DE TUBERIA BAJO LECHO DE QUEBRADA	M3	11,37	19.997.931,00	-	-	-	-	0,00%
3	**CODOS PVC ALCANTARILLADO**						-		



INFORME DE OBRA

								-	
3.1 NP	CODO DE 45G PVC ALCANTARILLADO 315 mm	UND	8,00	4.794.176,00	-	-	-	-	0,00%
4	**PROTECCION CONTRA CORROSION PARA ACERO DE REFUERZO**						-	-	
4.1 NP	RECUBRIMIENTO DE PROTECCION PARA LA CORROSION DE ACERO DE REFUERZO SIKA TOP ARMATEC 108 O SIMILAR	KG	451,86	24.540.968,00	-	-	-	-	0,00%
5	**MANEJO DE NIVEL FREATICO**								
5.1 NP	GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600	M2	2.251,85	17.409.052,00	885,07	6.842.476,00	1.037,07	8.017.588,00	46,05%
	ITEMS NO PREVISTOS PRESENTE ACTA DE MODIFICACION No.2								
6	**TUBERIA PVC ALCANTARILLADO**	-							
6.1 NP	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D= 30" INCLUYE DESCARGUE, ACARREO INTERNO EN OBRA Y MANIOBRAS CON RETROEXCAVADORA	ML	28,20	27.753.707,00	-	-	-	-	0,00%
6.2 NP	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D= 33" INCLUYE DESCARGUE, ACARREO INTERNO EN OBRA Y MANIOBRAS CON RETROEXCAVADORA	ML	35,38	44.801.588,00	-	-	-	-	0,00%
6.3 NP	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D= 36" INCLUYE DESCARGUE, ACARREO INTERNO EN OBRA Y MANIOBRAS CON RETROEXCAVADORA	ML	22,00	38.244.272,00	-	-	-	-	0,00%



7	**POZOS DE INSPECCION**	-							
7.1 NP	BASE EN CONCRETO DE 28.0 MPA BAJA PERMEABILIDAD E= 20 CM D= 2,8 M	UND	2,00	2.535.724,00	-	-	-	-	0,00%
7.2 NP	CILINDRO PARA POZO DE INSPECCION D= 2.0 M EN LADRILLO DE OBRA, PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO INTERNO Y EXTERNO, PASOS EN VARILLA DE 3/4" CADA 40 CM	ML	2,60	8.341.783,00	-	-	-	-	0,00%
7.3 NP	CONO PARA POZO DE INSPECCION H= 0.80 M D= (2.0 - 1.5) M EN LADRILLO DE OBRA, PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO EXTERNO, PASOS EN VARILLA DE 3/4" CADA 40 CM, INCLUYE AROTAPA	UND	2,00	6.376.346,00	-	-	-	-	0,00%



8. COMPONENTE TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO

Entrega de pólizas de obra con aprobación de la entidad el dia 18 de julio del 2023 (anexo 1)

Elaboración de actas de vecindad: se realizó el diligenciamiento de formatos de actas de vecindad el día 18 de julio de 2023 (anexo2)

Acta de inicio de obra: se suscribe acta de inicio en las oficinas de EICVIRO E.S.P el dia 18 de julio del 2023. (anexo 3):

Informe de PGIO, PMA , Y PMT.(anexo 4)



CONCLUSIONES

- Durante el avance del presente informe hubo una sobre excavación debido a que en algunos tramos de la instalación del alcantarillado se consiguió nivel freático lo cual se debido sacar toda el agua que se presentaba en esa zona y reemplazar el material de excavación por un material tipo cantera.

- Se hace entrega del informe PGIO, PMA Y PMT, incluyendo capacitaciones, registro fotográfico y actividades realizadas
- Se tiene estipulado continuar con el cumplimiento de las actividades según el cronograma de ejecución

- Dentro del presente informe no identificación de situaciones problemáticas

UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES
ASTRID LORENA PINZON GARCIA
CONTRATISTA DE OBRA



ANEXO 1 . INFORME DE PGIO, PMA Y PMT

INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ALCANTARILLADO SAMANES ANILLO VIAL ORIENTAL, CONJUNTO CERRADO VALLES DE TURIN MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO NORTE DE SANTANDER.

Astrid Lorena Rincón G	
Firma Representante legal	**Firma Responsable Líder SST**

TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
1. ALCANCE	4
2. INTRODUCCION	4
3. OBJETIVOS	4
3.1 Objetivo General	4
3.2 Objetivos Específicos	5
4. POLÍTICAS DEL SG-SST DE LA UNION ALCANTARILLADO SAMANES	5
5. EQUIPO PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA	5
6. RECURSOS	5
6.1 Humanos	5
6.2 Tecnológicos	5
6.3 Financieros	5
7. VIGIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	6
8. EL COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL	6
9. CAPACITACIÓN Y CHARLAS DIARIAS	6
9.1 Pausas activas	7
10. ENTREGA DE EPP	31
11. APORTES DE SEGURIDAD SOCIAL	42
12. ESTADISTICA DEL SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	42
13. INSPECCIONES DE SEGURIDAD (Mantenimiento Preventivo)	42
14. ESPACIOS CONFINADOS	44

15. PERMISOS DE TRABAJO A EXCAVACIONES 45

16. SEÑALIZACIÓN 53

17. PLAN DE MANEJO DE TRANSITO 54

18. IMPLEMENTACION DEL PROGRAMA AMBIENTAL 62

18.1 Señalización de punto ecológico 65

18.2 Servicio de baño 65

18.3 Orden y aseo 66

19. BRIGADAS DE EMERGENCIA Y RUTAS DE EVACUACION 70

20. BOTIQUIN, CAMILLA Y EXTINTORES 71

21. PERSONAL DE RETIRO 77

CONCLUSIONES 78

ANEXOS

1. CONTRATACION EXTERNA 80

1.1 EXCAVADORA 312C CAT 80

1.1.1 TARJETA DE REGISTRO DE MAQUINARIA 80

1.1.2 SEGURIDAD SOCIAL 81

1.1.3 HOJA DE VIDA MAQUINARIA 82

2. ACTIVIDADES DIARIAS 83

INFORME DE GESTION DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG SST- SEPTIEMBRE

1. ALCANCE

Mediante este informe esta implementado para conocer los avances de ejecución junto con el manejo del SG SST en **UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES**, estas actividades están diseñadas para la prevención, reducción de accidentes e incidentes de trabajo, enfermedades labores y así garantizar un ambiente de trabajo seguro, dentro de su normativa a cumplir con el personal del proyecto.

2. INTRODUCCIÓN

El presente informe se realiza con el fin de dar a conocer, la gestión realizada durante el periodo correspondiente en materia de seguridad y salud en el trabajo del mes de septiembre, las cuales son registradas, en función del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo, permitiendo optimizar las acciones preventivas durante la jornada laboral, es por ello que UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES, tiene entre sus propósitos desarrollar prevención en SST, con el fin de cuidar la salud mental, física y psicológica, cumpliendo con la legislación en materia ambiental, y de la calidad de materiales y procedimientos.

De otro lado, las prácticas de control, prevención, mitigación y/o compensación de los múltiples impactos ambientales generados por las actividades propias del proceso constructivo son objeto de trabajo del Plan de Manejo Ambiental (PMA), el cual es generado y ejecutado por el contratista de obra, al igual que los controles realizados en materiales e insumos indispensables en la ejecución de la obra.

Por lo anterior, es necesario adoptar medidas que protejan la integridad de la población, cumplir con las disposiciones legales que promuevan buenas prácticas en obra, generar consciencia en el personal acerca del autocuidado y el uso responsable de los recursos naturales y los elementos de protección personal obligatorio (EPP).

3. OBJETIVOS

3.1 Objetivo General

Desarrollar, implementar y controlar de forma eficiente y eficaz los factores de calidad que buscan la oportuna implementación de un apropiado Sistema de Gestión de seguridad y salud en el trabajo y protección ambiental del proyecto en el mes de septiembre.

3.2 Objetivos Específicos

- Identificar los peligros, evaluar y valorar los riesgos, comprometiéndose con los respectivos controles.
- Proteger la seguridad y la salud de todos los trabajadores, mediante la mejora continua del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo SG-SST.
- Cumplir con la normatividad vigente aplicable en materia de riesgos laborales.
- Establecer una cultura de prevención de riesgos laborales en los trabajadores, contratistas, proveedores y todos aquellos que presten servicios a la empresa, garantizando condiciones de seguridad y salud en el trabajo.

4. POLÍTICAS DEL SG-SST DE LA UNION ALCANTARILLADO SAMANES

Se implementa para su sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo tres políticas que van a acorde con sus objetivos, Política de seguridad y salud en el trabajo, política de medio ambiente y política de no alcohol, tabaco, drogas y/o sustancias psicoactiva; evidenciadas en el informe anterior.

5. EQUIPO PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA

En el equipo del plan de gestión integral de la obra, contamos con la Líder SST. En campo DIANA CAROLINA DAZA BEDOYA, además del compromiso de alta dirección por la Ing. ASTRID LORENA PINZON GARCIA.

6. RECURSOS

UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES representado por la Ing. ASTRID LORENA PINZON GARCIA, realiza asignación formal de presupuesto para el diseño e implementación del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo.

6.1 Humanos

El Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo será administrado por el líder de talento humano de la empresa, quien dedicará el tiempo requerido para coordinar las actividades necesarias para la implementación del SG-SST.

6.2 Tecnológicos

Los recursos tecnológicos son las herramientas electrónicas o de otra índole que están a disposición de quienes tienen responsabilidades en el SG-SST,

6.3 Financieros

Los recursos financieros integran, las inversiones económicas en los aspectos anteriores y otros que la empresa identifica para desarrollo del SG-SST.

7. VIGÍA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

El rol de Vigía en Seguridad y Salud en el Trabajo es un rol que existe en LA UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES, su finalidad es la de participar de las actividades de promoción, divulgación e información, sobre seguridad y salud en el trabajo entre empleadores y trabajadores. Por lo que el representante legal asigna a: ANGIE LORENA PEREZ NIÑO, en su cargo de Almacenista. Por lo anterior, el Vigía en Seguridad y Salud en el Trabajo cumple las mismas funciones del Comité Paritario en Seguridad y Salud en el Trabajo (COPASST).

8. EL COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL

El Comité de Convivencia Laboral tiene por objeto prevenir las conductas de acoso laboral y atenderlas en caso de presentarse, de acuerdo con los definidos en la Ley 1010 de 2006. El Comité procurará promover relaciones laborales propicias para la salud mental y el respeto a la dignidad de los empleados de todos los niveles jerárquicos de la Corporación, mediante estrategias de promoción, prevención e intervención para la resolución de conflictos, es de esta manera como desarrollará actividades de sensibilización, capacitación y vigilancia periódica. Para la fecha se cuenta con CARLOS ALBERTO HERNANDEZ SANZ en su cargo de Maestro de Obra.

9. CAPACITACIÓN Y CHARLAS DIARIAS

El responsable del SG-SST, llevara a cabo la detección de necesidades de entrenamiento y capacitación, para esto se debe tener en cuenta los siguientes aspectos. Perfil del cargo, matriz de peligros, reporte de actos y condiciones inseguras, así, una vez se tengan identificadas ya las necesidades de formación y/o entrenamiento.

Las capacitaciones específicas del Sistema de Gestión se realizan dependiendo de las actividades realizadas por los trabajadores.

Las anteriores capacitaciones pueden variar dependiendo del perfil de cargo y de los riesgos identificados en la Matriz de Peligros. (Listado de asistencias diarias – Evidencia Fotográfica)

9.1 PAUSAS ACTIVAS

Son sesiones de actividad física desarrolladas en el entorno laboral, con una duración continua mínima de 10 minutos que incluye adaptación física cardiovascular, fortalecimiento muscular y mejoramiento de la flexibilidad buscando reducir el riesgo cardiovascular y las lesiones musculares por sobreuso asociados al desempeño laboral. Las Pausas Activas serán una forma de promover la actividad física, como hábito de vida saludable, por lo cual se deben desarrollar programas educativos sobre la importancia y los beneficios de la actividad física.

LISTADO DE ASISTENCIAS DIARIAS

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FR-SST-12
PROGRAMA DE CAPACITACIÓN	Julio 2023/Versión 2
REGISTRO DE ASISTENCIA	Página 1 de 1

Fecha: 11 septiembre 2023 | Hora de inicio: 6:40am | Hora final: 7:00am

Tipo: Capacitación ☐ Reunión ☐ Evento ☐ Charla ☒

Tema: Prevención de lesiones de Columna

Objetivo: Concientizar al Personal de las Posturas adecuadas al realizar una actividad.

Facilitador: Dana Daza | Proyecto: U.T. Alcantarillado Samanes

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	[illegible]	OF	[illegible]
2	Mariana B	Oficial	Mariana B
3	Carlos Hernandez	MAESTRO	[illegible]
4	AIRPRO	OF	Jaime Val
5	Victor Alfonso.	Ayudante	[illegible]
6	Juan Angarita	Ayudante	Juan Angarita
7	Luis [illegible]	Ayudante	[illegible]
8	Angel Duran	ayudante	[illegible]
9	Gustavo Torres	ayud AC	[illegible]
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11	Kevin Enrique Bitón	Ayudante	Kevin Esteban
12	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15	[illegible]	Ayudante	[illegible]
16	Pedro Castellano	Ayudante	[illegible]
17	Angel Duran	ayudante	[illegible]
18	[illegible]	[illegible]	[illegible]
19	[illegible]	Ayudante	[illegible]
20	[illegible]	[illegible]	[illegible]
21			
22			
23			
24			
25			
26			

Firma del facilitador: [illegible]

UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FR-SST-12
	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN	Julio 2023/Versión 2
	REGISTRO DE ASISTENCIA	Pagina 1 de 1

Fecha: 12 septiembre 2023 | Hora de inicio: 6:40am | Hora final: 7:00am

Tipo: Capacitación ☐ Reunión ☐ Evento ☐ Charla ☒

Tema: Peligros en excavaciones

Objetivo: Conocer peligros, riesgos, medidas principales de protección contra derrumbes en una excavación

Facilitador: DIANA B | Proyecto: UT Alcantarillado Samanes

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	ALBERTO	HSEQ	Bad Rival
2	Jose Luis Ramirez M	Ayudante	Jose Luis Ramirez
3	[illegible]	Ayudante	
4	[illegible]	Ote	
5	[illegible]	Maestro	
6	[illegible]	Ayudante	
7	Oladimir Castro	Ayudante	Oladimir C.
8	[illegible]	Ayudante	
9	Kevin Enrique C.	Ayudante O.	Kevin Esteban
10	Jhoan Angarita	Ayudante	Jhoan Angarita
11	Gustavo Jaimes	Ayudante	
12	Victor Mendez.	Ayudante	
13	Carlos Mauricio Pino Castro	Ayudante	Carlos Pino
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			

Firma del facilitador: DianaB.

UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FR-SST-12
	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN	Julio 2023/Versión 2
	REGISTRO DE ASISTENCIA	Pagina 1 de 1

Fecha: 13 September /2023 | Hora de inicio: 6:40am | Hora final: 7am

Tipo: Capacitación ☐ Reunión ☐ Evento ☐ Charla ☒

Tema: Consciencia ambiental

Objetivo: Recordar la importancia de tener limpia el area de trabajo; desechar correctamente en cada bolsa de color, y sacar la basura cada vez q' se requiera.

Facilitador: Carlos Hernandez Proyecto: UT Alcantarillado Samanes

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	Carlos Hernandez	Maestro	
2	Victor Olivedes.	Ayudante	
3	Miguel G	OF	Miguel G
4	ALBERTO	OF	Sandoval
5	Gustavo Jaimes	Ayud	
6	[illegible]	[illegible]	
7	Jhoan Angarita	Ayudante	Jhoan Angarita
8	[illegible]	Ayudante	[illegible]
9	Jose Luis Ramirez Ricardo	Ayudante	Jose Luis Ram 2
10	Luis Eduardo F	Ayudante	Luis Eduardo F
11	Angel Duran	Ayudante	
12	Kevin Enrique Esteban	Ayudante	Kevin Esteban
13	Carlos Marcos Pino Costa	Ayudantes	Carlos Pino
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			

Firma del facilitador:

UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FR-SST-12
	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN	Julio 2023/Versión 2
	REGISTRO DE ASISTENCIA	Pagina 1 de 1

Fecha: 14 September 2023 | Hora de inicio: 6:40am | Hora final: 7am

Tipo: Capacitación ☐ Reunión ☐ Evento ☐ Charla ☒

Tema: Agotamiento por Calor

Objetivo: conocer que hacer o como actuar ante una insolación o golpe de calor; maniobrar en el momento; sintomas y prevención

Facilitador: Diana Bedoya Proyecto: UT Alcantarillado Samanes

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	Carlos Hernandez	Maestro	
2	Angel Gonzalez	OF	Angel G
3	HERBERTO	OF	sandoval
4	Marlin Esther Garcia	AY	Marlin Esther Garcia
5	Angel Duran	ayudante	
6	Wadimir Castro	Ayudante	Wadimir
7	Jhoan Angarita	Ayudante	Jhoan
8	Kevin Enrique E.	Ayudante	Kevin Esteban
9	Carlos Perez Pino	AYUDANTE	Carlos Pino
10	CASIMO ROSADO	AYUDANTE	CASIMO
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			

Firma del facilitador: Diana

UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FR-SST-12
	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN	Julio 2023/Versión 2
	REGISTRO DE ASISTENCIA	Pagina 1 de 1

Fecha: 13 Septiembre 2023 | Hora de inicio: 6:40am | Hora final: 7:00am

Tipo: Capacitación ☐ Reunión ☐ Evento ☐ Charla ☒

Tema: Proteccion de la Piel

Objetivo: Uso de Protector Solar y uso de Capuchon ; enfermedades y molestias que se presentan si hay maltrato en la Piel

Facilitador: Diana Daza Proyecto: UT Alcantarillado Samanes

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	Esteban Jaimes	AYU	
2	[illegible]	OT	
3	Harrington Garcia	Ayudante	
4	Mariano P	Oficial	
5	Victor Olivares	Ayudante	
6	Pedro Castellano	Ayudante	
7	Angel Duran	ayudante	
8	Jairo Ramirez	Ayudante	
9	Kevin Enrique Este	Ayudante O	Kevin Esteban
10	Carlos Manuel	AYUDANTE	
11	Luis mariano	Ayudante	
12	Jhoan Angarita	Ayudante	Jhoan Angarita
13	Alberto	Ayudante	
14	Carlos Ramon Pin Cortes	Ayudante	Carlos P
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			

Firma del facilitador: Diana

UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FR-SST-12
	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN	Julio 2023/Versión 2
	REGISTRO DE ASISTENCIA	Pagina 1 de 1

Fecha: 18 Septembre 2023 Hora de inicio: 6:40 am Hora final: 7:00 am

Tipo: Capacitación ☐ Reunión ☐ Evento ☐ Charla ☒

Tema: Resbalos, tropezones y Caidas.

Objetivo: concientizar al Personal del uso epp - dotación completa - observar y analizar el area de trabajo antes de iniciar.

Facilitador: Diana Daza Proyecto: VT Alcantarillado Samanes

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	[illegible]	OF	[illegible]
2	Carlos Hernandez	MAESTRO	[illegible]
3	Vladimir Castro	Ayudante	Vladimir
4	HUBERTH	OF	sandoval
5	Josi Luis Pinto	Ayudante	Josi Luis P
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7	Jhoan Angarita	Ayudante	Jhoan
8	Victor Olivares	Ayudante	[illegible]
9	[illegible]	Ayudante	[illegible]
10	Carlos Mercedes Castro	Ayudante	Carlos Pino
11	Angel Duran	Ayudante	[illegible]
12	Kevin Enrique Esteban	Ayudante O	Kevin Esteban.
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			

Firma del facilitador: Diana Daza

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FR-SST-12
UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN	Julio 2023/Versión 2
	REGISTRO DE ASISTENCIA	Pagina 1 de 1

Fecha: 19 Sephembre 2023 | Hora de inicio: 6:40an | Hora final: 7:00an

Tipo: Capacitación ☐ Reunión ☐ Evento ☐ Charla ☒

Tema: Identificación de Riesgos con productos quimicos

Objetivo: Conocer y identificar los Pictogramas y rombos con los colores y numeración segun su clasificacion en el contento.

Facilitador: Diana Daza Proyecto: UT Alcantarillado Samanes

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	[illegible]	OF	[illegible]
2	ALBERTO	OF	Sandoval
3	[illegible]	AYUDANTE	[illegible]
4	HASLINSTHON Garcia	Ayudante	[illegible]
5	Olgabme. Castro	Ayudante	[illegible]
6	Carlos Hernandez	Maestro	[illegible]
7	Gustavo Jaimes	Ayud	[illegible]
8	Victor Montes.	Ayudante	[illegible]
9	Jhoan Angarita	Ayudante	Jhoan
10	Angel Duran	ayudante	[illegible]
11	Kevin Enrique Esteban	Ayudante OF	Kevin Esteban
12	Jose Luis Ramirez Mendo	Ayudante	Jose Luis Ramirez M
13	Carlos Mario Pico Castro	Ayudante	Carlos Pico
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			

Firma del facilitador: Diana

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FR-SST-12
UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN	Julio 2023/Versión 2
	REGISTRO DE ASISTENCIA	Pagina 1 de 1

Fecha: 20 Septembre 2023 | Hora de inicio: 6:40am | Hora final: 7:00am

Tipo: Capacitación ☐ Reunión ☐ Evento ☐ Charla ☒

Tema: Equipo de Protecció para ojos y cara.

Objetivo: Concientizar al Personal que esta en Figuado de hierro la importancia de utilizar epp- enfermedades laborales y accidentes – Pausas activas.

Facilitador: Diana Daza Proyecto: U1 Alcantarillado Samanes

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	Miguel	OE	Miguel G
2	ALBERTO	OE	sandoval
3	Jhoan Angarita	Ayudante	Jhoan
4	Kevin Enrique Esteba	Ayudante O.	Kevin Esteban
5	CRISTIAN [illegible]	AYUDANTE	[illegible]
6	Angel Duran	ayudante	
7	Victor Olivares	Ayudante	
8	Hamilton Garcia	Ayudante	Hamilton
9	Carlos Mario Pino	Ayudante	Carlos Pino
10	Calos Hernandez	Maestro	
11	Jose luis Ramirez M	Ayudante	Jose luis Ramirez
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			

Firma del facilitador: Diana

UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FR-SST-12
	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN	Julio 2023/Versión 2
	REGISTRO DE ASISTENCIA	Pagina 1 de 1

Fecha: 21 September 2023 | Hora de inicio: 6:40am | Hora final: 7am

Tipo: Capacitación ☐ Reunión ☐ Evento ☐ Charla ☒

Tema: Pausas Activas y Calistenia

Objetivo: Estirar Miembros superiores e inferiores - relajamiento de cuello - tronco.

Facilitador: Diana Daza Proyecto: UT. Alcantarillado Samanes

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	Miguel G	OE	Miguel G
2	Carlos Hernandez	Maestro	
3	ALBERTO	OE	SANJUAN
4	Gustavo James	AYU	
5	Carlos Manuel Pinto	Ayudante	Carlos Pino
6	Angel Duran	ayudante	
7	Jhoan Angarita	ayudante	Jhoan
8	Jose Luis Ramos N	Ayudante	José Luis R
9	CRISTIAN Rosero	AYUDANTE	
10	Yonathan Hernandez	Ayudante	
11	Kevin Enrique E.	Ayudante O.	Kevin Esteban
12	Wladimir Costo	Ayudante	Wladimir
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			

Firma del facilitador: Diana

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FR-SST-12
UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN	Julio 2023/Versión 2
	REGISTRO DE ASISTENCIA	Pagina 1 de 1

Fecha: 22 Septiembre 2023 | Hora de inicio: 6:40a | Hora final: 7:00a

Tipo: Capacitación ☐ Reunión ☐ Evento ☐ Charla ☒

Tema: Ficha de seguridad del Cemento

Objetivo: Socialización riesgos, uso epp, materiales y sustancias que conlleva a una enfermedad laboral sino se toman las recomendaciones dela ficha tecnica

Facilitador: Diana Daza Proyecto: UT Alcantarillado Samanes

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	[illegible]	OF	[illegible]
2	HILARIO	OF	sandoval
3	Jose Luis Ramos Mesa	Aprendiz	Jose Luis Ramos
4	Carlos Hernandez	Maestro	[illegible]
5	Jhoan Angarita	Aprendiz	Jhoan Angarita
6	Carlos Pacheco Pro Capo	Aprendiz	Carlos Pa
7	Gustavo Jaimes	Aprendiz	[illegible]
8	Angel Duran	Aprendiz	[illegible]
9	Victor Alvarez	Aprendiz	[illegible]
10	[illegible]	Aprendiz	[illegible]
11	Kevin Enrique Esteban	Aprendiz	Kevin Esteban
12	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			

Firma del facilitador: Diana

UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FR-SST-12
	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN	Julio 2023/Versión 2
	REGISTRO DE ASISTENCIA	Pagina 1 de 1

Fecha: 25 September 2023 | Hora de inicio: 6:40 a.m. | Hora final: 7:00 a.m.

Tipo: Capacitación ☐ Reunión ☐ Evento ☐ Charla ☒

Tema: Riesgos de Ruido - Protección Auditivo.

Objetivo: Dar a conocer los decibeles permitidos en las horas de trabajo y recomendaciones al uso de equipos y herramientas

Facilitador: Diana Daza Proyecto: UT Alcantarillado Samanes

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	Vladimir Castro G.	1093795371	Vladimir
2	ALBERTO	77177924	Sandoval
3	[illegible]	OF	[illegible]
4	Jhoan Angarita	Ayudante	Jhoan
5	Jose luis Ramirez	Ayudante	Jose luis
6	Gustavo Jaimes	AYU	[illegible]
7	Angel Duran	Ayudante	[illegible]
8	Carlos Hernandez	Maestro	[illegible]
9	[illegible]		
10	Isidro Olivares.	Ayudante	[illegible]
11	Kevin Enrique Esteban	Ayudante	Kevin Esteban
12	CASTRO EDWARDO	AYUDANTE	[illegible]
13	Carlos Pinto Procopio	Ayudante	Carlos Pinto
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			

Firma del facilitador: Diana

UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FR-SST-12
	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN	Julio 2023/Versión 2
	REGISTRO DE ASISTENCIA	Pagina 1 de 1

Fecha: 26 Septiembre 2023 | Hora de inicio: 6:40 a.m. | Hora final: 7:40 a.m.

Tipo: Capacitación [X] Reunión [ ] Evento [ ] Charla [ ]

Tema: Camillaje y transporte

Objetivo: Educar al personal de como reaccionar al momento de trasladar a un paciente en camilla rigida - o como transportar manualmente.

Facilitador: Diana Daza Proyecto: Alcantarillado Samanes

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	Carlos Hernandez	Maestro	
2	Vladimir Castro	Ayudante	Vladimir.
3	Alberto	Ayudante	sandoval
4		OF	
5	Victor Olivares.	Ayudante	
6	Jhoan Angarita	Ayudante	Jhoan Angarita
7	Jose Luis Ramirez	Ayudante	Jose Luis Ramirez
8	Hamilton Garcia	Ayudante	
9	Cristo Rodriguez	Ayudante	
10	Angel Duran	ayudante	
11	Carlos Manuel Pacheco	Ayudante	Carlos Pac
12	Gustavo Jaimes	Ayudante	
13	Kevin Enrique Esteban	Ayudante	Kevin Esteban
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			

Firma del facilitador: Diana

UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FR-SST-12
	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN	Julio 2023/Versión 2
	REGISTRO DE ASISTENCIA	Pagina 1 de 1

Fecha: 28 Septiembre 2023 | Hora de inicio: 6:40am | Hora final: 7:00am

Tipo: Capacitación ☐ Reunión ☐ Evento ☐ Charla ☒

Tema: Pausas Activas - Calistenia.

Objetivo: Estramiento de miembros superiores e inferiores relajamiento cuello - torso.

Facilitador: Diana Daza Proyecto: Ut Alcantarillado Samanes

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	Luis mariano Pedroza	ayudant	
2	Hasbleidy Garcia	ayudante	
3	HILBERTO	sandoval	
4	Mariano	oficial	
5	Angel Daran	ayudante	
6		OF	
7	Jose Luis Ramos	Ayudante	
8	Kevin Enrique E	Ayudante	
9	Carlos Hernandez	MAESTRO	
10	Gustavo Jaimes	AYUDANTE	
11	Carlos Manuel Pino Castro	Ayudante	Carlos Pino
12	CESAR	AYUDANTE	
13	Victor Olivares.	Ayudante	
14	Pedro Castellanos	Ayudante	
15	Jhoan Angarita	Atudante	Jhoan
16	Jose Eduardo F	Ayudante	Jose Eduardo
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			

Firma del facilitador: Diana

UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FR-SST-12
	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN	Julio 2023/Versión 2
	REGISTRO DE ASISTENCIA	Pagina 1 de 1

Fecha: 02 Octubre 2023 | Hora de inicio: 6:40a | Hora final: 7:00a

Tipo: Capacitación ☐ Reunión ☒ Evento ☐ Charla ☒

Tema: Celebración Cumpleaños y amor y amistad.

Objetivo: Compartir y disfrutar de un momento de integración con los compañeros resaltando el compañerismo.

Facilitador: Diana Dora | Proyecto: UT Alcantarillado samanes

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	Carlos Hernandez	Maestro	
2	Miguel G	OT	
3	Vladimir Castro G	Ayudante	Vladimir
4	ALBERTO	SST	SANDOVAL
5	Gustavo Pinos	Ayudante	
6	[illegible]	SYA	Luis Eduardo
7	Jose Luis Lamus	Ayudante	José Luis L
8	Carlos Mauricio Pino Cano	Ayudante	Carlos Pino
9	Jhoan Angarita	Ayudante	Jhoan Angarita
10	Yamid Esther Garcia	Ayudante	[illegible]
11	Victor Alvarez	Ayudante	
12	Kevin Enrique Este	Ayudante	Kevin Esteban
13	Cristo Navarro	Ayudante	
14	Angel Duran	Ayudante	
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			

Firma del facilitador: Diana

UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FR-SST-12
	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN	Julio 2023/Versión 2
	REGISTRO DE ASISTENCIA	Pagina 1 de 1

Fecha: 30 Octubre 2023. Hora de inicio: 6:40am Hora final: 7:00am

Tipo: Capacitación ☐ Reunión ☐ Evento ☐ Charla ☒

Tema: Qué es lo mas importante para TI? (Dinamica).

Objetivo: Reconocer y motivarnos a cuidarnos, para comprender el Hoy si sano a Casa.

Facilitador: Diana Daza Proyecto: UT Alcantarillado Samanes

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	Carlos Hernandez	Maestro	
2		OF	
3	Vladimir Castro C.	Ayudante	Vladimir.
4	Gustavo Jimenez	Ayud	
5	Jose luis Lanes	Ayudante	Jose luis P
6	Carlos Marcel Pacheco	Ayudante	Carlos Pino
7	Victor Olladdes	Ayudante	
8	Kevin Enrique E.	Ayudante	Kevin Enrique E.
9	Cristo Romero	Ayudante	Cristo Fe
10	Angel Duran	ayudante	
11	Hagguenthon Enrique	ayudante	Hagguenthon
12	Jorge Eduardo F.	Ayudante	Luis Eduardo Fe
13	ALBERTO	AYUDANTE	Albertoll
14	Jhoan Angarita	Ayudante	Jhoan Angarita
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			

Firma del facilitador: Diana

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FR-SST-12
UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN	Julio 2023/Versión 2
	REGISTRO DE ASISTENCIA	Pagina 1 de 1

Fecha: 04 octubre 2023 | Hora de inicio: 6:40a | Hora final: 7:00a

Tipo: Capacitación ☐ Reunión ☐ Evento ☐ Charla ☒

Tema: Recomendaciones generales en seguridad.

Objetivo: usar epp - verificar condiciones de riesgo antes de iniciar la actividad - señalizar despues de terminar la actividad - mantener area limpia

Facilitador: Dana Daza Proyecto: UT Alcantarillado Samanas

No.	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	Carlos Hernandez	Maestro	
2	Miguel Gonzalez	OF	Miguel G
3	ALBERTO	OF	sandoval
4	Carlos Manuel Fracisco	Ayudante	Carlos Perez
5	Jhoan Angarita	Ayudante	Jhoan
6	Kevin Enrique E.	Ayudante	Kevin Esteban
7	CRISTIAN [illegible]	AYUDANTE	[illegible]
8	Angel Duran	ayudante	
9	HOSLINGTHON GONZA	Ayudante	[illegible]
10	Victor Olivares.	Ayudante	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			

Firma del facilitador: Dana D.

EVIDENCIA FOTOGRAFICA



1. Charla-prevención de lesiones de columna



2. Charla- Peligros en excavaciones



3. Charla- consciencia ambiental



4. Charla-Agotamiento por calor



5. Charla-Protección de la piel



6. Charla- Resbalos, tropezones y caídas



7. Charla- Identificación de riesgos en productos químicos



8. Charla- Equipo de protección para ojos y cara



9. Charla- Pausas activas y calistenia



10. Charla- Ficha de seguridad del cemento



11. Charla-Riesgos de ruido y protección auditiva



12. Capacitacion- Camillaje y transporte



13. Charla-Pausas activas y calistenia



14. Charla- Integración Celebración cumpleaños-amor y amistad



15. Charla- Dinámica- Que es lo más importante para ti



16. Charla- Recomendaciones generales de seguridad

10. ENTREGA DE EPP

OHSAS 18001 es una norma que tiene una misión clara: velar por la seguridad y salud de los trabajadores. Los equipos de protección personal son nombrados en la norma como un mecanismo de control para la reducción de riesgos. Comprende todos aquellos dispositivos, accesorios y vestimentas de diversos diseños que emplea el trabajador para protegerse contra posibles riesgos identificados en la matriz de peligros.

Es responsabilidad de cada trabajador, cuidar sus Elementos de Protección Personal. Es deber de la UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES, asegurar la asignación de los recursos necesarios para el suministro de elementos y equipos de protección personal requeridos a los funcionarios, de acuerdo con las especificaciones técnicas.(Formato de entrega de EPP – Evidencia Fotográfica entrega de EPP).

	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FR-SST-02
UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES	FORMATO DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Julio 2023/Version 1
		Pagina 1 de 1

NOMBRES Y APELLIDOS: Kevin Esteban Tarazona — CEDULA: 1004910371

FECHA	Protección para la cabeza		Protección auditiva		Protección para las manos				Protección visual		Protección para los pies		Protección respiratoria		FIRMA
	Casco de seguridad	Barbuquejo	Inserción	Copa	Hilaza y pvc	Vaqueta	Carnaza	Látex C35	Gafas claras seguridad	Gafas oscuras seguridad	Botas con puntera	Botas caña alta pvc	Con filtro	Desechable	
25/08/23	X	X	X				X			X				X	Kevin Esteban
04/09/23			X												Kevin Esteban
13/9/23														X	Kevin Esteban
25/09/23														X	Kevin Esteban

OBSERVACIONES:

FIRMA DEL LIDER SST

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO — FR-SST-02

FORMATO DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL — Julio 2023/Version 1 — Pagina 1 de 1

NOMBRES Y APELLIDOS: Gustavo Adolfo Ramos Quintero CEDULA: 93395479

FECHA	Protección para la cabeza		Protección auditiva		Protección para las manos				Protección visual		Protección para los pies		Protección respiratoria		FIRMA
	Casco de seguridad	Barbuquejo	Inserción	Copa	Hilaza y pvc	Vaqueta	Carnaza	Látex C35	Gafas claras seguridad	Gafas oscuras seguridad	Botas con puntera	Botas caña alta pvc	Con filtro	Desechable	
25/09/23	X	X	X				X			X				X	
13/10/23											X			X	
14/10/23														X	
26/09							X								
27/09			X												

OBSERVACIONES:

FIRMA DEL LIDER SST

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO — FR-SST-02

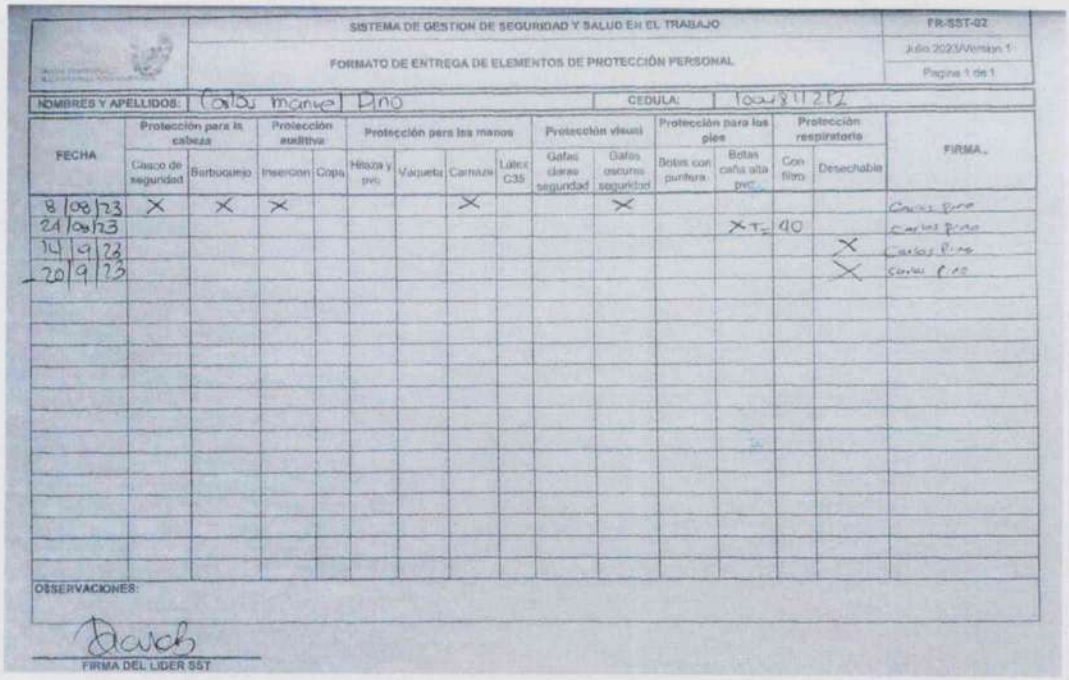
FORMATO DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL — Julio 2023/Version 1 — Pagina 1 de 1

NOMBRES Y APELLIDOS: Luis Eduardo Torres CEDULA: 1004506223

FECHA	Protección para la cabeza		Protección auditiva		Protección para las manos				Protección visual		Protección para los pies		Protección respiratoria		FIRMA
	Casco de seguridad	Barbuquejo	Inserción	Copa	Hilaza y pvc	Vaqueta	Carnaza	Látex C35	Gafas claras seguridad	Gafas oscuras seguridad	Botas con puntera	Botas caña alta pvc	Con filtro	Desechable	
25/09/23	X	X	X				X			X				X	
7/09/23										X					
14/9/23										X					

OBSERVACIONES:

FIRMA DEL LIDER SST



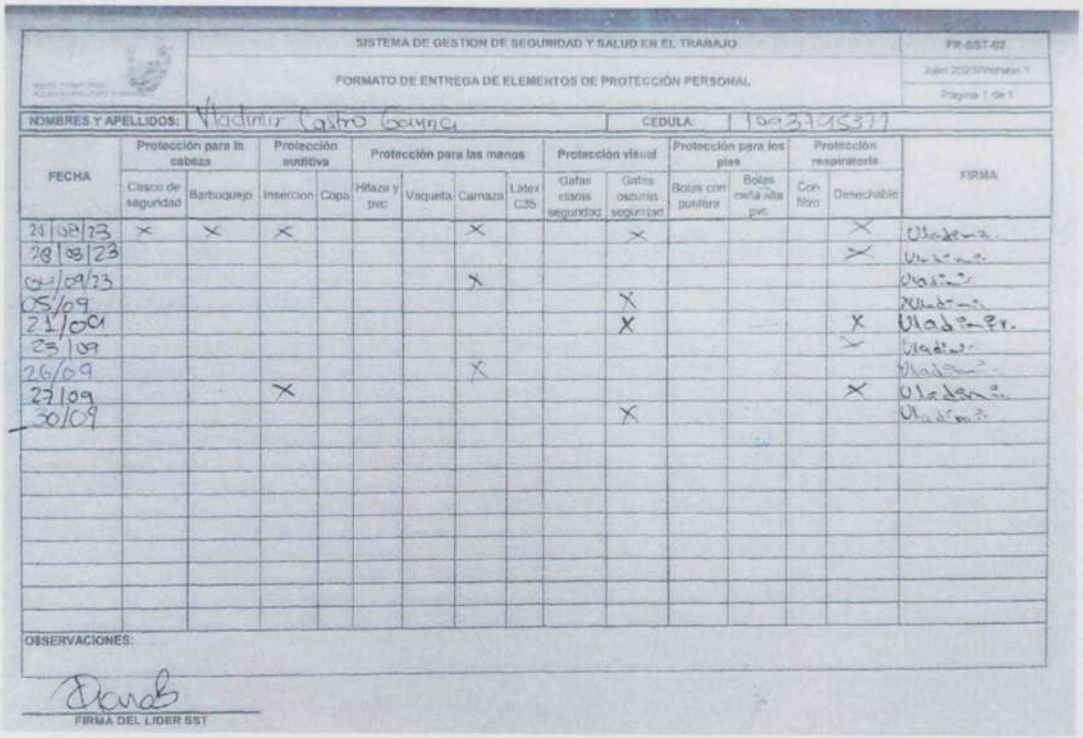
SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO — FR-SST-02
FORMATO DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL — Julio 2023/Version 1 — Pagina 1 de 1

NOMBRES Y APELLIDOS: Carlos manuel Pino | CEDULA: 1007811282

FECHA	Protección para la cabeza		Protección auditiva		Protección para las manos				Protección visual		Protección para los pies		Protección respiratoria		FIRMA
	Casco de seguridad	Barboquejo	Insercion	Copa	Hilaza y pvc	Vaqueta	Camaza	Látex C35	Gafas claras seguridad	Gafas oscuras seguridad	Botas con puntera	Botas caña alta pvc	Con filtro	Desechable	
8/08/23	X	X	X				X			X					Carlos Pino
21/08/23												X T-40			Carlos Pino
14/9/23														X	Carlos Pino
20/9/23														X	Carlos Pino

OBSERVACIONES:

FIRMA DEL LIDER SST



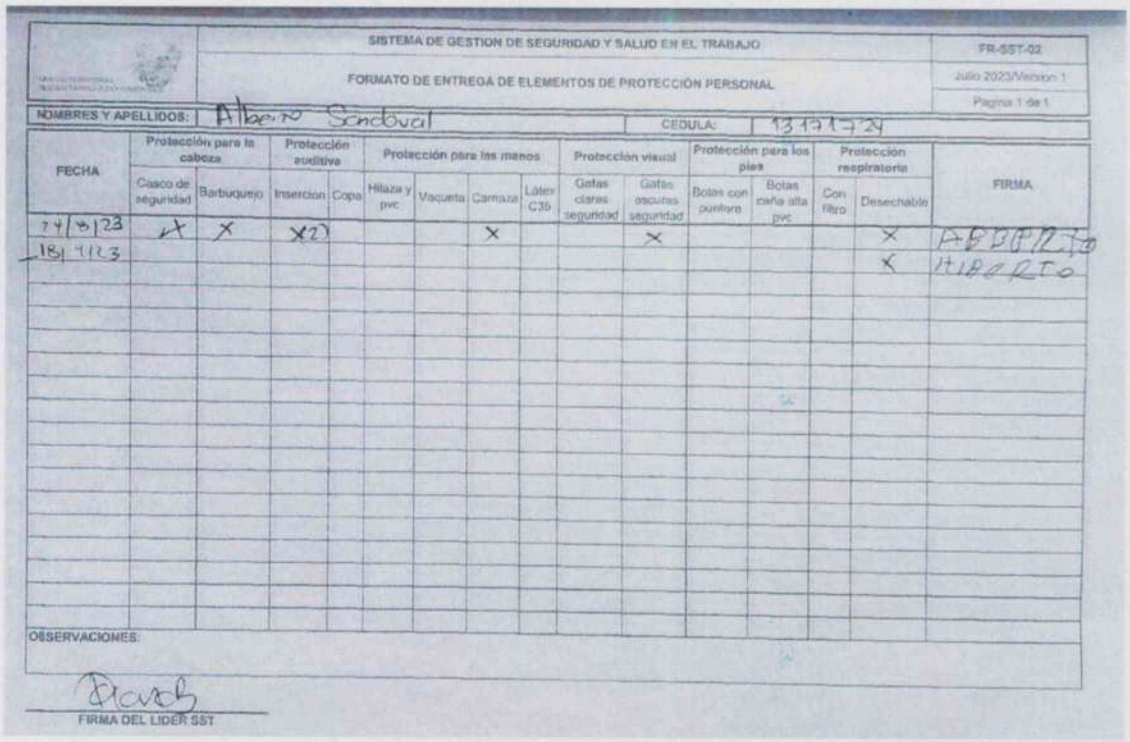
SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO — FR-SST-02
FORMATO DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL — Julio 2023/Version 1 — Pagina 1 de 1

NOMBRES Y APELLIDOS: Vladimir Castro Gamarra | CEDULA: 1003715377

FECHA	Protección para la cabeza		Protección auditiva		Protección para las manos				Protección visual		Protección para los pies		Protección respiratoria		FIRMA
	Casco de seguridad	Barboquejo	Insercion	Copa	Hilaza y pvc	Vaqueta	Camaza	Látex C35	Gafas claras seguridad	Gafas oscuras seguridad	Botas con puntera	Botas caña alta pvc	Con filtro	Desechable	
21/08/23	X	X	X				X			X				X	Vladimir
28/08/23														X	Vladimir
04/09/23							X								Vladimir
05/09										X					Vladimir
21/09										X				X	Vladimir
23/09														X	Vladimir
26/09							X								Vladimir
27/09			X											X	Vladimir
30/09										X					Vladimir

OBSERVACIONES:

FIRMA DEL LIDER SST



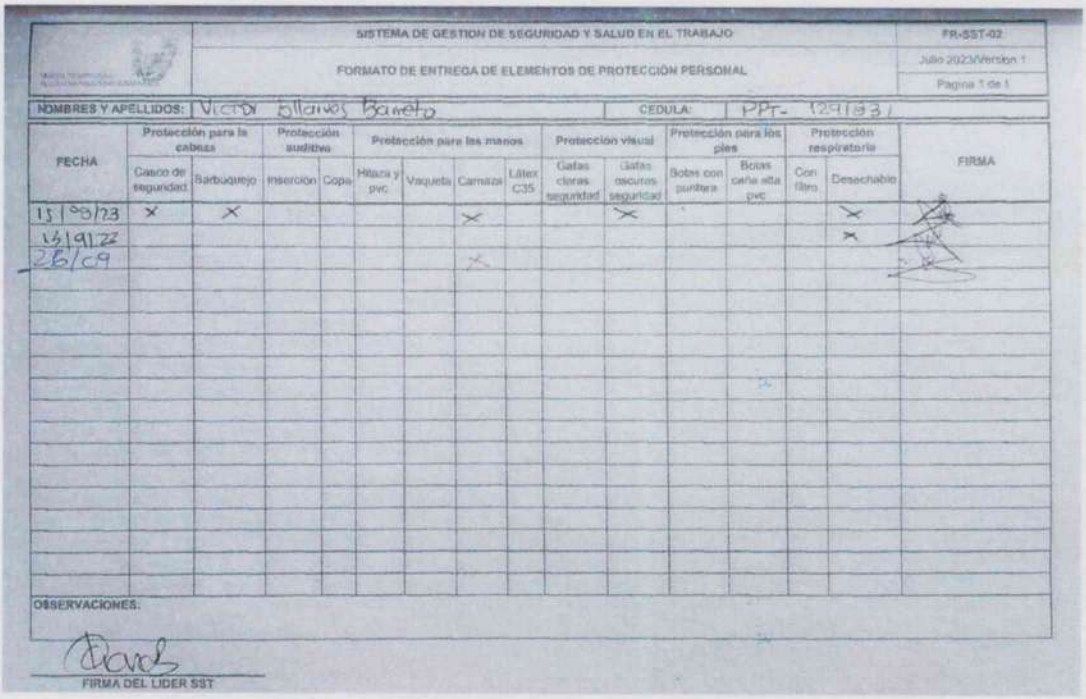
SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO — FR-SST-02
FORMATO DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL — Julio 2023/Version 1 — Pagina 1 de 1

NOMBRES Y APELLIDOS: Alberto Sandoval — CEDULA: 13171724

FECHA	Protección para la cabeza		Protección auditiva		Protección para las manos				Protección visual		Protección para los pies		Protección respiratoria		FIRMA
	Casco de seguridad	Barbuquejo	Insercion	Copa	Hilaza y pvc	Vaqueta	Carnaza	Látex C35	Gafas claras seguridad	Gafas oscuras seguridad	Botas con puntera	Botas caña alta pvc	Con filtro	Desechable	
7/8/23	X	X	X				X			X				X	ALBERTO
18/9/23														X	ALBERTO

OBSERVACIONES:

FIRMA DEL LIDER SST



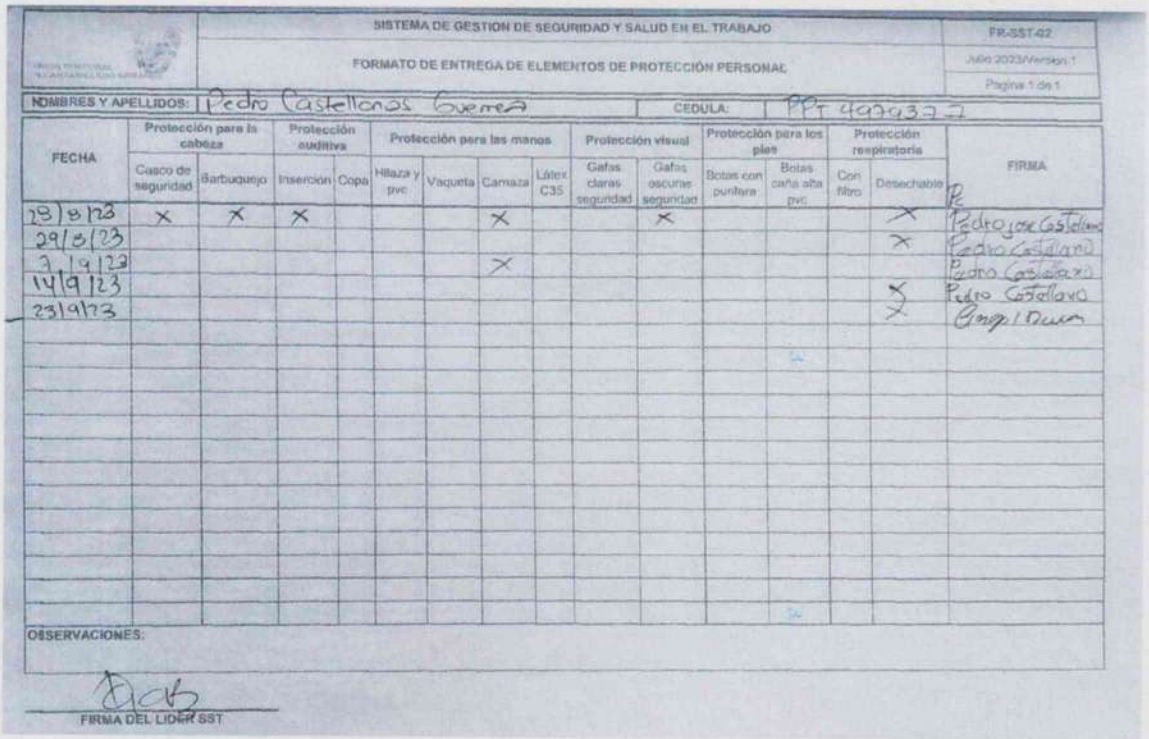
SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO — FR-SST-02
FORMATO DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL — Julio 2023/Version 1 — Pagina 1 de 1

NOMBRES Y APELLIDOS: Victor Alfaro Barreto — CEDULA: PPT- 1291831

FECHA	Protección para la cabeza		Protección auditiva		Protección para las manos				Protección visual		Protección para los pies		Protección respiratoria		FIRMA
	Casco de seguridad	Barbuquejo	Insercion	Copa	Hilaza y pvc	Vaqueta	Carnaza	Látex C35	Gafas claras seguridad	Gafas oscuras seguridad	Botas con puntera	Botas caña alta pvc	Con filtro	Desechable	
15/8/23	X	X					X			X				X	
13/9/23														X	
28/09							X								

OBSERVACIONES:

FIRMA DEL LIDER SST



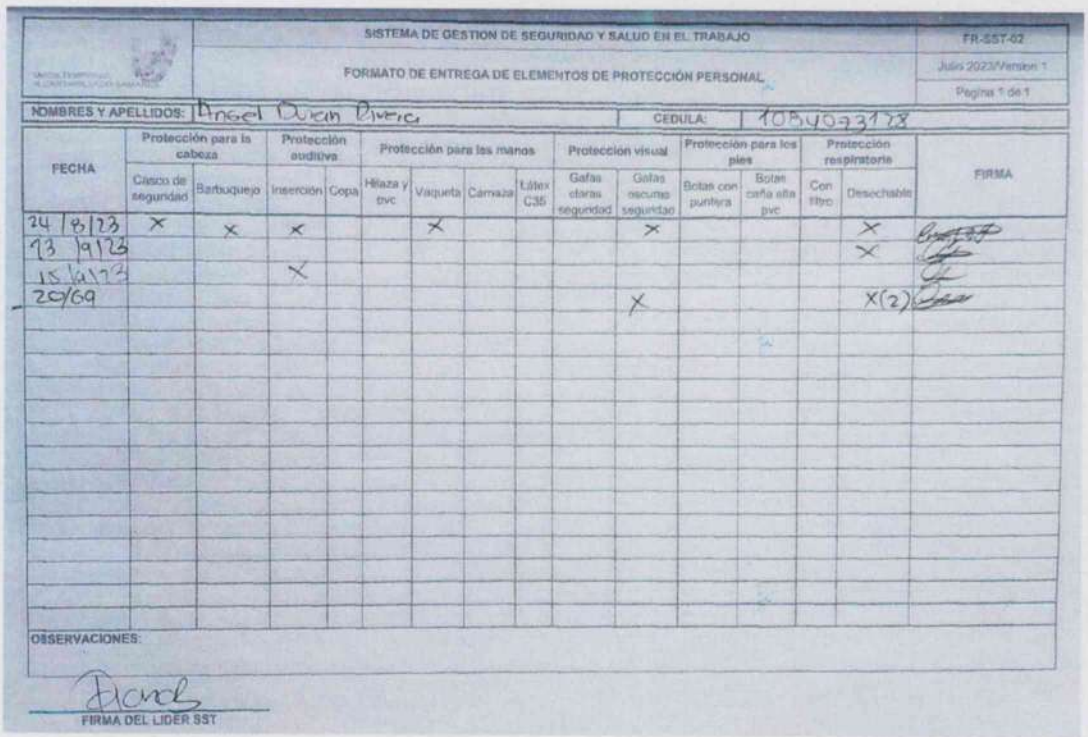
SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO — FR-SST-02
FORMATO DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL — Julio 2023/Version 1 — Pagina 1 de 1

NOMBRES Y APELLIDOS: Pedro Castellanos Guerra — CEDULA: PPT 4997372

FECHA	Protección para la cabeza		Protección auditiva		Protección para las manos				Protección visual		Protección para los pies		Protección respiratoria		FIRMA
	Casco de seguridad	Barbuquejo	Inserción	Copa	Hilaza y pvc	Vaqueta	Carnaza	Látex C35	Gafas claras seguridad	Gafas oscuras seguridad	Botas con punitura	Botas caña alta pvc	Con filtro	Desechable	
28/8/23	X	X	X				X			X				X	Pedro Jose Castellanos
29/8/23														X	Pedro Castellanos
7/9/23							X								Pedro Castellanos
14/9/23														X	Pedro Castellanos
23/9/23														X	Pedro Castellanos

OBSERVACIONES:

FIRMA DEL LIDER SST



SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO — FR-SST-02
FORMATO DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL — Julio 2023/Version 1 — Pagina 1 de 1

NOMBRES Y APELLIDOS: Angel Duran Rivera — CEDULA: 1054073178

FECHA	Protección para la cabeza		Protección auditiva		Protección para las manos				Protección visual		Protección para los pies		Protección respiratoria		FIRMA
	Casco de seguridad	Barbuquejo	Inserción	Copa	Hilaza y pvc	Vaqueta	Carnaza	Látex C35	Gafas claras seguridad	Gafas oscuras seguridad	Botas con punitura	Botas caña alta pvc	Con filtro	Desechable	
24/8/23	X	X	X			X				X				X	
13/9/23														X	
15/9/23			X												
20/09										X				X(2)	

OBSERVACIONES:

FIRMA DEL LIDER SST

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO — FR-SST-02

FORMATO DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL — Julio 2023/Version 1 — Pagina 1 de 1

NOMBRES Y APELLIDOS: Jose Luis Ramos Montoya — CEDULA: 1090479132

FECHA	Protección para la cabeza		Protección auditiva		Protección para las manos				Protección visual		Protección para los pies		Protección respiratoria		FIRMA
	Casco de seguridad	Barbuquejo	Inserción	Copa	Hilaza y pvc	Vaqueta	Carnaza	Látex C35	Gafas claras seguridad	Gafas oscuras seguridad	Botas con puntera	Botas caña alta pvc	Con filtro	Desechable	
9/8/23	X	X	X				X			X				X	
15/8/23														X	
21/8/23														X	
25/8/23												X T=41			
19/9/23														X	
20/9/23														X	
23/9/23														X	

OBSERVACIONES:

FIRMA DEL LIDER SST

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO — FR-SST-02

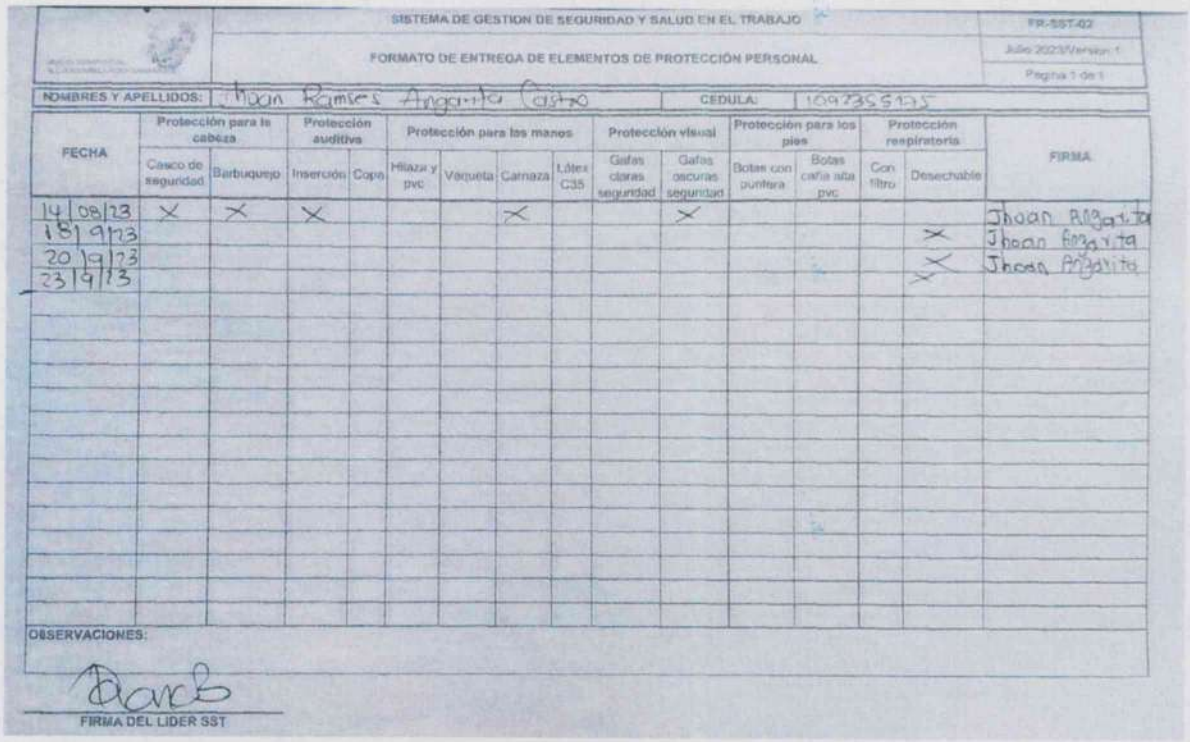
FORMATO DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL — Julio 2023/Version 1 — Pagina 1 de 1

NOMBRES Y APELLIDOS: Carlos Alberto Hernandez Cera — CEDULA: PPT 1102752

FECHA	Protección para la cabeza		Protección auditiva		Protección para las manos				Protección visual		Protección para los pies		Protección respiratoria		FIRMA
	Casco de seguridad	Barbuquejo	Inserción	Copa	Hilaza y pvc	Vaqueta	Carnaza	Látex C35	Gafas claras seguridad	Gafas oscuras seguridad	Botas con puntera	Botas caña alta pvc	Con filtro	Desechable	
9/08/23	X	X					X			X					
19/9/23														X	
20/9/23														X	

OBSERVACIONES:

FIRMA DEL LIDER SST



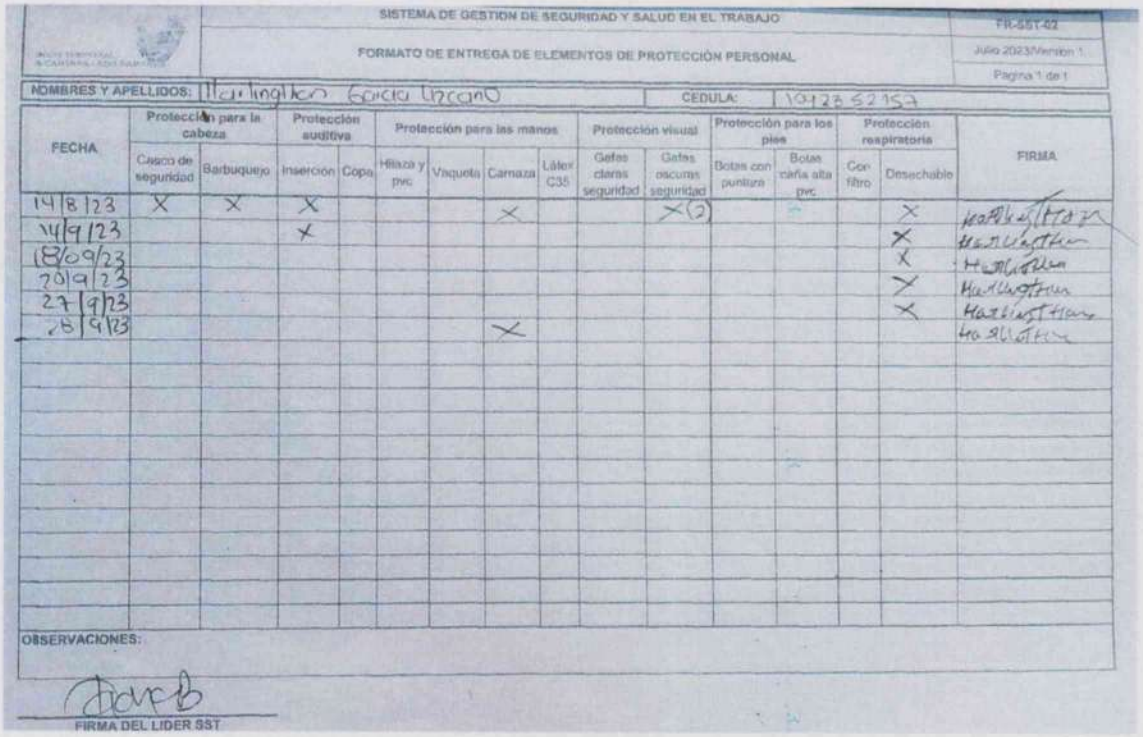
SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO — FR-SST-02
FORMATO DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL — Julio 2023/Version 1 — Pagina 1 de 1

NOMBRES Y APELLIDOS: Juan Ramiro Angarita Castro — CEDULA: 1097355735

FECHA	Protección para la cabeza	Protección auditiva		Protección para las manos				Protección visual		Protección para los pies		Protección respiratoria		FIRMA
	Casco de seguridad	Barbuquejo	Inserción	Copa	Hilaza y pvc	Vaqueta	Carnaza	Látex C35	Gafas claras seguridad	Gafas oscuras seguridad	Botas con puntera	Botas caña alta pvc	Con filtro	Desechable	
14/08/23	X	X	X				X			X					Juan Angarita
18/9/23														X	Juan Angarita
20/9/23														X	Juan Angarita
23/9/23														X	

OBSERVACIONES:

FIRMA DEL LIDER SST



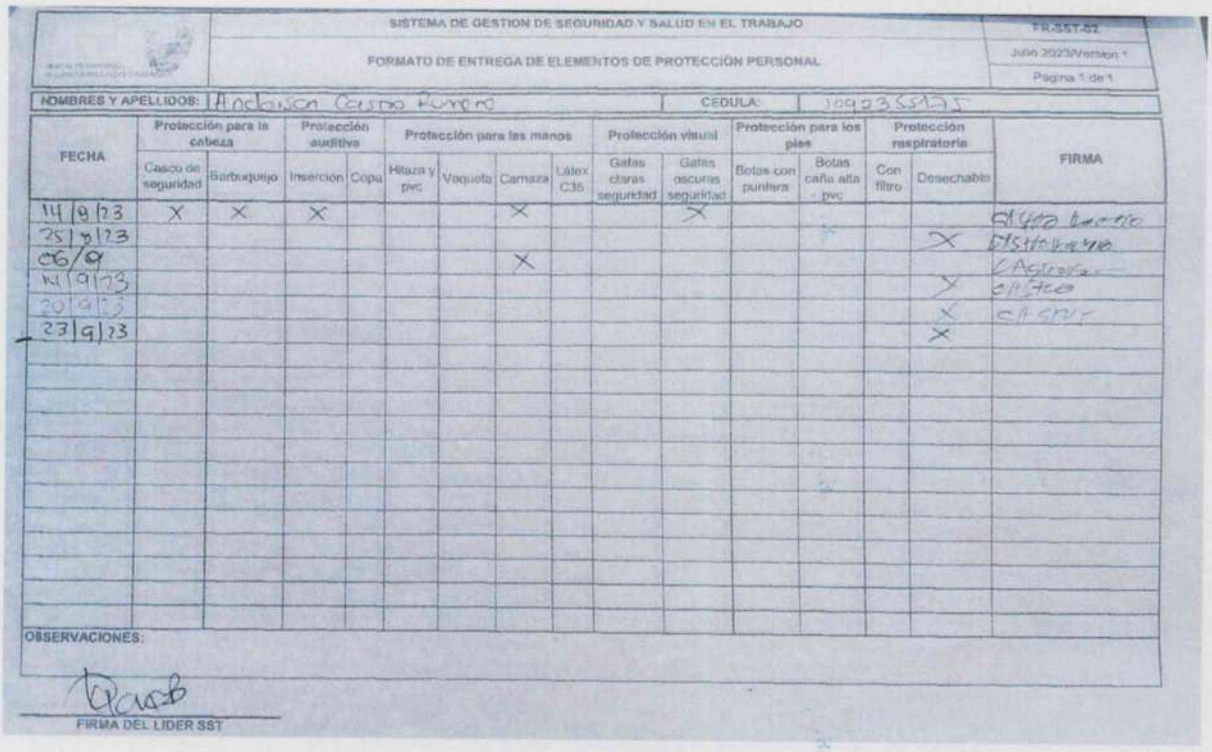
SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO — FR-SST-02
FORMATO DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL — Julio 2023/Version 1 — Pagina 1 de 1

NOMBRES Y APELLIDOS: Harlington Garcia Lizcano — CEDULA: 1012352157

FECHA	Protección para la cabeza	Protección auditiva		Protección para las manos				Protección visual		Protección para los pies		Protección respiratoria		FIRMA
	Casco de seguridad	Barbuquejo	Inserción	Copa	Hilaza y pvc	Vaqueta	Carnaza	Látex C35	Gafas claras seguridad	Gafas oscuras seguridad	Botas con puntera	Botas caña alta pvc	Con filtro	Desechable	
14/8/23	X	X	X				X			X(2)				X	Harlington Garcia
14/9/23			X											X	Harlington
18/09/23														X	Harlington
20/9/23														X	Harlington
27/9/23														X	Harlington Garcia
28/9/23							X								Harlington Garcia

OBSERVACIONES:

FIRMA DEL LIDER SST



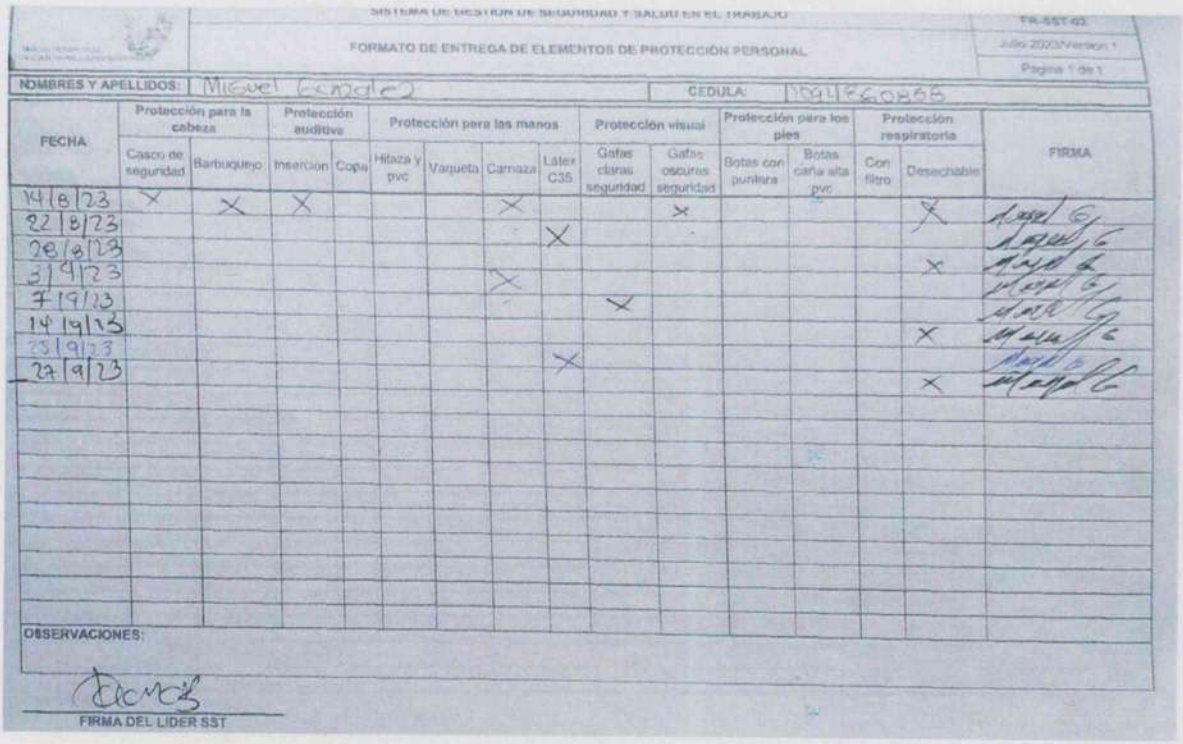
SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO — FR-SST-52
FORMATO DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL — Julio 2023/Version 1 — Pagina 1 de 1

NOMBRES Y APELLIDOS: Anderson Cristo Ruiz — CEDULA: 1092355[illegible]

FECHA	Protección para la cabeza		Protección auditiva		Protección para las manos				Protección visual		Protección para los pies		Protección respiratoria		FIRMA
	Casco de seguridad	Barbuquejo	Inserción	Copa	Hilaza y pvc	Vaqueta	Carnaza	Látex C35	Gafas claras seguridad	Gafas oscuras seguridad	Botas con punitura	Botas caña alta pvc	Con filtro	Desechable	
14/9/23	X	X	X				X			X					Anderson Cristo
25/9/23												X		X	Distribuido
26/9							X								C/Agotado
11/9/23														X	C/Agotado
20/9/23														X	C/Agotado
23/9/23														X	

OBSERVACIONES:

FIRMA DEL LIDER SST



SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO — FR-SST-52
FORMATO DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL — Julio 2023/Version 1 — Pagina 1 de 1

NOMBRES Y APELLIDOS: Miguel Conde — CEDULA: 1091[illegible]

FECHA	Protección para la cabeza		Protección auditiva		Protección para las manos				Protección visual		Protección para los pies		Protección respiratoria		FIRMA
	Casco de seguridad	Barbuquejo	Inserción	Copa	Hilaza y pvc	Vaqueta	Carnaza	Látex C35	Gafas claras seguridad	Gafas oscuras seguridad	Botas con punitura	Botas caña alta pvc	Con filtro	Desechable	
14/8/23	X	X	X				X			X				X	Miguel C
22/8/23								X							Miguel C
28/8/23														X	Miguel C
31/9/23							X								Miguel C
7/9/23									X						Miguel C
14/9/23														X	Miguel C
23/9/23								X							Miguel C
27/9/23														X	Miguel C

OBSERVACIONES:

FIRMA DEL LIDER SST

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS















11. APORTES DE SEGURIDAD SOCIAL

Todo trabajador dependiente debe estar afiliado al sistema de seguridad social, implica la afiliación y pago de cotizaciones mensuales. Al personal de la UT ALCANTARILLADO SAMANES se le realiza sus respectivas afiliaciones a ARL, EPS y AFP, Este es un sistema que cubre eventualidades como la de alteración a la salud, incapacidad laboral, desempleo, vejez y muerte. Este tipo de protección abarca los sistemas de salud, pensiones, riesgos laborales y de subsidio familiar según normatividad vigente.

12. ESTADÍSTICAS DEL SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

ACCIDENTALIDAD: Reporte en uno (0) en el mes de Septiembre del 2023.
INCIDENTES: Reporte en cero (0) en el mes de Septiembre del 2023.

13. INSPECCIONES DE SEGURIDAD (Mantenimiento Preventivo)

Se diseña una técnica sistemática de observación de áreas y puestos de trabajo que nos permita identificar actos o condiciones de riesgo que podrían llegar a convertirse en incidentes y/o accidentes de trabajo, con el propósito de establecer medidas de control que reduzcan, controlen o eliminen los factores de riesgo presentes. (Evidencias Fotográficas mantenimiento preventivo)

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS



Mantenimiento de la mezcladora portatil por el proveedor



Mantenimiento preventivo de motobomba



Mantenimiento preventivo del canguro



Mantenimiento preventivo del vibrocompactador

14. ESPACIOS CONFINADOS

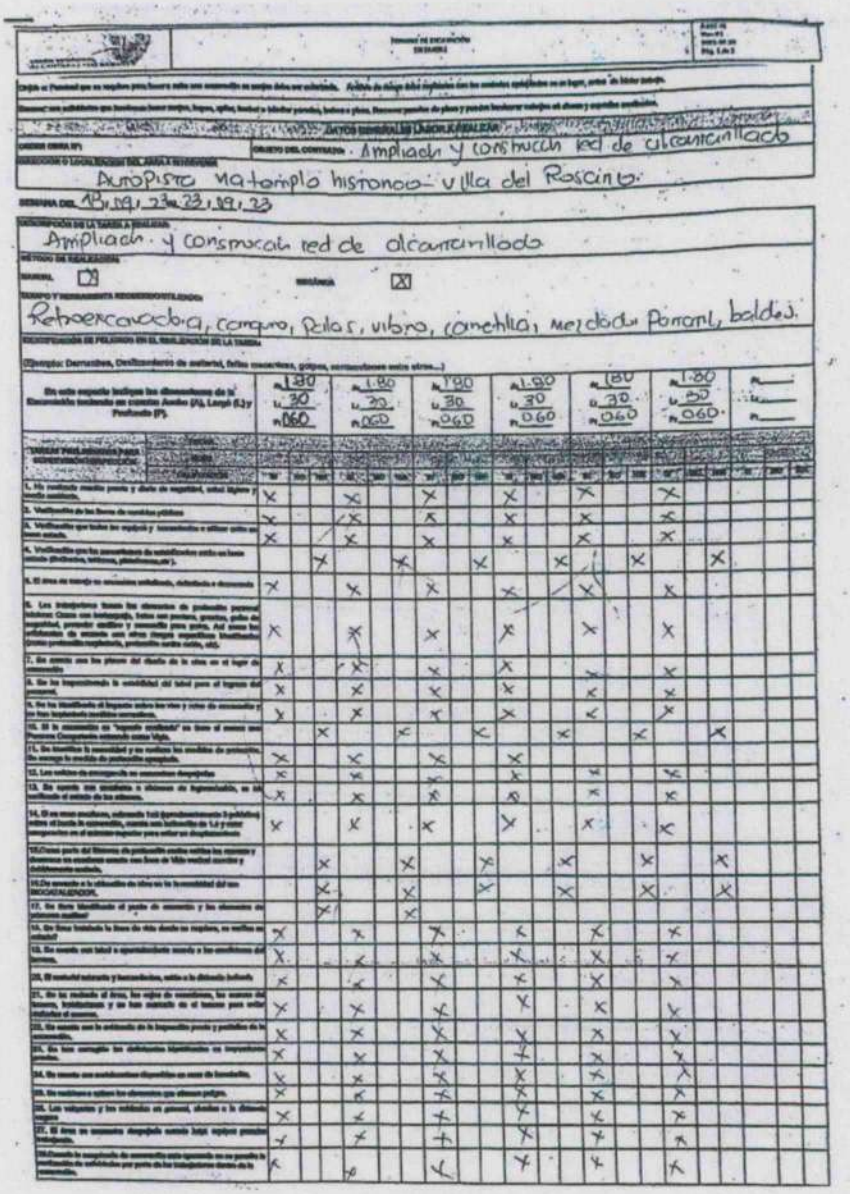
La protección de excavaciones con estructuras temporales de contención puede realizarse mediante entibados, tablestacados, cortinas de pilotes o una combinación de estos métodos, según las condiciones especiales de la excavación, teniendo en cuenta su geometría y las características del terreno.

Toda excavación que exceda en profundidad 2,0 m debe contar con estructuras temporales de contención, de acuerdo con lo estipulado en el Artículo 616 del Estatuto de Seguridad Industrial (Resolución N° 02400 de 1979), En caso que el terreno no presente cohesión (que no tenga consistencia como masilla), y donde sean destacados suelos arenosos o limo-arenosos disgregables fácilmente al tacto, se debe instalar una estructura temporal de contención (entibado) desde los primeros 0,50 m de la excavación. (Certificados en espacios confinados al personal autorizado - Constancia de Formación Vocacional).

NOMBRE Y APELLIDOS	DOCUMENTO
Diana Carolina Daza Bedoya	1.090.475.543

Carlos Manuel Pino Castro	1.004.811.212
José Luis Ramírez Mendoza	1.090.419.172
Juan Carlos Pino Pedrozo	88.312.166
Luis Eduardo Pedrozo Tovar	1.085.180.850

15. PERMISOS DE TRABAJO A EXCAVACIONES



PERMISOS DE ESPACIOS CONFINADOS

	DESCRIPCION	FECHA: 11/09/23		FECHA: 12/09/23		FECHA: 13/09/23		FECHA: 14/09/23		FECHA: 15/09/23		FECHA: 16/09/23		FECHA	
		HORA													
		INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
20	El lugar donde se realiza el trabajo en espacio confinado está a presión y temperatura ambiente.	X		X		X		X		X		X			
21	Las condiciones atmosféricas permiten realizar el trabajo con seguridad.	X		X		X		X		X		X			
22	Rejillas de drenaje cercanas vacías y/o libres de residuos y vapores inflamables.		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
23	Tuberías, bridas y válvulas cercanas sin presencia de productos químicos, cerrada y bloqueada (candados, desconexiones, cadenas, etc.)		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
24	Se retiraron los productos químicos peligrosos		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
25	Equipos de extinción de incendios próximos y en buen estado	X		X		X		X		X		X			
26	Se han bloqueado y/o etiquetado controles críticos u otras energías peligrosas.		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
27	Se retira el personal en caso de residuos en forma de polvos o neblinas que obscurezcan el ambiente, disminuyendo la visión a menos de 1,8 mt.		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
28	Se instalaron barandillas, rejillas u otra protección colectiva en las entradas para evitar caídas de altura o de objetos durante el acceso o la supervisión desde el exterior.	X		X		X		X		X		X			
29	Se entibaron o apuntalaron bóvedas y paredes en donde puedan producirse desprendimientos del terreno (zanjas, trincheras, cuevas, etc.).	X		X		X		X		X		X			
30	Se cuenta con barandillas o elementos de sujeción para garantizar la estabilidad durante la permanencia en rampas húmedas o con superficies resbaladizas (alcantarillas, fosas sépticas, etc.).	X		X		X		X		X		X			
31	¿Se ha verificado la atmósfera y la dirección del viento?		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
32	¿Luego de terminar el trabajo, se ha revisado que tanto el equipo utilizado como el área de trabajo quedan en buenas condiciones de orden y aseo?	X		X		X		X		X		X			
33	Se han realizado las verificaciones previas de los equipos de medida (funcionamiento).		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
34	Para el ingreso al lugar de trabajo se requiere de iluminación artificial, ésta deber ser antichispa.		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
35	Las bomas de contenta, se encuentran fuera del espacio confinado.		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
36	Se deben utilizar herramientas que no produzcan chispas o alimentadas a baja tensión.		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
37	Se cuenta con un observador permanente, fuera del espacio confinado.	X		X		X		X		X		X			
38	El nivel de ruido no impide la adecuada comunicación entre el acompañante y entrante.		X		X		X		X		X		X		
39	Los elementos de protección personal necesarios son adecuadas y se encuentran en buen estado de mantenimiento y conservación	X		X		X		X		X		X			
40	El equipo de rescate se encuentra disponible, fue probado y en buen estado de mantenimiento y conservación.		X		X		X		X		X		X		
41	Se verifico el corte de Energías Peligrosas (eléctrica/gas/agua) para el ingreso al lugar de trabajo.		NA		NA		NA		NA		NA		NA		
42	Equipo de respiración autónomo/semiautónomo fue probado y se encuentra en buen estado y con registros de mantenimiento.		NA		NA		NA		NA		NA		NA		

REGISTRO DE MONITOREO DE ATMOSFERA

FECHA	HORA	% DE OXIGENO (O2)	ATMÓSFERAS INFLAMABLES O EXPLOSIVAS	NIVEL DE MONÓXIDO DE CARBONO - PPM (CO2)	NIVEL DE SULFURO DE HIDROGENO - PPM (H2S)	OTROS GASES (ESPECIFIQUE)	FIRMA DE LA PERSONA QUE REALIZA LA PRUEBA Y C.C

UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES

PERMISOS DE ESPACIOS CONFINADOS

R-SST-01
VER.01
2023-07-20
Pag.1 de 3

NUMERO DE PERMISO

SEMANA DEL 11/09/23 AL 16/09/23

MODULO O CONTRATISTA: UT Alcantarillado Samanes

DIRECCIÓN: Ampliación y construcción red de alcantarillado

DESCRIPCIÓN DE LA TAREA: Autopista vía templo histórico vía Rosario.

DESCRIPCIÓN DE LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR: Entibados, decametro, cadera, maquimaletro, niveles, Palas, estación.

SISTEMA DE ACCESO A UTILIZAR: ESCALERA DE EXTENSIÓN ☐ | ESCALERA DE TIJERA ☐ | ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL ☐ | Escalera Fija | OTRO ¿Cuál? X | OTRO ¿Cuál?

EQUIPO O INSTALACIÓN DONDE SE REALIZARÁ EL TRABAJO: TANQUE ☐ | DUCTO ☐ | SILO ☐ | ALCANTARILLA ☐ | EXCAVACIÓN ☒

TIPO DE ESPACIO CONFINADO

Existe un inminente peligro para la vida. Generalmente riesgos atmosféricos (presencia de gases inflamables y/ o tóxicos, deficiencia o enriquecimiento de oxigeno).

Los peligros potenciales pueden ser de lesiones y/o enfermedades que no comprometen la vida ni la salud y pueden controlarse a través de los EPP. (El contenido de oxigeno, gases inflamables y/o tóxicos están dentro de los límites permisibles. El riesgo de derrumbe, de caída, fue controlado o eliminado)

Las situaciones de peligro no exigen modificaciones especiales a los procedimientos normales de trabajo o el uso de EPP adicionales (como tanques nuevos y limpios, focos abiertos al aire libre, cañerías nuevas y limpias, etc.)

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL O EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Casco con barbuquejo de 3 puntos	X	Ropa de trabajo con mangas largas	X	Respirador medio rostro	NA
Gafas seguridad	X	Arnés cuerpo completo / línea de vida	NA	Respirador full face	NA
Guantes	X	Protector auditivo	X	Equipo de respiración semiautónomo	NA
Calzado seguridad	X	Mascarilla desechable	X	Equipo de respiración autónoma SCBA	NA

Otros:

MEDICIÓN INICIAL OBLIGATORIA

Oxigeno suficiente en el interior del espacio confinado (19.5%<O_2<23.5%)	✓	Área libre de Monóxido de Carbono - CO (máximo 25 ppm)	✓	Área libre de otros gases tóxicos relevantes	✓
Área libre de gases inflamables (máximo 0% LEL)	✓	Área libre de Sulfuro de Hidrogeno - H2S (máximo 10 ppm)	✓	Otra medición relevante:	NA

El día de la inspección califique de la siguiente manera: SI: En caso afirmativo al aspecto evaluado NO: En caso negativo del aspecto evaluado y N/A: En caso de que No aplica el ítem, diligenciar en la casilla SI, N/A.

	DESCRIPCIÓN	FECHA: 11/09/23		FECHA: 12/09/23		FECHA: 13/09/23		FECHA: 14/09/23		FECHA: 15/09/23		FECHA: 16/09/23		FECHA:	
		HORA													
		INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO
1	El personal que participara en la actividad cuenta con afiliaciones vigentes a seguridad social (Salud, Pensión y Riesgos)	X		X		X		X		X		X			
2	Puede realizarse el trabajo sin tener que entrar al espacio confinado. (Realizar los trabajos desde el exterior siempre que sea posible)	X		X		X		X		X		X			
3	Se revisó el ATS de la actividad y todos conocen los desafíos del trabajo a realizar, las condiciones de seguridad, como los controles y rangos de aceptabilidad de la actividad.	X		X		X		X		X		X			
4	El personal que participara en la actividad cuenta con certificación medica y de aptitud para espacios confinados	X		X		X		X		X		X			
5	El personal que realizará la actividad cuenta con la competencia y certificación requerida	X		X		X		X		X		X			
6	Existe un procedimiento de trabajo por escrito (Que incluye los pasos de la actividad, aspectos más peligrosos, equipos, máquinas y herramientas a utilizar).	X		X		X		X		X		X			
7	Los trabajadores que van a hacer el trabajo en el espacio Confinado han recibido instrucción y toma de conciencia de los riesgos y su prevención	X		X		X		X		X		X			
8	Los trabajadores tienen buen estado de salud, no sufren de claustrofobia.	X		X		X		X		X		X			
9	Todos los trabajadores cuentan con arnés y línea de vida. Permanecen dentro del espacio confinado siempre conectados.	NA		NA		NA		NA			NA				
10	Se cuenta con trabajador de apoyo o vigía permanente en el exterior del espacio confinado, con adecuado sistema de comunicación con los entrantes.	X		X		X		X		X		X			
11	¿Las condiciones y el estado del área de trabajo han sido revisadas antes de iniciar la tarea?	X		X		X		X		X		X			
12	¿Se ha revisado si hay presencia de tuberías y cableado de cualquier tipo?	X		X		X		X		X		X			
13	¿El exposímetro y/o el medidor de gases reporta mediciones dentro de los parámetros establecidos?	NA		NA		NA		NA			NA				
14	¿El área esta libre de gases, presión, sustancias químicas, tóxicas, combustibles e inflamables?	NA		NA		NA		NA			NA				
15	¿Existe una ventilación general adecuada?	NA		NA		NA		NA			NA				
16	¿Se requiere instalar sistemas de ventilación forzada?		X		X		X		X	X		X			
17	¿En el área de trabajo se dispone de extintor?	X		X		X		X		X		X			
18	Área aislada y demarcada, señalizada, sin otras operaciones peligrosas que afecten la seguridad del trabajo.	X		X		X		X		X		X			
19	Iluminación y visibilidad adecuada.	X		X		X		X		X		X			

UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES

PERMISO DE EXCAVACIÓN EN ZANJA

8-SST-02
Ver: 01
2023-07-20
Pág. 2 de 2

VERIFICADO LAS TAREAS PRELIMINALES AUTORIZO EL TRABAJO
PERSONAL QUE INGRESA A LA ZANJA

FIRMA DE LOS TRABAJADORES

NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	FECHA: 11-09-23	FECHA: 12-09-23	FECHA: 13-09-23	FECHA: 14-09-23	FECHA: 15-09-23	FECHA: 16-09-23	FECHA:
Jose Luis Zarra	1090449132	J. Luis	J. Luis R	J. Luis R	J. Luis R	J. Luis R	J. Luis R	
Estefany [illegible]	1049133317	Estefany	Estefany	Estefany	Estefany	Estefany	Estefany	
Kevin Estefan	1004910871	Kevin E.	Kevin E.	Kevin E.	Kevin E.	Kevin E.	Kevin E.	
Carlos Pir. Cam	1004811712	Carlos Pir	Carlos Pir	Carlos Pir	Carlos Pir	Carlos Pir	Carlos Pir	
Vladimir C.	1093743371	- Incapacidad -			Vladimir	Vladimir	Vladimir	
Jhoan Angarita	1193034933	Jhoan	Angarita	Jhoan	Jhoan	Jhoan	Jhoan	

NOMBRE DEL RESPONSABLE DE LA OBRA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA DEL RESPONSABLE DE LA OBRA: FECHA: 11-09	FECHA: 12-09	FECHA: 13-09	FECHA: 14-09	FECHA: 15-09	FECHA: 16-09	FECHA:
[illegible]	1012338208							

FECHA	OBSERVACIONES (INCIDENTES, ACCIDENTES, SITUACIONES PRESENTADAS DURANTE LA OBRA)	FIRMA

FECHA	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES AREA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FIRMA

transvic s.a.s

PERMISO DE EXCAVACION EN ZANJAS

CÓDIGO:	R-667-47
VERSIÓN:	01
FECHA:	2022-01-05
PÁGINA:	1 DE 1

VERIFICADO LAS TAREAS PRELIMINARES AUTORIZO EL TRABAJO PERSONAL QUE INGRESA A LA ZANJA

FIRMA DE LOS TRABAJADORES

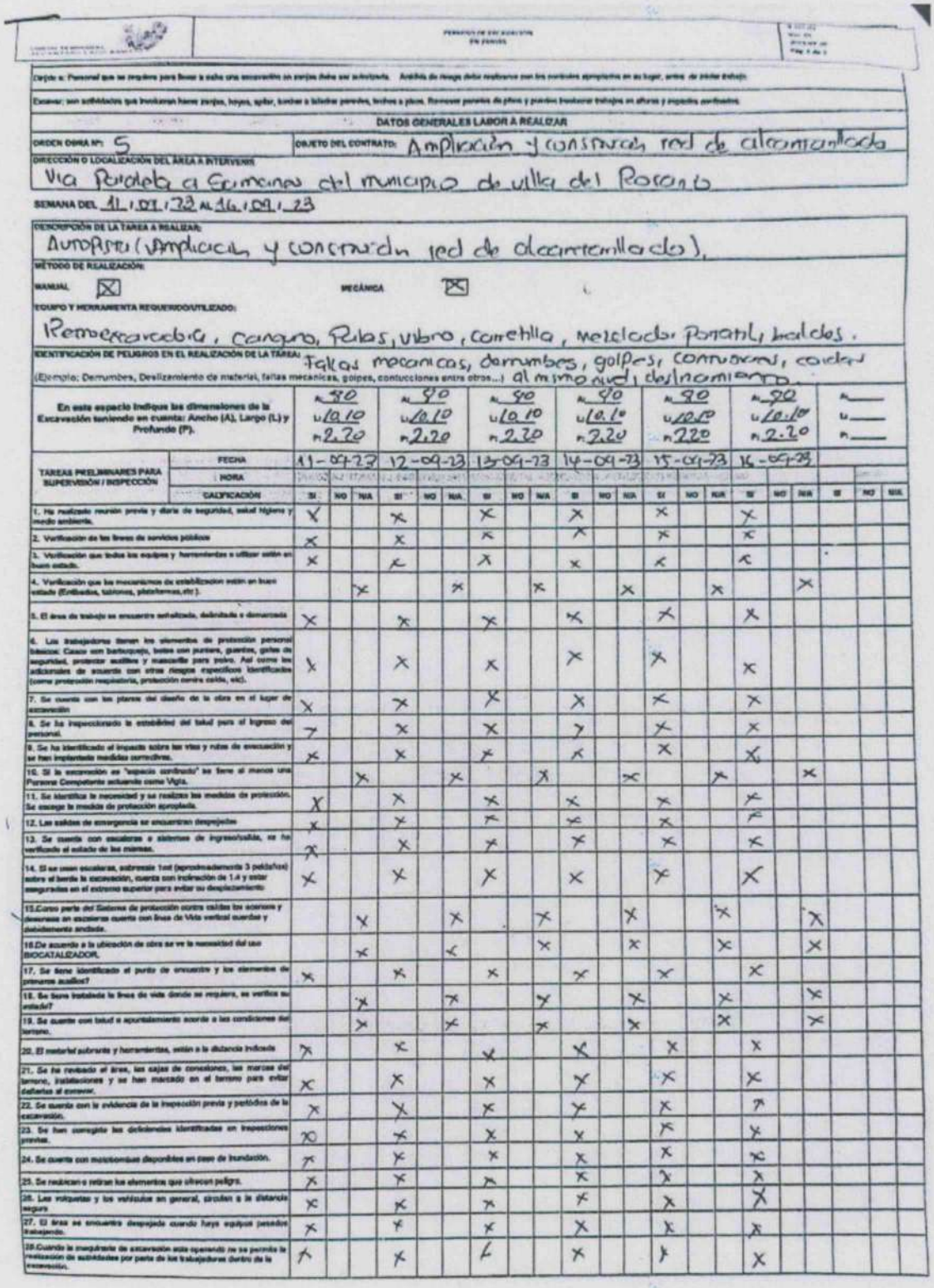
NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	FECHA: 11-01	FECHA: 12-01	FECHA: 13-01	FECHA: 14-01	FECHA: 15-01	FECHA: 16-01	FECHA:
Carlos Herrera	1400782							
[illegible]	5819649							
[illegible]	7097 [illegible]							
[illegible]	1118218536							
ALDAIR D	731472							
[illegible]	1099 [illegible]							
Mariana	85163 [illegible]							
J. [illegible]	12 918 [illegible]							
Pedro Castellon	4979377							
Angel Diaz	1089073128							

FIRMA DEL RESPONSABLE DE LA OBRA

NOMBRE DEL RESPONSABLE DE LA OBRA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:
Carlos [illegible]	104233 [illegible]							

FECHA	OBSERVACIONES (INCIDENTES, ACCIDENTES, SITUACIONES PRESENTADAS DURANTE LA OBRA)	FIRMA

FECHA	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES AREA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FIRMA



Cargo a: Personal que se requiere para llevar a cabo una excavación un zanjas debe ser autorizado. Análisis de riesgo debe realizarse con los cambios apropiados en su lugar, antes de iniciar trabajo.

Excavar: son actividades que involucran hacer zanjas, hoyos, apilar, bordear o labrar paredes, bordes o pisos. Remover paredes de pisos y pueden involucrar trabajos en alturas y espacios confinados.

DATOS GENERALES LABOR A REALIZAR

ORDEN OBRA Nº: 5 OBJETO DEL CONTRATO: Ampliación y construcción red de alcantarillado

DIRECCIÓN O LOCALIZACIÓN DEL ÁREA A INTERVENIR: Vía Pirolera a Guamanes del municipio de villa del Rosario

SEMANA DEL 11/09/22 AL 16/09/23

DESCRIPCIÓN DE LA TAREA A REALIZAR: Autopista (Ampliación y construcción red de alcantarillado).

MÉTODO DE REALIZACIÓN: MANUAL [X] MECÁNICA [X]

EQUIPO Y HERRAMIENTA REQUERIDO/UTILIZADO: Retroexcavadora, canguro, Palas, vibro, carretilla, mezcladora portatil, baldes.

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS EN EL REALIZACIÓN DE LA TAREA: Fallas mecanicas, derrumbes, golpes, contusiones, caidas

(Ejemplo: Derrumbes, Deslizamiento de material, fallas mecánicas, golpes, contusiones entre otros...): al mismo nivel, desplomamiento.

En este espacio indique las dimensiones de la Excavación teniendo en cuenta: Ancho (A), Largo (L) y Profundo (P).	A: 90 L: 10.10 P: 2.20	A: 90 L: 10.10 P: 2.20	A: 90 L: 10.10 P: 2.20	A: 90 L: 10.1 P: 2.20	A: 90 L: 10.10 P: 2.20	A: 90 L: 10.10 P: 2.20	A: L: P:
FECHA	11-09-22	12-09-23	13-09-23	14-09-23	15-09-23	16-09-23	
HORA							

TAREAS PRELIMINARES PARA SUPERVISIÓN / INSPECCIÓN — CALIFICACIÓN	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A
1. Ha realizado reunión previa y diaria de seguridad, salud higiene y medio ambiente.	X			X			X			X			X			X					
2. Verificación de las líneas de servicios públicos	X			X			X			X			X			X					
3. Verificación que todos los equipos y herramientas a utilizar estén en buen estado.	X			X			X			X			X			X					
4. Verificación que los mecanismos de estabilización estén en buen estado (Entibados, tablones, plataformas, etc.).			X			X			X			X			X					
5. El área de trabajo se encuentra señalizada, delimitada e demarcada	X			X			X			X			X			X					
6. Los trabajadores tienen los elementos de protección personal básicos: Casco con barbuquejo, botas con puntera, guantes, gafas de seguridad, protector auditivo y mascarilla para polvo. Así como los adicionales de acuerdo con otros riesgos específicos identificados (como protección respiratoria, protección contra caída, etc).	X			X			X			X			X			X					
7. Se cuenta con los planos del diseño de la obra en el lugar de excavación	X			X			X			X			X			X					
8. Se ha inspeccionado la estabilidad del talud para el ingreso del personal.	X			X			X			X			X			X					
9. Se ha identificado el impacto sobre las vías y rutas de evacuación y se han implantado medidas correctivas.	X			X			X			X			X			X					
10. Si la excavación es "espacio confinado" se tiene al menos una Persona Competente actuando como Vigía.			X			X			X			X			X						
11. Se identifica la necesidad y se realizan las medidas de protección. Se escoge la medida de protección apropiada.	X			X			X			X			X			X					
12. Las salidas de emergencia se encuentran despejadas	X			X			X			X			X			X					
13. Se cuenta con escaleras o sistemas de ingreso/salida, se ha verificado el estado de las mismas.	X			X			X			X			X			X					
14. Si se usan escaleras, sobresale 1mt (aproximadamente 3 peldaños) sobre el borde la excavación, cuenta con inclinación de 1:4 y están aseguradas en el extremo superior para evitar su desplazamiento	X			X			X			X			X			X					
15.Como parte del Sistema de protección contra caídas los accesos y descensos en escaleras cuenta con línea de Vida vertical asertiva y debidamente anclada.			X			X			X			X			X			X			
16.De acuerdo a la ubicación de obra se ve la necesidad del uso BIOCATALIZADOR.			X			X			X			X			X			X			
17. Se tiene identificado el punto de encuentro y los elementos de primeros auxilios?	X			X			X			X			X			X					
18. Se tiene instalada la línea de vida donde se requiere, se verifica su estado?			X			X			X			X			X			X			
19. Se cuenta con talud o apuntalamiento acorde a las condiciones del terreno.			X			X			X			X			X			X			
20. El material sobrante y herramientas, están a la distancia indicada	X			X			X			X			X			X					
21. Se ha revisado el área, las cajas de conexiones, las marcas del terreno, instalaciones y se han marcado en el terreno para evitar dañarlas al excavar.	X			X			X			X			X			X					
22. Se cuenta con la evidencia de la inspección previa y periódica de la excavación.	X			X			X			X			X			X					
23. Se han corregido las deficiencias identificadas en inspecciones previas.	X			X			X			X			X			X					
24. Se cuenta con motobombas disponibles en caso de inundación.	X			X			X			X			X			X					
25. Se realizan o retiran los elementos que ofrecen peligro.	X			X			X			X			X			X					
26. Las volquetas y los vehículos en general, circulan a la distancia segura	X			X			X			X			X			X					
27. El área se encuentra despejada cuando haya equipos pesados trabajando.	X			X			X			X			X			X					
28.Cuando la excavación esta operando no se permite la realización de actividades por parte de los trabajadores dentro de la excavación.	X			X			X			X			X			X					

UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES

PERMISO DE EXCAVACIÓN EN ZANJAS

R-SST-02
Ver: 01
2023-07-20
Pág. 2 de 2

VERIFICADO LAS TAREAS PRELIMINARES AUTORIZO EL TRABAJO
PERSONAL QUE INGRESA A LA ZANJA

FIRMA DE LOS TRABAJADORES

NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	FECHA: 18-04	FECHA: 19-04	FECHA: 20-04	FECHA: 21-04	FECHA: 22-04	FECHA: 23-04	FECHA:
Carlos Hernandez	1409752							
Mariano P	8516810							
Miguel G.	7094860							
Martin Garcia	1092359157							
Kevin Esteban	1004910071							
Pedro Castellano	49793777							
HILBERTO	72176724							
Gustavo Jr	8819649							
Cesar Duran	1084077128							
Jose Luis R	1090419176							

FIRMA DEL RESPONSABLE DE LA OBRA

NOMBRE DEL RESPONSABLE DE LA OBRA:	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:
German Castro	1092339535							

FECHA	OBSERVACIONES (INCIDENTES, ACCIDENTES, SITUACIONES PRESENTADAS DURANTE LA OBRA)	FIRMA

FECHA	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES AREA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FIRMA

UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES

PERMISO DE EXCAVACIÓN EN ZANJAS

B-SST-02
Ver: 01
2023-07-20
Pág. 2 de 2

VERIFICADO LAS TAREAS PRELIMINARES AUTORIZO EL TRABAJO PERSONAL QUE INGRESA A LA ZANJA

NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA DE LOS TRABAJADORES FECHA: 19-09	FECHA: 19-09	FECHA: 20-09	FECHA: 21-09	FECHA: 22-09	FECHA: 23-09	FECHA:
Carlos Manuel	100 4 811 12	carlos R.	Carlos R.	Carlos R.	Carlos R.	Carlos R.	Carlos R.	
Vladimir Castro	1093795371				Incapaci	dad.		
Luis Eduardo	1004506793							
CRISTIAN	1092557							
	1143218816							
Victor Ollarves	1291831							

NOMBRE DEL RESPONSABLE DE LA OBRA:	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	FIRMA DEL RESPONSABLE DE LA OBRA FECHA: 19-09	FECHA: 20-09	FECHA: 21-09	FECHA: 22-09	FECHA: 23-09	FECHA:
Jerman Castro	1092335488						

FECHA	OBSERVACIONES (INCIDENTES, ACCIDENTES, SITUACIONES PRESENTADAS DURANTE LA OBRA)	FIRMA

FECHA	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES AREA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FIRMA

16. SEÑALIZACIÓN.

Se realiza analisis de señalización inetrna en el que se solicitan los requeridos para iniciar labores con el personal programado, entre las que encontramos:

TIPO DE SEÑALIZACIÓN	CANT.	IMAGEN
Botiquín	1	
Almacén	1	
Camilla	1	
Salida de emergencia	1	
Riesgo eléctrico	1	
Extintor multipropósito	1	
Punto ecológico	1	

Punto de encuentro	1	
Uso de elementos de protección personal	1	
Ruta de Evacuación	4	

17. PLAN DE MANEJO DE TRANSITO

El Plan de Manejo de Transito es una herramienta técnica, que plantea las estrategias y alternativas necesarias para minimizar el
impacto en la movilización de los usuarios de las vías (peatones, vehículos, ciclistas) causado por la ejecución de una obra vial. Para el mes de Septiembre se han instalado las señales necesarias para advertir a los peatones, conductores y comunidad en general, del proceso de construcción que se está realizando.

También se conforma para este proyecto un comité de seguridad vial, que se compromete a vigilar, controlar y mejorar los aspectos en seguridad vial para mitigar accidentes de esta índole. (Conformación de seguridad vial, Evidencia fotográfica).

FORMATO DE CONFORMACION DE SEGURIDAD VIAL

Nombre	Cargo	Función	Firma
ANGIE LORENA PEREZ NIÑO	Almacenista	Control de acceso	Angie Pérez
CARLOS MANUEL PINO	Ayudante de Construcción	Paletero principal	Carlos Pino
CARLOS HERNANDEZ SANZ	Maestro	Peletero Suplente	

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA



Delimitación del área con delineadores y cinta peligro



Delimitación del área con delineadores y cinta peligro



Delimitación del área de trabajo con delineadores respetando el paso peatona



Delimitación del área de trabajo con delineadores respetando el paso peatona



Delimitación entrada al conjunto residencial con cinta peligro



Paletero al tránsito de maquinaria en vía



Paletero al tránsito de maquinaria en vía



Señalización con delineadores y cinta de peligro en el pozo



Señalización con delineadores y cinta de peligro



Señalización de pozo con delineadores y cinta peligro



Señalización de vía cerrada- paso restringido



Señalización de vía cerrada



Señalización entrada al conjunto residencial con cinta peligro



Señalización vía cerrada con delineadores y cinta de peligro

18. IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA AMBIENTAL

El plan de manejo ambiental (PMA) para el proyecto UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES, comprenderá las medidas necesarias con el fin de prevenir, mitigar, compensar y controlar los impactos negativos que se puedan presentar por el desarrollo del proyecto. Para poder identificar los impactos negativos presentes en la ejecución del proyecto se tendrá en cuenta la recopilación de información, características ambientales, y las actividades de pre-construcción y construcción del proyecto. Una vez identificados los impactos ambientales se evaluaran a través de una matriz de evaluación de aspectos e impactos ambientales, Como estrategia se implementa actividades y procedimientos amigables con el medio ambiente. (Evidencia fotográfica)



Señalización e identificaron de áreas en el proyecto

- **Cubrimiento de material granular y de acero:**

Se cuenta con el plástico para el cubrimiento del material granular y metálico en la obra.



Arena cubierto con plástico



Figurado de hierro cubierto con plástico negro



Hierro metálico cubierto con plástico



Material triturado cubierto con plástico negro

18.1 Señalización de punto ecológico

Están diseñados para que el personal puede dejar los desechos que generan en la obra. Se cuentan con dos puntos ecológicos. En el mes de Septiembre se reubican debido al avance de la obra



Punto ecológico señalizado e identicacion de colores para su proceso de reciclaje

18.2 Servicio de baño

El servicio de baño para el personal de UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES, se encuentra disponible cerca al almacén, el cual cuenta con sanitario, además de sus implementos de aseo, jabón líquido, agua, papelera de desechos y toallas desechables. Este servicio es mixto.



Baño disponible al personal del proyecto

18.3 Orden y aseo

La actividad de la construcción es una de las actividades más importantes para el desarrollo del país, dentro de ésta; hay un número de trabajadores que están expuestos a diversos factores de riesgos.

La gestión de la seguridad y salud en el trabajo, tiene como meta el trabajar hacia la disminución y/o eliminación de accidentes y lesiones graves; por lo tanto, es importante trabajar en aquellos aspectos que nos disparan la accidentalidad y no nos permiten lograr el objetivo principal de la SST. Por tal razón, se incluye jornadas de orden y aseo en la obra UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES. (Evidencias fotográficas de orden y aseo)

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA:



Orden y aseo anden de conjunto residencial



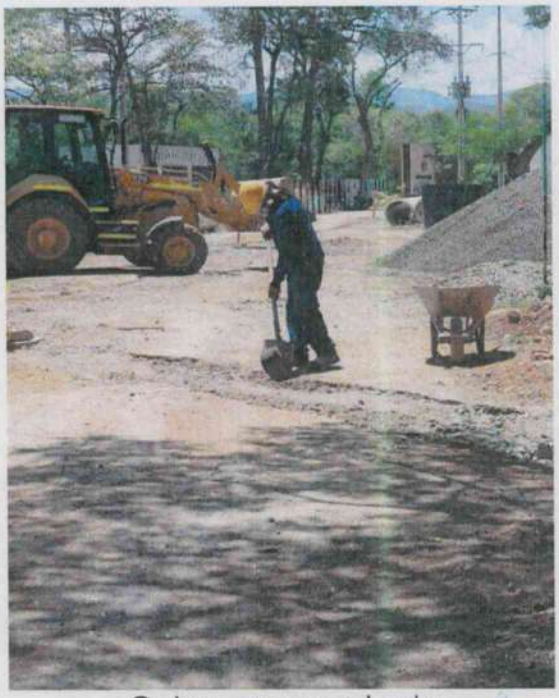
Orden y aseo de andén de conjunto residencial



Orden y aseo en vía



Orden y aseo en el almacén



Orden y aseo en la via



Orden y aseo en obra



Orden y aseo en obra

19. BRIGADAS DE EMERGENCIA Y RUTAS DE EVACUACION:

La brigada de evacuación, primeros auxilios y contraincendios son las encargada de coordinar y asegurar el bienestar de todos los trabajadores de la obra UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES, que se encuentran en ejecución del proyecto durante la emergencia. El coordinador de emergencias es el encargado de orientarlas hasta el punto de encuentro, que es el lugar seguro previamente establecido. (Acta de conformación de la brigada de emergencia, Hojas de vida de Brigadistas, Evidencias fotográficas).

Comité Operativo de Emergencias

CARLOS HERNANDEZ SANZ
Coordinador de Brigadas de Emergencia
DIANA CAROLINA DAZA BEDOYA
Líder SST

Brigadas de Emergencias

Brigadistas	Firma
CARLOS MANUEL PINO C.-Evacuación y rescate	Carlos Pino
JOSE LUIS RAMIREZ MENDOZA-Control de incendios	José Luis Ramirez
ANDERSON CASTRO ROMERO-Primeros auxilios	Anderson Castro Romero

20. BOTIQUÍN, CAMILLA Y EXTINTORES

El botiquín: Se encuentra en buen estado con los elementos necesarios.
Camilla: Se evidencia en buen estado, se ubica cerca del almacén al alcance de todos, y se socializa al personal su ubicación y uso. (Formato de Inspecciones mensuales, Evidencia fotográfica).

INSPECCIONES MENSUALES

UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FR-SST-05
	PROGRAMA DE INSPECCIONES	Julio 2023/Version 1
	INSPECCIÓN DE EXTINTORES	Pagina 1 de 1

PROYECTO: UT Alcantarillado Samanes

RESPONSABLE DE LA INSPECCION: Diana Daza — CARGO: Lider SST

FECHA: 30 Septiembre/2023

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN: B: BUENO R: REGULAR M: MALO N/A: NO APLICA

No.	TIPO DE EXTINTOR	CLASE	UBICACIÓN	CAPACIDAD	FECHA DE ULTIMA RECARGA	FECHA DE PRÓXIMA RECARGA	ESTADO DEL EXTINTOR											OBSERVACIONES
							MANÓMETRO	PASADOR DE SEGURIDAD	MANGUERA	BOQUILLA	MANIJA	CILINDRO	PINTURA	SEÑALIZACIÓN	ACCESO	SOPORTE O BASE	VISIBILIDAD	
1	Multiproposito	ABC	Afuera del Almacen	20lb	Agos/23	Agos/24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		

Observaciones:

FIRMA DEL RESPONSABLE DE INSPECCION: Diana

FIRMA DEL RESPONSABLE DE AREA: Gerente

UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FR-SST-04
	PROGRAMA DE INSPECCIONES	Julio 2023/Version 1
	INSPECCION DE CAMILLA DE EMERGENCIA	Pagina 1 de 1

PROYECTO: UT Alcantarillado Samanes

RESPONSABLE DE LA INSPECCION: Diana Daza | CARGO: Lider SST

FECHA: 30 Septiembre 2023

No	Ubicación de la Camilla	ESTADO DE LAS CAMILLA																				OBSERVACIONES
		¿Se encuentra visible?		¿Es de fácil acceso?		¿Hay elementos que la obstruyan?		¿Se encuentra señalizada?		¿El soporte se encuentra en buenas condiciones?		¿Cuenta con correas de seguridad?		¿Cuenta con sujetadores para agarre?		¿Cuenta con Inmovilizador inferior?		¿Cuenta con Inmovilizador superior?		¿Estado General?		
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Bueno	Regular	
1	Afuera del Almacen	X		X			X	X		X		X		X		X		X		X		Le de Inmovilizadores
2																						
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						

Observaciones:

FIRMA DEL RESPONSABLE DE LA INSPECCION: Diana Daza

FIRMA DEL ENCARGADO DE AREA:

UNIÓN TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FR-SST-03
	PROGRAMA DE INSPECCIONES	Julio 2023/Version 1
	INSPECCIÓN DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	Pagina 1 de 1

PROYECTO:	UT Alcantarillado Samanes		
RESPONSABLE DE LA INSPECCION:	Diana Daza	CARGO:	Lider SST
UBICACIÓN DEL BOTIQUÍN:	Afuera del almacen	FECHA:	30 Septiembre 23

Marque con una X según las condiciones observadas:

El botiquín se encuentra instalado en la pared?	SI	X	NO		Localizado en lugar visible?	SI	X	NO	
El botiquín se encuentra libre de obstáculos?	SI	X	NO		El botiquín se encuentra señalizado?	SI	X	NO	

ITEM	ELEMENTOS DE BOQUITIN	ESTADO B: Bien M: Mal	CANTIDAD	FECHA DE VENCIMIENTO	OBSERVACIÓN
1	Gasa estéril	B	10	10-2025	
2	Apósito	B	1	06-2024	
3	Esparadrapo	B	1 x 2 x 5 yd	NA	
4	Bajalenguas	B	20 und	07-2026	
5	Venda elástica	B	3 X 5 yd	04-2023	
6	Jabón	B	221 mL	10-11-2024	
7	Guantes de látex	B	1 caja	08-2025	
8	Tijeras tipo bandita	B	1	NA	
9	Linterna	—	NO HAY	—	
10	Alcohol antiséptico	B	500 mL	07-05-2024	
11	Tapabocas	B	1	NA	
12	Micronone	B	1	NA	
13	Curitas	B	10	07-2025	
14	Collarin Cervical	B	1	espuma	
15	Camilla de emergencia	B	1	NA	
16	Arnés de la camilla.	B	1	NA	
17	Aplicadores	B	20 und	08-2026	
18	Sobres Sales de rehidratación	B	1 Sobre	17-02-2024	
19	Yodine Solución	B	1 Frasco	8-05-2024	
20	Suero fisiologico	B	500 mL	11-2025	
21	Kit inmovilizadores	B	5 Piezas	NA	
22	Toalla higienica	B	1	NA	
23	Jeringa 5 10 mL	B	2	01-2026	
24	Torniquete.	B	1	NA	

Observaciones:

FIRMA DEL RESPONSABLE DE LA INSPECCION	Diana Daza
FIRMA DEL ENCARGADO DE AREA	

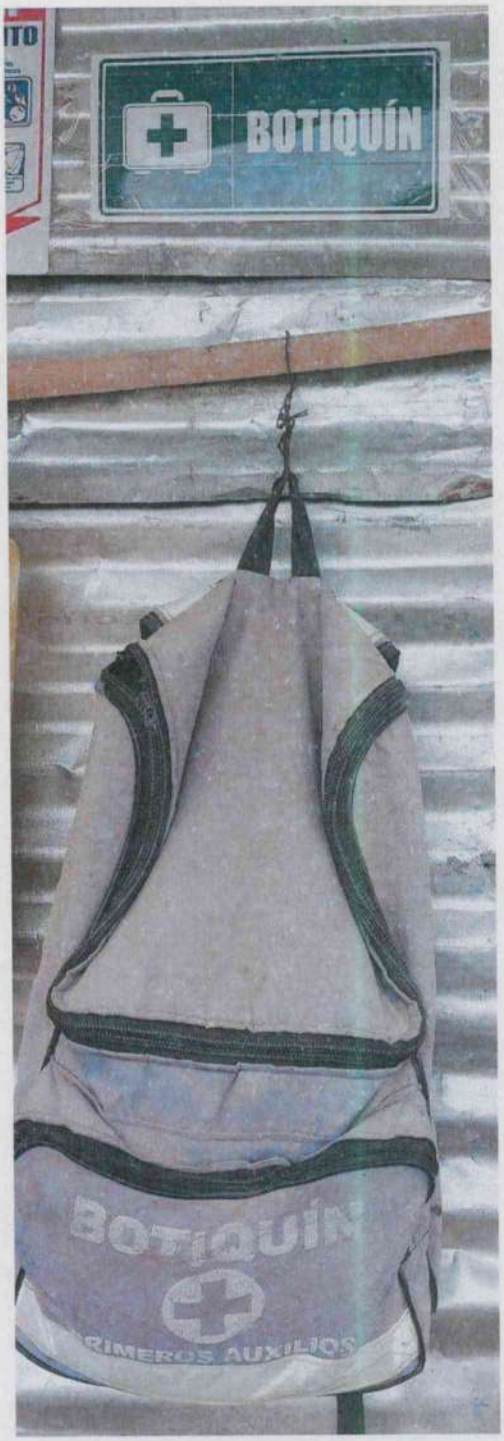
EVIDENCIA FOTOGRAFICA



Equipo de emergencia- Camilla rígida de polietileno



Equipo de emergencia- Extintor multiproposito 20 libras



Equipo de emergencia- Botiquín de primeros auxilios con sus implementos

21. PERSONAL DE RETIRO

En el mes de Septiembre del 2023, se presentó un retiro en el proyecto UNION TEMPORAL ALCANTARILLADO SAMANES.

JUAN CARLOS PINO PEDROZO
NIT 88312166-3

CARTA DE DESISTIMIENTO AL EXAMEN MÉDICO DE EGRESO

Yo, [illegible] identificado con C.C Nº 1004.506.253 de Cucuta trabajador de JUAN CARLOS PINO PEDROZO bajo el NIT 88312166-3, desarrollando funciones de ayudante de construcción , que habiendo sido informado sobre del Examen Médico Ocupacional de salida, desisto en forma expresa a la realización del mismo.

Los Patios, 16 de Septiembre del 2023.

FIRMA Y HUELLA TRABAJADO

CALLE 14 A 19-24 CAÑÓN LIMÓN-3229493337

CONCLUSIONES.

El proyecto que se encuentra en ejecución; ha contribuido de manera muy segura y eficiente a la producción, para identificar y resaltar los puntos que hay que cubrir y considerar para llevar a cabo una implementación exitosa del sistema de seguridad y salud en el trabajo. Dentro de los puntos que consideramos, tiene más importancia dentro de un proyecto de esta naturaleza, son el detectar cuáles son las necesidades reales de las personas que trabajan día a día, velando por su bienestar físico-mental y el fomentar la cultura de autocuidado como aporte a la eliminación de accidentes e incidentes laborales.

Ya que por medio de nuestro proyecto se Preserva la salud de la familia, pues elimina las infecciones causadas por las aguas residuales de las cunetas que contaminan las calles, las veredas y los jardines del barrio. Mejora notablemente los niveles de calidad de vida de todo el vecindario.

ANEXOS

1. CONTRATACION EXTERNA

1.1 EXCAVADORA 312C CAT

1.1.1 TARJETA DE REGISTRO DE MARQUINARIA



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
TARJETA DE REGISTRO DE MAQUINARIA
Libertad y Orden

No. 13197

No. DE REGISTRO	MARCA	LINEA	AÑO MODELO
MC037037	CATERPILLAR	312C	2003

TIPO DE MAQUINARIA	CLASE	No. SERIE
CONSTRUCCION	EXCAVADORA	CAT0312CJCAE01572

COLOR(ES)	No. MOTOR	RODAJE
AMARILLO	6LK29149	ORUGAS

PESO Y MEDIDAS SIN ACCESORIOS

PESO	ALTO	ANCHO	LARGO
11950 Kg	2760 mm	2490 mm	7570 mm

PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S)
JASA LTDA

IDENTIFICACIÓN
NIT 8.001.770.120



LOCATARIO APELLIDO(S) NOMBRE(S)

IDENTIFICACION

LIMITACIONES A LA PROPIEDAD

ORGANISMO DE TRÁNSITO EXPEDIDOR
DIR TTOYTTE BUCARAMANGA

FECHA REGISTRO	FECHA EXPEDICIÓN	FECHA VENCIMIENTO
08-04-2016	13-04-2016	******

ORIGEN	DEC. IMPORTACIÓN	FECHA DE LEVANTE
IMPORTACIÓN	352007000001898	05/01/2007

ESTA TARJETA ES VALIDA EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL

TM03000002576

1.1.2 SEGURIDAD SOCIAL

JHORFAN ARLEY MENDOZA MORA

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	DIGITO VERIFICACIÓN	CÓDIGO CIIU	ARL	F. PRESENTACIÓN	AGT. ECO	TIPO DE EMPRESA
9[illegible]12	0	JMA LTDA	0	5A	ARL SURA - N-11	SUCURSAL	4631	Jurídica
MUN DEP	DIRECCIÓN		TELEFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
04-1	AV 6 N 7A 71 ZONA INDUSTRIAL		3[illegible]5		VIGIVIDRIOSTESPINOS@HOTMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN									
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERESES MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-08	2022-09	27[illegible]07	E	2022-09-01	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	4.921.700	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PSE)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
13	27[illegible]07	2022-09-05	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES													IBC			PENSIÓN				SALUD			COTIZACIONES				RIESGOS		TARIFA	FN FS P	MORA	ICBF	ESAP	MEN				
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	VSP	SLN	IGE	LMA	VAC-LR	AVP	VCT	IRP	SUS	EPS	APP	DIAS	IBC	IBC	IBC	CONCEPTO	IBC	TAR	COTIZACIÓN	CONCEPTO	IBC	TAR	COTIZACIÓN	CONCEPTO	IBC	TAR	COTIZACIÓN	IBC	TAR	APORTE								
1	CC [illegible]	[illegible]	1.300.000															30	1.300.000				1.300.000	12,50%	162.500		1.300.000	12,50%	162.500		1.300.000	0,522%	6.786	1.300.000	0,00%	0	0	0	0	0,00%	0	331.786	0	0	0
2	CC [illegible]	[illegible]	1.300.000															30	1.300.000				1.300.000	12,50%	162.500		1.300.000	12,50%	162.500		1.300.000	0,522%	6.786	1.300.000	0,00%	0	0	0	0	0,00%	0	331.786	0	0	0
3	CC [illegible]	[illegible]	1.300.000															30	1.300.000				1.300.000	12,50%	162.500		1.300.000	12,50%	162.500		1.300.000	0,522%	6.786	1.300.000	0,00%	0	0	0	0	0,00%	0	331.786	0	0	0
4	CC [illegible]	[illegible]	1.300.000															30	1.300.000				1.300.000	12,50%	162.500		1.300.000	12,50%	162.500		1.300.000	0,522%	6.786	1.300.000	0,00%	0	0	0	0	0,00%	0	331.786	0	0	0
5	CC [illegible]	[illegible]	1.300.000															30	1.300.000				1.300.000	12,50%	162.500		1.300.000	12,50%	162.500		1.300.000	0,522%	6.786	1.300.000	0,00%	0	0	0	0	0,00%	0	331.786	0	0	0
6	CC [illegible]	[illegible]	1.300.000		X						X							3	130.000				130.000	12,50%	16.250		130.000	12,50%	16.250		130.000	0,522%	679	130.000	0,00%	0	0	0	0	0,00%	0	33.179	0	0	0
7	CC [illegible]	[illegible]	1.300.000															30	1.300.000				1.300.000	12,50%	162.500		1.300.000	12,50%	162.500		1.300.000	0,522%	6.786	1.300.000	0,00%	0	0	0	0	0,00%	0	331.786	0	0	0
8	CC [illegible]	[illegible]	1.300.000															30	1.300.000				1.300.000	12,50%	162.500		1.300.000	12,50%	162.500		1.300.000	0,522%	6.786	1.300.000	0,00%	0	0	0	0	0,00%	0	331.786	0	0	0
9	CC [illegible]	[illegible]	1.300.000															30	1.300.000				1.300.000	12,50%	162.500		1.300.000	12,50%	162.500		1.300.000	0,522%	6.786	1.300.000	0,00%	0	0	0	0	0,00%	0	331.786	0	0	0
10	CC [illegible]	[illegible]	1.300.000															30	1.300.000				1.300.000	12,50%	162.500		1.300.000	12,50%	162.500		1.300.000	0,522%	6.786	1.300.000	0,00%	0	0	0	0	0,00%	0	331.786	0	0	0
11	CC [illegible]	[illegible]	1.300.000															30	1.300.000				1.300.000	12,50%	162.500		1.300.000	12,50%	162.500		1.300.000	0,522%	6.786	1.300.000	0,00%	0	0	0	0	0,00%	0	331.786	0	0	0
12	CC [illegible]	[illegible]	1.300.000															30	1.300.000				1.300.000	12,50%	162.500		1.300.000	12,50%	162.500		1.300.000	0,522%	6.786	1.300.000	0,00%	0	0	0	0	0,00%	0	331.786	0	0	0
13	CC [illegible]	[illegible]	1.300.000															30	1.300.000				1.300.000	12,50%	162.500		1.300.000	12,50%	162.500		1.300.000	0,522%	6.786	1.300.000	0,00%	0	0	0	0	0,00%	0	331.786	0	0	0

RESUMEN PLANILLA PAGADA

ASOPAGOS s.a.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
16.142.669	16.142.669	16.142.669	15.754.535	0

SUBSISTEMA	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 4)				10	2.593.100	0	0	0	2.593.100
PROTECCION	230201	800229739	0	2	371.300	0	0	0	371.300
PORVENIR	230201	800224808	8	6	1.374.300	0	0	0	1.374.300
COLFONDOS	230601	800227940	8	1	185.600	0	0	0	185.600
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	2	661.900	0	0	0	661.900
EPS(Administradoras: 3)				10	648.000	0	0	0	648.000
SANITAS	EPS005	800251440	6	3	111.900	0	0	0	111.900
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	800130907	2	6	360.600	0	0	0	360.600
COOSALUD	EPS042	900226715	5	2	173.500	0	0	0	173.500
ARP(Administradoras: 1)				10	1.004.200	0	0	0	1.004.200
ARL SURA	14-11	860511296	5	10	1.004.200	0	0	0	1.004.200
CCF(Administradoras: 1)				10	665.400	0	0	0	665.400
COMFORIENTE	CCF36	890500675	6	10	665.400	0	0	0	665.400
Gran Total					4.921.700	0	0	0	4.921.700

1.1.3 HOJA DE VIDA MAQUINARIA

	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO / MEDIO AMBIENTE / CALIDAD	Código:	HSEQ-FS-090
		Versión:	0
	HOJA DE VIDA DE MAQUINARIA Y/O EQUIPOS	Ultima Ver:	5/04/2022
		Página:	1 de 1

TIPO DE EQUIPO:	EXCAVADORA ORUGA
MARCA:	CATERPILLAR
REFERENCIA O MODELO:	312C
SERIE:	CAT0312CJCAE01572
TIPO DE COMBUSTIBLE:	ACPM
COLOR	AMARILLA
NÚMERO DE MOTOR:	6LK29149
PROPIETARIO:	JASA LTDA
FECHA DE INGRESO A LA OBRA:	9/08/2023



HISTORIAL DE MANTENIMIENTO

FECHA	TIPO DE MANTENIMIENTO		HORÓMETRO	DESCRIPCIÓN	PRÓXIMO MANTENIMIENTO
	CORRECTIVO	PREVENTIVO			
4/03/2023		X	9999	CAMB ACEITE, FILTROS ACEITE,AIRE,COMBUSTIBLE,SEPARADOR DE AGUA	10249H
21/04/2023	X		10185,6	CAMB PERA PRESION DE ACEITE Y REPARACION TURBO	4/08/2023
2/05/2023		X	10288	CAMB ACEITE, FILTROS ACEITE,AIRE,COMBUSTIBLE,SEPARADOR DE AGUA ,HIDRAULICO	10538 H
20/05/2023		X	10409	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO, FILTROS DRENAJE,RETORNO Y PILOTO	11409 H
21/06/2023		X	10590	CAMB ACEITE, FILTROS ACEITE,AIRE,COMBUSTIBLE,SEPARADOR DE AGUA	1080 H
28/07/2023	X		10652	ORUGAS: CAMBIO CARRILES INFERIORES DE ORUGA, 1 SPROCKER	SEGÚN INSPECCION
28/07/2023	X		10653	CAMB PASADOR Y BUJES SUPERIORES DEL BALDE	
4/08/2023	X		10654	MTO RADIADOR: LAVADO QUIMICO	
4/08/2023	X		10655	MTO ALTERNADOR Y ARRANQUE	
18/08/2023	X		10681	INSTALACION PERAS A SENSORES DE BOMBA HIDRAULICA CON CONECTORES	
28/08/2023		X	10652	CAMBIO FILTROS AIRE ACONDICIONADO	SEGÚN INSPECCION
5/09/2023	X		10753	CAMBIO MOTOR DE ACELERACION	
10/09/2023	X		10771,6	CAMB SELLOS A TUBERIAS Y MANGUERAS (CORRECC FUGAS)	
26/09/2023		X	10842,6	CAMB AC, FILTROS DE ACEITE, COMBUSTIBLE, TRAMPA DE AGUA,AIRE EXTERNO E INTERNO	11092,6 HORAS

OBSERVACIONES

LOS CAMBIOS DE ACEITE PREVENTIVOS SE REALIZAN CADA 250 HORAS, ENGRASE Y REVISION FLUIDOS A DIARIO COMO MTO PREVENTIVO,LA FEHCA VARIA DE ACUERDO A LA INTENSIDAD DE TRABAJO; LOS MTO CORRECTIVOS SE REALIZAN DE ACUERDO A REVISION DEL OPERARDOR O POR FALLA- EN ENERO 2023 NO SOLO SE REALIZO ENGRASE Y REVISION FLUIDOS

2. ACTIVIDADES DIARIAS



Compactación De Zanja



Corte De Hierro



Excavación De Pozo 8 Pluvial



Encofrado de tapa de pozo



Figurado de hierro



Fundida de tapa de pozo



Instalacion de entibados



Instalación de parales en los entibados



Instalación de tubo de 12 pulgadas



Instalación de tubo de 39 pulgadas con retroexcavadora



Instalación de tubo de 39 pulgadas



Medición y realización de pozo



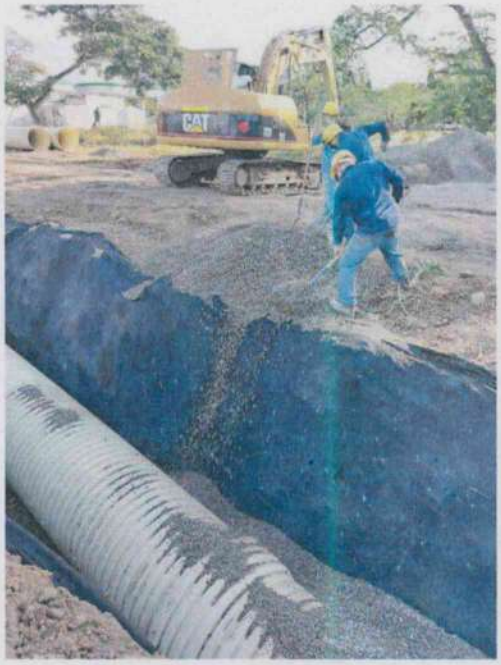
Pañete dentro del pozo



Realización de pozo



Relleno de zanja manual



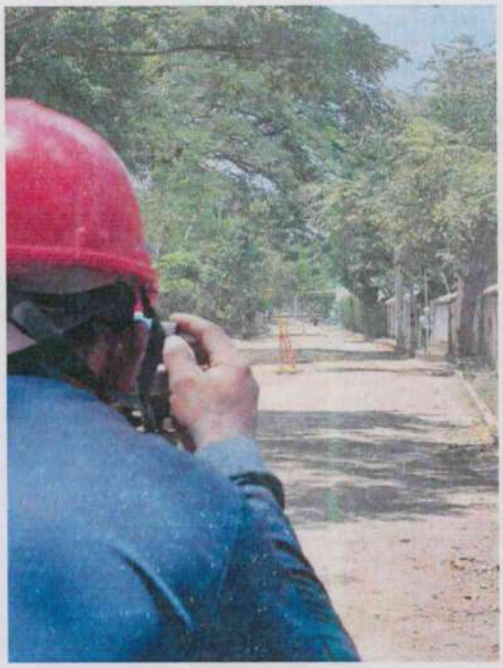
Relleno con triturado



Relleno y compactación de zanja



Replanteo e instalación de tubería



Toma de niveles