Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia

NIT. 890.903.938-8

Compañía: IMDER PALMIRA
NIT Compañía: 0815000340
Fecha Actual: Jueves, 28 de septiembre de 2023 - 14:40 PM

Número de cuenta:	306-154418-83	Tipo de cuenta:	Corriente
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	TECNICOS ESPECIALI	Documento:	000000800074273
Valor:	206.817.825,85	Cheque:	0
Concepto:	25629	Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	28 de Septiembre de 2023		

INST.MUNIC. DEPORTE Y RECREACION PALMIRA
CALLE 27 CARRERA 35 Tel 2864003-2864002
NIT 815.000.340-6 PALMIRA

Impreso: 2023/09/26, 16:57:53
Pag 1 de 1

COMPROBANTE DE EGRESO No. S-025629

Fecha: SEPTIEMBRE 25 de 2023
Pagado a.: TECN.ESPECIALISTAS & INGEN.INDUSTR.ASOCI
CL 71 27B 12 IN Tel. 61114286 - BARRANCABERMEJA

NIT: 800,074,273-3
Codigo: 800074273
El valor de ...: $206,817,825.85

Concepto.: SE ORDENA PAGO
MEJORAMIENTO ESTRUCTURA DEL ESCENARIO DEPORTIVO DEL BARRIO EL RECREO

Forma pago: TRANSFERENCI CA #212121 de 07-COLOMBIA

Orden pago: OP -002284

----------DOCUMENTOS DE REFERENCIA----------

-Tercero-	Gr	*--Documento--*	*Dias	*Abono-*	*Retenc*	*Otros-*	NetoPag
800074273	51	FAT -FET177	1	6817826			6817825

---------- I M P U T A C I O N E S ----------

---Cuenta----	C.Util	Referenci	*-Tercero-*	*------Valor-----*
11100505			800074273	206,817,825.85CR
240101			800074273	206,817,825.85

	6817825	6817825	Imputacion Contable.....	206,817,825.85	206,817,825.85

Preparado	APROBADO	APROBADO	Aprobado	Recibi conforme
	JHON JAIRO [illegible] AMAYA	MARTHA ISABEL MEJIA C	CARLOS ANDRES REYES KURI	
	DIR.FINANCIERO(E)	TEC.ADMINISTRATIV	GERENTE	NIT/CC

INST.MUNIC. DEPORTE Y RECREACION PALMIRA
CALLE 27 CARRERA 35 - Tel 2864003-2864002
NIT 815.000.340-6 PALMIRA - COLOMBIA

* GASTOS - RESERVAS *

ORDEN DE PAGO PRESUPUESTAL OP-002284
Vigencia: 2023
Pagina: 1

PROVEEDOR/CONTRATISTA:
Razon Social: TECN.ESPECIALISTAS & INGEN.INDUSTR.ASOCI NIT 800,074,273-3
Direccion...: CL 71 27B 12 IN
Telefono(s).: 61114286 Ciudad: BARRANCABERMEJA
D E T A L L E: SE ORDENA PAGO
MEJORAMIENTO ESTRUCTURA DEL ESCENARIO DEPORTIVO DEL BARRIO
EL RECREO

TOTAL PAGADO ==> $***236,093,410.80

Son: DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES NOVENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS DIEZ PE
SOS CON 80 CTVOS M/CTE,

********** REGISTRO PRESUPUESTAL DEL PAGO **********

Cuenta	Descripcion	Obligacion	Valor
2.3.2.02.02.005.02	2.SUMINIST.E INTALAR ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA	CR -002287	81,139,563.94
Fuente 01	INGRESOS CORRIENTES DE LIBRE DESTINACION		
CPC 62199	COMERCIO AL POR MENOR DE OTROS PRODUCTOS		
Proyec 2100034	MEJORAMIENTO INFRAESTRUCTURA ESCENARIOS DEPORTIVOS		
2.3.2.02.02.005.03	3.CONTRUIR INTALACIONES PARA EL MANEJO DE AGUAS	CR -002287	81,448,659.00
Fuente 01	INGRESOS CORRIENTES DE LIBRE DESTINACION		
CPC 62199	COMERCIO AL POR MENOR DE OTROS PRODUCTOS		
Proyec 2100034	MEJORAMIENTO INFRAESTRUCTURA ESCENARIOS DEPORTIVOS		
2.3.2.02.02.005.04	4.CONTRUIR OBRAS DE DRENAJE Y RED DE ALCANTARILLADO	CR -002287	48,240,554.00
Fuente 01	INGRESOS CORRIENTES DE LIBRE DESTINACION		
CPC 62199	COMERCIO AL POR MENOR DE OTROS PRODUCTOS		
Proyec 2100034	MEJORAMIENTO INFRAESTRUCTURA ESCENARIOS DEPORTIVOS		
	.....		
	.....		
	.....		

TOTAL => **********

OBSERVACIONES:

En constancia se firma en PALMIRA a los 25 dias de SEPTIEMBRE de 2023.

ELABORADO	APROBADO	APROBADO	Aprobado
FRANCISCA ALEGRIA S	JHON JAIRO TEJADA A	MARTHA ISABEL MEJIA	CARLOS ANDRES REYE
TEC.ADMINISTRATIV	DIR.FINANCIERO(E)	TEC.ADMINISTRATIV	GERENTE

INST.MUNIC. DEPORTE Y RECREACION PALMIRA
CALLE 27 CARRERA 35 - Tel 2864003-2864002
NIT 815.000.340-6 PALMIRA - COLOMBIA

* GASTOS - RESERVAS *

ORDEN DE PAGO PRESUPUESTAL OP-002284
Vigencia: 2023
Pagina: 2

PROVEEDOR/CONTRATISTA:
Razon Social: TECN.ESPECIALISTAS & INGEN.INDUSTR.ASOCI NIT 800,074,273-3
Direccion...: CL 71 27B 12 IN
Telefono(s).: 61114286 Ciudad: BARRANCABERMEJA

********** REGISTRO PRESUPUESTAL DEL PAGO **********

Cuenta	Descripcion	Obligacion	Valor
2.3.2.02.02.008.02	2.REALIZAR INTERVENCION PARA MEJORAMIENTO Y ADECUACION ESCEN	CR -002287	25,264,633.86
Fuente 01	INGRESOS CORRIENTES DE LIBRE DESTINACION		
CPC 62199	COMERCIO AL POR MENOR DE OTROS PRODUCTOS		
Proyec 2200034	MEJORAMIENTO INFRAESTRUCTURA DPTIVA-RECREAT.DEL MUNICIPIO DE PALM		

TOTAL => 236,093,410.80

OBSERVACIONES: _____

En constancia se firma en PALMIRA a los 25 dias de SEPTIEMBRE de 2023.

ELABORADO	APROBADO	APROBADO	Aprobado
FRANCISCA ALEGRIA S	JHON JAIRO TEJADA A	MARTHA ISABEL MEJIA	CARLOS ANDRES REYE
TEC.ADMINISTRATIV	DIR.FINANCIERO(E)	TEC.ADMINISTRATIV	GERENTE

INST.MUNIC. DEPORTE Y RECREACION PALMIRA
CALLE 27 CARRERA 35 Tel 2864003-2864002
NIT 815.000.340-6 PALMIRA

FACTURAS (de Terceros) No. FAT-FET177

Fecha: SEPTIEMBRE 25 de 2023
Señores..: TECN.ESPECIALISTAS & INGEN.INDUSTR.ASOCI NIT: 800,074,273-3
CL 71 27B 12 IN Tel. 61114286 - BARRANCABERMEJA Codigo: 800074273
Concepto.: SE RECIBE A ENTERA SATISFACCION Subtotal...: $236,093,410.80
MEJORAMIENTO ESTRUCTURA DEL ESCENARIO DEPORTIVO DEL BARRIO IVA .....:
EL RECREO Ret+Est+Ded: $29,275,584.95
Obligacion: CR -002287 Total .....: $206,817,825.85

PROGRAMACION DE CARTERA

-Tercero-	Gr	C.Util	Cuo	F/Vencim	-Capital--	-Interes--	--Total---
800074273	51		1	23/10/25	6,817,825		6,817,826
					6,817,825	6,817,825	

Continua en la siguiente pagina .....

I M P U T A C I O N E S

---Cuenta----	C.Util	Referenci	*-Tercero-*	*------Valor-----*
55050516			800074273	236,093,410.80
243603			800074273	3,777,495.00CR
24402301			800074273	3,777,495.00CR
24402302			800074273	1,888,747.00CR
24402303			800074273	1,888,747.00CR
24402305			800074273	9,443,737.00CR
24402304			800074273	3,777,495.00CR
24402306			800074273	944,374.12CR
44289002			800074273	3,777,494.83CR

ELABORADO	APROBADO			
JHON [illegible] VEJADA AMAYA	JHON JAIRO VEJADA AMAYA			
PROF. UNIVERSITAR	DIR.FINANCIERO(E)			

FACTURAS (de Terceros) No. FAT-FET177

----------PROGRAMACION DE CARTERA----------

-Tercero-	Gr	C.Util	Cuo	F/Vencim	-Capital--	-Interes--	--Total---
					6,817,825	6,817,825	

*---------- I M P U T A C I O N E S ----------

---Cuenta----	C.Util	Referenci	*-Tercero-*	*------Valor-----*
p11020600600610		Fte: 03		3,777,494.83CR
240101			800074273	206,817,825.85CR

Imputacion Contable.....	236,093,410.80	236,093,410.80
Imputacion Presupuestal.....		3,777,494.83

ELABORADO	APROBADO			
JHON JAIRO ZULUAGA AMAYA	JHON JAIRO ZULUAGA AMAYA			
PROF. UNIVERSITAR	DIR.FINANCIERO (E)			

INST.MUNIC. DEPORTE Y RECREACION PALMIRA
CALLE 27 CARRERA 35 - Tel 2864003-2864002
NIT 815.000.340-6 PALMIRA - COLOMBIA

* GASTOS - RESERVAS *

REGISTRO DE OBLIGACIONES CR-002287
Vigencia: 2023
Pagina: 1

PROVEEDOR/CONTRATISTA:
Razon Social: TECN.ESPECIALISTAS & INGEN.INDUSTR.ASOCI NIT 800,074,273-3
Direccion...: CL 71 27B 12 IN
Telefono(s).: 61114286 Ciudad: BARRANCABERMEJA
D E T A L L E: SE RECIBE A ENTERA SATISFACCION
MEJORAMIENTO ESTRUCTURA DEL ESCENARIO DEPORTIVO DEL BARRIO EL RECREO

TOTAL OBLIGACION ==> $***236,093,410.80

Son: DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES NOVENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS CON 80 CTVOS M/CTE,

********** REGISTRO PRESUPUESTAL DE LA OBLIGACION **********

Cuenta	Descripcion	Reserva	Saldo disponibl	Valor
2.3.2.02.02.005.02	2.SUMINIST.E INTALAR ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA	NP -000026	81,139,563	81,139,563.94
Fuente 01	INGRESOS CORRIENTES DE LIBRE DESTINACION			
CPC 62199	COMERCIO AL POR MENOR DE OTROS PRODUCTOS			
Proyec 2100034	MEJORAMIENTO INFRAESTRUCTURA ESCENARIOS DEPORTIVOS			
2.3.2.02.02.005.03	3.CONTRUIR INTALACIONES PARA EL MANEJO DE AGUAS	NP -000026	81,448,659	81,448,659.00
Fuente 01	INGRESOS CORRIENTES DE LIBRE DESTINACION			
CPC 62199	COMERCIO AL POR MENOR DE OTROS PRODUCTOS			
Proyec 2100034	MEJORAMIENTO INFRAESTRUCTURA ESCENARIOS DEPORTIVOS			
2.3.2.02.02.005.04	4.CONTRUIR OBRAS DE DRENAJE Y RED DE ALCANTARILLADO	NP -000026	48,240,554	48,240,554.00
Fuente 01	INGRESOS CORRIENTES DE LIBRE DESTINACION			
CPC 62199	COMERCIO AL POR MENOR DE OTROS PRODUCTOS			
Proyec 2100034	MEJORAMIENTO INFRAESTRUCTURA ESCENARIOS DEPORTIVOS			

.....
.....
.....

TOTAL => **********

OBSERVACIONES:

En constancia se firma en PALMIRA a los 25 dias de SEPTIEMBRE de 2023.

ELABORADO	APROBADO	APROBADO	Aprobado
FRANCISCA ALEGRIA S	JHON JAIRO TEJADA A	CARLOS ANDRES REYES	
TEC.ADMINISTRATIV	DIR.FINANCIERO(E)	GERENTE	

INST.MUNIC. DEPORTE Y RECREACION PALMIRA
CALLE 27 CARRERA 35 - Tel 2864003-2864002
NIT 815.000.340-6 PALMIRA - COLOMBIA

* GASTOS - RESERVAS *

REGISTRO DE OBLIGACIONES CR-002287
Vigencia: 2023

PROVEEDOR/CONTRATISTA:
Razon Social: TECN.ESPECIALISTAS & INGEN.INDUSTR.ASOCI NIT 800,074,273-3
Direccion...: CL 71 27B 12 IN
Telefono(s).: 61114286 Ciudad: BARRANCABERMEJA

********** REGISTRO PRESUPUESTAL DE LA OBLIGACION **********

Cuenta	Descripcion	Reserva	Saldo disponibl	Valor
2.3.2.02.02.008.02	2.REALIZAR INTERVENCION PARA MEJORAMIENTO Y ADECUACIO NP	-000026	65,168,356	25,264,633.86
Fuente 01	INGRESOS CORRIENTES DE LIBRE DESTINACION			
CPC 62199	COMERCIO AL POR MENOR DE OTROS PRODUCTOS			
Proyec 2200034	MEJORAMIENTO INFRAESTRUCTURA DPTIVA-RECREAT.DEL MUNIC			

TOTAL => 236,093,410.80

OBSERVACIONES: _____

En constancia se firma en PALMIRA a los 25 dias de SEPTIEMBRE de 2023.

ELABORADO	APROBADO	APROBADO	Aprobado
FRANCISCA ALEGRIA S	JHON JAIRO TEJADA A	CARLOS ANDRES REYES	
TEC.ADMINISTRATIV	DIR.FINANCIERO(E)	GERENTE	



NIT: 800.074.273-3

TECNICOS ESPECIALISTAS & INGENIEROS INDUSTRIALES ASOCIADOS S.A.S. - TECNISA S.A.S.

Dir: CL 71 27B 12 IN 1
Tel:6114286-3165294341
BARRANCABERMEJA - SANTANDER - COLOMBIA
email: jtecnisa@yahoo.com

NIT 800074273-3
Responsable del impuesto sobre las ventas – IVA

REGIMEN RENTA: ORDINARIO AGENTE RETENEDOR EN LA FUENTE CIIU: 7110

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA N° FETE177

Resolución DIAN N° 18764036925023 del 28/09/2022 valida desde 28/09/2022 Hasta 28/09/2023, Numeración Autorizado del FETE117 al FETE240

Señor(es)
INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE Y LA RECREACION DE PALMIRA
NIT: 815000340-6
CALLE 27 35 00
Tel:
imderpal@gmail.com
VERSALLES - VALLE DEL CAUCA - COLOMBIA

Fecha Emision (DD/MM/AAAA)	Vendedor	Código Cliente
21/09/2023 09:22 AM		

Condición/Forma de pago			Remision/Pedido #
Forma de pago	Método de pago	Vencimiento	308-2022
Crédito	Transferencia Débito Bancaria	21/10/2023	

Código	Descripción	Cantidad		Precio Unitario	Valor Total
Obra0	PODA ARBOL + RETIRO	2.00	unidad	$104,000.00	$208,000.00
Obra0	RETIROS SALDOS EN SITIO,SCOMBROS,MATERIALES,VARIOS	3.12	unidad	$17,760.00	$55,411.20
Obra0	VIAJES DE ESCOMBROS VOLQUETA 8M3 CARGUE A MANO+CERT	3.12	unidad	$47,200.00	$147,264.00
Obra0	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTO 90%	33.11	unidad	$13,760.00	$455,593.60
Obra0	TEJA ALUMINIO POLIURETANO	723.54	unidad	$212,000.00	$153,390,480.00
Obra0	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 22	62.00	unidad	$91,200.00	$5,654,400.00
Obra0	BAJANTE AGUAS LLUVIAS TUBO SANITARIO 4PVC	112.92	unidad	$20,000.00	$2,258,400.00
Obra0	LAVADO DE SUPERFICIE EQUIPO PRESION	527.00	unidad	$2,880.00	$1,517,760.00
Obra0	SUMIN INSTALAC SIKAFLEX 401 PAVEMENT	373.60	unidad	$4,160.00	$1,554,176.00
Obra0	REVESTIMIETO COMPUESTO DE PINTURA BASE ACRILICA CANT 161.569138297872	161.57	unidad	$75,200.00	$12,150,064.00
Obra0	TUBERIA PVC SANITARIA 4 INCLUYE ACCESORIOS	63.00	unidad	$28,800.00	$1,814,400.00
Obra0	TUBERIA PVC SANITARIA 6 INCLUYE ACCESORIOS	40.00	unidad	$43,200.00	$1,728,000.00
Obra0	CAJA DE INSPECCION EN MAPOSTERIA (0.6X0.X) H=1.5M	5.00	unidad	$476,000.00	$2,380,000.00
Obra0	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO MONOFASICO PARA 2 CIRCUITOS	1.00	unidad	$89,592.80	$89,592.80
Obra0	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE ALUMINIO	1.00	unidad	$260,000.00	$260,000.00
Obra0	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA ILUMINACION	6.00	unidad	$104,000.00	$624,000.00
Obra0	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE 3 #12	65.00	unidad	$31,200.00	$2,028,000.00
Obra0	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO CONDUIT EMT 3/4	60.00	unidad	$12,320.00	$739,200.00
Obra0	SUMINSITRO E INSTALCION DE ELECTRODOD COPPERWELD 2.44M	1.00	unidad	$196,000.00	$196,000.00
Obra0	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCION 30X30 PARA SPT	1.00	unidad	$152,000.00	$152,000.00
Obra0	SUMINISTRO E INSTALCION DE SOLDADURA EXOTERMICA	1.00	unidad	$272,000.00	$272,000.00
Obra0	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA 1 #12	8.00	unidad	$92,000.00	$736,000.00
Obra0	SUMINISTRO E INSTAL PRODUCTO QUIMICO PARA MEJORAMIENTO TERRENO	1.00	unidad	$464,000.00	$464,000.00
AIU-ADMIN	Administracion 21%	1.00	unidad	$39,663,682.13	$39,663,682.13
AIU-UTILI	Utilidad 4%	1.00	unidad	$7,554,987.07	$7,554,987.07

SubTotal	$236,093,410.80
Base Imponible	$0.00

2% Retencion

Son: DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES NOVENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS CON OCHENTA CENTAVOS.	Total Factura	$236,093,410.80

Retenciones	Base	Valor
Sin Retenciones (0.00 %)	$0.00	$0.00

Observaciones:

Consignar en BANCOLOMBIA Cuenta Corriente # 30615441883 a nombre de TECNICOS ESPECIALISTAS Y INGENIEROS INDUSTRIALES ASOCIADOS SAS

Enviar copia de pago a correo: jtecnisa@yahoo.com

TasaCambio: de a Al cambio :0.00 Fecha: 0-00-00

Recibi(mos) real y materialmente la mercancía y/o servicio prestado

Fecha Recibido	Nombre/Razón Social	Cédula/NIT	Firma y Sello

Por medio de la presente Factura Electronica de Venta, el Comprador y el Aceptante declaran haber recibido real y materialmente los productos y servicios estipulados en este mismo título valor, y se obliga a pagar el precio en la forma pactada. Esta factura Electronica de venta se asimila a un título valor de acuerdo a la ley 1231/2008.

CODIGO CUFE

8548419c7aa6d43401b062ce9fe64128bc4bff6f3da32041337ea848c25275814b2048dde03c3e2b85831a17a95beb88

20230037181

21/09/2023

9:23am -2.

TECNISA NIT: 800.074.279-9	**PROYECTO** **POLIDEPORTIVO EL RECREO** **OFICIO 011-2023**	PROYECTO JUAN DAVID MAPURA ADMINISTRATIVO REVISO: DIEGO PARRA RESIDENTE APROBO: ANDRÉS BEDOYA Página 1 de 1

Palmira, 06 de septiembre de 2023
2023

Polideportivo el Recreo 011-

Señores/Señoras:

MAURICIO CASTRO SORIANO E IMDER

Ref.: Ejecutar a precios unitarios fijos, sin formula de reajuste la adecuación para la cubierta sobre cancha múltiple del polideportivo del barrio El Recreo, el cual comprende la cubierta en teja tipo sándwich, sobre estructura metálica, sobre estructura de concreto reforzado, con sistema de recolección de aguas lluvias y sistema de iluminación LEO, dentro de los proyectos denominados "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ESCENARIO DEPORTIVO DEL BARRIO RECREO PALMIRA" y "FORTALECIMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS PARA EL SERVICIO OPTIMO A LA COMUNIDAD".

Asunto: RADICADO DOCUMENTACIÓN PARA FACTURACIÓN ACTA #6 SEGÚN AVANCES DE OBRA

Por medio del presente oficio, me dirijo a ustedes con el fin de hacer constar la entrega de la documentación necesaria para la facturación del Acta #6 de la obra que se está llevando a cabo en el marco del contrato suscrito entre nuestra empresa y la Secretaría.

En tal sentido, les remitimos los siguientes documentos que consideramos indispensables para la facturación del Acta #6 según el anexo técnico del respectivo contrato:

- Acta de avance #6.
- Memorias gráficas y de cálculo actividades acta #6
- Acta de modificación #3.
- Factura.
- Informe de avance de obra.
- Informe de la supervisión.
- Seguridad social, certificado pagos parafiscales, tarjeta profesional y documento contador.
- Fotocopia bitácora de obra.
- Copia cronograma.
- Flujo de inversión.
- Ficha técnica de materiales.

20230037231 21-09-2023
11:47am. 140 -

Es importante señalar que estos documentos se han generado conforme a los requerimientos del contrato y que se encuentran sellados por interventoría.
Sin otro particular, reciban un cordial saludo, atentamente,

JUAN ADOLFO MENDOZA DURAN
CC.1.098.636.992 B/bermeja
Representante Legal
TECNISA SAS
NIT 800.074.273-3

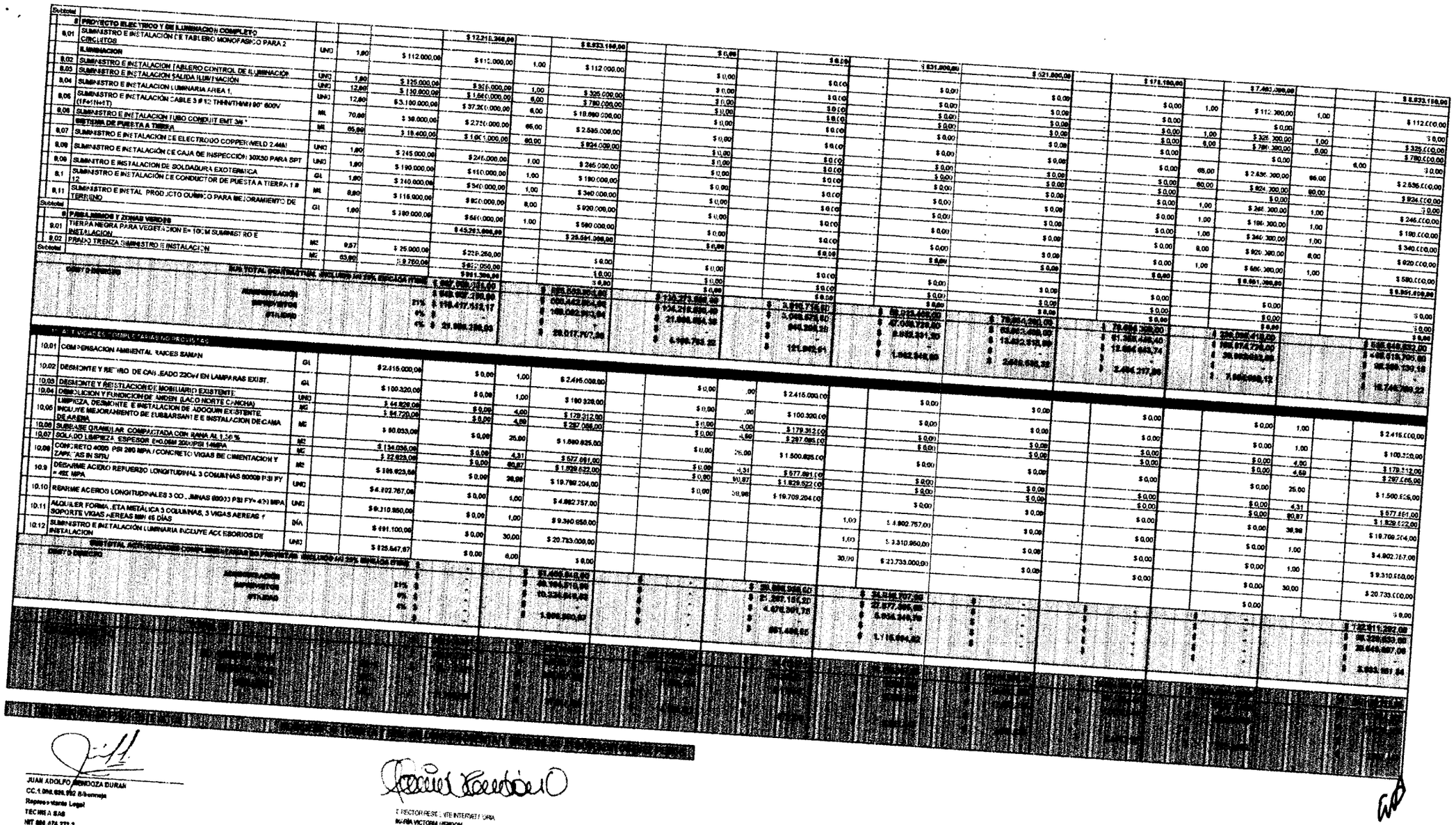
ACTA DE AVANCE DE OBRA

No. 6

OBJETO: Ejecutar a precios unitarios fijos, sin formula de reajuste la adecuación para la cubierta sobre cancha multiple del polideportivo del barrio El Recreo, el cual comprende la cubierta en teja tipo sándwich sobre estructura metálica, sobre estructura de concreto reforzado, con sistema de recolección de aguas lluvias y sistema de iluminación LED, dentro de los proyectos denominados "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ESCENARIO DEPORTIVO DEL BARRIO RECREO PALMIRA" y "FORTALECIMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS PARA EL SERVICIO OPTIMO A LA COMUNIDAD".

CONTRATO No. 308-2022

ITEM	ACTIVIDADES CONTRACTUALES DESCRIPCION	UNID	CANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS 15 DICIEMBRE DE 2022		ACTA DE AVANCE No.1		ACTA DE AVANCE No.2 may-23		ACTA DE AVANCE No.3 jul-25		ACTA DE AVANCE No.4 ago-04		ACTA DE AVANCE No.5 ago-18		ACTA DE AVANCE No.6 sep-06		Acumulado TOTAL A LA FECHA		
						CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	RIBT	VALOR
1	PRELIMINARES																					
1,01	CERRAMIENTO TELA FIB TEJICA H=2.10M-SORD	MI	202,87	$ 12.000,00	$ 2.434.440,00	147,82	$ 1.771.440,00	47,50	$ 1.770.091,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	147,82	-	$ 1.771.440,00
1,02	SEÑALIZACION DE OBRA	GLB	1,00	$ 1.500.000,00	$ 1.500.000,00	1,00	$ 1.500.000,00	1,00	$ 1.500.000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	-	$ 1.500.000,00
1,03	DESMONTE POSTE ILUMINACION + RETIRO LAMPARAS + RETIRO DE CABLEADO	UNID	4,00	$ 232.000,00	$ 928.000,00	4,00	$ 929.000,00	4,00	$ 928.000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	4,00	-	$ 928.000,00
1,04	PODA ARBOL + RETIRO	UNID	2,00	$ 150.000,00	$ 300.000,00	2,00	$ 299.000,00	-	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	-	$ 299.000,00
1,05	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON	UNID	2,00	$ 115.000,00	$ 230.000,00	2,00	$ 230.000,00	-	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	-	$ 0,00
1,06	RETIRO SALDOS EN SITIO /ESCOMBROS - MATERIALES - VARIOS	MC	713,31	$ 5.000,00	$ 3.566.550,00	713,31	$ 3.566.550,00	13,26	$ 3.566.251,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	713,31	-	$ 3.566.550,00
1,07	VIAJE DE ESCOMBROS VOLQUETA 6M3 CARGUE A MANO + CERTIFICADO	MC	3,12	$ 22.200,00	$ 69.264,00	3,12	$ 69.264,00	-	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	3,12	-	$ 69.264,00
Subtotal		MC	3,12	$ 59.000,00	$ 184.080,00	3,12	$ 184.080,00	-	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	3,12	-	$ 184.080,00
2	MOVIMIENTOS DE TIERRA				$ 8.842.334,00		$ 8.279.336,00		$ 7.764.216,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		-	$ 8.279.336,00
2,01	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= 0.2 MTS	MC	80,87	$ 5.400,00	$ 436.698,00	80,87	$ 436.698,00	80,87	$ 436.640,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	80,87	-	$ 436.698,00
2,02	EXCAVACION TIERRA A MANO	MC	103,00	$ 17.800,00	$ 1.785.900,00	103,00	$ 1.882.506,00	103,00	$ 1.802.560,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	103,00	-	$ 1.882.506,00
2,03	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO 95% PM	MC	98,21	$ 17.200,00	$ 1.128.812,00	98,21	$ 1.139.812,00	-	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	98,21	-	$ 1.139.812,00
2,04	RELLENO COMPACT-RANAMACARREO RAJON DE PIEDRA PARA RELLENO E=0.30MTS	MC	20,88	$ 98.200,00	$ 2.049.332,00	20,88	$ 2.060.416,00	20,88	$ 2.060.416,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	20,88	-	$ 2.060.416,00
2,05	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS SUB BASE GRANULAR	MC	24,36	$ 120.000,00	$ 2.923.200,00	12,92	$ 1.550.400,00	12,92	$ 1.550.401,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	12,92	-	$ 1.550.400,00
2,06	GEOTEXTIL NT 1600	MC	218,65	$ 6.800,00	$ 1.486.820,00	218,65	$ 1.289.446,00	218,65	$ 1.289.445,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	218,65	-	$ 1.289.446,00
2,07	RETIRO SALDOS EN SITIO /ESCOMBROS - MATERIALES - VARIOS	MC	12,13	$ 21.200,00	$ 257.156,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	-	$ 0,00
2,08	VIAJE DE ESCOMBROS VOLQUETA 6M3 CARGUE A MANO + CERTIFICADO	MC	98,34	$ 59.000,00	$ 5.802.060,00	98,43	$ 1.460.716,00	40,00	$ 2.360.000,00	68,43	$ 1.450.716,00		$ 0,00	33,10	$ 1.989.320,00		$ 0,00	33,11	$ 986.482,00	98,21	-	$ 1.139.512,00
Subtotal		MC	98,34		$ 4.402.060,00	40,00	$ 2.360.000,00	-	$ 0,00	40,00	$ 2.360.000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	40,00	-	$ 2.360.000,00
3	CIMENTACION				$ 13.978.295,00		$ 12.678.967,00		$ 7.128.616,00		$ 3.810.716,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		-	$ 12.678.967,00
3,01	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA ZAPATAS Y VIGAS CIMIENTO	MC	80,87	$ 50.100,00	$ 2.434.187,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	-	$ 0,00
3,03	CONCRETO 3000 PSI 210 MPA / CONCRETO VIGAS DE CIMENTACION Y ZAPATAS	MC	36,77	$ 420.500,00	$ 15.461.785,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	-	$ 0,00
3,05	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI Fy=420 Mpa SUMINISTRO E INSTALACION	KLG	3.239,52	$ 8.200,00	$ 26.564.064,00	3.517,00	$ 27.199.400,00	3.516,00	$ 27.191.200,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	3.517,00	-	$ 27.199.400,00
Subtotal		KLG	3.239,52		$ 44.460.036,00		$ 27.199.400,00		$ 27.191.200,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		-	$ 27.199.400,00
4	ESTRUCTURA																					
4,01	ACERO ESTRUCTURAL A.S.T.M.A-36 + ANCLAJES+ TORNILLOS + PLATINAS	KLG	11.986,66	$ 17.800,00	$ 213.362.548,00	11.986,66	$ 213.362.548,00	-	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	-	$ 0,00
4,02	CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI + ALTOBOMBA COLUMNAS Y VIGAS AEREAS	MT	34,86	$ 362.000,00	$ 12.620.520,00	33,31	$ 18.064.020,00	33,31	$ 18.064.001,00		$ 0,00	3.288,03	$ 57.992.400,00	4.430,06	$ 78.854.000,00	4.298,66	$ 78.516.148,00		$ 0,00	11.986,66	-	$ 213.362.548,00
4,03	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI Fy=420 Mpa SUMINISTRO E INSTALACION	KLG	7.721,74	$ 8.200,00	$ 63.316.268,00	8.553,00	$ 70.194.600,00	8.553,00	$ 70.134.600,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	33,31	-	$ 18.064.020,00
Subtotal		KLG	7.721,74		$ 289.549.336,00		$ 301.561.168,00		$ 88.198.601,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	8.553,00	-	$ 70.134.600,00
5	CUBIERTA												$ 57.992.400,00		$ 78.854.000,00		$ 78.516.148,00					$ 361.561.168,00
5,01	TEJA ALUMINIO-POLIURETANO-ALUMINIO	MC	725,54	$ 285.000,00	$ 191.738.100,00	725,54	$ 191.738.100,00	-	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	723,54	$ 191.756.160,00	723,54	-	$ 191.738.100,00
5,02	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 22 D:0.9M	ML	62,00	$ 114.000,00	$ 7.068.000,00	62,00	$ 7.069.000,00	-	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	62,00	$ 7.905.360,00	62,00	-	$ 7.069.000,00
5,03	BAJANTE AGUAS LLUVIAS TUBO SANITARIA DE 4" PVC + LLUVIAS + ABRAZADERA +	ML	37,64	$ 26.000,00	$ 941.000,00	112,92	$ 2.823.000,00	-	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	112,92	$ 2.823.300,00	112,92	-	$ 2.823.000,00
Subtotal		ML	37,64		$ 199.747.100,00		$ 201.629.100,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 201.629.100,00		-	$ 201.629.100,00
6	PISOS																					
6,01	LAVADO DE SUPERFICIE EQUIPO A PRESION	MC	527,80	$ 3.600,00	$ 1.900.800,00	527,80	$ 1.897.200,00	-	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	527,00	$ 1.897.200,00	527,80	-	$ 1.897.200,00
6,02	SUMINISTRO INSTALAC. SIKAFLEX 451 PAVEMENT SL + SIKADUR 8 1/4" (6 MM) O SIMILAR	ML	373,80	$ 5.200,00	$ 1.943.760,00	373,80	$ 1.942.720,00	-	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	373,80	$ 1.942.720,00	373,80	-	$ 1.942.720,00
6,03	REVESTIMIENTO COMPUESTO DE PINTURA BASE ACRILICA Y CUARZO 10X10	MC	627,80	$ 94.000,00	$ 59.013.200,00	627,80	$ 59.013.200,00	-	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	161,57	$ 15.187.383,00	161,57	-	$ 15.187.383,00
6,04	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA DE NYLON TRATADA # 90	MC	894,84	$ 22.000,00	$ 19.686.480,00	288,21	$ 36.491.286,00	-	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	288,64	-	$ 36.491.286,00
Subtotal		MC	894,84		$ 90.564.480,00		$ 40.334.206,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 19.687.383,00		-	$ 19.627.483,00
7	SISTEMA SANITARIO DE AGUAS LLUVIAS																					
7,01	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-ZV VERDES	MC	61,67	$ 1.000,00	$ 61.820,00	60,00	$ 60.000,00	-	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	60,00	-	$ 60.000,00
7,02	EXCAVACION TIERRA A MANO	MC	16,43	$ 17.000,00	$ 279.310,00	16,48	$ 280.160,00	-	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	16,48	-	$ 280.160,00
7,03	RELLENO ROCAMEZCLA COMPACT-SALTARIN/ACAR	MC	10,36	$ 36.000,00	$ 372.960,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	-	$ 0,00
7,04	RETIRO SALDOS EN SITIO /ESCOMBROS - MATERIALES - VARIOS	MC	6,06	$ 22.000,00	$ 133.320,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	-	$ 0,00
7,05	VIAJE DE ESCOMBROS VOLQUETA 6M3 CARGUE A MANO + CERTIFICADO	MC	6,06	$ 59.500,00	$ 360.570,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	-	$ 0,00
7,06	TUBERIA PVC SANITARIA 6M (INCLUYE ACCESORIOS)	MT	54,71	$ 36.000,00	$ 1.969.560,00	63,00	$ 2.268.000,00	-	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	63,00	$ 2.266.200,00	63,00	-	$ 2.268.000,00
7,07	TUBERIA PVC SANITARIA 6M (INCLUYE ACCESORIOS)	MT	50,69	$ 56.000,00	$ 2.838.640,00	40,00	$ 2.160.000,00	-	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	40,00	$ 2.160.360,00	40,00	-	$ 2.160.000,00
7,08	ABRAZADERAS 4	UNID	12,00	$ 22.000,00	$ 264.000,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	-	$ 0,00
7,09	CAJA DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA (0.60-0.6) H=1.5M	UNID	2,00	$ 390.000,00	$ 780.000,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	-	$ 0,00
7,11	CAJA DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA (0.60-0.6) H=1.7M	UNID	1,00	$ 468.000,00	$ 468.000,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	-	$ 0,00
7,12	TUBERIA PVC ALCANTARILLACO	MT	6,00	$ 196.000,00	$ 1.176.000,00	7,00	$ 1.372.000,00	-	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	-	$ 0,00
7,13	CONEXION DOMICILIARIA	UNID	1,00	$ 560.000,00	$ 560.000,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	-	$ 0,00
			2,00	$ 238.000,00	$ 238.000,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	-	$ 0,00
			1,00	$ 224.000,00	$ 224.000,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	-	$ 0,00
			2,00	$ 1.500.000,00	$ 3.000.000,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	-	$ 0,00
			1,00	$ 1.500.000,00	$ 1.500



JUAN ADOLFO MENDOZA DURAN
CC. 1.098.636.992 Bucaramanga
Representante Legal
TECNIA SAS
NIT 900.574.273-3

DIRECTOR RESIDENTE INTERVENTORIA
INGRID VICTORIA HENDON
INGENIERO CIVIL

REPRESENTANTE LEGAL ENTIDAD CONTRATANTE
CARLOS ANDRES REYES KURI
GERENTE INDERPALMIRA

INFORME DE OBRA

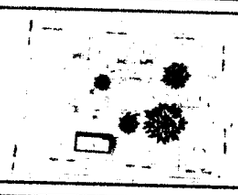
CONSTRUCCION DE CANCHA PARA CANCHA MULTIPLE BARRIO: EL RECREO

CONTRATO	IMDER PALMIRA/ TECNISA
SECTOR OBRA	Barrio: El Recreo Comuna 7 Palmira, Valle del Cauca
RESIDENTE	Arquitecto Diego Parra
FECHA DE INFORME	Agosto 23 2023

PERSONAL DE OBRA	
Arquitecto	Diego Parra
Interventor	
Tecn. Civil	Vinculo Guerrero
Vigia Obra	Durley
Personal de Obra	Agroindustriales

1 DESCRIPCION — **Poda árbol + retiro**

Poda árbol + retiro



2 ACTIVIDADES REALIZADAS

3 LOCALIZACION



4 RESUMEN PRESUPUESTAL

DESCRIPCION		CANT	TOTAL
Poda	UND	1	1
Retiro	UND	1	1

5 FOTOGRAFIAS IMPREVISTO — **EJECUTADO** 100% — **APROBADO X INTERV.** ✔



diegoparra@arquitecto.com

INFORME DE OBRA

CONSTRUCCION DE CUBIERTA PARA CANCHA MULTIPLE BARRIO: EL RECREO

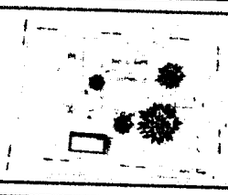
CONTRATO	
GESTOR OBRA	
BARRIO	
FECHA DE INFORME	

IMDER PALMIRA/ TECNISA
Barrio: El Recreo Comuna 7 Palmira, Valle del Cauca
Arquitecto Diego Parra
Agosto 28 - 2023

PERSONAL DE OBRA	
Arquitecto	Diego Parra
Interventor	
Tecn. Civil	Yimara Guerrero
Vigia Obra	Durley
Personal de Obra	Agroindustriales

1 DESCRIPCION — **Retiros saldos en sitio escombros, viaje de escombros + Cert**

Retiros saldos en sitio escombros y cargue a mano viaje escombros volqueta 14 m3 + cert



2 ACTIVIDADES REALIZADAS

Retiro de escombros, escombrera certificada

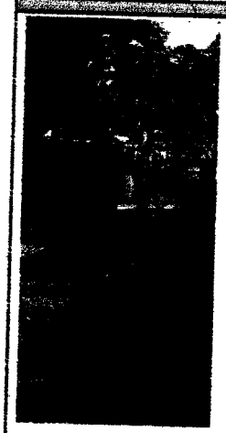
3 LOCALIZACION



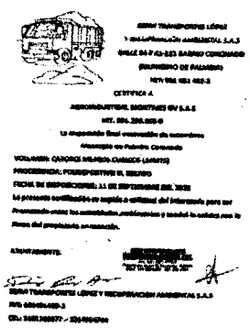
4 RESUMEN PRESUPUESTAL

DESCRIPCION		CANT	TOTAL
Retiro	M3	3,12	3,12
Viaje	M3	3,12	3,12

5 FOTOGRAFIAS IMPREVISTO — **EJECUTADO** 100% — **APROBADO X INTERV.** ✔







INFORME DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE CANCHA PARA CANCHA MULTIPLE BARRIO EL RECREO

IMDER PALMIRA/ TECNISA

Barrio: El Recreo Comuna 7 Palmira. Valle del Cauca

Arquitecto Diego Parra

PERSONAL DE OBRA	
Arquitecto	Diego Parra
Interventor	
Resp. Civil	Yaneni Guerrero
Vigia Obra	Durley
Personal de Obra	Agroindustriales

1 DESCRIPCION

Relleno material sitio compactado 90% PM

Relleno y compactación material de sitio 90% PM



2 ACTIVIDADES REALIZADAS

Relleno
Compactación

3 LOCALIZACION



4 RESUMEN PRESUPUESTAL

DESCRIPCION		CANT	TOTAL
Relleno y comp	M3	33,11	66,21

5 FOTOGRAFIAS IMPREVISTO — **EJECUTADO** 100% — **APROBADO X INTERV.** ✔





diegoparra@arquitecto.com

INFORME DE OBRA

CONSTRUCCION DE CUBIERTA PARA CANCHA MULTIPLE BARRIO: EL RECREO

CONTRATO	
VECTOR OBRA	
MONTO	
FECHA DE INFORME	

IMDER PALMIRA/ TECNISA

Barrio: El Recreo Comuna 7 Palmira, Valle del Cauca

Arquitecto Diego Parra

Septiembre 3 de 2.023

PERSONAL DE OBRA	
Arquitecto	Diego Parra
Interventor	
Tecn. Civil	Yimara Guerrero
Vigia Obra	Durley
Personal de Obra	Agroindustriales

1 DESCRIPCION — **Teja alum - poliuretano - alum**

Instalación de teja tipo Sandwich KINGSPAN en polisociurenato.



2 ACTIVIDADES REALIZADAS

Instalación de teja tipo Sandwich

3 LOCALIZACION



4 RESUMEN PRESUPUESTAL

DESCRIPCION		CANT	TOTAL
Instalación teja	M2	723,54	723,54

5 FOTOGRAFIAS IMPREVISTO — **EJECUTADO** 100% — **APROBADO X INTERV.** ✔





INFORME DE OBRA

CONSTRUCCION DE CUBIERTA PARA CANCHA MULTIPLE BARRIO: EL RECREO

ENTIDAD	IMDER PALMIRA/ TECNISA
LUGAR OBRA	Barrio: El Recreo Comuna 7 Palmira, Valle del Cauca
CONTRATO	Arquitecto Diego Parra
FECHA DE INFORME	Septiembre 1 de 2023

PERSONAL DE OBRA	
Arquitecto	Diego Parra
Interventor	
Tecn. Civil	Mauro Gutierrez
Vigia Obra	Durley
Personal de Obra	Agroindustriales

1 DESCRIPCION — **Canal en lámina galvanizada cal 22**

Instalación de canal en lámina galvanizada cal 22



2 ACTIVIDADES REALIZADAS

Instalación canal lámina galvanizada
Perforación canal
Fabricación

3 LOCALIZACION



4 RESUMEN PRESUPUESTAL

DESCRIPCION		CANT	TOTAL
Canal	M	62	62

5 FOTOGRAFIAS IMPREVISTO — **EJECUTADO** 100% — **APROBADO X INTERV.** ✔





diegoparra@arquitecto.com

INFORME DE OBRA

CONSTRUCCION DE CUBIERTA PARA CANCHA MULTIPLE BARRIO: EL RECREO

CONTRATO	IMDER PALMIRA/ TECNISA
FECHA DE INICIO	Barrio: El Recreo Comuna 7 Palmira, Valle del Cauca
PLAZO	Arquitecto Diego Parra
FECHA DE SUSPENSIÓN	Septiembre 3 de 2.020

PERSONAL DE OBRA	
Arquitecto	Diego Parra
Interventor	
Tecn. Civil	Yiburu Guerrero
Vigia Obra	Durley
Personal de Obra	Agroindustriales

1 DESCRIPCION — **Bajante aguas lluvias tubo sanitaria 4"**

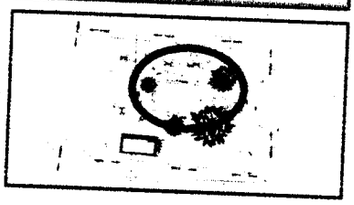
Instalación de bajante de 8 bajantes de aguas lluvias pvc 4"



2 ACTIVIDADES REALIZADAS

Instalación bajantes aguas lluvias 4"

3 LOCALIZACION



4 RESUMEN PRESUPUESTAL

DESCRIPCION		CANT	TOTAL
Instalación teja	M	1112,92	112,92

5 FOTOGRAFIAS IMPREVISTO — **EJECUTADO** 100% — **APROBADO X INTERV.** ✔





INFORME DE OBRA

CONSTRUCCION DE CUBIERTA PARA CANCHA MULTIPLE BARRIO EL RECREO

IMDER PALMIRA/ TECNISA

Barrio: El Recreo Comuna 7 Palmira, Valle del Cauca

Arquitecto Diego Parra

PERSONAL DE OBRA	
Arquitecto	Diego Parra
Interventor	
Resp. Civil	Viviana Gutiérrez
Vigia Obra	Duffey
Personal de Obra	Agroindustriales

1 DESCRIPCION

Lavado equipo a presión

Lavado de piso equipo a presión.



2 ACTIVIDADES REALIZADAS

Lavado de equipo a presión con hidrolavadora

3 LOCALIZACION



4 RESUMEN PRESUPUESTAL

DESCRIPCION		CANT	TOTAL
Lavado	M2	527	527

5 FOTOGRAFIAS IMPREVISTO | **EJECUTADO** 100% | **APROBADO X INTERV.** ✔



diegoparra@arquitecto.com

INFORME DE OBRA

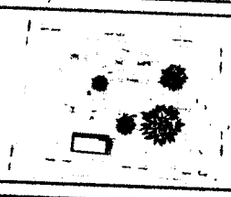
CONSTRUCCION DE CUBIERTA PARA CANCHA MULTIPLE BARRIO: EL RECREO

CONTRATO	IMDER PALMIRA/ TECNISA
SECTOR OBRA	Barrio: El Recreo Comuna 7 Palmira, Valle del Cauca
INFORME	Arquitecto Diego Parra
FECHA DE INFORME	Septiembre 1 de 2023

PERSONAL DE OBRA	
Arquitecto	Diego Parra
Interventor	
Resp. Civil	Vinuro Gutiérrez
Vigia Obra	Durley
Personal de Obra	Agroindustriales

1 DESCRIPCION — **Suministro e instalación sykaflex pavement + Sykaroad**

Suministro e instalación sykaflex pavement 401 SL + Syka road D=1/4"



2 ACTIVIDADES REALIZADAS

Rasqueteada
Instalación productos

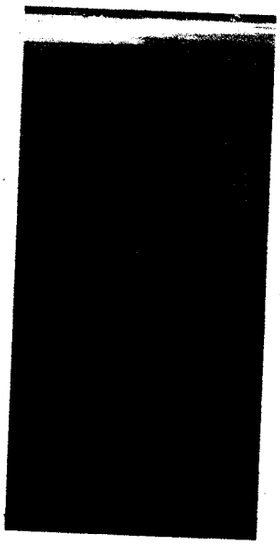
3 LOCALIZACION



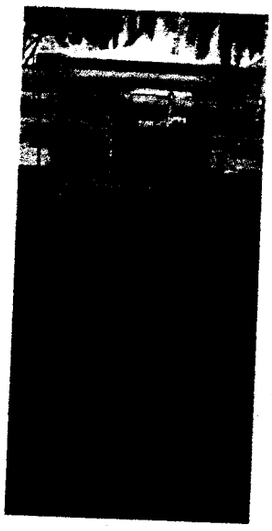
4 RESUMEN PRESUPUESTAL

DESCRIPCION		CANT	TOTAL
Sykaflex	ML	373,6	373,6

5 FOTOGRAFIAS IMPREVISTO — **EJECUTADO** 100% — **APROBADO X INTERV.** ✔







dp diegoparra@arquitecto.com

INFORME DE OBRA

CONSTRUCCION DE CUBIERTA PARA CANCHA MULTIPLE BARRIO: EL RECREO

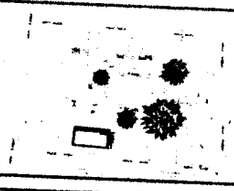
UNIDADES	
FECHA OBRA	
PERIODO	
PLAZO EJECUCION	

IMDER PALMIRA/ TECNISA
Barrio: El Recreo Comuna 7 Palmira, Valle del Cauca
Arquitecto Diego Parra
Septiembre 1 de 2023

PERSONAL DE OBRA	
Arquitecto	Diego Parra
Interventor	
Tecn. Civil	Yiburu Gutierrez
Vigia Obra	Burley
Personal de Obra	Agroindustriales

1 DESCRIPCION — **Revestimiento compuesto pintura base acrilica + cuarzo**

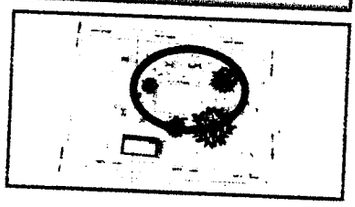
Demarcación de cancha con revestimiento compuesto de pintura base acrílica + cuarzo



2 ACTIVIDADES REALIZADAS

Demarcación

3 LOCALIZACION



4 RESUMEN PRESUPUESTAL

DESCRIPCION		CANT	TOTAL
Demarcación	M2	527	527

5 FOTOGRAFIAS IMPREVISTO — **EJECUTADO** 100% — **APROBADO X INTERV.** ✔





diegoparra@arquitecto.com

INFORME DE OBRA

CONSTRUCCION DE CUBIERTA PARA CANCHA MULTIPLE BARRIO: EL RECREO

CONTRATO	IMDER PALMIRA/ TECNISA
SITIO DE OBRA	Barrio: El Recreo Comuna 7 Palmira, Valle del Cauca
CLIENTE	Arquitecto Diego Parra
FECHA DE INFORME	Septiembre 3 de 2023

PERSONAL DE OBRA	
Arquitecto	Diego Parra
Interventor	
Tecn. Civil	Yhara Guerrero
Vigia Obra	Durley
Personal de Obra	Agroindustriales

1 DESCRIPCION

LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ZONAS VERDES

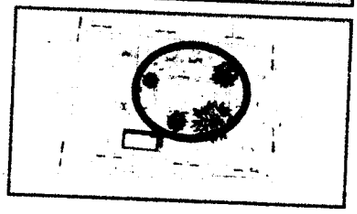
Localización y replanteo del sistema de drenaje de aguas lluvias según el diseño.



2 ACTIVIDADES REALIZADAS

Localización y replanteo
Niveles

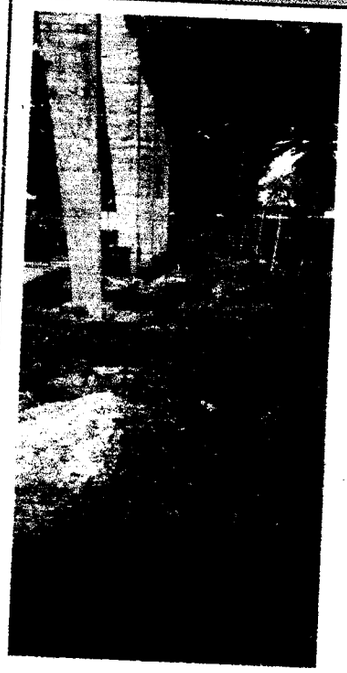
3 LOCALIZACION

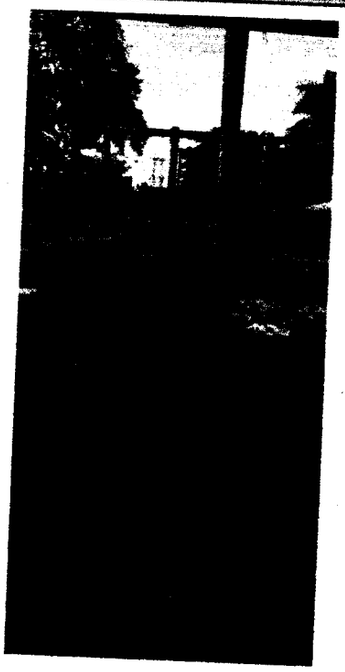


4 RESUMEN PRESUPUESTAL

DESCRIPCION		CANT	TOTAL
Localización y replanteo	m2	60	60

5 FOTOGRAFIAS IMPREVISTO | **EJECUTADO** 100% | **APROBADO X INTERV.** ✔





diegoparra@arquitecto.com

INFORME DE OBRA

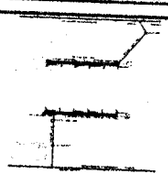
CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA PARA CANCHA MÚLTIPLE SINTÉTICA EL RECREO

IMDER PALMIRA/ TECNISA
Barrio: El Recreo Comuna 7 Palmira. Valle del Cauca
Arquitecto Diego Parra

PERSONAL DE OBRA	
Arquitecto	Diego Parra
Interventor	
Resp. Civil	Viviana Gutiérrez
Vigia Obra	Durley
Personal de Obra	Agroindustriales

1 DESCRIPCION — **EXCAVACIÓN TIERRA A MANO**

Excavación de tierra a mano según el trazado del plano de desague de aguas lluvias de la cubierta.



2 ACTIVIDADES REALIZADAS

Excavación linea de tuberías
Excavación cajas de inspección

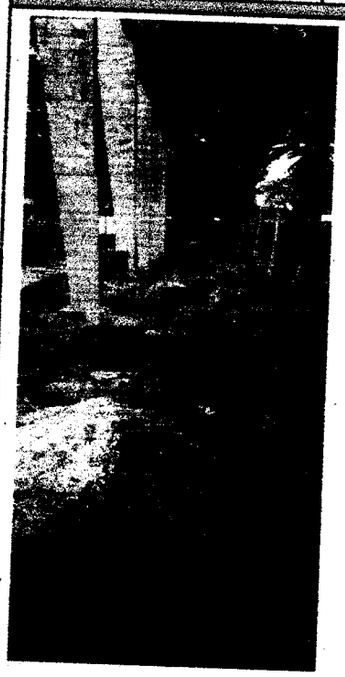
3 LOCALIZACION



4 RESUMEN PRESUPUESTAL

DESCRIPCION	UND	CANT	TOTAL
Excavación	m3	16,48	16,48

5 FOTOGRAFIAS IMPREVISTO — **EJECUTADO 100%** — **APROBADO X INTERV.** ✔





INFORME DE OBRA

CONSTRUCCION DE CUBIERTA PARA CANCHA MULTIPLE BARRIO: EL RECREO

CONTRATO	
GESTOR OBRA	
CONTRATO	
FECHA DE INFORME	

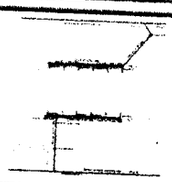
IMDER PALMIRA/ TECNISA
Barrio: El Recreo Comuna 7 Palmira. Valle del Cauca
Arquitecto Diego Parra
Septiembre 3 de 2023

PERSONAL DE OBRA	
Arquitecto	Diego Parra
Interventor	
Tecn. Civil	Viviana Guarnero
Vigila Obra	Durley
Personal de Obra	Agroindustriales

1 DESCRIPCION

Caja de Inspección

Instalación tubería de 4" para drenaje.



2 ACTIVIDADES REALIZADAS

Instalación tuberías y excavación

3 LOCALIZACION



4 RESUMEN PRESUPUESTAL

DESCRIPCION		CANT	TOTAL
TUBERÍA 4"	M	63	63

5 FOTOGRAFIAS IMPREVISTO | **EJECUTADO** 100% | **APROBADO X INTERV.** ✔





diegoparra@arquitecto.com

INFORME DE OBRA

CONSTRUCCION DE CUBIERTA PARA CANCHA MULTIPLE BARRIO: EL RECREO

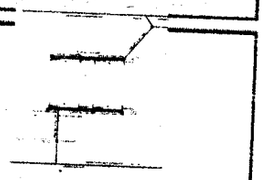
CONTRATO	
OBRA	
CLIENTE	
FECHA DE INFORME	

IMDER PALMIRA/ TECNISA
Barrio: El Recreo Comuna 7 Palmira, Valle del Cauca
Arquitecto Diego Parra
Septiembre 3 de 2023

PERSONAL DE OBRA	
Arquitecto	Diego Parra
Interventor	
Tecn. Civil	Vinario Guerrero
Vigila Obra	Durley
Personal de Obra	Agroindustriales

1 DESCRIPCION — **Tubería PVC 6"**

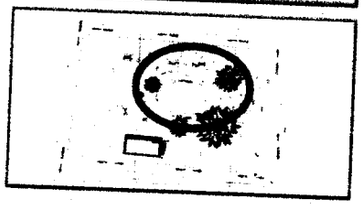
Instalación tubería de 6" para drenaje.



2 ACTIVIDADES REALIZADAS

Instalación tuberías y excavación

3 LOCALIZACION



4 RESUMEN PRESUPUESTAL

DESCRIPCION		CANT	TOTAL
TUBERÍA 6"	M	40	40

5 FOTOGRAFIAS IMPREVISTO — **EJECUTADO** 100% — **APROBADO X INTERV.** ✔





diegoparra@arquitecto.com

INFORME DE OBRA

CONSTRUCCION DE CUBIERTA PARA CANCHA MULTIPLE BARRIO: EL RECREO

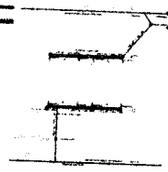
CONTRATO	IMDER PALMIRA/ TECNISA
SECTOR OBRA	Barrio: El Recreo Comuna 7 Palmira, Valle del Cauca
AUTOR	Arquitecto Diego Parra
FECHA DE INFORME	Septiembre 3 de 2.023

PERSONAL DE OBRA	
Arquitecto	Diego Parra
Interventor	
Tecn. CMI	Vinora Guerrero
Vigia Obra	Durley
Personal de Obra	Agroindustriales

1 DESCRIPCION

Caja de Inspección

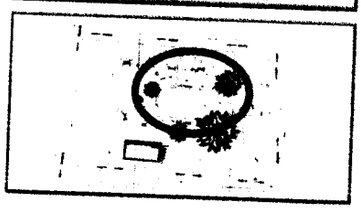
Construcción de cajas de inspección para el sistema de desague de aguas lluvias de la cubierta. Se realizan hasta el momento las tapas de 7 cajas.



2 ACTIVIDADES REALIZADAS

Realización de tapas de cajas de inspección

3 LOCALIZACION



4 RESUMEN PRESUPUESTAL

DESCRIPCION		CANT	TOTAL
Caja inspección		5	7

5 FOTOGRAFIAS IMPREVISTO — **EJECUTADO** 100% — **AFORADO X INTERV.** ✔







diegoparra@arquitecto.com

INFORME DE OBRA

CONSTRUCCION DE CANCHA PARA CANCHA MULTIPLE BARRIO EL RECREO

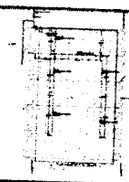
IMDER PALMIRA/ TECNISA
Barrio: El Recreo Comuna 7 Palmira, Valle del Cauca
Arquitecto Diego Parra
[illegible]

PERSONAL DE OBRA	
Arquitecto	Diego Parra
Interventor	
Ingeniero Civil	Ximena Guerrero
Vigia Obra	Durley
Personal de Obra	Agroindustriales

1 DESCRIPCION

Sum e instalación tablero monofásico 2 circuitos

Suministro e instalación tablero monofásico 2 circuitos



2 ACTIVIDADES REALIZADAS

Suministro e instalación tablero monofásico 2 circuitos.

3 LOCALIZACION



4 RESUMEN PRESUPUESTAL

DESCRIPCION		CANT	TOTAL
Tablero	und	1	1

5 FOTOGRAFIAS IMPREVISTO — **EJECUTADO** 100% — **APROBADO X INTERV.** ✔





diegoparra@arquitecto.com

INFORME DE OBRA

CONSTRUCCION DE CUBIERTA PARA CANCHA MULTIPLE BARRIO: EL RECREO

CONTRATO	
FECHA ORDEN	
CONTRATO	
FECHA DE INFORME	

IMDER PALMIRA/ TECNISA

Barrio: El Recreo Comuna 7 Palmira, Valle del Cauca

Arquitecto Diego Parra

Septiembre 3 de 2.023

PERSONAL DE OBRA	
Arquitecto	Diego Parra
Interventor	
Resid. Civil	Ventura Guerrero
Vigia Obra	Durley
Personal de Obra	Agroindustriales

1 DESCRIPCION — **Sum e instalación tablero control de iluminación**

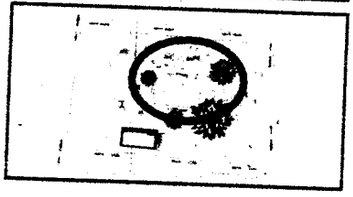
Suministro e instalación tablero de control de iluminación



2 ACTIVIDADES REALIZADAS

Instalación tablero

3 LOCALIZACION



4 RESUMEN PRESUPUESTAL

DESCRIPCION		CANT	TOTAL
Tablero	und	1	1

5 FOTOGRAFIAS IMPREVISTO — **EJECUTADO** 100% — **APROBADO X INTERV.** ✔





INFORME DE OBRA

CONSTRUCCION DE CUBIERTA PARA CANCHA MULTIPLE BARRIO: EL RECREO

CONTRATO	
FECHA ORDEN	
PLAZO	
FECHA DE INICIACION	

IMDER PALMIRA/ TECNISA

Barrio: El Recreo Comuna 7 Palmira, Valle del Cauca

Arquitecto Diego Parra

Septiembre 5 de 2023

PERSONAL DE OBRA	
Arquitecto	Diego Parra
Interventor	
Resp. Civil	Ventura Guerrero
Vigia Obra	Dorley
Personal de Obra	Agroindustriales

1 DESCRIPCION — **Sum e instalación salida iluminación**

Suministro e instalación salidas luminarias



2 ACTIVIDADES REALIZADAS

Instalación salida luminarias

3 LOCALIZACION



4 RESUMEN PRESUPUESTAL

DESCRIPCION		CANT	TOTAL
salida luminarias	und	6	6

5 FOTOGRAFIAS IMPREVISTO — **EJECUTADO** 100% — **APROBADO X INTERV.** ✔







diegoparra@arquitecto.com

INFORME DE OBRA

CONSTRUCCION DE CUBIERTA PARA CANCHA MULTIPLE BARRIO: EL RECREO

CONTRATO	IMDER PALMIRA/ TECNISA
VALOR OBRA	Barrio: El Recreo Comuna 7 Palmira, Valle del Cauca
PERIODO	Arquitecto Diego Parra
FECHA DE INFORME	**Septiembre 3 de 2.018**

PERSONAL DE OBRA	
Arquitecto	Diego Parra
Interventor	
Resp. Civil	Ventura Guerrero
Vigia Obra	Durley
Personal de Obra	Agroindustriales

1 DESCRIPCION — **Sum e Instalación luminarias**

Suministro e instalación luminarias



2 ACTIVIDADES REALIZADAS

Suministro e instalación luminarias

3 LOCALIZACION



4 RESUMEN PRESUPUESTAL

DESCRIPCION		CANT	TOTAL
Luminarias	und	6	6

5 FOTOGRAFIAS IMPREVISTO — **EJECUTADO** 100% — **APROBADO X INTERV.** ✔

diegoparra@arquitecto.com

INFORME DE OBRA

CONSTRUCCION DE CUBIERTA PARA ESCENA MULTIPLE BARRIO: EL RECREO

	IMDER PALMIRA/ TECNISA
	Barrio: El Recreo Comuna 7 Palmira, Valle del Cauca
	Arquitecto Diego Parra
	Septiembre 12 de 2023

PERSONAL DE OBRA	
Arquitecto	Diego Parra
Interventor	
Resp. Civil	Ventura Guerrero
Vigia Obra	Durley
Personal de Obra	Agroindustriales

1 DESCRIPCION — **Sum e Instalación cable 3 # 12 THHN/THWN**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE 3 # 12 THHN/THWN 90° 600V (1F+1N+1T)



2 ACTIVIDADES REALIZADAS

Instalación cable

3 LOCALIZACION



4 RESUMEN PRESUPUESTAL

DESCRIPCION		CANT	TOTAL
Inst cable	ml	65	65

5 FOTOGRAFIAS IMPREVISTO — **EJECUTADO** 100% — **APROBADO X INTERV.** ✔





diegoparra@arquitecto.com

INFORME DE OBRA

CONSTRUCCION DE CUBIERTA PARA CANCHA MULTIPLE BARRIO: EL RECREO

CONTRATO	
ACTA DE OBRA	
MUNICIPIO	
FECHA DE ENTREGA	

IMDER PALMIRA/ TECNISA

Barrio: El Recreo Comuna 7 Palmira. Valle del Cauca

Arquitecto Diego Parra

Septiembre 1 de 2023

PERSONAL DE OBRA	
Arquitecto	Diego Parra
Interventor	
Tecnl. Civil	Yanuka Guerrero
Vigia Obra	Durley
Personal de Obra	Agroindustriales

1 DESCRIPCION

SUM E INSTALACION TUBO CONDUIT EMT 3/4 "

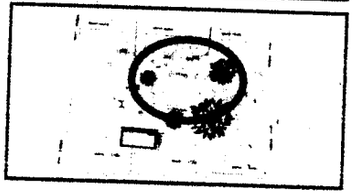
Suministro e instalación tubo conduit EMT 3/4"



2 ACTIVIDADES REALIZADAS

Suministro e instalación tubo conduit EMT 3/4"

3 LOCALIZACION



4 RESUMEN PRESUPUESTAL

DESCRIPCION		CANT	TOTAL
Tubo conduit	ml	60	60

5 FOTOGRAFIAS IMPREVISTO | **EJECUTADO** 100% | **APROBADO X INTERV.** ✔





INFORME DE OBRA

CONSTRUCCION DE CUBIERTA PARA CANCHA MULTIPLE BARRIO: EL RECREO

CONTRATO	IMDER PALMIRA/ TECNISA
SECTOR OBRA	Barrio: El Recreo Comuna 7 Palmira. Valle del Cauca
INFORME	Arquitecto Diego Parra
FECHA DE INFORME	Septiembre 3 de 2023

PERSONAL DE OBRA	
Arquitecto	Diego Parra
Interventor	
Tecn. Civil	Viviana Guerrero
Vigia Obra	Burley
Personal de Obra	Agroindustriales

1 DESCRIPCION — **SUM E INSTALACION DE ELECTRODO COPPERWELD 2.44M**

SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO COPPERWELD 2.44M



2 ACTIVIDADES REALIZADAS

Instalación electrodo Copperweld

3 LOCALIZACION



4 RESUMEN PRESUPUESTAL

DESCRIPCION		CANT	TOTAL
Copperweld	und	1	1

5 FOTOGRAFIAS IMPREVISTO — **EJECUTADO** 100% — **APROBADO X INTERV.** ✔





INFORME DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA PARA CANCHA MULTIPLE BARRIO: EL RECREO

CONTRATO	IMDER PALMIRA/ TECNISA
SITIO OBRA	Barrio: El Recreo Comuna 7 Palmira, Valle del Cauca
RESIDENTE	Arquitecto Diego Parra
FECHA DE INFORME	Septiembre 1 de 2023

PERSONAL DE OBRA	
Arquitecto	Diego Parra
Interventor	
Ingeniero Civil	Yeruna Guerrero
Vigia Obra	Durley
Personal de Obra	Agroindustriales

1 DESCRIPCION — **SUM E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN 30X30 SPT**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN 30X30 PARA SPT



2 ACTIVIDADES REALIZADAS

Instalación caja de inspección

3 LOCALIZACION



4 RESUMEN PRESUPUESTAL

DESCRIPCION		CANT	TOTAL
Caja	und	1	1

5 FOTOGRAFIAS IMPREVISTO — **EJECUTADO** 100% — **APROBADO X INTERV.** ✔



INFORME DE OBRA

CONSTRUCCION DE CANCHA PARA CANCHA MULTIPLE BARRIO EL RECREO

IMDER PALMIRA/ TECNISA

Barrio: El Recreo Comuna 7 Palmira, Valle del Cauca

Arquitecto Diego Parra

PERSONAL DE OBRA	
Arquitecto	Diego Parra
Interventor	
Ingeniero Civil	Ventura Guerrero
Vigia Obra	Durley
Personal de Obra	Agroindustriales

1 DESCRIPCION — **Sum e instalación soldadura exotérmica**

SUMINITRO E INSTALACION DE SOLDADURA EXOTERMICA



2 ACTIVIDADES REALIZADAS

Instalación soldadura exotermica

3 LOCALIZACION

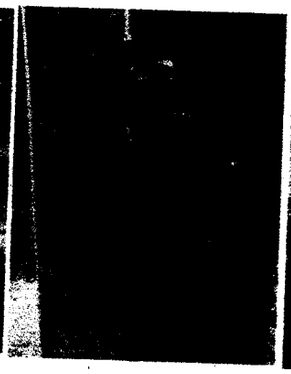


4 RESUMEN PRESUPUESTAL

DESCRIPCION		CANT	TOTAL
Soldadura	GL	1	1

5 FOTOGRAFIAS IMPREVISTO — **EJECUTADO** 100% — **APROBADO X INTERV.** ✔









diegoparra@arquitecto.com

INFORME DE OBRA

CONSTRUCCION DE CORRERA PARA CANCHA MULTIPLE BARRIO: EL RECREO

CONTRATO	
CONTR. OBRA	
MUNICIPIO	
FECHA DE INFORME	

IMDER PALMIRA/ TECNISA

Barrio: El Recreo Comuna 7 Palmira, Valle del Cauca

Arquitecto Diego Parra

Septiembre 8 de 2023

PERSONAL DE OBRA	
Arquitecto	Diego Parra
Interventor	
Resp. Civil	Ximena Guerrero
Vigia Obra	Durley
Personal de Obra	Agroindustriales

1 DESCRIPCION

SUM E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA

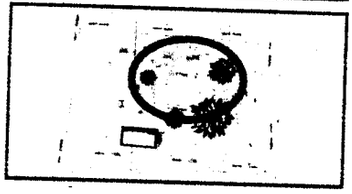
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA 1 # 12



2 ACTIVIDADES REALIZADAS

Instalación conductor puesta a tierra

3 LOCALIZACION



4 RESUMEN PRESUPUESTAL

DESCRIPCION		CANT	TOTAL
Conductor	ml	8	8

5 FOTOGRAFIAS IMPREVISTO | **EJECUTADO** 100% | **APROBADO X INTERV.** ✔









dp diegoparra@arquitecto.com

INFORME DE OBRA

CONSTRUCCION DE CUBIERTA PARA CANCHA MULTIPLE BARRIO: EL RECREO

CONTRATO	IMDER PALMIRA/ TECNISA
SECTOR OBRA	Barrio: El Recreo Comuna 7 Palmira, Valle del Cauca
MUNICIPIO	Arquitecto Diego Parra
FECHA DE INFORME	Septiembre 1 de 2023

PERSONAL DE OBRA	
Arquitecto	Diego Parra
Interventor	
Resid. Civil	Wendy Guerrero
Vigia Obra	Burley
Personal de Obra	Agroindustriales

1 DESCRIPCION — **SUM E INSTAL PRODUCTO QUÍMICO PARA MEJORAMIENTO**

SUMINISTRO E INSTAL PRODUCTO QUÍMICO PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO



2 ACTIVIDADES REALIZADAS

Instalación producto químico

3 LOCALIZACION

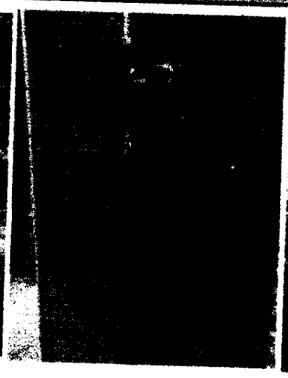


4 RESUMEN PRESUPUESTAL

DESCRIPCION		CANT	TOTAL
Producto	GL	1	1

5 FOTOGRAFIAS IMPREVISTO — **EJECUTADO** 100% — **APROBADO X INTERV.** ✔









dp diegoparra@arquitecto.com

Alcaldía de Palmira

ACTA DE MODIFICACION MENORES Y MAYORES CANTIDADES

No.3

OBJETO Ejecutar a precios unitarios fijos, sin formula de reajuste la adecuación para la cubierta sobre cancha múltiple del polideportivo del barrio El Recreo, el cual comprende la cubierta en teja tipo sándwich, sobre estructura metálica, sobre estructura de concreto reforzado, con sistema de recolección de aguas lluvias y sistema de iluminación LED, dentro de los proyectos denominados "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ESCENARIO DEPORTIVO DEL BARRIO RECREO PALMIRA" y "FORTALECIMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS PARA EL SERVICIO OPTIMO A LA COMUNIDAD".

CONTRATO No. 308-2022 | FECHA 05 DE JULIO DE 2023

ACTIVIDADES CONTRACTUALES						MODIFICACION			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MAYORES Y MENORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						+ O -		CANT	VALOR
1	**PRELIMINARES**								
1,01	CERRAMIENTO TELA FIBLTEJIDA H=2,10M-BORD	ML	202,87	$ 12.000,00	$ 2.434.440,00	-	-55,25	147,62	$ 1.771.440,00
1,02	SEÑALIZACION DE OBRA	GLB	1,00	$ 1.500.000,00	$ 1.500.000,00	=	0,00	1,00	$ 1.500.000,00
1,03	DESMONTE POSTE ILUMINACION + RETIRO LAMPARAS + RETIRO DE CABLEADO	UND	4,00	$ 232.000,00	$ 928.000,00	=	0,00	4,00	$ 928.000,00
1,04	PODA ARBOL + RETIRO	UND	2,00	$ 130.000,00	$ 260.000,00	=	0,00	2,00	$ 260.000,00
1,05	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	713,31	$ 5.000,00	$ 3.566.550,00	=	0,00	713,31	$ 3.566.550,00
1,06	RETIRO SALDOS EN SITIO / ESCOMBROS / MATERIALES - VARIOS	M3	3,12	$ 22.200,00	$ 69.264,00	=	0,00	3,12	$ 69.264,00
1,07	VIAJE DE ESCOMBROS VOLQUETA 6M3 CARGUE A MANO + CERTIFICADO	M3	3,12	$ 59.000,00	$ 184.080,00	=	0,00	3,12	$ 184.080,00
Subtotal					$ 8.942.334,00				$ 8.278.334,00
2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**								
2,01	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= 0.20 MTS	M2	80,67	$ 5.400,00	$ 436.698,00	=	0,00	80,87	$ 436.698,00
2,02	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	102,60	$ 17.500,00	$ 1.795.500,00	+	0,40	103,00	$ 1.802.500,00
2,03	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO 90% PM	M3	66,21	$ 17.200,00	$ 1.138.812,00	=	0,00	66,21	$ 1.138.812,00
2,04	RELLENO COMPACT-RANA+ACARREO RAJON DE PIEDRA PARA RELLENO E=0,30MTS	M3	24,28	$ 98.200,00	$ 2.382.332,00	-	-3,38	20,88	$ 2.050.416,00
2,05	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS SUB BASE GRANULAR.	M3	12,13	$ 120.000,00	$ 1.455.600,00	+	0,79	12,92	$ 1.550.400,00
2,06	GEOTEXTIL NT 1600	M2	218,55	$ 5.900,00	$ 1.289.445,00	=	0,00	218,55	$ 1.289.445,00
2,07	RETIRO SALDOS EN SITIO / ESCOMBROS / MATERIALES - VARIOS	M3	68,34	$ 21.200,00	$ 1.448.808,00	+	0,09	68,43	$ 1.450.716,00
2,08	VIAJE DE ESCOMBROS VOLQUETA 6M3 CARGUE A MANO + CERTIFICADO	M3	68,34	$ 59.000,00	$ 4.032.060,00	-	-28,34	40,00	$ 2.360.000,00
Subtotal					$ 13.979.253,00				$ 12.978.967,00
3	**CIMENTACION**								
3,01	SOLADO ESPESOR E=0,05M 3000 PSI 210 MPA ZAPATAS Y VIGAS CIMIENTO	M2	80,87	$ 30.100,00	$ 2.434.187,00	-	-80,87	-	$ 0,00
3,03	CONCRETO 3000 PSI 210 MPA / CONCRETO VIGAS DE CIMENTACION Y ZAPATAS	M3	39,77	$ 420.500,00	$ 16.491.785,00	-	-39,77	-	$ 0,00
3,05	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI Fy=420 Mpa SUMINISTRO E INSTALACION	KLS	3.239,52	$ 8.200,00	$ 26.564.064,00	+	77,48	3.317,00	$ 27.199.400,00
Subtotal					$ 44.490.036,00				$ 27.199.400,00
4	**ESTRUCTURA**								
4,01	ACERO ESTRUCTURAL A.S.T.M.A-36 + ANCLAJES+ TORNILLOS + PLATINAS	KLS	11.966,66	$ 17.800,00	$ 213.362.548,00	=	0,00	11.966,66	$ 213.362.548,00
4,02	CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PS + AUTOBOMBA COLUMNAS Y VIGAS AEREAS.	M3	34,06	$ 542.000,00	$ 18.460.520,00	-	-0,75	33,31	$ 18.054.020,00
4,03	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI Fy=420 Mpa SUMINISTRO E INSTALACION	KLS	7.721,74	$ 8.200,00	$ 63.318.268,00	+	831,26	8.553,00	$ 70.134.800,00
Subtotal					$ 295.141.336,00				$ 301.551.186,00
5	**CUBIERTA**								
5,01	TEJA ALUMINIO-POLIURETANO-ALUME=1 1C	M2	723,54	$ 265.000,00	$ 191.736.100,00	=	0,00	723,54	$ 191.736.100,00
5,02	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 22 DS:0.9M	ML	62,00	$ 114.000,00	$ 7.068.000,00	=	0,00	62,00	$ 7.068.000,00
5,03	BAJANTE AGUAS LLUVIAS TUBO SANITARIA DE 4" PVC-S LLUVIAS + ABRAZADERA +	ML	37,64	$ 25.000,00	$ 941.000,00	+	75,28	112,92	$ 2.823.000,00
Subtotal					$ 199.747.100,00				$ 201.625.100,00
6	**PISOS**								
6,01	LAVADO DE SUPERFICIE EQUIPO A PRESION	M2	527,00	$ 3.600,00	$ 1.897.200,00	=	0,00	527,00	$ 1.897.200,00
6,02	SUMIN. INSTALAC. SIKAFLEX 401 PAVEMENT SL + SIKAROAD @ 1/4" (6 MM) O SIMILAR	ML	373,60	$ 5.200,00	$ 1.942.720,00	=	0,00	373,60	$ 1.942.720,00
6,03	REVESTIMIENTO COMPUESTO DE PINTURA BASE ACRILICA Y CUARZO	M2	527,00	$ 94.000,00	$ 49.538.000,00	-	-136,79	390,21	$ 36.691.286,00
6,04	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA DE NYLON TRATADA # 90, OJO 10X10	M2	594,84	$ 22.000,00	$ 13.086.480,00	-	-594,84	-	$ 0,00

Subtotal									
7	SISTEMA SANITARIO DE AGUAS LLUVIAS				$ 66.464.460,00				$ 48.331.296,00
7,01	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	61,62	$ 1.000,00	$ 61.620,00	-	-1,62	60,00	$ 60.000,00
7,02	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	16,43	$ 17.000,00	$ 279.310,00	+	0,05	16,48	$ 280.160,00
7,03	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN+ACAR	M3	10,35	$ 35.000,00	$ 362.250,00	-	-10,35	-	$ 0,00
7,04	RETIRO SALDOS EN SITIO / ESCOMBROS / MATERIALES - VARIOS	M3	6,08	$ 22.000,00	$ 133.760,00	-	-6,08	-	$ 0,00
7,05	VIAJE DE ESCOMBROS VOLQUETA 6M3 CARGUE A MANO + CERTIFICADO	M3	6,08	$ 58.500,00	$ 355.680,00	-	-6,08	-	$ 0,00
7,06	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	54,71	$ 36.000,00	$ 1.969.560,00	+	8,29	63,00	$ 2.268.000,00
7,07	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø6" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	50,89	$ 54.000,00	$ 2.748.060,00	-	-10,89	40,00	$ 2.160.000,00
7,08	ABRAZADERAS 4"	UND	12,00	$ 22.000,00	$ 264.000,00	-	-12,00	-	$ 0,00
7,09	CAJA DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA (0.6X0.6) H=1.0M	UND	2,00	$ 390.000,00	$ 780.000,00	-	-2,00	-	$ 0,00
7,1	CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERIA (0.6X0.6) H=1.2M	UND	1,00	$ 466.000,00	$ 466.000,00	-	-1,00	-	$ 0,00
7,11	CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERIA (0.6X0.8) H=1.5M	UND	2,00	$ 595.000,00	$ 1.190.000,00	+	5,00	7,00	$ 4.165.000,00
7,12	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO	ML	6,00	$ 560.000,00	$ 3.360.000,00	-	-6,00	-	$ 0,00
7,13	CONEXION DOMICILIARIA	UND	1,00	$ 238.000,00	$ 238.000,00	-	-1,00	-	$ 0,00
Subtotal									
8	PROYECTO ELECTRICO Y DE ILUMINACION COMPLETO				$ 12.216.240,00				$ 8.933.180,00
8,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MONOFASICO PARA 2 CIRCUITOS	UND	1,00	$ 112.000,00	$ 112.000,00	=	0,00	1,00	$ 112.000,00
	ILUMINACION								$ 0,00
8,02	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO CONTROL DE ILUMINACIÓN	UND	1,00	$ 325.000,00	$ 325.000,00	=	0,00	1,00	$ 325.000,00
8,03	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA ILUMINACIÓN	UND	12,00	$ 130.000,00	$ 1.560.000,00	-	-6,00	6,00	$ 780.000,00
8,04	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA AREA 1,	UND	12,00	$ 3.100.000,00	$ 37.200.000,00	-	-6,00	6,00	$ 18.600.000,00
8,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE 3 # 12 THHN/THWN 90° 600V (1F+1N+1T)	ML	70,00	$ 39.000,00	$ 2.730.000,00	-	-5,00	65,00	$ 2.535.000,00
8,06	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO CONDUIT EMT 3/4 "	ML	65,00	$ 15.400,00	$ 1.001.000,00	-	-5,00	60,00	$ 924.000,00
	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA								
8,07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO COPPERWELD 2.44M	UND	1,00	$ 245.000,00	$ 245.000,00	=	0,00	1,00	$ 245.000,00
8,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCION 30X30 PARA SPT	UND	1,00	$ 190.000,00	$ 190.000,00	=	0,00	1,00	$ 190.000,00
8,09	SUMINITRO E INSTALACION DE SOLDADURA EXOTERMICA	GL	1,00	$ 340.000,00	$ 340.000,00	=	0,00	1,00	$ 340.000,00
8,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA 1 # 12	ML	8,00	$ 115.000,00	$ 920.000,00	=	0,00	8,00	$ 920.000,00
8,11	SUMINISTRO E INSTAL PRODUCTO QUIMICO PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO	GL	1,00	$ 580.000,00	$ 580.000,00	=	0,00	1,00	$ 580.000,00
Subtotal									
9	PAISAJISMOS Y ZONAS VERDES				$ 45.293.000,00				$ 25.551.000,00
9,01	TIERRA NEGRA PARA VEGETACION E= 10CM SUMINISTRO E INSTALACION	M3	9,57	$ 25.000,00	$ 239.250,00	-	-9,57	-	$ 0,00
9,02	PRADO TRENZA SUMINISTRO E INSTALACION	M2	63,80	$ 9.750,00	$ 622.050,00	-	-63,80	-	$ 0,00
Subtotal									
					$ 661.306,00				$ 0,00
	SUB TOTAL CONTRATISTAS INCLUIDO AIU 25% DE PARA ITEMS				$ [illegible]				$ [illegible]

10,01	COMPENSACION AMBIENTAL RAICES BAMAN	GL	1,00	$ 2.415.000,00	$ 0,00	=		1,00	$ 2.415.000,00
10,02	DESMONTE Y RETIRO DE CABLEADO 220W EN LAMPARAS EXIST.	GL	1,00	$ 100.320,00	$ 0,00	=		1,00	$ 100.320,00
10,03	DESMONTE Y REISTALACION DE MOBILIARIO EXISTENTE	UND	4,00	$ 44.828,00	$ 0,00	=		4,00	$ 179.312,00
10,04	DEMOLICION Y FUNDICION DE ANDEN (LADO NORTE CANCHA)	M2	4,59	$ 64.720,00	$ 0,00	=		4,59	$ 297.065,00
10,05	LIMPIEZA, DESMONTE E INSTALACION DE ADOQUIN EXISTENTE, INCLUYE MEJORAMIENTO DE SUBBARSANTE E INSTALACION DE CAMA DE ARENA	M2	25,00	$ 60.033,00	$ 0,00	=		25,00	$ 1.500.825,00
10,06	SUBBASE GRANULAR COMPACTADA CON RANA AL 1,30 %	M3	4,31	$ 134.035,00	$ 0,00	=		4,31	$ 577.691,00
10,07	SOLADO LIMPIEZA ESPESOR E=0.05M 2000PSI 14MPA	M2	80,87	$ 22.623,00	$ 0,00	=		80,87	$ 1.829.822,00
10,08	CONCRETO 4000 PSI 280 MPA / CONCRETO VIGAS DE CIMENTACION Y ZAPATAS IN SITU	M3	38,98	$ 505.625,50	$ 0,00	=		38,98	$ 19.709.204,00
10,9	REARME ACERO REFUERZO (ORIGINAL 5 COLUMNAS 60000 PSI FY= 420 MPA	UND	1,00	$ 4.302,457,00	$ 0,00	=		1,00	$ 4.302.457,00
10,10	REARME ACEROS LONGITUDINALES 3 COLUMNAS 60000 PSI FY= 420 MPA	UND	1,00	$ 9.310.950,00	$ 0,00	=		1,00	$ 9.310.950,00
10,11	ALQUILER FORMALETA METALICA 3 COLUMNAS, 3 VIGAS AEREAS Y SOPORTE VIGAS AEREAS MIN 45 DIAS	DÍA	30,00	$ 691.100,00	$ 0,00	=		30,00	$ 20.733.000,00
10,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	UND	6,00	$ 935.547,67	$ 0,00	=			$ 0,00
	SUBTOTAL ADICIONES PARA COMPLEMENTARIAS NO PREVISTAS (INCLUIDA AU IVA DE CADA ITEM)				$				$ 61.455.346,00

DIRECTOR RESIDENTE INTERVENTORIA
MARÍA VICTORIA RENDÓN
MAURICIO CASTRO SORIANO

REPRESENTANTE LEGAL ENTIDAD CONTRATANTE
CARLOS ANDRES REYES KURI
GERENTE IMDER PALMIRA

TECNISA
TECNICOS ESPECIALISTAS & INGENIEROS INDUSTRIALES ASOCIADOS S.A.S
NIT: 800.074.273-3

TECNICOS ESPECIALISTAS & INGENIEROS INDUSTRIALES ASOCIADOS S.A.S. - TECNISA S.A.S.

Dir: CL 71 27B 12 IN 1
Tel:6114286-3165294341
BARRANCABERMEJA - SANTANDER - COLOMBIA
email: jtecnisa@yahoo.com

NIT 800074273-3
Responsable del impuesto sobre las ventas – IVA

REGIMEN RENTA: ORDINARIO AGENTE RETENEDOR EN LA FUENTE CIIU: 7110

Resolución DIAN N° 18764036925023 del 28/09/2022 valida desde 28/09/2022 Hasta 28/09/2023, Numeración Autorizado del FETE117 al FETE240

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA N° FETE171

Señor(es)
INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE Y LA RECREACION DE PALMIRA
NIT: 815000340-6
CALLE 27 35 00
Tel:
imderpal@gmail.com
VERSALLES - VALLE DEL CAUCA - COLOMBIA

Fecha Emision (DD/MM/AAAA)	Vendedor	Código Cliente
21/09/2023 09:22 AM		

Condición/Forma de pago			Remision/Pedido #
Forma de pago	Método de pago	Vencimiento	308-2022
Crédito	Transferencia Débito Bancaria	21/10/2023	

Código	Descripción	Cantidad		Precio Unitario	Valor Total
Obra0	PODA ARBOL + RETIRO	2.00	unidad	$104,000.00	$208,000.00
Obra0	RETIROS SALDOS EN SITIO,SCOMBROS,MATERIALES,VARIOS	3.12	unidad	$17,760.00	$55,411.20
Obra0	VIAJES DE ESCOMBROS VOLQUETA 8M3 CARGUE A MANO+CERT	3.12	unidad	$47,200.00	$147,264.00
Obra0	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTO 90%	33.11	unidad	$13,760.00	$455,593.60
Obra0	TEJA ALUMINIO POLIURETANO	723.54	unidad	$212,000.00	$153,390,480.00
Obra0	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 22	62.00	unidad	$91,200.00	$5,654,400.00
Obra0	BAJANTE AGUAS LLUVIAS TUBO SANITARIO 4PVC	112.92	unidad	$20,000.00	$2,258,400.00
Obra0	LAVADO DE SUPERFICIE EQUIPO PRESION	527.00	unidad	$2,880.00	$1,517,760.00
Obra0	SUMIN INSTALAC SIKAFLEX 401 PAVEMENT	373.60	unidad	$4,160.00	$1,554,176.00
Obra0	REVESTIMIETO COMPUESTO DE PINTURA BASE ACRILICA CANT 161.569138297872	161.57	unidad	$75,200.00	$12,150,064.00
Obra0	TUBERIA PVC SANITARIA 4 INCLUYE ACCESORIOS	63.00	unidad	$28,800.00	$1,814,400.00
Obra0	TUBERIA PVC SANITARIA 6 INCLUYE ACCESORIOS	40.00	unidad	$43,200.00	$1,728,000.00
Obra0	CAJA DE INSPECCION EN MAPOSTERIA (0.6X0.X) H=1.5M	5.00	unidad	$476,000.00	$2,380,000.00
Obra0	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO MONOFASICO PARA 2 CIRCUITOS	1.00	unidad	$80,502.80	$80,502.80
Obra0	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE ALUMINIO	1.00	unidad	$260,000.00	$260,000.00
Obra0	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA ILUMINACION	6.00	unidad	$104,000.00	$624,000.00
Obra0	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE 3 #12	65.00	unidad	$31,200.00	$2,028,000.00
Obra0	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO CONDUIT EMT 3/4	60.00	unidad	$12,320.00	$739,200.00
Obra0	SUMINSITRO E INSTALCION DE ELECTRODOD COPPERWELD 2.44M	1.00	unidad	$196,000.00	$196,000.00
Obra0	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCION 30X30 PARA SPT	1.00	unidad	$152,000.00	$152,000.00
Obra0	SUMINISTRO E INSTALCION DE SOLDADURA EXOTERMICA	1.00	unidad	$272,000.00	$272,000.00
Obra0	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA 1 #12	8.00	unidad	$92,000.00	$736,000.00
Obra0	SUMINISTRO E INSTAL PRODUCTO QUIMICO PARA MEJORAMIENTO TERRENO	1.00	unidad	$464,000.00	$464,000.00
AIU-ADMIN	Administracion 21%	1.00	unidad	$39,663,682.13	$39,663,682.13
AIU-UTILI	Utilidad 4%	1.00	unidad	$7,554,987.07	$7,554,987.07

SubTotal	$236,093,410.80
Base imponible	$0.00

Documento Generado por: JOSE ANTONIO LEON TELLEZ NIT 91.231.130-1 SOFTWARE JALT (jalt.soporte@gmail.com) - P.T. Colombia IT S.A.S. (www.factura.net.co)

Son: DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES NOVENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS CON OCHENTA CENTAVOS.		Total Factura	$236,093,410.80
Retenciones	**Base**	**Valor**	
Sin Retenciones (0.00 %)	$0.00	$0.00	

Observaciones:

Consignar en BANCOLOMBIA Cuenta Corriente # 30615441883 a nombre de TECNICOS ESPECIALISTAS Y INGENIEROS INDUSTRIALES ASOCIADOS SAS

Enviar copia de pago a correo: jtcorrisa@yahoo.com

TasaCambio: de a Al cambio :0.00 Fecha: 0-00-00

Recibi(mos) real y materialmente la mercancía y/o servicio prestado

ACEPTADA

Fecha Recibido	Nombre/Razón Social	Cédula/NIT	Firma y Sello

Por medio de la presente Factura Electronica de Venta, el Comprador y el Aceptante declaran haber recibido real y materialmente los productos y servicios estipulados en este mismo título valor, y se obliga a pagar el precio en la forma pactada. Esta factura Electronica de venta se asimila a un título valor de acuerdo a la ley 1231/2008.

CODIGO CUFE

65484f9c7aa6d43401b062ce8fe84128bc4dff8f3da32041337aa845c2527581 4b2048dde03c3e2b85631a17a95beb66

Documento generado por JOSE ANTONIO LEON TELLEZ NIT 91.291.139-7 SOFTWARE 2&L T www.siteronejall.com / P.T. Consrus IT S.A.S www.consrusit.com

DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE OBRA	No. 308-2022
OBJETO DEL CONTRATO	"MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ESCENARIO DEPORTIVO DEL BARRIO EL RECREOPALMIRA Y FORTALECIMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS PARA EL SERVICIO A LA COMUNIDAD"
CONTRATISTA	TECNICOS & ESPECIALISTAS INGENIEROS INDUSTRIALES ASOCIADOS S.A.S
REPRESENTANTE LEGAL	JUAN ADOLFO MENDOZA DURAN
VALOR INICIAL	SEICIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES NUEVE MIL Y UN PESO M/CTE ($687.009.001)
PLAZO	31 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE REINICIO	08 DE MAYO 2023

FECHA DE TERMINACIÓN	07 DE JULIO 2023
MAIL	jtecnisa@yahoo.com, proyectos@tecnisa.com.co

1. INTRODUCCION

El siguiente informe técnico N°002 contiene los elementos necesarios para evaluar el desarrollo y la gestión realizada, durante el periodo comprendido entre el 8 de mayo al 17 de mayo por parte del contratista **TECNICOS & ESPECIALISTAS INGENIEROS INDUSTRIALES ASOCIADOS S.A.S** representada legalmente por el señor **JUAN ADOLFO MENDOZA DURAN**, ejecutor del Contrato de Obra **No. 308-2022**, cuyo objeto es **MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ESCENARIO DEPORTIVO DEL BARRIO RECREO PALMIRA Y FORTALECIMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS PARA EL SERVICIO OPTIMO A LA COMUNIDAD**, y del **CONSORCIO UNION**

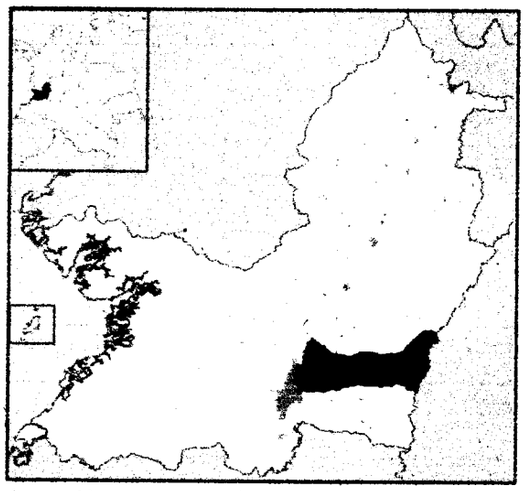
2 RESUMEN EJECUTIVO

El contrato de Obra No. 308-2022 tiene un plazo de ejecución comprendido según el reinicio de obra **entre el 08 mayo hasta el 31 de Agosto**, tiempo durante el cual el contratista de obra deberá realizar las diferentes actividades contractuales conforme a las especificaciones técnicas suministradas por la entidad y de esta manera dar total cumplimiento al objeto contractual.

. En cuanto al avance de obra acumulado se tiene que hasta el cierre del presente control de avance (17 de mayo) según lo estipulado como actividades a realizar según el reinicio y prorroga, en el proyecto se evidencia una **ejecución del 65%.**

3 LOCALIZACION GENERAL

Las obras por desarrollar en el contrato de obra **No 308-2022**, se localizan en el municipio de Palmira, el cual se ubica dentro de la región sur del valle del Cauca, sobre las coordenadas 3°31´48" de latitud norte y 76°81´13" de la longitud al oeste0020X2xzzde Greenwich. Colinda al norte con el municipio de El Cerrito, al este con el departamento del Tolima, al sur con los municipios de Pradera y Candelaria y al oeste con los municipios de Cali, Yumbo y Vijes., La obra se ubica en el casco urbano del municipio en el polideportivo barrio el recreo con dirección - carrera 24 # 19 – 91. Frente al coliseo de ferias de Palmira. .



lustración 1 Municipio de Palmira Valle Fuente: Wikipedia



Ilustración 2 ubicación del polideportivo
Fuente: Google maps

4 ACTIVIDADES REALIZADAS:

1.04 PODA ÁRBOL + RETIRO



Ilustración 3. Poda árbol

Soporte: PODA DE ÁRBOL + RETIRO AL PIE DE LA CANCHA. ACTIVIDAD COMPLETA AL 100%.

1.06 RETIRO SALDOS EN SITIO / ESCOMBROS / MATERIALES – VARIOS.



Ilustración 4 y 5. Recogida escombros.

Soporte: BOTE DE ESCOMBROS ESCOMBRERA CERTIFICADA. ACTIVIDAD COMPLETA 100%.

1.07 VIAJE DE ESCOMBROS VOLQUETA 8M3 CARGUE A MANO+CERTIFICADO



[redacted]
TRANSPORTES LÓPEZ
Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL S.A.S
CALLE 64 # 45-221 BARRIO CERRADERO
(MUNICIPIO DE PALMIRA)
NIT: 901 484 483-2
CERTIFICA A
AGROINDUSTRIAL MONTAJES GV S.A.S
NIT. 901.348.985-9
La disposición final escombros de escombros
Municipio de Puerto Caicedo
VOLUMEN: CATORCE METROS CUBICOS (14M3)
PROCEDENCIA: POLIDEPORTIVO EL RECREO
FECHA DE DISPOSICIÓN: 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
La presente certificación se expide a solicitud del interesado para ser
Presentado ante las autoridades ambientales y tendrá la validez con la
Firma del propietario en mención.
ATENTAMENTE:
[redacted]
SERVI TRANSPORTES LÓPEZ Y RECUPERACION AMBIENTAL S.A.S
NIT: 901484483-2
CEL: 3136888577 – 3164888766

Ilustración 6. Certificado disposición escombros.

Soporte: BOTE DE ESCOMBROS ESCOMBRERA CERTIFICADA. ACTIVIDAD COMPLETA 100%.

2.03 RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO 90% PM



Ilustración 7 y 8. Compactación con rana.

Soporte: RELLENO Y COMPACTACIÓN CON RANA. ACTIVIDAD COMPLETA AL 100%.

4.1 ACERO ESTRUCTURAL A.S.T,M,A-36 + ANCLAJES+ TORNILLOS + PLATINAS

Soporte: HASTA LA FECHA DE CORTE SE HAN REALIZADO SEIS CERCHAS AL 100% CON SU RESPECTIVO MONTAJE. PARALELAMENTE SE HAN INSTALADO PLATINAS, TORNILLOS Y ANCLAJES PARA TODAS LAS COLUMNAS. ACTIVIDAD COMPLETA AL 100%.





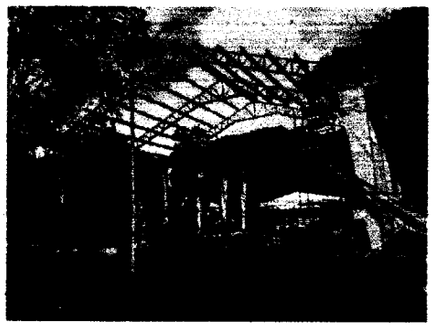


Ilustración 9, 10, 11, 12 y 13: Cerchas armadas y soldadas en el suelo, platinas, ménsulas, pernos.

4.2 CONCRETO PREMEZCLADO 4000PSI+ AUTOBOMBA COLUMNAS Y VIGAS AEREAS

Soporte: FUNDICIÓN DE TODAS LAS COLUMNAS CON CONCRETO PREMEZCLADO 4000PSI CON SUS RESPECTIVAS VIGAS AEREAS. ACTIVIDAD COMPLETA AL 100%.

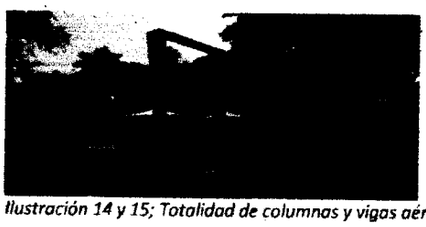



Ilustración 14 y 15; Totalidad de columnas y vigas aére

4.3 ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI Fy=420 Mpa SUMINISTRO E INSTALACION

Soporte: EL CORTE, FLEJADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO SE REALIZÓ PARA LAS 12 COLUMNAS EN UN 100% ESTE PROCESO DE AVANCE PARA VIGAS AEREAS SE COMPLETÓ IGUALMENTE EN UN 100%.







Ilustración 16, 17, 18, 19 y 20. Cortado, flejado y armado de columnas y vigas aéreas.

5.01 TEJA ALUMINIO- POLIURETANO-ALUM E=1 1C





Ilustración 21 y 22; Totalidad de columnas y vigas aéreas fundidas.

Soporte: INSTALACIÓN TEJA TIPO SANDWICH

5.02 CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22 DS 09M

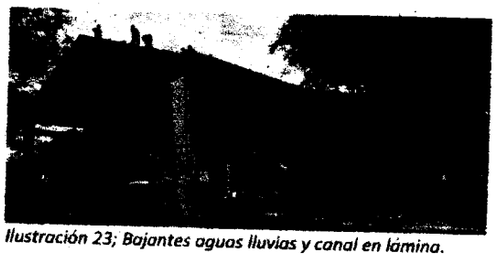


Ilustración 23; Bajantes aguas lluvias y canal en lámina.

Soporte: INSTALACIÓN CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA EN AMBOS LADOS.

5.03 BAJANTE AGUAS LLUVIAS TUBO SANITARIA DE 4" PVC- LLUVIAS+ ABRAZADERA

Soporte: INSTALACIÓN BAJANTES AGUAS LLUVIA (VER FOTO ANTERIOR)

6.01 LAVADO EQUIPO A PRESIÓN



Ilustración 24; Limpieza y lavado de cancha prepintada.

6.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIKAFLEX 401 PAVEMENT + SIKAROAD ¼" O SIMILAR

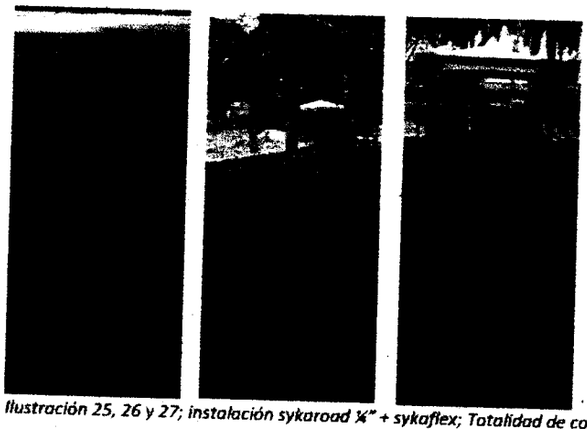


Ilustración 25, 26 y 27; instalación sykaroad ¼" + sykaflex; Totalidad de columnas y vigas aéreas fundidas.

6.03 REVESTIMIENTO COMPUESTO DE PINTURA BASE ACRÍLICA Y CUARZO

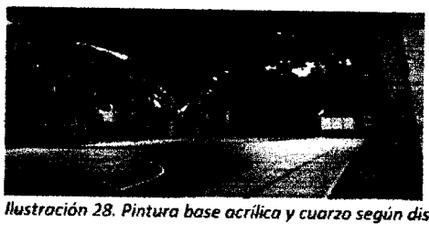


Ilustración 28. Pintura base acrílica y cuarzo según diseño.

Soporte: SE REALIZA PINTADA DE LA CANCHA SEGÚN DISEÑO.

7.01 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARQUES Z VERDES

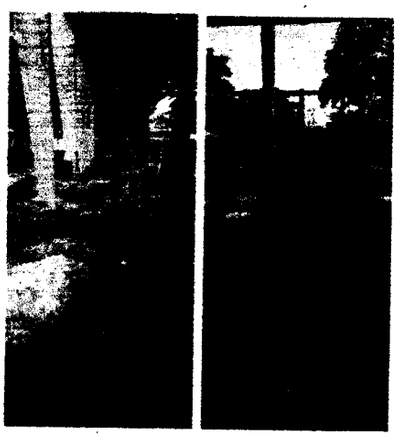


Ilustración 29 y 30. Localización nuevo diseño y excavación.

Soporte: SE REALIZA LA LOCALIZACIÓN, REPLANTEO DE LAS EXCAVACIONES Y DEL DISEÑO APROBADO EN ACTA DE MODIFICACIÓN #2. ACTIVIDAD COMPLETA AL 100%.

7.02 EXCAVACIÓN TIERRA A MANO

Soporte: SE REALIZA EXCAVACIÓN SOBRE EL SISTEMA DE DESAGUE PARA AMBOS LADOS DE LA CANCHA, SOPORTE ITEM ANTERIOR (ILUSTRACIONES 17 Y 18). ACTIVIDAD COMPLETA AL 100%.

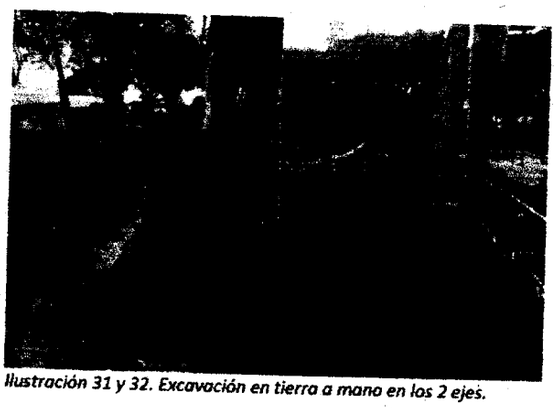


Ilustración 31 y 32. Excavación en tierra a mano en los 2 ejes.

7.06 TUBERÍA PVC 4"



Ilustración 33 y 34. Excavación en tierra a mano en los 2 ejes.

Soporte: INSTALACIÓN TUBERÍA PVC 4" PARA DESAGUE AGUAS LLUVIAS.

7.07 TUBERÍA PVC 6"



Ilustración 35 y 36. Tubería PVC 6".

Soporte: INSTALACIÓN TUBERÍA PVC 6" PARA DESAGUE AGUAS LLUVIAS.

7.11 CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA H=1.5M

Soporte: SE REALIZAN CAJAS DE INSPECCIÓN. ACTIVIDAD COMPLETA AL 100% (Soporte fundición cajas ilustración anterior).



Ilustración 37. Tapas de cajas de inspección.

8.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 2 CIRCUITOS



Ilustración 38. Tablero monofásico 2 circuitos.

Soporte: INSTALACION TABLER MONOFÁSICO 2 CIRCUITOS.

8.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN



Ilustración 39. Tablero control de iluminación.

Soporte: INSTALACION TABLERO CONTROL DE ILUMINACIÓN

8.03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ILUMINARIAS





Ilustración 40 y 41. Salida de luminarias.

Soporte: INSTALACION SALIDAS DE LUMINARIAS.

8.05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE 3 # 12 THHN /THWN





Ilustración 42 y 43. Instalación tubería EMT y cables.

Soporte: INSTALACION CABLERÍA Y TUBERÍA EMT.

8.06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO CONDUIT EMT ¾"

Soporte: INSTALACION CABLERÍA Y TUBERÍA EMT (VER IMÁGENES ANTERIORES)

8.07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELECTRODO COPPERWELD



Ilustración 44. Suministro e instalación electrodo Copperweld.

Soporte: INSTALACION E INSTALACIÓN ELECTRODO.

8.08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN 30X30 SPT



Ilustración 45. Caja inspección SPT.

Soporte: INSTALACION CAJA INSPECCIÓN.

8.09 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOLDADURA EXOTÉRMICA





Ilustración 46 y 47. Soldadura exotermica.

Soporte: SOLDADURA EXOTÉRMICA.

8.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR PUESTA A TIERRA 1 # 12

Soporte: INSTALACION CONDUCTOR PUESTA A TIERRA (ver fotos anteriores)

8.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PRODUCTO QUÍMICO PARA MEJORAMIENTO TERRENO

Soporte: INSTALACION PRODUCTO QUÍMICO MEJORAMIENTO TERRENO (ver fotos anteriores).

10.1 COMPENSACION AMBIENTAL RAICES SAMAN

Soporte: COMPENSACIÓN AMBIENTAL AL SAMAN QUE SE ENCUENTRA EN LA ESQUINA SUR ORIENTAL Y EL CUAL CUENTA CON RAICES MUY GRANDES Y PROFUNDAS, DONDE SE CORTARON ESTAS RAICES QUE ALCANZABAN EL HUECO DE LA ZAPATA LONGITUDINALMENTE Y SE APLICÓ CICATRIZANTE SEGÚN CRITERIO DE PROFESIONAL AMBIENTAL. ACTIVIDAD COMPLETA AL 100%.

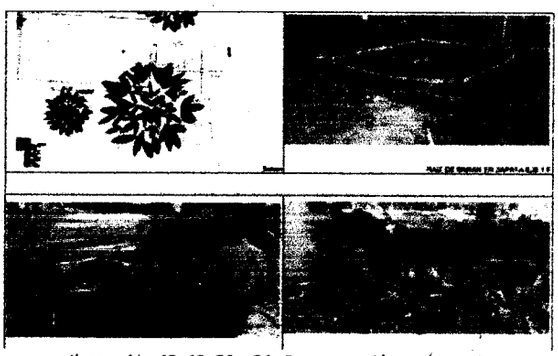


Ilustración 48, 49, 50 y 51. Compensación ambiental.

10.2 DESMONTE Y RETIRO DE CABLEADO 22OW EN LAMPARAS EXIST.

Soporte: AL INICIAR LAS EXCAVACIONES DE LA CANCHA SE ENCUENTRAN 4 POSTES PERIMETRALES A LA CANCHA CON LUMINARIAS DE 220W, CADA POSTE CON CAJAS DE CONCRETO Y LINEAS DE CABLEADO #10 ENTERRADAS, SE COORDINA CON ALUMBRADO PÚBLICO PARA DESENERGIZAR ESTOS CABLES Y RETIRAR ESTO. ACTIVIDAD COMPLETA AL 100%.

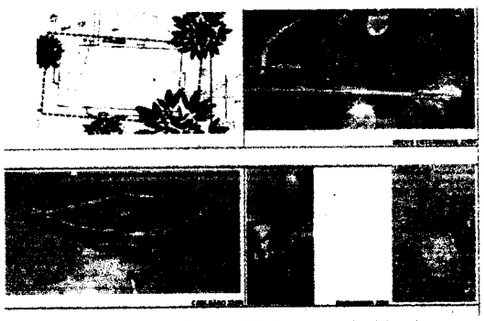


Ilustración 52, 53, 54 y 55. Desmonte cableado

10.3 DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE MOBILIARIO EXISTENTE

Soporte: SE ENCUENTRAN 4 SILLAS DE CONCRETO Y 4 BASURAS EN LÁMINA, SEMBRADOS CON CONCRETO EN TERRENO NATURAL, UBICADOS JUSTOS EN LAS ÁREAS EN DONDE SE DEBERÍAN REALIZAR LAS EXCAVACIONES. ACTIVIDAD COMPLETA AL 100%.

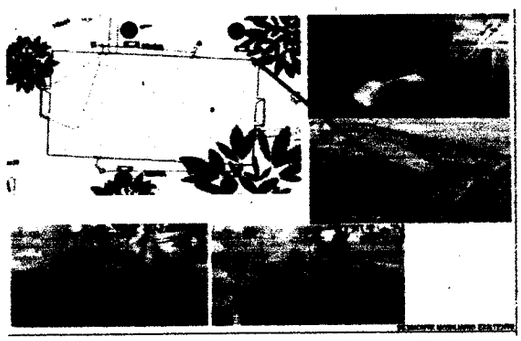


Ilustración 56, 57 58, 59, 60. Desmonte mobiliario

10.4 DEMOLICION Y FUNDICION DE ANDEN (LADO NORTE CANCHA)

Soporte: EN EL LADO NORTE DE LA CANCHA SE ENCUENTRA UN ANDÉN DE ACCESO, QUE SE UBICA JUSTO POR DONDE PASARAN LAS VIGAS DE CIMENTACIÓN DEL PROYECTO. EL TRAMO DEL ANDÉN DEBE SER DEMOLIDO Y RETIRADO SUS ESCOMBROS, POSTERIORMENTE DEBE SER RECONSTRUIDO. ACTIVIDAD COMPLETA AL 100%.

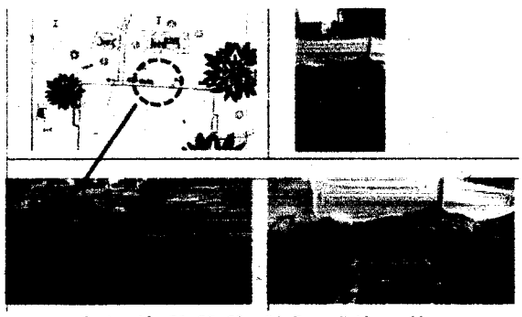


Ilustración 61, 62, 63 y 64. Demolición andén.

10.5 LIMPIEZA, DESMONTE E INSTALACION DE ADOQUIN EXISTENTE, INCLUYE MEJORAMIENTO DE SUBBARSANTE E INSTALACION DE CAMA DE ARENA

Soporte: EN EL ACCESO PRINCIPAL AL PARQUE POR LA CARRERA 24, SE OBSERVA UN PISO EN ADOQUINES QUE SE VERÁN AFECTADOS POR EL INGRESO DE VEHÍCULOS A LA OBRA SI NO SE RETIRAN. ACTIVIDAD COMPLETA AL 100%.

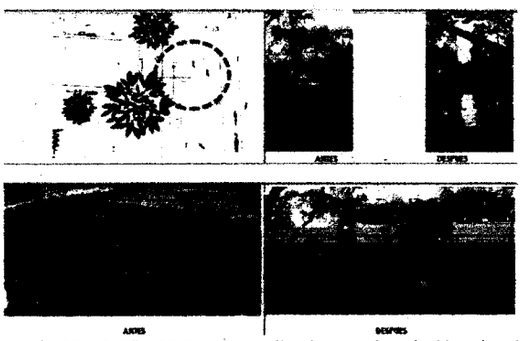


Ilustración 65, 66, 67 y 68. Desmonte, limpieza y reinstalación adoquines.

10.7 SOLADO LIMPIEZA ESPESOR E=0.05M 2000PSI 14MPA

Soporte: EL SOLADO Y LA FUNDICIPON DE LA CIMENTACIÓN SE REALIZÓ EN 2 ETAPAS, PRIMERO SE FUNDIERON LAS DEL EJE A Y DESPUÉS LAS DEL EJE B. ACTIVIDAD COMPLETA AL 100%.




Ilustración 69 y 70. Solado de limpieza, vigas de cimentación y zapatas.

10.8 CONCRETO 4000 PSI 28 MPA / CONCRETO VIGAS DE CIMENTACION Y ZAPATAS IN SITU

Soporte: SE REALIZÓ CAMBIO EN EL DISEÑO ORIGINAL DE CONCRETO DE 3000 PSI POR UNO DE 4000 PSI SEGÚN PETICIÓN DEL CLIENTE. ACTIVIDAD COMPLETA AL 100%.






Ilustración 71, 72, 73 y 74. Fundición de concreto 4000 psi para la cimentación.

Soporte: EL DESARME DEL REFUERZO LONGITUDINAL DE LAS COLUMNAS SE REALIZÓ SEGÚN PETICIÓN DEL CLIENTE. ESTA ACTIVIDAD SE REALIZÓ PARA 3 COLUMNAS. ACTIVIDAD COMPLETA AL 100%.



Ilustración 75 y 76. Desarme y rearme acero de refuerzo longitudinal.

10.10 REARME ACEROS LONGITUDINALES 3 COLUMNAS 60000 PSI FY= 420 MPA

Soporte: EL REARME DE LOS ACEROS LONGITUDINALES SE REALIZÓ SEGÚN LA ESPECIFICACIÓN INDICADA POR EL CLIENTE, ESTA ACTIVIDAD SE REALIZÓ PARA 3 COLUMNAS. ACTIVIDAD COMPLETA AL 100%.



Ilustración 77 y 78: Desarme y rearme acero de refuerzo longitudinal.

10.11 ALQUILER FORMALETA METÁLICA 3 COLUMNAS, 3 VIGAS AEREAS Y SOPORTE VIGAS AEREAS.

Soporte: LAS FORMALETAS SE SOLDARON, PERFORARON Y ARMARON EN TALLER PERO SE ENSAMBLARON EN OBRA. ACTIVIDAD COMPLETA AL 100%.





Ilustración 79, 80 y 81. Fabricación formaletas.

Gracias por su atención, atentamente:

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE Y LA RECREACION DE PALMIRA (IMDER)
SISTEMA DE GESTIÓN

INFORME DE AVANCE DE OBRA

FECHA	2023/8/31	SEMANA No.	41	DEL	2023/8/28	AL	2023/8/31

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL CONTRATO DE OBRA ADJUDICADO, SUSCRITO Y EN EJECUCION Y DERIVADO DEL PROCESO DE CONTRATACION LICITACION PUBLICA No 001-2022, MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ESCENARIO DEPORTIVO DEL BARRIO EL RECREO PALMIRA
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	PARQUE INFANTIL DE EL RECREO - CARRERA 24 # 19 - 91 PALMIRA - VALLE DEL CAUCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA		CONTRATO DE OBRA PUBLICA	
CONTRATO No.:	MINC-001-2023	**CONTRATO No.:**	308-2022
INTERVENTOR	MAURICIO CASTRO SORIANO	**CONTRATISTA**	CARLOS ANDRES REYES KURI
PLAZO INICIAL:	90 DIAS	**PLAZO INICIAL:**	90 DIAS
FECHA DE INICIACIÓN ANTERIOR:	14/10/2022	**FECHA DE INICIACIÓN ANTERIOR:**	13/10/2022
FECHA DE TERMINACIÓN ANTERIOR	31/01/2023	**FECHA DE TERMINACIÓN ANTERIOR**	31/01/2023
FECHA DE INICIACIÓN ACTUAL:	14/04/2023	**FECHA DE INICIACIÓN ACTUAL:**	8/05/2023
PRORROGA 1:	7/07/2023	**PRORROGA 1:**	17/07/2023
PRORROGA 2:	12/ABRIL/23	**PRORROGA 2:**	31/05/2023
PRORROGA 3:	31/08/2023	**PRORROGA 3:**	N/A
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	30/01/2023	**FECHA DE SUSPENSIÓN:**	30/01/2023
FECHA DE REINICIACIÓN:	14/04/2023	**FECHA DE REINICIACIÓN:**	8/05/2023
PLAZO ANTERIOR EN DIAS:	108	**PLAZO ANTERIOR EN DIAS:**	108
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	31/08/2023	**FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:**	31/08/2023
PLAZO ACTUALIZADO EN DIAS:	139	**PLAZO ACTUALIZADO EN DIAS:**	139
PLAZO TRANSCURRIDO:	135 EQUIVALE AL 100%	**PLAZO TRANSCURRIDO:**	135 EQUIVALE AL 100%
VALOR INICIAL :	$ 26.394.061,00	**VALOR INICIAL :**	$ 887.009.061,00
VALOR ADICION(ES):	$ -	**VALOR ADICION(ES):**	$ -
VALOR ACTUALIZADO:	$ 26.394.061,00	**VALOR ACTUALIZADO:**	$ 887.009.061,00
VALOR PAGADO:	$ -	**VALOR PAGADO:**	$ 411.011.858,00
VALOR POR PAGAR:	$ 26.394.061,00	**VALOR POR PAGAR:**	$ 275.997.133,00
SUPERVISOR IMDER PALMIRA:	CLEMENCIA DEL PILAR MARTINEZ MARTINEZ	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	MARIA VICTORIA RENDON OSORIO

2. CONTROL DE ACTIVIDADES, RUTA CRITICA

No.	*** DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESCRIBIR LAS ACTIVIDADES QUE COMPONEN LA RUTA CRITICA DEL PROYECTO	FECHA PROGRAMADA	FECHA REAL DE CUMPLIMIENTO	DIAS DE RETRASO (POR ALTERAR LA FORMULA)
	FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO 30/09/2022			
1	REINICIO DE OBRA - ACTUALIZACIÓN DE DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS	8/05/2023	20/05/2023	-12
2	CIMENTACIÓN	8/06/2023	2/07/2023	-55
3	FABRICACIÓN DE CASTILLOS PARA COLUMNAS, VIGAS AEREAS Y FUNDICION CONCRETO 4000 Psi	8/05/2023	8/05/2023	0
4	FABRICACIÓN DE 6 CERCHAS EN ÁNGULO	31/05/2023	21/05/2023	10
5	FABRICACIÓN DE SOPORTES ENTRE CORREAS	1/06/2023	18/06/2023	-17
6	CUBIERTA POLIDEPORTIVO	29/08/2023	28/08/2023	0
7	TUBERÍA HIDRAULICA	28/08/2023	29/08/2023	0
8	SISTEMA ELECTRICO	26/08/2023	31/08/2023	-5
9	DEMARCACIÓN CANCHA Y CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA DE NYLON			no iniciado
10	ZONAS VERDES			no iniciado
	NO PREVISTOS (NPs)			no iniciado
11	DESMONTE Y RETIRO DE CABLEADO 220W EN LAMPARAS EXIST.			
12	DEMOLICIÓN Y FUNDICION DE ANDEN (LADO NORTE CANCHA)	26/12/2022	12/01/2023	-17
13	LIMPIEZA, DESMONTE E INSTALACIÓN DE ADOQUIN EXISTENTE, INCLUYE MEJORAMIENTO DE SUBBARSANTE E INSTALACIÓN DE CAMA DE ARENA	26/12/2022	12/01/2023	-17
14	SUBBASE GRANULAR COMPACTADA CON RANA AL 1,30 %	26/12/2022	12/01/2023	-17
15	SOLADO LIMPIEZA ESPESOR E=0,05M 2000PSI 14MPA	17/10/2022	15/11/2022	-28
16	CONCRETO 4000 PSI 280 MPA / CONCRETO VIGAS DE CIMENTACION Y ZAPATAS IN SITU	17/10/2022	15/11/2022	-28
17	DESARME ACERO REFUERZO LONGITUDINAL 3 COLUMNAS #6060 PSI FY = 420 MPA	17/10/2022	15/11/2022	-28
18	REARME ACEROS LONGITUDINALES 3 COLUMNAS 60000 PSI FY= 420 MPA	27/06/2023	30/06/2023	-3
19	ALQUILER FORMALETA METALICA 3 COLUMNAS, 3 VIGAS AEREAS Y SOPORTE VIGAS AEREAS MIN 45 DIAS	27/06/2023	30/06/2023	-3
20	ENTREGA A LA INTERVENTORIA DE Los PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (HITO OBLIGATORIO)	27/08/2023	30/08/2023	-3
				no iniciado

(**) escriba las filas que requiera según el número de actividades de la ruta critica; teniendo en cuenta que como mínimo se deberán establecer 5 actividades antecedentes a las obligaciones de inicio y terminación.

Se realiza la gestion de cobro para el corte No 6 del contratista, por un valor de $ 236.093.348

Teniendo en cuenta las actividades realizadas tanto en campo como en talleres, se calculo a la fecha el siguiente avance financiero

No.	INDICADORES PRESUPUESTALES - AVANCE FISICO	VALORES	PORCENTAJE	DIFERENCIA (+) ADELANTO (-) ATRASO
1	Valor acumulado de las actividades o productos conforme a la programación vigente.	687.903.006,07	100,0%	-5%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	647.105.214,00	94,2%	

3. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS

En cuanto al avance físico se puede evidenciar que las obras llevan un porcentaje de ejecucion del 94.2% a la fecha, se le solicita al contratista acelerar los procesos en las actividades, para dar cumplimiento al cronograma de trabajo y finalizar el la fecha acordada en el contrato.

PROGRAMACION, CRONOGRAMA: DE ACUERDO A LA PROGRAMACIÓN Y CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PRESENTAN UN ATRASO DEL 5%

PROGRAMACION, FLUJO DE INVERSIONES: DE ACUERDO A LO EJECUTADO EN EL TRANSCURSO DE ESTE PERIODO TIENEN UN ATRASO (FLUJO DE INVERSIÓN -638.903.786) EN LA PARTE FINANCIERA, PERO SE DEBE TENER EN CUENTA QUE ESTE SALDO SE ENTREGARA UN VEZ SE HAYA CONSOLIDADO LA LIQUIDACION TOTAL DE LAS OBRAS Y EL PROYECTO

CALIDAD DE LOS TRABAJOS: SE INVISTA A CAUSA DE LOS TRABAJOS EN EJECUCION GARANTIZANDO SU BUENA PRACTICA

MANEJO AMBIENTAL: CUMPLE CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS EXIGIDOS.

SEGURIDAD LABORAL Y SALUD OCUPACIONAL: CUENTAN CON SG-SST, EL CONTRATISTA PRESENTÓ LA PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL, CUMPLE CON TODOS LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD EXIGIDOS POR LA SECRETARIA DE SALUD.

ADMINISTRACIÓN DEL PR:

4. PLAN DE ACCIÓN RESULTADO DEL ANÁLISIS DE CAUSAS REGISTRADO EN EL NUMERAL ANTERIOR - CON EL OBJETIVO DE ELIMINAR LA CAUSA RAÍZ DE LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA PROGRAMADA
SE SOLICITA LA CONTRATISTA EL ARREGLO DE LAS COLUMNAS, CON UN ACABADO ES DE CONCRETO A LA VISTA	TECNISA	31-ago-23
ACTA DE COBRO - CORTE No 6 CONTRATISTA	INTERVENTORIA	14-sep-23

INSTITUTO MUNICIPAL DEL DEPORTE Y LA RECREACION DE PALMIRA (IMDER)
SISTEMA DE GESTIÓN
INFORME DE AVANCE DE OBRA

FECHA	2023/8/31	SEMANA No.	21	DEL	2023/8/26	AL	2023/8/31

6. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

Para este periodo no se presenta ningun ítems no previsto. Continuan los anteriores, enumerados en el siguiente listado.

10.01	COMPENSACION AMBIENTAL RAICES SAMAN	1.00	$ 2,416,000.00	
10.02	DESMONTE Y RETIRO DE CABLEADO 22CW EN LAMPARAS EXIST	1.00	$ 100,320.00	
10.03	DESMONTE Y REINSTALACION DE MOBILIARIO EXISTENTE	4.00	$ 178,312.80	
10.04	DEMOLICION Y FUNDICION DE ANDEN (LADO NORTE CANCHA)	4.00	$ 267,000.00	
10.05	LIMPIEZA, DESBORTE E INSTALACION DE ADOQUIN EXISTENTE INCLUYE MEJORAMIENTO DE SUBGRANTE E INSTALACION DE CAMA DE ARENA	25.00	$ 1,600,625.00	
10.06	BORDILLO GRANULAR, COMPACTADA CON RANA AL 1.30 %	4.21	$ 577,891.00	
10.07	SOLADO LIMPIEZA ESPESOR E=0 05M 2000P SI 14MPA	90.87	$ 7,825,522.00	
10.08	CONCRETO 4000 PSI 280 MPA / CONCRETO VIGAS DE CIMENTACION Y ZAPATAS IN SITU	36.86	$ 19,708,204.00	
10.09	DESARME ACERO REFUERZO LONGITUDINAL 3 COLUMNAS 60000 PSI FY = 420 MPA	1.00	$ 4,992,757.00	
10.10	DESARME ACEROS LONGITUDINALES 3 COLUMNAS 60000 PSI FY= 420 MPA	1.00	$ 5,310,656.00	
10.11	ALQUILER FORMALETA METALICA 3 COLUMNAS, 3 VIGAS AEREAS Y SOPORTE VIGAS AEREAS MIN 45 DIAS	30.00	$ 20,733,000.00	

7. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA (MINIMO 9 FOTOS)



DESCRIPCIÓN: (Montaje de cerchas para cubierta)



DESCRIPCIÓN: (Montaje lastras para cubierta)



DESCRIPCIÓN: (Montaje de lastras en un 100%)



DESCRIPCIÓN: (Alzado de cerchas para Cubierta de pista)



DESCRIPCIÓN: (Instalacion de lucernas fotovoltaicas)



DESCRIPCIÓN: (Instalacion de lucernas fotovoltaicas)

FIRMA INTERVENTOR
NOMBRE: MARIA VICTORIA RENDON OSORIO
CARGO: DIRECTOR RESIDENTE DE INTERVENTORIA

V.B. SUPERVISOR IMDERPALMIRA O APOYO A LA SUPERVISION
NOMBRE: CLEMENCIA DEL PILAR MARTÍNEZ

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE PAGOS DE NOMINA Y AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y APORTES PARAFISCALES

ARTICULO 50 DE LA LEY 789 DE 2002 Y 9 DE LA LEY 828 DE 2003

Guadalajara de Buga, agosto 18 de 2023

CERTIFICACION

Yo, **LUIS ALEJANDRO LUCERO SAÉNZ** , Identificado con cedula de ciudadanía No 1.112.879.327 expedida en Calima Darién - Valle, en mi calidad de contador público de la empresa **AGROINDUSTRIAL MONTAJES GV SAS** con NIT **901.298.155-0**, manifiesto que la empresa ha cumplido a la fecha con los pagos de nómina, prestaciones sociales y al sistema de seguridad social en salud, pensiones, riesgos profesionales y con los aportes a parafiscales correspondientes a todos sus empleados vinculados por contrato de trabajo, que siguiendo lo establecido en el artículo 35 de la ley 1607 de 2012 y el artículo 65 de la lay 1819 de 2016, que ningún trabajador devenga considerado individualmente 10 o más salarios mínimos mensuales legales vigentes estando así, exonerada la empresa del pago de los parafiscales Sena e Icbf, además del 8.5% en salud correspondiente al empleador, por lo que declaro que a la fecha nos encontramos al día en el pago de los aportes correspondiente a Pensión AFP (Julio) y EPS (Agosto), por lo tanto se encuentra a **PAZ Y SALVO a la fecha**, con las Empresas Promotoras de Salud EPS, fondos de pensiones, Administradoras de Riesgos Profesionales ARL, Caja de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA.

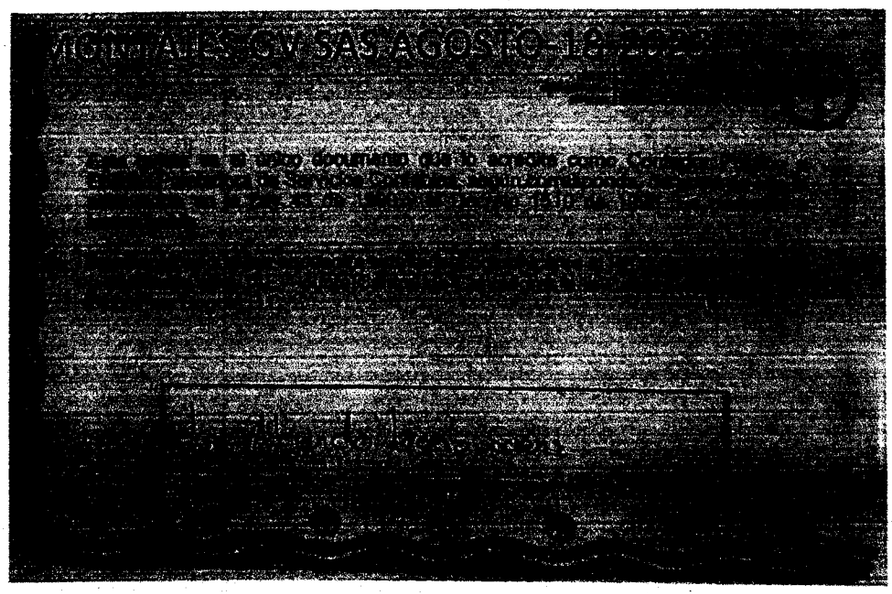
Luis Alejandro Lucero Saénz

LUIS ALEJANDRO LUCERO SAÉNZ
Contador Público
C.C 1.112.879.327 de Calima
T.P 296085-T

Escaneado con CamScanner



*SEGURIDAD SOCIAL AGRO*INDUSTRIAL

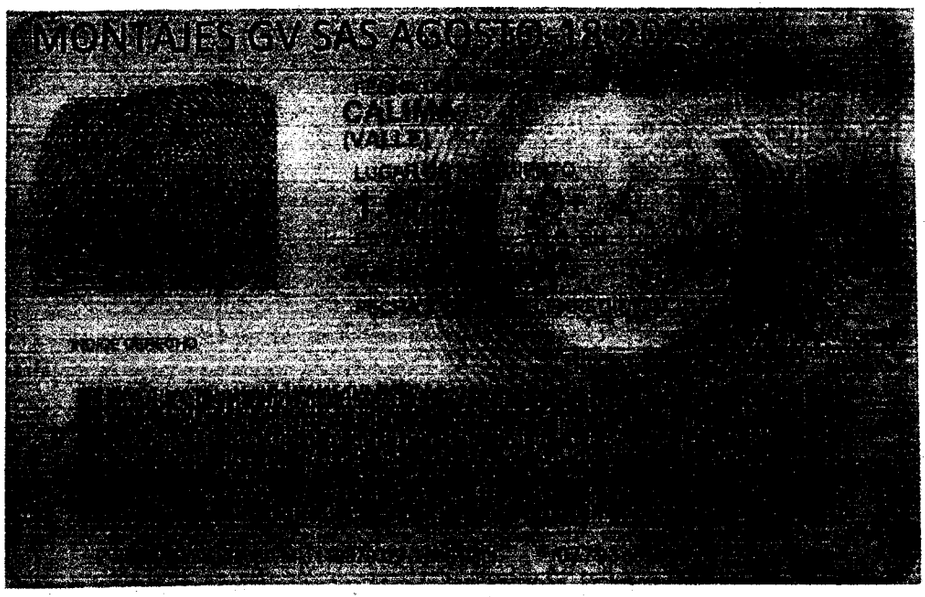


Escaneado con CamScanner



VALIDAD PARA CERTIFICADO DE APORTES

SEGURIDAD SOCIAL AGROINDUSTRIAL



Escaneado con CamScanner

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE PAGOS DE NOMINA Y AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y APORTES PARAFISCALES

ARTICULO 50 DE LA LEY 789 DE 2002 Y 9 DE LA LEY 828 DE 2003

Guadalajara de Buga, julio 14 de 2023

CERTIFICACION

Yo, **LUIS ALEJANDRO LUCERO SAÉNZ** , Identificado con cedula de ciudadanía No 1.112.879.327 expedida en Calima Darién - Valle, en mi calidad de contador público de la empresa **AGROINDUSTRIAL MONTAJES GV SAS** con NIT **901.298.155-0**, manifiesto que la empresa ha cumplido a la fecha con los pagos de nómina, prestaciones sociales y al sistema de seguridad social en salud, pensiones, riesgos profesionales y con los aportes a parafiscales correspondientes a todos sus empleados vinculados por contrato de trabajo, que siguiendo lo establecido en el artículo 35 de la ley 1607 de 2012 y el artículo 65 de la lay 1819 de 2016, que ningún trabajador devenga considerado individualmente 10 o más salarios mínimos mensuales legales vigentes estando así, exonerada la empresa del pago de los parafiscales Sena e Icbf, además del 8.5% en salud correspondiente al empleador, por lo que declaro que a la fecha nos encontramos al día en el pago de los aportes correspondiente a Pensión AFP (Junio) y EPS (Julio), por lo tanto se encuentra a **PAZ Y SALVO a la fecha**, con las Empresas Promotoras de Salud EPS, fondos de pensiones, Administradoras de Riesgos Profesionales ARL, Caja de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA.

Luis Alejandro Lucero Saénz

LUIS ALEJANDRO LUCERO SAÉNZ
Contador Público
C.C 1.112.879.327 de Calima
T.P 296085-T

Powered by CamScanner

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

296085-T



LUIS ALEJANDRO
LUCERO SAENZ
C.C. 1112879327
RES. INSCRIPCION 961 DEL 20/04/2022
UNIVERSIDAD DEL VALLE

319076

JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA
DIRECTOR GENERAL

342250

VALIDAD PARA CERTIFICADO DE APORTES SEGURIDAD SOCIAL JULIO-14-2023

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público o Entidad Prestadora de Servicios Contables, según corresponda, de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990 y el Decreto 1510 de 1998. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (60)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of 301 en Bogotá D.C.

Luis Alejandro Lucero Saenz

FIRMA

Powered by CamScanner

Comfandi

Santiago de Cali, julio 18 de 2023

CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DEL VALLE DEL CAUCA
COMFAMILIAR ANDI - COMFANDI
HACE CONSTAR QUE:

Para los efectos del Articulo 3° de la ley 21 de 1982. Comfandi certifica que la empresa **AGROINDUSTRIAL MONTAJES GV SAS, NIT 9012981550** ha cancelado aportes a la Caja de Compensación Familiar por valor de **$ 11.227.400** de los periodos relacionados a continuación.

MES	VALOR
2023-01	$ 1.675.600
2023-02	$ 1.210.000
2023-03	$ 1.947.300
2023-04	$ 2.268.600
2023-05	$ 2.443.700
2023-06	$ 1.682.200
Total	$ 11.227.400

Esta certificación se expide a solicitud del interesado y **no es válida como paz y salvo para efectos de afiliación a otra Caja de Compensación.**
Cordialmente,

Mauricio Mejia
Jefe Afiliaciones y Aportes
Caja de compensación del Valle del Cauca
NIT 890.303.208-5

La Caja de Compensación Familiar (Comfandi), miembro de la Asociación de Cajas de Compensación Familiar (ASOCAJAS), le garantiza libertad de vinculación a los trabajadores de medios y bajos ingresos y a sus familias.

VIGILADO SuperSubsidio

VIGILADO Supersalud

aportes 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 901294955	0	AGROINDUSTRIAL MONTAJES GV S.A.S	A - 200 O MAS COTIZANTES	AGROINDUSTRIALGV	CRA 27 27 43	PALMIRA-VALLE	3173898482	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-06	2023-07	46552545	9453993499	E	2023/07/14	2023/07/14	BANCOLOMBIA	0	$6,121,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																						PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	Tipo Cotizante	Sal	Ing	Ret	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	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 TRANSPORTES (25 Afiliados)																																													
Centro de Trabajo: RIESGO V3 (25 Afiliados)																					$19,773,942	$3,004,600			$20,843,892	$833,600			$20,843,892	$833,600			$20,813,892		$1,449,900		$0	$0		$6,121,700
Ciudad: PALMIRA Depto: VALLE (25 Afiliados)																					$19,773,942	$3,004,600			$20,843,892	$833,600			$20,843,892	$833,600			$20,813,892		$1,449,900		$0	$0		$6,121,700
1	CC	1194841488	ANDICA BRAYAN	X													X		23020 1	16	$851,625	$136,200	25C18	16	$851,625	$34,100	CCF57	16	$851,625	$34,100	14-11	16	$851,625	6.960%	$59,300	16	$0	$0	SI	$263,800
2	CC	6332564	CAICEDO JUAN														X		25-14	30	$7,008,125	$331,300	EPS018	30	$2,008,125	$80,400	CCF57	30	$2,008,125	$80,400	14-11	30	$2,008,125	6.960%	$139,800	30	$0	$0	SI	$621,900
3	CC	1194455258	CAMACHO JONATHAN														X		23020 1	30	$1,436,805	$229,900	25C18	30	$1,436,805	$57,500	CCF57	30	$1,436,805	$57,500	14-11	30	$1,436,805	6.960%	$100,100	30	$0	$0	SI	$445,000
4	CC	1130894098	CASTILLO ADRIAN														X		23020 1	30	$1,449,625	$232,000	25C18	30	$1,449,625	$58,000	CCF57	30	$1,449,625	$58,000	14-11	30	$1,449,625	6.960%	$100,900	30	$0	$0	SI	$448,900
5	CC	1193692483	CASTRO MICHAEL	X													X		23020 1	18	$994,750	$159,200	EPS005	18	$994,750	$39,800	CCF57	18	$994,750	$39,800	14-11	18	$994,750	6.960%	$69,300	18	$0	$0	SI	$308,100
6	CC	1094487280	COLONIA JOSE		X												X		23020 1	11	$444,667	$71,200	EPS005	11	$444,667	$17,800	CCF57	11	$444,667	$17,800	14-11	11	$444,667	6.960%	$31,000	11	$0	$0	SI	$137,800
7	CC	16209913	ENRIQUE RENALIBO	X	X															0	$0	$0	EPS037	5	$280,000	$8,000	CCF57	5	$280,000	$8,000	14-11	5	$280,000	6.960%	$14,000	5	$0	$0	SI	$30,000
8	PT	5890012	ESPINOZA LENS	X													X		23020 1	9	$360,000	$57,600	EPS037	9	$360,000	$14,400	CCF57	9	$360,000	$14,400	14-11	9	$360,000	6.960%	$25,100	9	$0	$0	SI	$111,500
9	CC	1088439420	GALEANO CARLOS		X												X		23020 1	7	$466,500	$73,700	25C18	7	$466,500	$18,500	CCF57	7	$466,500	$18,500	14-11	7	$466,500	6.960%	$32,100	7	$0	$0	SI	$142,800
10	PT	5491783	JEREMIA DONIMAL		X												X		25-14	10	$630,000	$100,800	EPS012	10	$630,000	$25,200	CCF57	10	$630,000	$25,200	14-11	10	$630,000	6.960%	$43,900	10	$0	$0	SI	$195,100
11	CC	1193525486	LOPEZ JESUS		X												X		23020 1	11	$741,275	$118,700	25C18	11	$741,275	$29,700	CCF57	11	$741,275	$29,700	14-11	11	$741,275	6.960%	$51,600	11	$0	$0	SI	$229,700
12	CC	16772370	MARIN LEONARDO		X												X		23020 1	13	$902,667	$80,500	EPS005	13	$902,667	$20,200	CCF57	13	$902,667	$20,200	14-11	13	$902,667	6.960%	$35,800	13	$0	$0	SI	$159,900
13	CC	16284184	MOLINA HERIBERTO		X												X		25-14	8	$462,933	$74,100	EPS037	8	$462,933	$18,600	CCF57	8	$462,933	$18,600	14-11	8	$462,933	6.960%	$32,300	8	$0	$0	SI	$143,600
14	CC	1088234417	MONTAÑO KEVIN														X		23020 1	30	$1,438,763	$230,300	EPS012	30	$1,438,763	$57,600	CCF57	30	$1,438,763	$57,600	14-11	30	$1,438,763	6.960%	$100,200	30	$0	$0	SI	$445,700
15	CC	1088640079	MONTERO SANTIAGO														X		23020 1	30	$1,616,625	$257,700	EPS005	30	$1,616,625	$64,900	CCF57	30	$1,616,625	$64,900	14-11	30	$1,616,625	6.960%	$112,500	30	$0	$0	SI	$498,800
16	CC	6332565	MONTOYA ANDRES		X												X		23020 1	11	$686,000	$109,800	EPS018	11	$686,000	$27,500	CCF57	11	$686,000	$27,500	14-11	11	$686,000	6.960%	$47,800	11	$0	$0	SI	$212,600
17	PT	5748042	ORTIZ CARLOS	X													X		23020 1	9	$348,000	$55,700	EPS002	9	$348,000	$14,000	CCF57	9	$348,000	$14,000	14-11	9	$348,000	6.960%	$24,300	9	$0	$0	SI	$108,000
18	CC	94385774	RAMOS JOSE	X													X		23020 1	4	$185,000	$29,600	EPS037	4	$185,000	$7,400	CCF57	4	$185,000	$7,400	14-11	4	$185,000	6.960%	$12,900	4	$0	$0	SI	$57,300
19	CC	1065201930	RODRIGUEZ PABL	X													X		23020 1	4	$185,000	$29,600	EPS018	4	$185,000	$7,400	CCF57	4	$185,000	$7,400	14-11	4	$185,000	6.960%	$12,900	4	$0	$0	SI	$57,300
20	CC	1194885858	SAENAS MARTHA	X	X												X		23020 1	6	$401,450	$64,300	EPS018	6	$401,450	$16,100	CCF57	6	$401,450	$16,100	14-11	6	$401,450	6.960%	$28,000	6	$0	$0	SI	$124,500
21	CC	1112234580	SIERRA DAYSURE		X												X		23020 1	10	$1,037,983	$166,100	25C18	10	$1,037,983	$41,400	CCF57	10	$1,037,983	$41,400	14-11	10	$1,037,983	6.960%	$72,300	10	$0	$0	SI	$321,600
22	CC	1194457131	SOLARTE JOHN		X												X		23020 1	5	$215,625	$34,500	25C18	5	$215,625	$8,700	CCF57	5	$215,625	$8,700	14-11	5	$215,625	6.960%	$15,100	5	$0	$0	SI	$67,000
23	CC	12080756	TEJADA JOSE														X			0	$0	$0	EPS037	30	$1,839,950	$73,600	CCF57	30	$1,839,950	$73,600	14-11	30	$1,839,950	6.960%	$128,100	30	$0	$0	SI	$275,300
24	CC	1-1704770	VASQUEZ DIEGO	X	X												X		25-14	3	$152,500	$24,400	EPS018	3	$152,500	$6,100	CCF57	3	$152,500	$6,100	14-11	3	$152,500	6.960%	$10,700	3	$0	$0	SI	$47,300
25	CC	1113677364	VELEZ CARLOS	X	X												X		23020 1	2	$80,000	$12,800	EPS018	2	$80,000	$3,200	CCF57	2	$80,000	$3,200	14-11	2	$80,000	6.960%	$5,600	2	$0	$0	SI	$24,800
26	CC	1113619973	VILLADA DURLEY														X		23020 1	30	$2,098,026	$334,300	EPS037	30	$2,890,076	$83,700	CCF57	30	$2,890,076	$83,700	14-11	30	$2,098,026	6.960%	$145,500	30	$0	$0	SI	$647,400
Total Afiliados(26)																					$14,773,942	$3,004,600			$20,843,892	$833,600			$20,843,892	$833,600			$20,813,892		$1,449,900		$0	$0		$6,121,700

2023/07/14 03:54 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901298955	0	AGROINDUSTRIAL MONTAJES GV S.A.S	A - 200 O MAS COTIZANTES	AGROINDUSTRIAL02	CRA 27 27 43	PALMIRA VALLE	3173898382	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-06	2023-07	46563545	9453593499	E	2023/07/14	2023/07/14	BANCOLOMBIA	0	$6.121.700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				24	$3.004.600	$0	$0	$3,004,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	4	$520,600	$0	$0	$520,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	17	$2.227,200	$0	$0	$2,227,200
PROTECCION	230201	800,229,739	0	3	$256,800	$0	$0	$256,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				26	$1.449,900	$0	$0	$1,449,900
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	26	$1.449,900	$0	$0	$1,449,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				26	$833,600	$0	$0	$833,600
COMFANDI	CCF57	890,303,208	5	26	$833,600	$0	$0	$833,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 8)				26	$833,600	$0	$0	$833,600
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	2	$27,200	$0	$0	$27,200
COMFENALCO VALLE	EPS012	890,303,093	5	2	$82,800	$0	$0	$82,800
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	5	$220,900	$0	$0	$220,900
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$6,100	$0	$0	$6,100
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	6	$205,700	$0	$0	$205,700
S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	EPS018	805,001,157	2	5	$134,600	$0	$0	$134,600
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	2	$78,500	$0	$0	$78,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$77,800	$0	$0	$77,800
TOTAL				26	$6.121.700	$0	$0	$6,121,700

2023/07/14 03:54 PM

aportes 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 901298158	0	AGROINDUSTRIAL MONTAJES GV S.A.S	A - 200 O MAS COTIZANTES	AGROINDUSTRIAL02	CRA 27 27 43	PALMIRA-VALLE	3173898182	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-04	2023-05	2077791800	9450865656	E	2023/05/12	2023/05/12	BANCOLOMBIA	0	$1,550,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
nb.	Identificación	Nombre			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
CICORSAL TRANSPORTES (3 Afiliados)																										
Centro de Trabajo: RIESGO V (2 Afiliados)							$3,845,633	$615,400			$3,845,633	$153,900			$3,845,633	$153,900			$3,845,633		$267,800		$0	$0		$1,191,000
Ciudad: PALMIRA Depto: VALLE (2 Afiliados)							$3,845,633	$615,400			$3,845,633	$153,900			$3,845,633	$153,900			$3,845,633		$267,800		$0	$0		$1,191,000
1	CC	16264164	MOLINA HERIBERTO		25-14	30	$2,206,167	$353,000	25037	30	$2,206,167	$88,300	CCF57	30	$2,206,167	$88,300	14-11	30	$2,206,167	6.960%	$153,600	30	$0	$0	SI	$683,200
2	CC	1193629972	PALLADA BURLEY		23030 1	30	$1,639,466	$262,400	25037	30	$1,639,466	$65,600	CCF57	30	$1,639,466	$65,600	14-11	30	$1,639,466	6.960%	$114,200	30	$0	$0	SI	$507,800
Centro de Trabajo: RIESGO VI (1 Afiliados)							$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200
Ciudad: PALMIRA Depto: VALLE (1 Afiliados)							$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$80,800		$0	$0		$359,200
3	CC	1088334417	MONTAÑO KEVIN		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	25012	30	$1,160,000	$46,400	CCF57	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
Total	Afiliados(3)						$5,005,633	$801,000			$5,005,633	$200,300			$5,005,633	$200,300			$5,005,633		$348,600		$0	$0		$1,550,200

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901298158	0	AGROINDUSTRIAL MONTAJES GV S.A.S	A - 200 O MAS COTIZANTES	AGROINDUSTRIAL02	CRA 27 27 43	PALMIRA-VALLE	3173898182	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-04	2023-05	2077791800	9450865656	E	2023/05/12	2023/05/12	BANCOLOMBIA	0	$1,550,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				3	$801,000	$0	$0	$801,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$353,000	$0	$0	$353,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$448,000	$0	$0	$448,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$348,600	$0	$0	$348,600
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	3	$348,600	$0	$0	$348,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$200,300	$0	$0	$200,300
COMFANDI	CCF57	890,303,208	5	3	$200,300	$0	$0	$200,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				3	$200,300	$0	$0	$200,300
COMFENALCO VALLE	EPS012	890,303,093	5	1	$46,400	$0	$0	$46,400
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$153,900	$0	$0	$153,900
TOTAL				3	$1,550,200	$0	$0	$1,550,200

2023/05/15 04:14 PM

aportes 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 901299155	0	AGROINDUSTRIAL MONTAJES GV S.A.S	A - 200 O MAS COTIZANTES	AGROINDUSTRIALES	CRA 27 27 43	PALMIRA-VALLE	3173898482	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-05	2023-06	2142944487	9452336453	E	2023/06/14	2023/06/20	BANCOLOMBIA	6	$6.339.800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

	EMPLEADO			NOVEDADES		PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS					PARAFISCALES				
Nb.	Identificación	Nombre				Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SERVICIOS TRANSITORIOS (15 Afiliados)																									
Centro de Trabajo: RIESGO V (10 Afiliados)								$11.538,636	$1,846,000			$13,595,316	$544,400			$13,595,316			$13,595,316		$946,800		$0	$0		$3,882,200
Ciudad: PALMIRA Depto: VALLE (10 Afiliados)								$11.538,636	$1,846,000			$13,595,316	$544,400			$13,595,316			$13,595,316		$946,800		$0	$0		$3,882,200
1	CC	1032584	CARCEDO JU...AN	X																					
2	CC	1154453258	CAMACHO JONATHAN	X																					
3	CC	1130894098	CASTILLO ADRIAN	X																					
4	CC	1113693483	CASTRO MIC...AEL	X	X																				
5	PT	1144703	JEREMIA BOYYBAL	X																					
6	CC	14284164	MOLINA HERIBERTO	X																					
7	CC	1118224589	SIERRA DAYS...IN	X																					
8	CC	1114457131	SOLARTE JOH...N	X																					
9	CC	94098786	TEJADA JOSE																						
10	CC	1113619973	VILLADA BUR...EY																						
Centro de Trabajo: RIESGO VI (6 Afiliados)								$7,803,557	$1,249,000			$7,803,557	$312,400			$7,499,187			$7,803,557		$643,200		$0	$0		$2,412,980
Ciudad: PALMIRA Depto: VALLE (6 Afiliados)								$7,803,557	$1,249,000			$7,803,557	$312,400			$7,499,187			$7,803,557		$643,200		$0	$0		$2,412,980
11	CC	1094457180	OBLDIBA JOSE	X																					
12	CC	1088439-89	GALEANO CARLOS	X																					
13	CC	16772370	MARIN LEON...RDO	X																					
14	CC	1088324417	MONTAÑO KEVIN																						
15	CC	1088-40879	MONTERO SANTIAGO																						
16	CC	1.533985	MONTOYA A...ORES	X																					
Total Afiliados(16)								$19,342,196	$3,095,000			$21,398,873	$856,800			$21,294,473			$21,398,873		$1,590,000		$0	$0		$6,295,180

2023/07/15 08:50 AM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901296195	0	AGROINDUSTRIAL MONTAJES GV S.A.S.	A - 500 O MAS COTIZANTES	AGROINDUSTRIAL01	CRA 27 37 43	PALMIRA-VALLE	3173898382	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-09	2023-08	2140944487	94523364B3	E	2023/09/14	2023/09/28	BANCOLOMBIA	6	$6,339,800

RESUMEN DE PAGO

DESCRIPCION	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDO A FAVOR INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				15	$3,095,600	$21,800	$0	$3,117,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$744,900	$5,300	$0	$750,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	11	$2,171,200	$15,200	$0	$2,186,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$179,500	$1,300	$0	$180,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				16	$1,490,100	$10,500	$0	$1,500,600
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	16	$1,490,100	$10,500	$0	$1,500,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				16	$852,600	$6,000	$0	$858,600
COMFANDI	CCF57	890,303,208	5	16	$852,600	$6,000	$0	$858,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 7)				16	$856,800	$6,400	$0	$863,200
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	2	$43,100	$400	$0	$43,500
COMFENALCO VALLE	EPS012	890,303,093	5	2	$99,800	$700	$0	$100,500
EMSSANAR	ESSC88	901,021,565	8	3	$158,000	$1,200	$0	$159,200
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	$243,700	$1,800	$0	$245,500
S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	EPS018	805,001,157	2	2	$126,900	$900	$0	$127,800
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$80,300	$600	$0	$80,900
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$105,000	$800	$0	$105,800
TOTAL				16	$6,292,100	$44,700	$0	$6,336,800

2023/07/15 08:50 AM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901298955	6	AGROINDUSTRIAL MONTAJES GV S.A.S	A - 200 O MAS COTIZANTES	AGROINDUSTRIALES	CRA 27 27 43	PALMIRA-VALLE	3173998482	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	1089-49840	94548861941	E	2023/08/14	2023/08/14	BANCOLOMBIA	0	$6.378.300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

| EMPLEADO | | | | NOVEDADES | | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901298156	0	AGROINDUSTRIAL MONTAJES GV S.A.S	A - 200 O MAS COTIZANTES	AGROINDUSTRIAL02	CRA 27 37 43	PALMIRA VALLE	3173998382	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	1089-9840	94548861?4	E	2023/08/14	2023/08/14	BANCOLOMBIA	0	$6,378,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)								
COLFONDOS	Z31001	800,227,940	6	20	$3,149,300	$0	$0	$3,149,300
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$39,900	$0	$0	$39,900
PORVENIR	230301	800,224,808	8	3	$481,500	$0	$0	$481,500
PROTECCION	230201	800,229,739	0	13	$2,211,000	$0	$0	$2,211,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$416,900	$0	$0	$416,900
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	21	$1,502,200	$0	$0	$1,502,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				21	$1,502,200	$0	$0	$1,502,200
COMFANDI	CCF57	890,303,208	5	21	$863,400	$0	$0	$863,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				21	$863,400	$0	$0	$863,400
COMFENALCO VALLE	EPS012	890,303,093	5	21	$863,400	$0	$0	$863,400
EMSSANAR	ESS018	901,021,565	8	2	$56,600	$0	$0	$56,600
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	4	$206,100	$0	$0	$206,100
S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	EPS018	805,001,157	2	5	$254,800	$0	$0	$254,800
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	4	$114,600	$0	$0	$114,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$115,300	$0	$0	$115,300
TOTAL				3	$116,000	$0	$0	$116,000
				21	$6,378,300	$0	$0	$6,378,300

2023/08/14 09:23 AM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901298195	0	AGROINDUSTRIAL MONTAJES GV S.A.S	A - 200 O MAS COTIZANTES	AGROINDUSTRIALES	CRA 27 27 43	PALMIRA-VALLE	3173898482	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-08	2023-09	1581 4097	9456250507	E	2023/09/13	2023/09/13	BANCOLOMBIA	0	$7,660,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES		PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS				PARAFISCALES				
nb.	Identificación	Nombre		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 TRANSITORIO (28 Afiliados)																									
Centro de Trabajo: RIESGO V5 (28 Afiliados)						$33,774,162	$3,804,400			$25,750,612	$1,031,600			$25,750,612	$1,031,600			$25,750,612		$1,793,200					
Ciudad: PALMIRA Depto: VALLE (28 Afiliados)						$33,774,162	$3,804,400			$25,750,612	$1,031,600			$25,750,612	$1,031,600			$25,750,612		$1,793,200					
1	CC	10322584	CAICEDO JU...MA																						
2	CC	1119455258	CAMACHO JONATHAN					25-14	30	$1,900,500	$304,100	EPS018	30	$1,900,500	$76,100	CCF57	30	$1,900,500	$76,100	14-15	30	$1,900,500	6.960%	$132,300	30	$0	$0	$0	$588,600
3	CC	1007894098	CASTILLO ADRIAN			23020 1	30	$1,646,910	$263,600	ESSC18	30	$1,646,910	$65,900	CCF57	30	$1,646,910	$65,900	14-15	30	$1,646,910	6.960%	$114,700	30	$0	$0	$0	$510,100
4	CC	1193692483	CASTRO MICHAEL			23020 1	30	$1,298,125	$207,700	ESSC18	30	$1,298,125	$52,000	CCF57	30	$1,298,125	$52,000	14-15	30	$1,298,125	6.960%	$90,400	30	$0	$0	$0	$402,100
5	CC	1094487280	CELONIA JOSE			23020 1	30	$1,358,750	$214,300	EPS005	30	$1,338,750	$53,600	CCF57	30	$1,338,750	$53,600	14-15	30	$1,338,750	6.960%	$93,200	30	$0	$0	$0	$414,600
6	CC	94329444	CORREA ARANGO	X	X	23020 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF57	30	$1,160,000	$46,400	14-15	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	$0	$359,200
7	CC	1114825537	DELGADO JHESIBAT	X	X	25-14	1	$38,667	$6,200	EPS005	1	$38,667	$1,600	CCF57	1	$38,667	$1,600	14-15	1	$38,667	6.960%	$2,700	1	$0	$0	$0	$12,100
8	CC	16468144	GUEVARA JOHN	X		23020 1	1	$38,667	$6,200	ESSC18	1	$38,667	$1,600	CCF57	1	$38,667	$1,600	14-15	1	$38,667	6.960%	$2,700	1	$0	$0	$0	$12,100
9	CC	11489422	JORDAN JOSE	X	X	23020 1	22	$948,750	$151,800	EPS037	22	$948,750	$38,000	CCF57	22	$948,750	$38,000	14-15	22	$948,750	6.960%	$66,100	22	$0	$0	$0	$293,900
10	PT	1648703	JIMESHA BOPYBAL				6	$0	$0	EPS005	1	$38,667	$1,600	CCF57	1	$38,667	$1,600	14-15	1	$38,667	6.960%	$2,700	1	$0	$0	$0	$5,900
11	CC	1113636235	LOPEZ JAIME	X	X	25-14	20	$1,673,750	$267,800	EPS012	20	$1,673,750	$67,000	CCF57	20	$1,673,750	$67,000	14-15	20	$1,673,750	6.960%	$116,500	20	$0	$0	$0	$518,300
12	CC	1113525486	LOPEZ JESUS		X	23020 1	1	$38,667	$6,200	EPS010	1	$38,667	$1,600	CCF57	1	$38,667	$1,600	14-15	1	$38,667	6.960%	$2,700	1	$0	$0	$0	$12,100
13	CC	1113791457	LOPEZ ROBINSON		X	23020 1	29	$1,303,750	$208,600	ESSC18	29	$1,303,750	$52,200	CCF57	29	$1,303,750	$52,200	14-15	29	$1,303,750	6.960%	$90,800	29	$0	$0	$0	$403,800
14	CC	16772370	MARIN LEONARDO		X	23020 1	15	$936,250	$149,800	EPS002	15	$936,250	$37,500	CCF57	15	$936,250	$37,500	14-15	15	$936,250	6.960%	$65,200	15	$0	$0	$0	$290,000
15	CC	14888589	MARTINEZ ARLES	X		23020 1	13	$502,667	$80,500	EPS005	13	$502,667	$20,200	CCF57	13	$502,667	$20,200	14-15	13	$502,667	6.960%	$35,000	13	$0	$0	$0	$155,900
16	CC	16264164	MOLINA HERNANDO			25-14	21	$908,750	$145,400	EPS037	21	$908,750	$36,400	CCF57	21	$908,750	$36,400	14-15	21	$908,750	6.960%	$63,300	21	$0	$0	$0	$281,500
17	CC	1084324417	MONTAÑO KEVIN	X		25-14	30	$1,835,458	$293,700	EPS037	30	$1,835,458	$73,500	CCF57	30	$1,835,458	$73,500	14-15	30	$1,835,458	6.960%	$127,800	30	$0	$0	$0	$568,500
18	CC	11886-80079	MONTERO SANTIAGO			23020 1	30	$1,337,625	$214,000	EPS012	30	$1,337,625	$53,600	CCF57	30	$1,337,625	$53,600	14-15	30	$1,337,625	6.960%	$93,100	30	$0	$0	$0	$414,400
19	CC	1088412568	OROZCO OSCAR	X	X	23020 1	30	$1,535,792	$245,800	EPS002	30	$1,535,792	$61,500	CCF57	30	$1,535,792	$61,500	14-15	30	$1,535,792	6.960%	$106,900	30	$0	$0	$0	$475,700
20	CC	1118308090	RAMIREZ BUYAR	X	X	23020 1	21	$908,750	$145,400	EPS005	21	$908,750	$36,400	CCF57	21	$908,750	$36,400	14-15	21	$908,750	6.960%	$63,300	21	$0	$0	$0	$281,500
21	CC	94305774	RAMOS JOSE			23020 1	1	$38,667	$6,200	EPS018	1	$38,667	$1,600	CCF57	1	$38,667	$1,600	14-15	1	$38,667	6.960%	$2,700	1	$0	$0	$0	$12,100
22	CC	1114885858	SALINAS MARTHA	X	X	23020 1	30	$1,215,625	$194,500	EPS037	30	$1,215,625	$48,700	CCF57	30	$1,215,625	$48,700	14-15	30	$1,215,625	6.960%	$84,700	30	$0	$0	$0	$376,600
23	CC	94624309	SANCHEZ CARLOS		X	23020 1	3	$191,683	$30,700	EPS018	3	$191,683	$7,700	CCF57	3	$191,683	$7,700	14-15	3	$191,683	6.960%	$13,400	3	$0	$0	$0	$59,500
24	CC	1193224580	SIERRA DAYSURIS	X	X	23020 1	15	$1,025,000	$164,000	EPS018	15	$1,025,000	$41,000	CCF57	15	$1,025,000	$41,000	14-15	15	$1,025,000	6.960%	$71,400	15	$0	$0	$0	$317,400
25	CC	1114457131	SOLARTE JOHN	X	X	23020 1	1	$38,667	$6,200	ESSC18	1	$38,667	$1,600	CCF57	1	$38,667	$1,600	14-15	1	$38,667	6.960%	$2,700	1	$0	$0	$0	$12,100
26	CC	13098756	TEJADA JOSE			23020 1	1	$38,667	$6,200	ESSC62	1	$38,667	$1,600	CCF57	1	$38,667	$1,600	14-15	1	$38,667	6.960%	$2,700	1	$0	$0	$0	$12,100
27	CC	94483797	VERGEL MIGUEL	X	X	23020 1	0	$0	$0	EPS037	30	$1,937,683	$77,600	CCF57	30	$1,937,683	$77,600	14-15	30	$1,937,683	6.960%	$134,900	30	$0	$0	$0	$290,100
28	CC	1113629973	VILLADA DUVAN			23020 1	1	$38,667	$6,200	EPS005	1	$38,667	$1,600	CCF57	1	$38,667	$1,600	14-15	1	$38,667	6.960%	$2,700	1	$0	$0	$0	$12,100
						23020 1	30	$1,835,458	$293,700	EPS037	30	$1,835,458	$73,500	CCF57	30	$1,835,458	$73,500	14-15	30	$1,835,458	6.960%	$127,800	30	$0	$0	$0	$568,500
Total		Afiliados(28)				$33,774,262	$3,804,400			$25,750,613	$1,031,600			$25,750,612	$1,031,600			$25,750,612		$1,793,200		$0	$0		$7,660,800

2023/09/13 03:59 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901290955	8	AGROINDUSTRIAL MONTAJES GV S.A.S	A - 200 O MAS COTIZANTES	AGROINDUSTRIALES	CRA 27 27 43	PALMIRA-VALLE	3173998382	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-08	2023-09	1501 4697	9494250507	E	2023/09/13	2023/09/13	BANCOLOMBIA	0	$7,660,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)								
COLFONDOS	23I001	800,227,940	6	26	$3,804,400	$0	$0	$3,804,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$176,400	$0	$0	$176,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	5	$1,017,200	$0	$0	$1,017,200
PROTECCION	230201	800,229,739	0	14	$2,163,700	$0	$0	$2,163,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$447,100	$0	$0	$447,100
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	28	$1,793,200	$0	$0	$1,793,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				28	$1,793,200	$0	$0	$1,793,200
COMFANDI	CCF57	890,303,208	5	28	$1,031,600	$0	$0	$1,031,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 9)				28	$1,031,600	$0	$0	$1,031,600
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	1	$1,600	$0	$0	$1,600
COMFENALCO VALLE	EPS012	890,303,093	5	2	$120,600	$0	$0	$120,600
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$1,600	$0	$0	$1,600
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	5	$173,300	$0	$0	$173,300
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$1,600	$0	$0	$1,600
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	6	$347,700	$0	$0	$347,700
S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	EPS018	805,001,157	2	4	$126,400	$0	$0	$126,400
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	2	$99,000	$0	$0	$99,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	6	$159,800	$0	$0	$159,800
TOTAL				28	$7,660,800	$0	$0	$7,660,800

2023/09/13 03:59 PM

AGROINDUSTRIAL MONTAJES GV

HACE CONSTAR

El suscrito **EDGAR ARTURO VEGA LEON** identificado con cedula de ciudadanía número **16.284.500**, como representante legal de la Empresa **AGROINDUSTRIAL MONTAJES GV SAS,** con Nit **901.298.155-0** hace constar que la empresa **Técnicos especialistas & ingenieros asociados SAS** identificado con **Nit 800074273-3** se encuentra a paz y salvo con el pago de salarios y parafiscales de los colaboradores que estuvieron en el proyecto de mejoramiento de la infraestructura del escenario deportivo del barrio el recreo de Palmira-Valle

Para constancia se firma en Palmira-Valle a los cinco (05) días del mes de septiembre del año dos mil veintitrés (2.023).

Atentamente,

EDGAR ARTURO VEGA
Representante legal
CC 16.284.500

www.agroindustrialgv.com
3205444562 - 3185606729 - 3185343432
comercial@agroinsdustrialgv.com
@agroindustrialmontajesgv

Oficina: Carrera 27 # 27-43 Palmira
Planta: Carrera 9 # 5-36 Guacari

Enero 5 - 2023
Se realizo la fundicion de zapatas
y vigas de cimentación del Eje (2)
previo a la revision de Aceros.
Se tomaran muestras para [illegible] del
[illegible] de resistencia del [illegible]
cieto.

Enero 9 - 2023

Se realizo corte y figuracion de
Aceros para estribos y [illegible] ejes
de las columnas del Eje (1)

INTERVENTORIA

Enero 11 - 2023.

Continuan labores de instalacion

Powered by CamScanner

Miercoles, 11 Enero 2023

Se realiza instalacion, corte de flejes de 3/8" en el Eje (1).

INTERVENTORIA

Jueves, 12 Enero 2023.

En el eje (1) se realiza instalacion de flejes 3/8", en las columnas (A) (B) (C).

INTERVENTORIA

Viernes, 13 Enero 2023

En el eje (1) se instalan flejes. se realiza capacitación del tema de alturas y curso actualizacion

INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

Sabado, 14 Enero 2023

Prolongado lluvias en la noche y se inundan las excavaciones.
se procede a sacar el agua y Jornada de Aseo y Limpieza en la obra.

INTERVENTORIA

Lunes. 16 Enero 2023

- Se realizó comite de obra
- Continuan trabajos de realización flejes para el eje (1)

INTERVENTORIA

Lunes Enero 23, 2023.

Se realizan trabajos de Armado de Estructuras de Acero en el Eje #1 flejado

INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

Miercoles / 25 / 2023

- Se realizan flejado y armado de estructuras metalicas eje ≠ Z.

INTERVENTORIA

Sabado / 27 / 2023.

- Brigada de Aseo, Orden e Inventario de Obra.

Lunes / 29 / 2023.

Reunion y Comite Interno de obra con trabajadores, SISO y Arquitecto.

INTERVENTORIA

Martes / 30 / 2023

Continuan los flejados armados de Acero

INTERVENTORIA.

Powered by CamScanner

Mayo 8 / 2023.

Se reinician actividades de obra flejado de Columnas y reperzos f. / Eje ≠ 1. Terminado.

INTERVENTORA

Lunes / 15 Mayo / 2023.

Comite de Obra, se realizan trabajos de Estructura Metalica, se tienen 3 cerchas despiezzadas en la Obra.

INTERVENTORA.

Martes / 16 Mayo / 2023.

Se inicia el armado de Las cerchas basado en el despiece de los planos Se tienen en la obra, soldadura y corte de los angulos.

INTERVENTORA

Powered by CamScanner

Martes, 23 Mayo 2023 - Recreo -

- Comite de obra.
- Participantes = Ing Enrique Martinez Imder
  Ing. Victoria Rendon Interven.
  Andres Beeby a - Contratista
  Juan David Mapura - Agroindust.
  Diego Parra - Arq. Residente.

Se realiza el comite de obra en las instalaciones del parque del recreo.
Se tratan temas de avance de obra y programacion de actividades.

dparra.

Powered by CamScanner

Martes, 23 Mayo 2023 - Recreo -

- Comite de obra -

- Participantes = Ing Enrique Martinez Imder
Ing. Victoria Renolon Interven.
Andres Beeby a - Contratista
Juan David Mapura - Agroindust.
Diego Parra - Arqu. Residente.

Se realiza el comite de obra en las instalaciones del parque del recreo.
Se tratan temas de avance de obra y programación de actividades.

Victoria Renolón
Interventoria

dparra.

Lunes, 29 / Mayo / 2023.

- Comite de Obra.

Participantes: Andres Cerviño Arq. Imder
Juan Mapora Ing. Tecnisa
Mª Vict. Renolón. Ing. Interventor
Arq. Diego Parra Tecnisa.

- Se realiza el comite de obra siendo las

Powered by CamScanner

8:30 am en la cual se solicitan al contratista las memorias de cantidades de obra, para justificar el acta de pago. Se realiza el compromiso por parte del contratista de reiniciar la obra el dia de mañana martes 30 de Mayo del 2023.
en la instalación de formaletas para vigas aereas y de gatos - cerchas y formaletas.

Interventoria

dparra.

Martes, 30 / Mayo / 2023.
- Obra recreo - Visita Interventoria
Contraloria - Imder -.
Participantes: Mª Victoria Rendon - Interventora
Andres Cervino Arquitecto Imder.
Enrique Martinez Ingeniero Imder.
Pilar Clemencia. Superv. Imder
Abog. Contraloria
Luis Carlos Cadena Super. Contraloria
Diego Alonso Parra Ara. Contraloria
Arq. Tecnista.

Powered by CamScanner

8:30 am. Se solicitan planos de la obra, Cronograma y actas pagadas. se realiza un recorrido por la obra, identifican los materiales de estructura metalica existentes en la obra equivalentes al 50% de la cubierta. (3 cerchas y correas). se revisan las obras realizadas en la cimentacion, vigas y zapatas de igual manera el acero de las columnas, flejes y ganchar, se revisa el cronograma de actividades determinando que la obra esta en los tiempos establecidos de construcción, se analiza el acta pagada y se comparan el avance fisico vs el avance financiero, determinando que se tiene mas en la obra de lo que se ha pagado. Las recomendaciones son acelerar todos los procesos de la obra y continuar avanzando en el tema estructural programar los concretos y adelantar los suministros de teja y el tema electrico

INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

Miercoles, 31 mayo / 2023.
se reinician labores en el tema de las cerchas metalicas.

INTERVENTORIA

Jueves, 01. Junio / 2023.
Se radican los documento ante interventoria Para su revision del acta #2, continuan obras de soldura y armado de cerchas.

INTERVENTORÍA

Sabado, 03 dunio /2023
se realizan jornadas de aseo, limpieza y orden en la obra, se organizan los castillos armados para la vigas aereas.

INTERVENTORÍA

Lunes, 5 dunio. / 2023.
Se aplaza el comite de obra para el dia de mañana martes 6 del junio. — Continuan labores de cerchas metalicas

INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

Martes / Junio 6 / 2023.

COMITE OBRA. se realiza el comite de obra

- Ingeniera Mª Victoria Rendon - Interventoria.
- Ingeniero Enrique Martinez - Imder.
- Arquitec. Andres Cervino - Imder.
- Arquitec. Diego Parra - Tecnisa.
- Ingeniero David Mapura - Agroindustriales.

- Se tratan temas administrativos y Documentos para la radicación del Acta #2. - se aprueba el balance de obra establecido por el contratista. Se solicita una programación real de las fundiciones de concreto de las columnas y vigas aereas. se solicita el armado de la 3 cercha y la soldadura de sus elementos. Se solicita por parte de Interventoria la presentación de informes de HAtas de las soldaduras.

INTERVENTORA

Miercoles / Junio 7 / 2023.

Continuan laboreo en obra de organizacion de vigas, limpieza y soldadura de cerchas

INTERVENTORA

Powered by CamScanner

Viernes, 9 Junio /2023.
Se realizan labores de soldadura en las 2 cerchas que se encuentran en la obra, se realizan labores de aseo y limpieza en la obra. Se programa el comite de obra para el proximo martes.

INTERVENTORIA

Martes, Junio 13 /2023.
COMITE OBRA: se realiza comite de obra.
Ingeniera Mª Victoria Rendon - Interventoria.
Ingeniero Enrique Martinez - Imder.
Arquitecto Andres Cervino - Imder.
Arquitecto Diego Parra. - Tecnisa -
Ingeniero Juan Mapura. - Agroindustriales -
- Tema (1). caida de Arbol cdiminanqo.
El dia pasado Domingo 11 Junio 2023, una de las ramas del arbol que se encuentra en el lado Noroeste de la cancha cayo sobre una de los castillos de las Columna del Eje E lado Norte. y se procede a llamar a la persona encargada por parte del imder para proceder

Powered by CamScanner

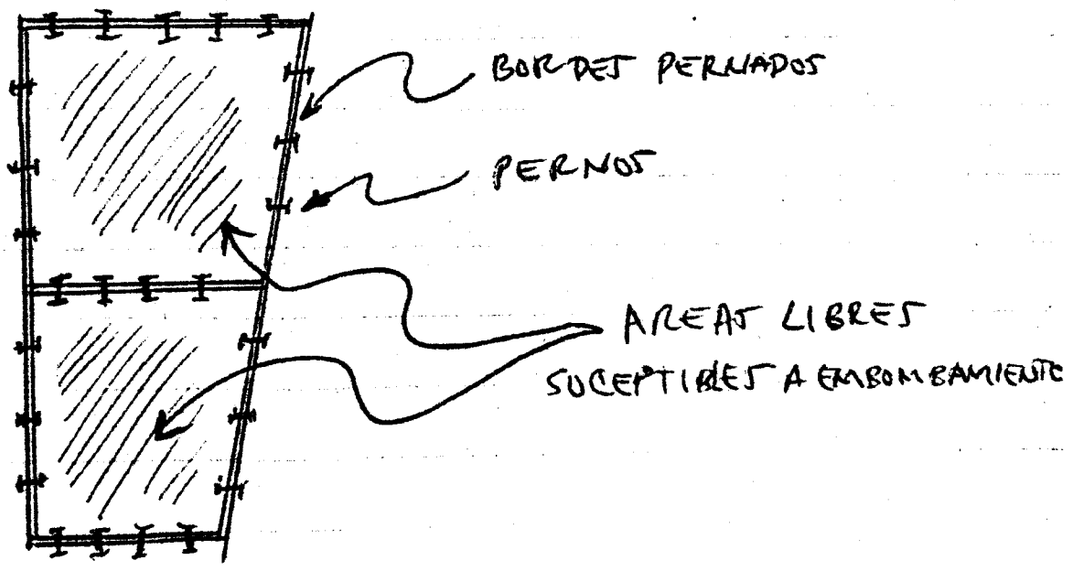
SABADO, 1 DE JULIO DE 2023

LA INTERVENTORIA EVIDENCIA QUE LOS ELEMENTOS PARA FUNDIR SEGUN LA PROGRAMACION, NO SE ENCUENTRAN TERMINADOS, EN CUANTO A INSTALACION DE FORMALETAS Y AMARRE DE ACERO DE VIGA AEREA. POR LO ANTERIOR EL CONTRATISTA DETERMINA APLAZAR LA FUNDIDA PARA EL DIA MARTES 4 DE JULIO DE 2023 A LAS 2:00PM.

LUEGO DE INSPECCIONAR Y REVISAR EL MONTAJE DE FORMALETAS PARA COLUMNAS SE EVIDENCIO, QUE LOS TABLEROS INTERNOS O AREA INTERNA DE LOS ESPACIOS QUE QUEDAN LIBRES, ENTRE LOS BORDES PERNADOS DE CADA FORMALETA, SE ENCUENTRAN SUCEPTIBLES A FALLAS O EMBOMBAMIENTO, POR EL BULBO DE PRESION EJERCIDO POR EL CONCRETO, SE ACLARA QUE EL CALIBRE DE LA LAMINA ES EL MISMO QUE UTILIZAN LAS FORMALETAS DE LAS EMPRESAS DE ALQUILER DE EQUIPOS,

Powered by CamScanner

SIN EMBARGO, SE RECOMIENDA QUE ESTOS ESPACIOS, SE LES COLOQUEN RIOSTRAS, DE TAL MANERA QUE SE MINIMICEN LAS AREAS LIBRES Y SE EVITEN LOS EMBOMBAMIENTOS EN LAS CARAS DE SECCION DE COLUMNAS.
COMO ES DE CONOCIMIENTO DE TODOS, EL CONTRATO EXIGE CONCRETO A LA VISTA, POR LO QUE SE DEBEN EVITAR REPARACIONES POSTERIORES A LA FUNDIDA.



FORMALETA COLUMNAS.

SE RECOMIENDA TENER EN OBRA SUFICIENTES PUNTALES, PARA ARRIOSTRAR LAS 4 CARAS DE CADA COLUMNA.

INTERVENTORIA.

Powered by CamScanner

MARTES, 4 DE JULIO DE 2023.

SE REALIZA LA MANIOBRA DE FUNDICION PROGRAMADA PARA EL DIA DE HOY. SE INICIA CON LA LLEGADA Y UBICACION DE LA AUTOBOMBA, POSTERIORMENTE SE RECIBE EL MIXER DE CONCRETO CON UN VOLUMEN DE 9 M3, SE PROCEDE A TOMAR LA PRUEBA DE SLUMP ARROJANDO UN RESULTADO DE 5" PARA CONFIRMAR SU PLASTICIDAD, LUEGO SE TOMAN 6 UND DE MUESTRAS DE CILINDROS. SE ACLARA Y DEJA CONSTANCIA, QUE MUCHAS DE LAS RECOMENDACIONES EXPRESADAS POR LA INTERVENTORIA, DIAS ANTES DE LA FUNDIDA, NO FUERON TENIDAS EN CUENTA, COMO EL DEBIDO REFORZAMIENTO CON PUNTALES PARA EVITAR EL DESPLOME DE LOS ELEMENTOS, TENIENDO EN CUENTA QUE SON MUY PESADOS. TAMPOCO SE COLOCO LA FORMALETA PARA FUNDIR EL TERCIO DE LA VIGA AEREA, CON SU RESPECTIVO

Powered by CamScanner

CORTE A 45° O CHAFLAN. ESTO POR MENCIONAR ALGUNAS DE LAS RECOMENDACIONES. LAS CAMARAS DE LAS COLUMNAS QUEDARON EMBOMBADAS, POR TANTO SE DEBEN REPARAR PARA CONSEGUIR QUE QUEDEN A PLOMO; ESTA ACTIVIDAD DE REPARACION ES A CUENTA Y RIESGO DEL CONTRATISTA, AL IGUAL QUE LA REPARACION Y REFORZAMIENTO DE LAS FORMALETAS, PARA LAS POSTERIORES FUNDIDAS.
NO ESTA DEMAS MENCIONAR QUE LAS REPARACIONES DEL CONCRETO INCLUYEN HORMIGUEOS Y TODO LO QUE ESTETICAMENTE SE HAYA AVERIADO.

INTERVENTORIA

Viernes 5 de Julio
Se realizan actividades de relocalizacion y replanteo, adicionalmente se realiza comite contratista-interventoria,

Powered by CamScanner

se realizan actividades de nivelación y alineación de columnas en EJE A

dfarra.

Jueves 6 de Julio

se comienza según recomendación de interventoría durante de andamios y formaleta, posteriormente se hormigonan las columnas y vigas y se protegen con Vinipel.

Viernes 7 de Julio

se continua con la actividad del día anterior, y se comienza el armado del andamio en las columnas A1-B1-C, posteriormente el grupo de metalmecánica comienzan labores para endurecer formaletas y refuerzo de estas, colateralmente se realizan excavaciones para drenaje de aguas lluvias de la cubierta

dfarra

Sabado 8 de Julio

Se continua con el armado del andamio hasta medio día hora en hque se finaliza, Grupo metalmecánica

Powered by CamScanner

continua con refuerzo con platinas y enderezamiento de formaleta, se continua con la excavación del sistema de aguas lluvias ~~sobre~~ contiguo a la caseta comunal.

Lunes 10 de Julio

Se comienza con el armado de formaleta de columna A1 mientras se preparan las tapas de B2, se continua con la excavación de la linea de tubería.

Martes 11 de Julio

Se finaliza el armado, aplomo y alineamiento de formaleta A1, se comienza el armado de B2 y se deja hasta la mitad.

Miercoles 12 de Julio

Se finaliza el armado de B2 y se comienza C2, se toman niveles y alineamiento para la cama de la viga aerea. Se finaliza parte de la excavación de sistema de aguas lluvias.

Powered by CamScanner

Jueves 13 de Julio

Se realiza simultaneamente armado de castillo de viga cerca y de Formaleta de C2, se finaliza armado de C2, queda pendiente su aplome

Ing.

Viernes 14 de Julio

Se realiza el armado de las vigas aereas y su respectivo encofrado a plome de columnas,

Ing.

Sábado 15 de Julio

Se realiza la fundición para columnas A2, B2 y C2 con vigas aereas A2-B2 y B2-C2. Asi mismo con el sobrante de concreto se funden 2 tapas de alcantarillas de 70x70 cm y se funden 3 bloques de loseta

Ing.

Powered by CamScanner

Lunes 17 de Julio

Se utiliza el día para el desencofrado de la ~~las~~ Rendición y así mismo se hidratan los elementos y posteriormente se envuelven en Vinipel. Así mismo se adelanta con el andamiaje sobre la disposición E2, F2 y D2.

Martes 18 de Julio

Se arman andamios sobre E2, F2 y D2, se comienza a ensamblar formaleta de columnas

Miercoles 19 de Julio

Se continua el armado de formaleta de columnas y reparaciones en algunos de ellos

Jueves 20 de Julio

No se trabaja por ser Festivo

Powered by CamScanner

Viernes 21 de julio

Se termina el armado de la formaleta de columna)

Sábado 22 de julio

Se finaliza el aplome de la formaleta de las columna) y su respectivo aplome.

Lunes 24 de julio

Se deja en un 50% el armado de las vigas aereas y se empieza a montar formaleta de viga aerea

Martes 25 de julio

Se realiza el armado, apuntalado de todo el sistema de fundicion de vigas D_2-D_2, E_2-F_2 y D_2-E_2, se arma los castillos y se deja dispuesto todo el sistema para fundición el día de mañana a las 8:00 am.

Powered by CamScanner

Miércoles 26 de Julio

Se realiza la Fundación en concreto 4000 psi para columnas D_2, E_2 y F_2 con viga de amarre C_2-D_2, D_2-E_2 y F_2-E_2. Se aplica producto sykadur 32 primer en la unión de la viga C_2-D_2 donde se acuerda sobre la columna y se aplica producto.

Ing. Diana.

Powered by CamScanner

Miércoles 26 de Julio

Se realiza la Fundida en concreto 4000 psi para columnas D_2, E_2 y F_2 con vigas aereas C_2-D_2, D_2-E_2 y F_2-E_2. Se aplica producto sykadur 32 primer en la union de la viga C_2-D_2 donde se acuerda sobre la columna y se aplica producto.

INTERVENTORIA

Jueves 27 de Julio

Se realizan actividades de limpieza y solamado de pretalmecánico.

INTERVENTORIA

Viernes 28 de Julio

Se realizan actividades de desmonte de formaleta y soporte D_2, E_2 y F_2 con respectivas vigas aereas.

INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

Sabado 2d de Julio

Se realizara y continuo actividades de dosmonte de andamios y deformaletado, se continua con trabajos de metalmecanico.

INTERVENTORIA dfarra

Lunes 31 de Julio

Se cortina con Actividades de dosmonte y se procede a reparaciones menores a formaleta de columna con frente paralelo en metal mecanico dfarra INTERVENTORIA

Martes 1 de Agosto

Se comienza con armado de andamios y montaje formaleta, columnas y obra metal mecanica.

INTERVENTORIA dfarra

Miercoles 2 de Agosto

Se continua con las actividades del dia anterior.

INTERVENTORIA dfarra

Powered by CamScanner

Jueves 8 de agosto

Se continuo con las mismas actividades del día anterior se finaliza la cercha #2. firma

INTERVENTORIA
Viernes 4 de Agosto

Se continua con las actividades del día anterior firma

INTERVENTORIA
Sabado 5 de Agosto

Se finalizan el armado de andamios sobre de D_1, E_1 y F_1 con su respectiva formaleta de columna firma

INTERVENTORIA.
Martes 8 de Agosto

Se continuo con el armado de la formaleta de vigas aereas C_1-D_1, D_1-E_1 y E_1-F_1. firma

INTERVENTORIA.
Miercoles 9 de Agosto

Se continua con el formaleteado de las vigas aereas No se realiza cambio de obra.

Powered by CamScanner

de la ultima fundición y el armado de los respectivos castillos. Paralelamente se tiene un avance del 50% en la cercha #3.

INTERVENTORIA
Jueves 10 de Agosto

Se continua con el formaleteado y armado de castillos de la ultima disposición, se avanza la cercha # 3 hasta un 90% y se comienza a armar la siguiente

INTERVENTORIA
Viernes 11 de Agosto

Se finaliza el armado de los castillos y formaleteado de vigas aereas, se dejan pendientes detalles menores, la fundición es el sábado 12 de Agosto 9:00 am Se finaliza la cercha #3 y se deja la #4 en un 30%. En la semana no se realizó comité de obra

INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

Sabado 17 de Agosto

Se realiza fundición en concreto acelerado a 7 días de 4.000 psi con tamaño máximo 12,5 mm Se aplica Sykadur primer 32 sobre el concreto de empalme hora
INTERVENTORIA

Lunes 14 de Agosto de 2023

Se comienza el desformaleteado de la última Fundación y paralelamente se completa la cercha #4 hasta un 80%.
INTERVENTORIA

Martes 15 de Agosto de 2023

Se Finaliza el desarmado de los andamios y formaleteria Se Finaliza la cercha #4 y se perforan correas y se fijan los portacorreas sobre el la cercha #1
INTERVENTORIA

Adicionalmente se realizo poda de rama arbol sobre colindancia por una cuadrilla de Riesgo ambiental.

Powered by CamScanner

Miercoles, 16 Agosto de 2023.

Comite de Obra. → Se realiza el comite de obra en las Instaciones del Amder Palmira, en donde se tratan los temas correspondientes al acta de obra de pago #4 y la programacion y plan de trabajo estimado para terminar la obra al dia 30 de Agosto.

En la obra continua la elaboracion de la 5ta Cercha correspondiente al eje (E).

Adicionalmente se realza montaje conjunta de 3 cerchas y 36 correas.

Sin ningun inconveniente.

INTERVENTORÍA

Jueves 17 de Agosto

Se realza montaje de correas para amarrar cercha instaladas el día anterior. En horas de la tarde se continuan trabajos en cercha 5 y se empieza la 6a

Powered by CamScanner

Viernes 18 de Agosto de 2023

Se termina la cercha 5ta y se comienza la 6ta
Paralelamente un grupo realiza trabajos
de relleno y excavación ejes de tubería y trazado
de desagüe,
INTERVENTORIA

Sábado 19 de Agosto de 2023

Siguen trabajos en la 6ta cercha y trabajos de relleno
y excavación para cajas bajo desagüe cubierta.
INTERVENTORIA

Martes 22 de Agosto de 2023

Siguen trabajos en la 6ta cercha y trabajos de rellenos
y excavación para cajas de desagüe de la cubierta,
Se termina de pintar la 6ta cercha.
INTERVENTORIA

Miercoles 23 de Agosto

Se realizan actividades de cafamación a cerros tapas

Powered by CamScanner

Y base caja). Se termina la cercha 6, se pintan estas con anticorrosivo y se adjuntan los portacorreas. Se realizan las perforaciones de las correas para su empalme de acuerdo al detalle (Suministrado en planos).

INTERVENTORÍA

Jueves 24 de Agosto

Se realizan trabajos preparatorios de pintura sobre la cercha

Viernes 25 de Agosto

Se realiza el montaje de las 3 cerchas restantes y parcialmente se montan correas

Sábado 26 de Agosto

Se realiza el montaje de las correas y se continua con las excavaciones de aguas lluvias

Powered by CamScanner

Lunes 29 de Agosto

Se realizan trabajos de elaboración de contravientos y montaje de olas, paralelamente se realizan trabajos de excavación de cajas

dparra

Martes 29 de Agosto

Se continua con las labores del día anterior, contra vientos y desagües

dparra.

Miercoles 30 de Agosto

Se continua con las labores de realización y montaje contravientos y desagues

dparra

Jueves 31 de Agosto

Se finaliza la elaboración y montaje de los contravientos, canales en lámina galvanizada y bajantes de aguas lluvia

dparra.

Powered by CamScanner

Viernes 1 de septiembre

Se continua con actividades de excavación desagües e instalación de tuberías según el plano + instalación bajantes. Se funde la primer caja. dfarra.

Sábado 2 de septiembre

Se continua con instalación de las tuberías, se toman desniveles y se funden 3 cajas y sus respectivas tapas. dfarra

Lunes 4 de septiembre

Se continua con toma de niveles y elaboración de cajas. dfarra

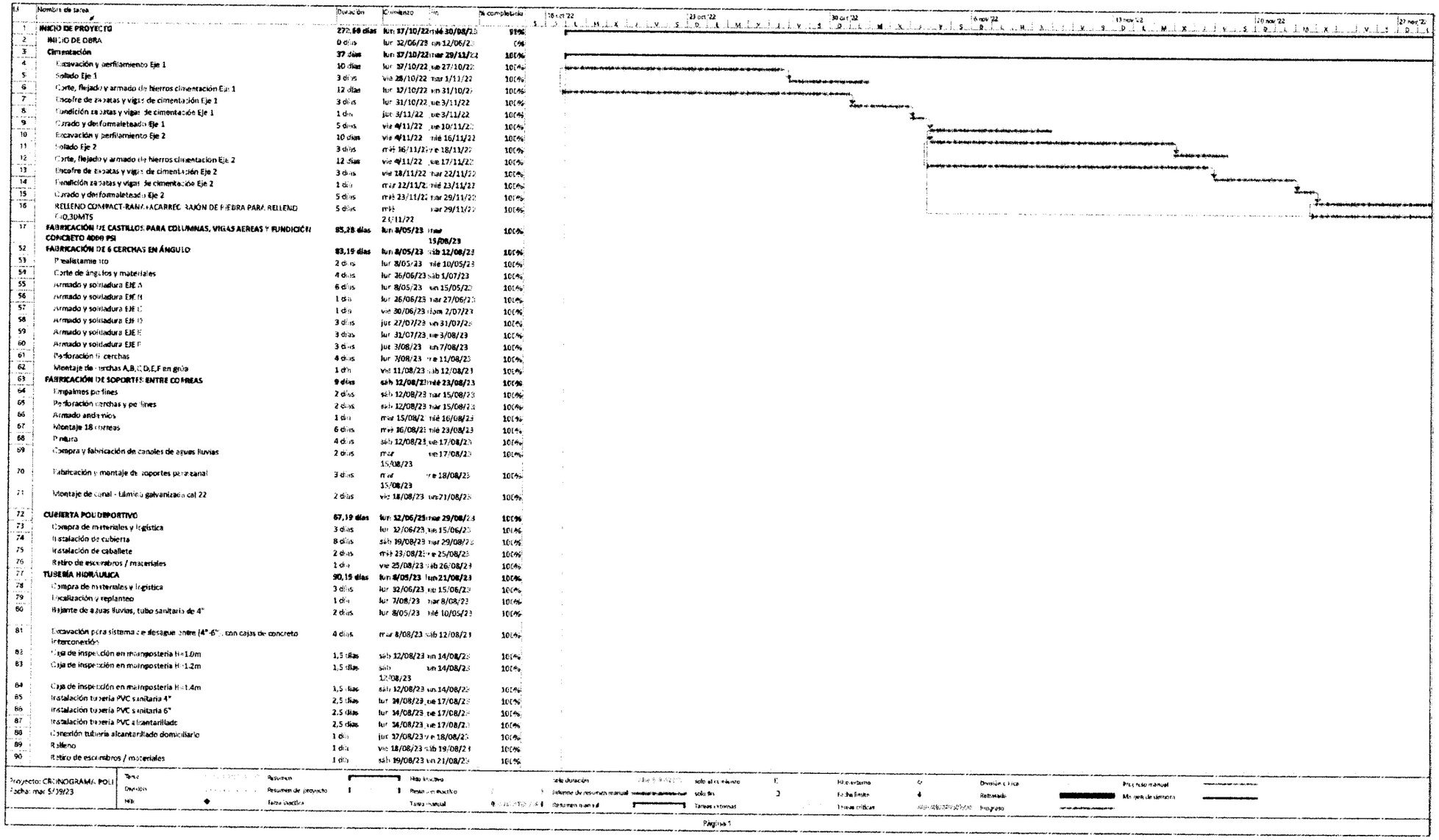
Martes 5 de septiembre

~~Se~~ Se A las 7:00 am llega A obra la teja tipo Sandwich, se descarga y a las 9:00 am

Powered by CamScanner

Se comienza el montaje de caballete.
Al finalizar el día se realiza este montaje
Se realiza la instalación del 100% de la
cubierta tipo sandwich y la cumbrera.

Powered by CamScanner

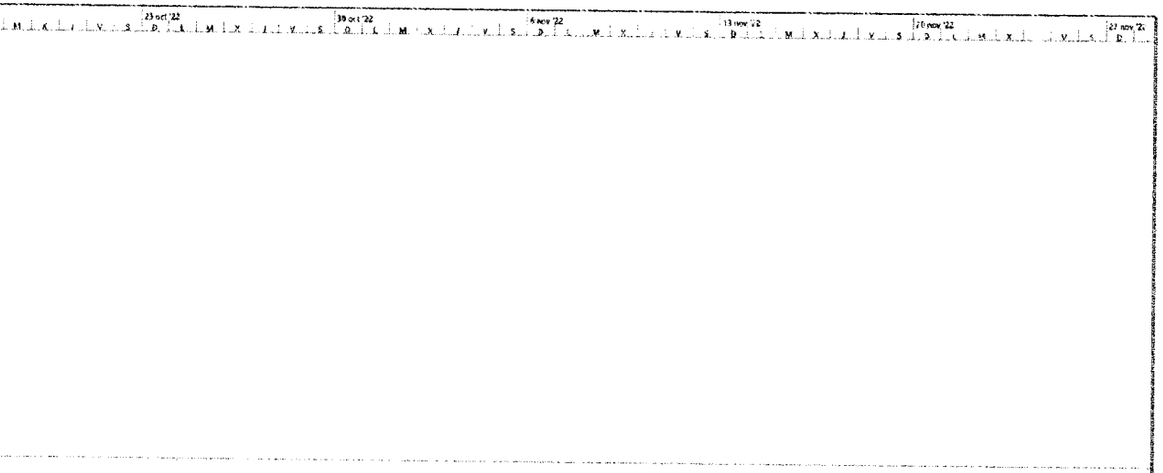


	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado
1	**INICIO DE PROYECTO**	**272,69 días**	**lun 17/10/22**	**mié 30/08/23**	**91%**
2	INICIO DE OBRA	0 días	lun 12/06/23	lun 12/06/23	0%
3	**Cimentación**	**37 días**	**lun 17/10/22**	**mar 29/11/22**	**100%**
4	Excavación y perfilamiento Eje 1	10 días	lun 17/10/22	sáb 29/10/22	100%
5	Solado Eje 1	3 días	vie 28/10/22	mar 1/11/22	100%
6	Corte, flejado y armado de hierros cimentación Eje 1	12 días	lun 17/10/22	vie 28/10/22	100%
7	Encofre de zapatas y vigas de cimentación Eje 1	3 días	lun 31/10/22	vie 3/11/22	100%
8	Fundición zapatas y vigas de cimentación Eje 1	1 día	jue 3/11/22	vie 3/11/22	100%
9	Curado y deformaleteado Eje 1	5 días	vie 4/11/22	vie 10/11/22	100%
10	Excavación y perfilamiento Eje 2	10 días	vie 4/11/22	mié 16/11/22	100%
11	Solado Eje 2	3 días	mié 16/11/22	vie 18/11/22	100%
12	Corte, flejado y armado de hierros cimentación Eje 2	12 días	vie 4/11/22	sáb 17/11/22	100%
13	Encofre de zapatas y vigas de cimentación Eje 2	3 días	vie 18/11/22	mar 22/11/22	100%
14	Fundición zapatas y vigas de cimentación Eje 2	1 día	mar 22/11/22	mié 23/11/22	100%
15	Curado y deformaleteado Eje 2	5 días	mié 23/11/22	mar 29/11/22	100%
16	RELLENO COMPACT-RANA+ACARREO 3ASIÓN DE PIEDRA PARA RELLENO F=0,30MTS	5 días	mié 23/11/22	mar 29/11/22	100%
17	**FABRICACIÓN DE CASTILLOS PARA COLUMNAS, VIGAS AEREAS Y FUNDICIÓN CONCRETO 4000 PSI**	**85,28 días**	**lun 8/05/23**	**mar 15/08/23**	**100%**
52	**FABRICACIÓN DE 6 CERCHAS EN ÁNGULO**	**83,19 días**	**lun 8/05/23**	**sáb 12/08/23**	**100%**
53	Prealistamiento	2 días	lun 8/05/23	mié 10/05/23	100%
54	Corte de ángulos y materiales	4 días	lun 26/06/23	sáb 1/07/23	100%
55	Armado y soldadura EJE A	6 días	lun 8/05/23	lun 15/05/23	100%
56	Armado y soldadura EJE B	1 día	lun 26/06/23	mar 27/06/23	100%
57	Armado y soldadura EJE C	1 día	vie 30/06/23	dom 2/07/23	100%
58	Armado y soldadura EJE D	3 días	jue 27/07/23	lun 31/07/23	100%
59	Armado y soldadura EJE E	3 días	lun 31/07/23	vie 3/08/23	100%
60	Armado y soldadura EJE F	3 días	jue 3/08/23	lun 7/08/23	100%
61	Perforación 6 cerchas	4 días	lun 7/08/23	vie 11/08/23	100%
62	Montaje de cerchas A,B,C,D,E,F en grúa	1 día	vie 11/08/23	sáb 12/08/23	100%
63	**FABRICACIÓN DE SOPORTES ENTRE CORREAS**	**9 días**	**sáb 12/08/23**	**mié 23/08/23**	**100%**
64	Empalmes perfiles	2 días	sáb 12/08/23	mar 15/08/23	100%
65	Perforación cerchas y perfiles	2 días	sáb 12/08/23	mar 15/08/23	100%
66	Armado anclajes	1 día	mar 15/08/23	mié 16/08/23	100%
67	Montaje 18 correas	6 días	mié 16/08/23	mié 23/08/23	100%
68	Pintura	4 días	sáb 12/08/23	vie 17/08/23	100%
69	Compra y fabricación de canales de aguas lluvias	2 días	mar 15/08/23	vie 17/08/23	100%
70	Fabricación y montaje de soportes para canal	3 días	mar 15/08/23	vie 18/08/23	100%
71	Montaje de canal - Lámina galvanizada cal 22	2 días	vie 18/08/23	lun 21/08/23	100%
72	**CUBIERTA POLIDEPORTIVO**	**67,19 días**	**lun 12/06/23**	**mar 29/08/23**	**100%**
73	Compra de materiales y logística	3 días	lun 12/06/23	mié 15/06/23	100%
74	Instalación de cubierta	8 días	sáb 19/08/23	mar 29/08/23	100%
75	Instalación de caballete	2 días	mié 23/08/23	vie 25/08/23	100%
76	Retiro de escombros / materiales	1 día	vie 25/08/23	sáb 26/08/23	100%
77	**TUBERÍA HIDRÁULICA**	**90,19 días**	**lun 8/05/23**	**lun 21/08/23**	**100%**
78	Compra de materiales y logística	3 días	lun 12/06/23	mié 15/06/23	100%
79	Localización y replanteo	1 día	lun 7/08/23	mar 8/08/23	100%
80	Bajante de aguas lluvias, tubo sanitario de 4"	2 días	lun 8/05/23	mié 10/05/23	100%
81	Excavación para sistema de desague entre (4"-6"), con cajas de concreto interconexión	4 días	mar 8/08/23	sáb 12/08/23	100%
82	Caja de inspección en mampostería H=1.0m	1,5 días	sáb 12/08/23	mié 14/08/23	100%
83	Caja de inspección en mampostería H=1.2m	1,5 días	sáb 12/08/23	mié 14/08/23	100%
84	Caja de inspección en mampostería H=1.4m	1,5 días	sáb 12/08/23	mié 14/08/23	100%
85	Instalación tubería PVC sanitaria 4"	2,5 días	lun 14/08/23	vie 17/08/23	100%
86	Instalación tubería PVC sanitaria 6"	2,5 días	lun 14/08/23	vie 17/08/23	100%
87	Instalación tubería PVC alcantarillado	2,5 días	lun 14/08/23	vie 17/08/23	100%
88	Conexión tubería alcantarillado domiciliario	1 día	jue 17/08/23	vie 18/08/23	100%
89	Relleno	1 día	vie 18/08/23	sáb 19/08/23	100%
90	Retiro de escombros / materiales	1 día	sáb 19/08/23	lun 21/08/23	100%

Proyecto: CRONOGRAMA POLI
Fecha: mar 5/39/23

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen de proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
Solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
Solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Retrasada
Progreso
Proceso manual
Margen de tolerancia

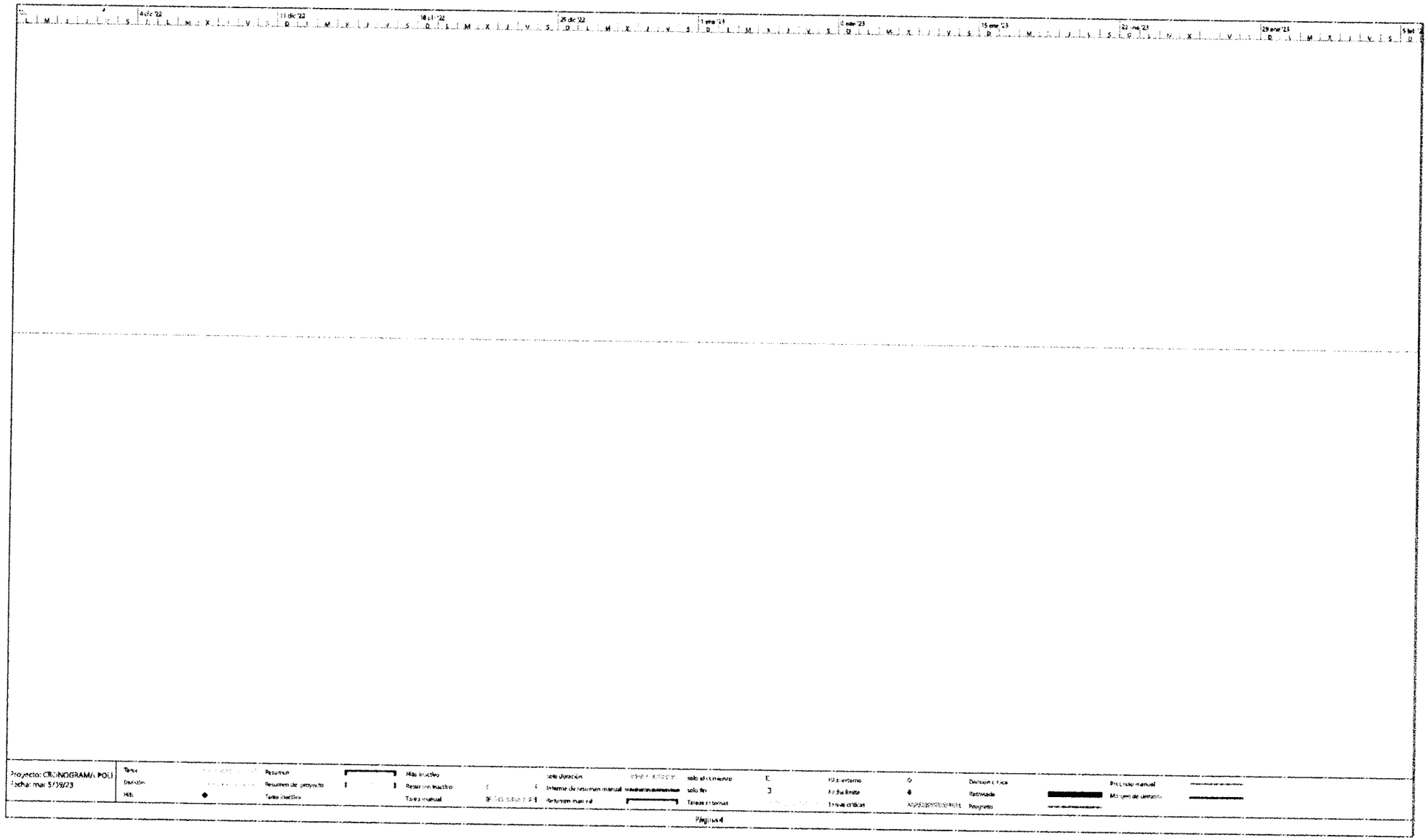
ID	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado
91	**SISTEMA ELÉCTRICO**	**90,19 días**	**lun 15/05/23**	**lun 28/08/23**	**91%**
92	Compra de materiales y logística	3 días	lun 12/06/23	vie 15/06/23	100%
93	**Sistema puesta a tierra**	**2 días**	**vie 25/08/23**	**lun 28/08/23**	**100%**
94	Electrodo copperweld 2.44m, soldadura exotérmica de conductor puesta a tierra 1 # 1,2	2 días	vie 25/08/23	lun 28/08/23	100%
95	Suministro e instalación caja de inspección 30x30 para SPT	1 día	vie 25/08/23	sáb 26/08/23	100%
96	Producto químico para mejoramiento de terreno	1 día	vie 25/08/23	sáb 26/08/23	100%
97	**Sistema de luminaria (13) Luminaria área 1 LED**	**90,19 días**	**lun 15/05/23**	**lun 28/08/23**	**92%**
98	Instalación acometida	2 días	lun 15/05/23	mié 17/05/23	100%
99	Tablero monofásico de barraje para dos circuitos con sus debidas protecciones	1,5 días	mié 17/05/23	vie 18/05/23	100%
00	Instalación de tablero de control de iluminación con dos switches de 30 AMP	1,5 días	jue 18/05/23	vie 19/05/23	100%
01	Suministro e instalación tubo conduit EMT 3/4"	2 días	mié 23/08/23	vie 25/08/23	100%
02	Suministro e instalación cable 3 # 12 THHN / THWN	2 días	mié 23/08/23	vie 25/08/23	100%
03	Instalación salida iluminación	2 días	vie 25/08/23	lun 28/08/23	100%
04	Instalación luminarias área 1 a 12 luminarias	1 día	vie 25/08/23	sáb 26/08/23	0%
05	**DEMARCACIÓN CANCHA Y CERRAMIENTO PERIMETRAL EN MALLA DE NYLON**	**2,5 días**	**lun 28/08/23**	**mié 30/08/23**	**0%**
06	Lavado con equipo a presion	1 día	lun 28/08/23	mar 29/08/23	100%
07	Aplicación en las juntas existenes sykaflex 401 pavement SI + sykaroad phi 1/4" (6mm)	1,5 días	lun 28/08/23	mar 29/08/23	0%
08	Revestimiento compuesto de pinturas de base acrilica y cuarzo	1 día	mar 29/08/23	mié 30/08/23	0%
09	ACTA DE ENTREGA DE ACTIVIDADES	0 días	sáb 26/08/23	sáb 26/08/23	0%

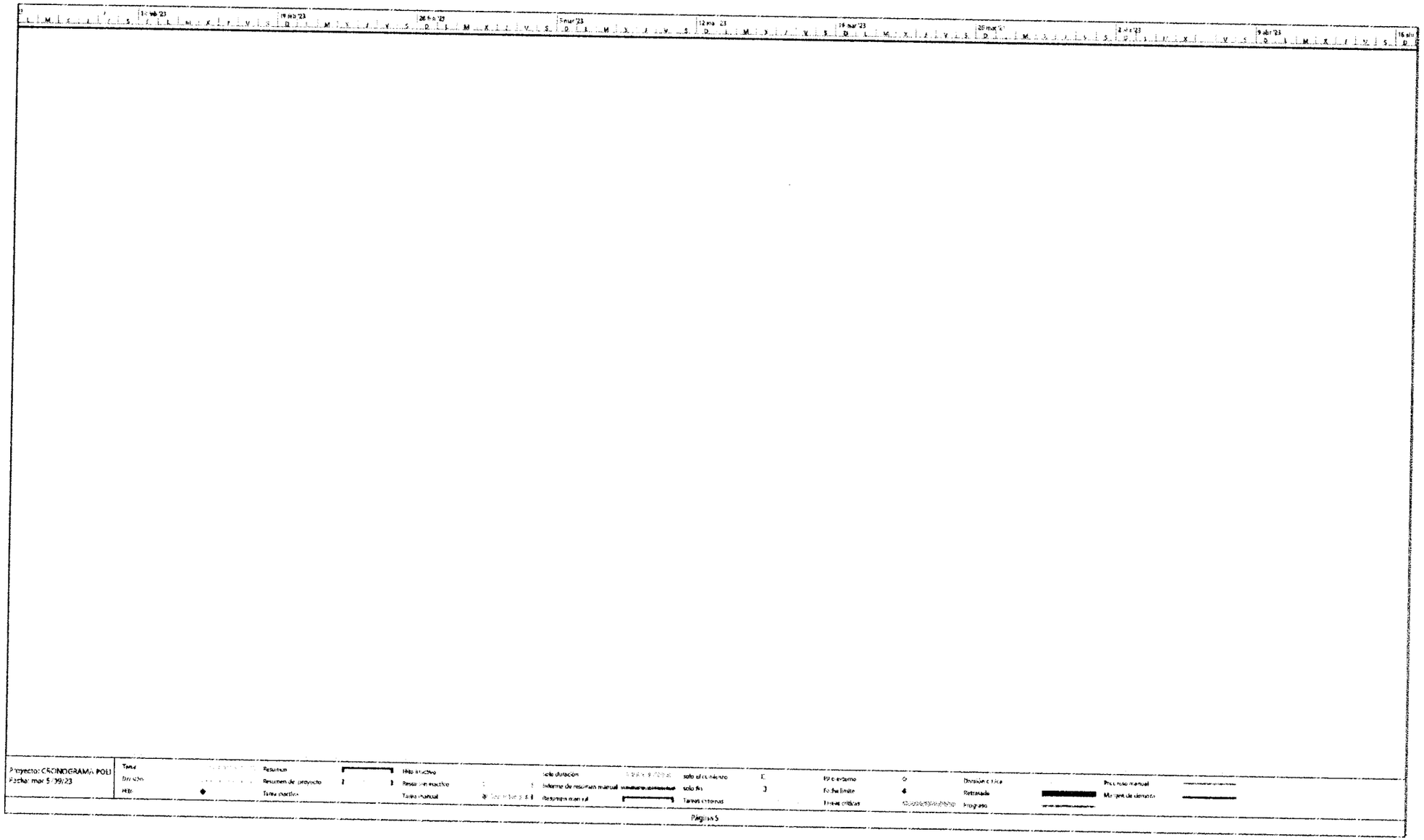


Proyecto: CRONOGRAMA POLI
Fecha: mar 5/09/23

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen de proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
Solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
Solo comienzo
Solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Progreso
División crítica
Retraso
Tareas críticas
Progreso manual
Margen de demora

Proyecto: CRONOGRAMA POLI
Fecha: mar 5/19/23
Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen de proyecto
Tarea crítica
Hito inactivo
Tarea inactiva
Tarea manual
Duración manual
Resumen manual
Solo el comienzo
Solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
Progreso
Página 3


4 dic '22
11 dic '22
18 dic '22
25 dic '22
1 ene '23
8 ene '23
15 ene '23
22 ene '23
29 ene '23
Proyecto: CRONOGRAMA POLI
Fecha: mar 5/19/23
Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen de proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
Solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Retrasada
Progreso
Progreso manual
Margen de demora
Página 4


Proyecto: CRONOGRAMA POLI
Fecha: mar 5/09/23
Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen de proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tareas manual
Resumen manual
solo duración
Informe de resumen manual
solo fin
Tareas externas
Fin de semana
Fecha límite
Fecha crítica
División crítica
Retrasada
Progreso
Progreso manual
Margen de elemento
Página 5

Proyecto: CRONOGRAMA POA
Jueves, mayo 5, 2022

Tareas
Duración
Hito

Recursos
Nombres de recursos
Tipos de recursos

Predecesoras

Nombres de recursos

Tipos de recursos

Modo de tarea

Nombre de tarea

Duración

Inicio

Fin

% completado

Prioridad

Hito externo

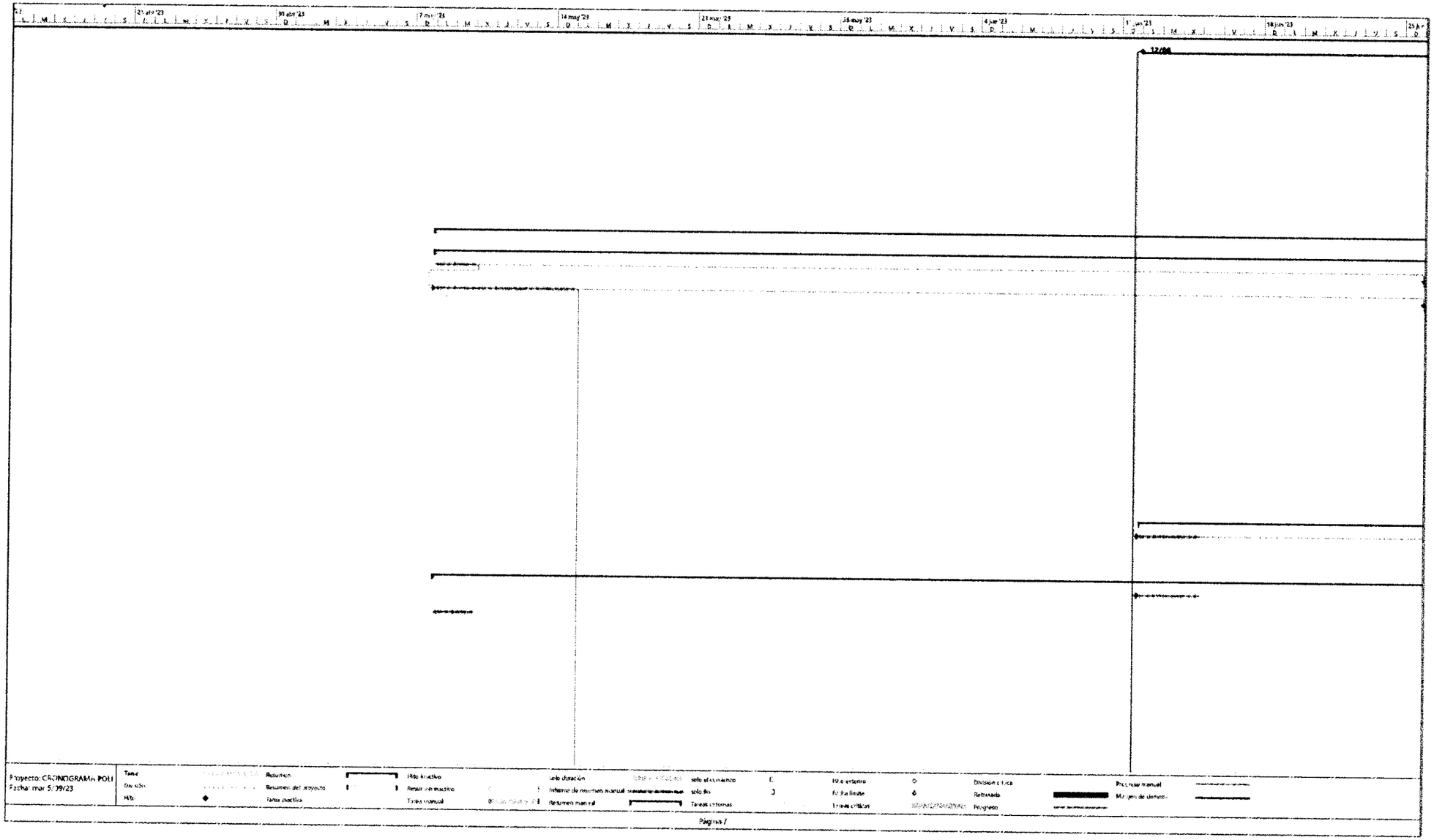
Holgura total

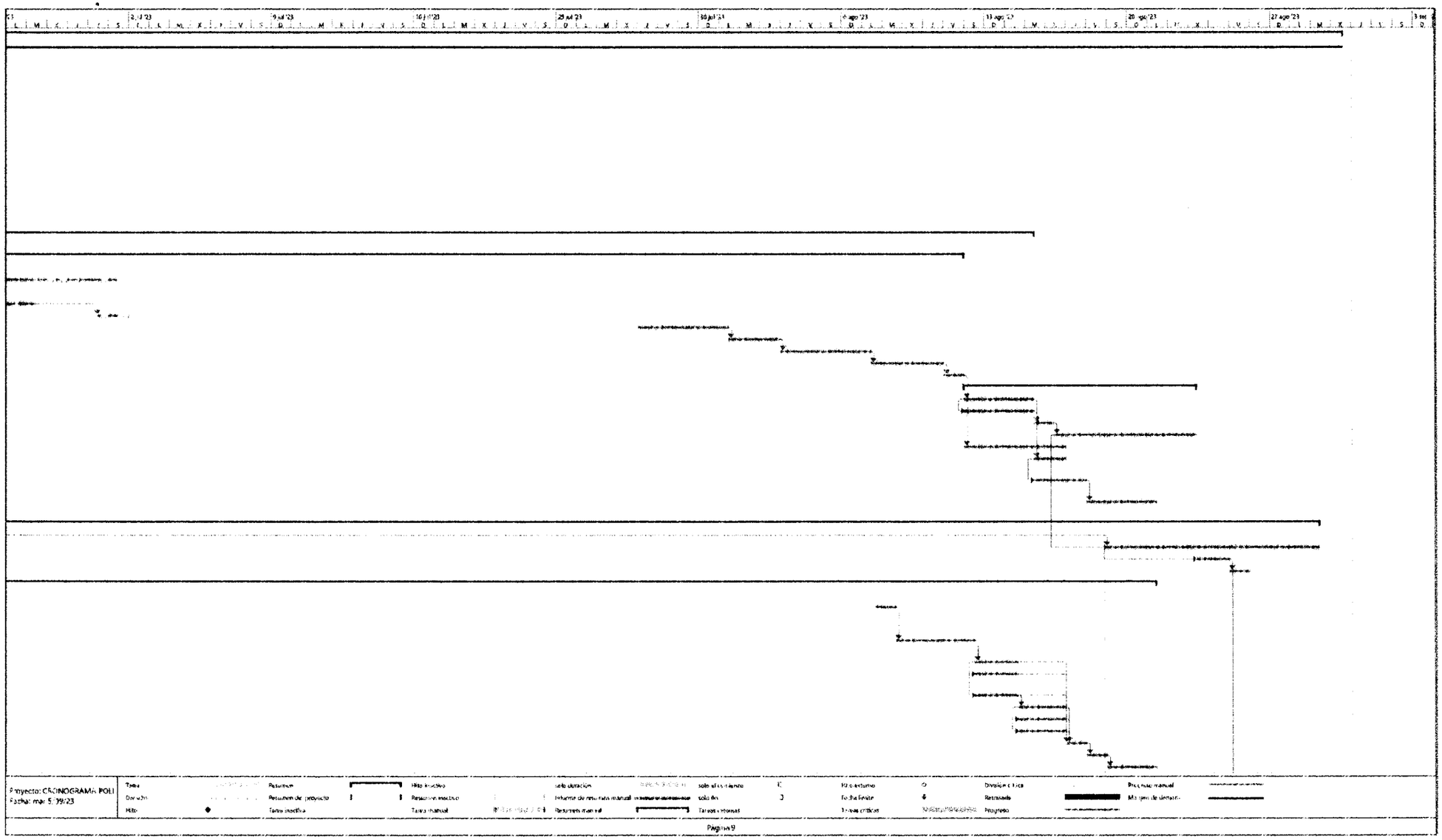
Fecha límite

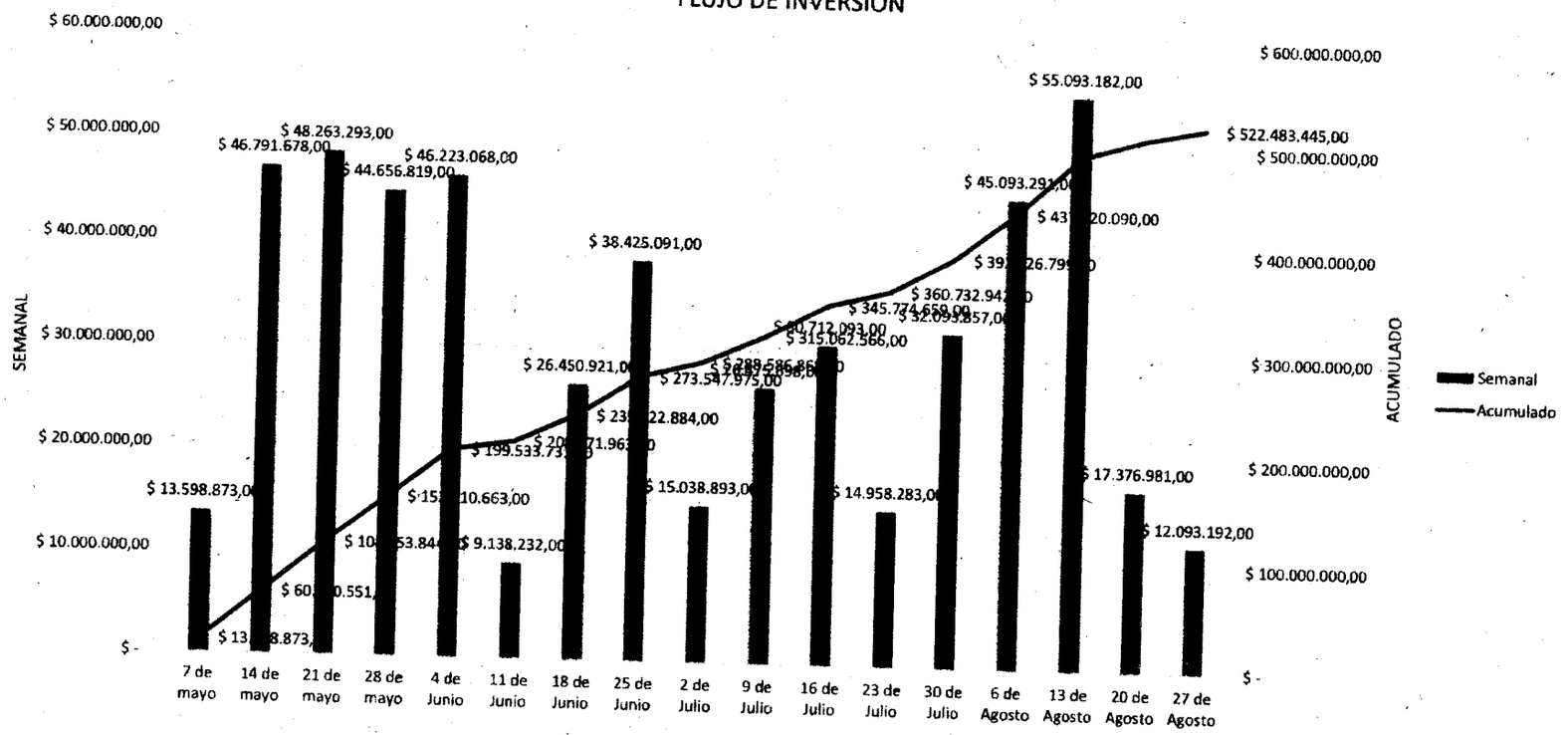
Restricción

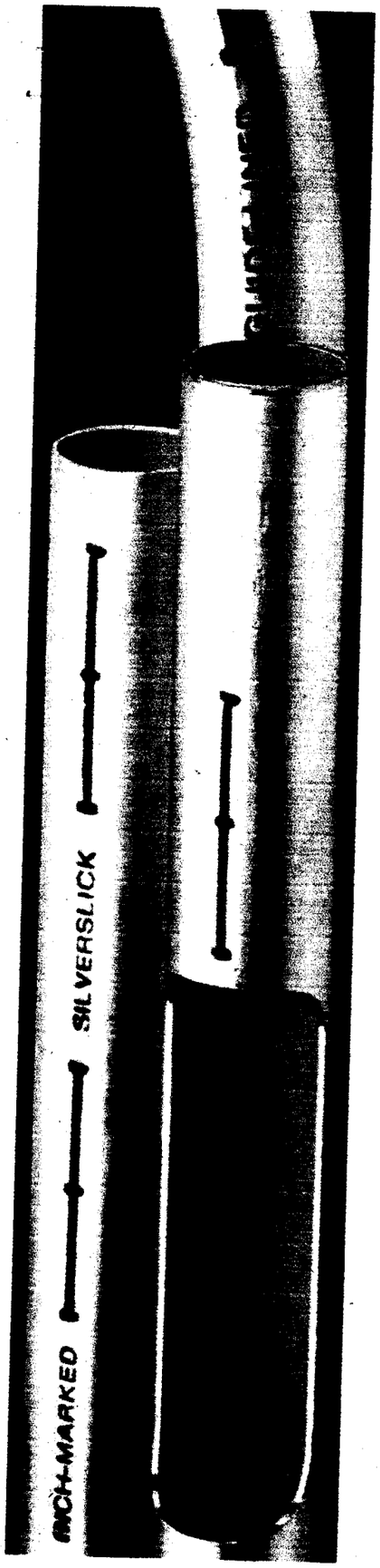
Fecha de restricción

Nivel de esquema


23 abr '23
30 abr '23
7 may '23
14 may '23
21 may '23
28 may '23
4 jun '23
11 jun '23
18 jun '23
12/06
Proyecto: CRONOGRAMA POLI
Fecha: mar 5/09/23
Tarea
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
Resumen manual
solo duración
Informe de resumen manual
Tareas externas
solo comienzo
solo fin
Hito externo
Fecha límite
Tarea crítica
División crítica
Retrasado
Progreso
Proceso manual
Margen de demora
Página 7


Proyecto: CRONOGRAMA POLI
Fecha: mar 5/09/23
Página 9


FLUJO DE INVERSIÓN
SEMANAL
ACUMULADO
$ 60.000.000,00
$ 50.000.000,00
$ 40.000.000,00
$ 30.000.000,00
$ 20.000.000,00
$ 10.000.000,00
$ -
$ 600.000.000,00
$ 500.000.000,00
$ 400.000.000,00
$ 300.000.000,00
$ 200.000.000,00
$ 100.000.000,00
$ -
$ 13.598.873,00
$ 46.791.678,00
$ 48.263.293,00
$ 44.656.819,00
$ 46.223.068,00
$ 9.138.232,00
$ 26.450.921,00
$ 38.425.091,00
$ 15.038.893,00
$ 14.958.283,00
$ 55.093.182,00
$ 17.376.981,00
$ 12.093.192,00
$ 522.483.445,00
7 de mayo
14 de mayo
21 de mayo
28 de mayo
4 de Junio
11 de Junio
18 de Junio
25 de Junio
2 de Julio
9 de Julio
16 de Julio
23 de Julio
30 de Julio
6 de Agosto
13 de Agosto
20 de Agosto
27 de Agosto
Semanal
Acumulado



ColmenaConduit

Línea EMT Electrical Metallic Tubing

Tubos conduit de acero galvanizados según la
la norma UL 797; NTC-105; ANSI C 80.3

Los tubos conduit galvanizados EMT (Electrical Metallic Tubing), marca ColmenaConduit, comercializados por Tenaris TuboCaribe Ltda., cuentan con el respaldo y la experiencia de muchos años tanto en el mercado nacional, como en los mercados internacionales.

El tubo Conduit EMT está diseñado para proteger cables eléctricos en instalaciones industriales, comerciales y en general en todo tipo de instalaciones no residenciales. Los tubos EMT pueden instalarse embebidos o la vista garantizando plenamente la exposición de los mismos al medio ambiente.

Los tubos EMT comercializados por Tenaris TuboCaribe Ltda., se fabrican con aceros e insumos cuidadosamente seleccionados, aplicando procesos productivos de la más alta tecnología, que garantizan la calidad del tubo durante el tiempo de almacenamiento, así como también durante su vida útil.

Los tubos conduit EMT cuentan con la certificación UL 797, cumplen con el Reglamento Técnico de Instalaciones eléctricas RETIE, y, se fabrican en instalaciones certificadas por ISO 9001-2015.

La prioridad de Tenaris TuboCaribe Ltda., es garantizar la rentabilidad de los proyectos de sus clientes, brindándoles un óptimo servicio, con productos de la más alta calidad.

Underwriter Laboratories Inc. SGS

Torre AR Calle 113 No 7-80 - Oficina 401 || Tel: (571) 592 6400 || Bogotá D.C., Colombia

▪ SUMINISTROS

Los tubos se suministran de acuerdo con las especificaciones de la siguiente tabla:

Diámetro nominal (pulg)	Diámetro exterior (pulg)	Espesor pared (pulg)	Peso mínimo (kg/m)
½"	0.706"	0.042	1.29
¾"	0.922"	0.049	1.97
1"	1.163"	0.057	2.90
1 ¼"	1.510"	0.065	4.31
1 ½"	1.740"	0.065	4.99
2"	2.197"	0.065	6.35
2 ½"	2.875"	0.072	9.30
3"	3.500"	0.072	11.34
3 ½"	4.000"	0.083	14.75
4"	4.500"	0.083	16.79

- Los tubos se entregan con una longitud de 3.05 m, unión incluida. Otras longitudes se pueden suministrar previo acuerdo entre las partes.
- El peso teórico tabulado está calculado a la longitud dada en la norma de fabricación y no incluye el peso de la unión.

▪ TOLERANCIAS DE FABRICACIÓN

Sobre el largo	+/- 0,250"
Sobre el diámetro exterior: Para tubos de ½ hasta 2"	+/- 0,005
Para tubos de 2½"	+/- 0,010
Para tubos de 3"	+/- 0,015
Para tubos de 3½" y 4"	+/- 0,020
Sobre el espesor	El mínimo calculado para cumplir con el peso tabulado

▪ MATERIAL DE FABRICACIÓN

Los tubos se fabrican con acero galvanizado según normas ASTM A 653, JISG 3302 – SGPCC, NTC 4011 o cualquier otro acero equivalente con la siguiente composición química:

Carbono	0,20% Máximo
Manganeso	1,70% Máximo
Fósforo	0,1% Máximo
Azufre	0,045% Máximo

▪ PROPIEDADES MECÁNICAS DEL ACERO

Esfuerzo de fluencia	25.000 psi mínimo
Esfuerzo de tensión	30.000 psi mínimo
Porcentaje de elongación	20% aproximadamente

▪ TERMINADO INTERIOR

Para evitar que filos cortantes puedan romper o rasgar el aislamiento de los cables eléctricos, los extremos de los tubos se desbordan interiormente y el cordón de soldadura es poco pronunciado y libre de aristas cortantes.

▪ PRUEBAS

- **Prueba de abocardado:** Según norma NTC - 103
- **Prueba de doblez:** Según normas UL 797, ANSI C 80.3 (NTC 105)
- **Prueba de espesor de capa:** Según normas UL 797, NTC105.

▪ GALVANIZACIÓN

Los productos EMT son fabricados a partir de lámina galvanizada HDG (Hot Dip Galvanized) con deposición de Zn metálico en la zona de costura posterior a la soldadura. El recubrimiento de Zn cubre completamente la superficie interna y externa de la tubería y está firmemente adherido sin presencia de escamas u otros defectos.

El espesor de la capa de Zn en las superficies interna y externa es el requerido para garantizar la protección contra ambientes corrosivos y es evaluado a través del ensayo de inmersión en solución de sulfato de cobre como se indica en UL 797 y NTC-105.

▪ EXTREMOS

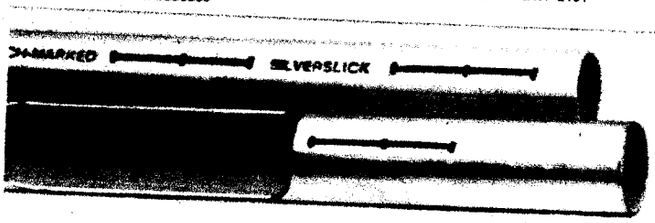
Para facilitar la colocación de los accesorios, los tubos se entregan con extremos lisos cepillados, los que se protegen con pintura a base de zinc, para evitar la corrosión.

▪ IDENTIFICACIÓN

Los tubos son identificados con la palabra EMT en bajo relieve y una etiqueta o esténcil que describe el nombre del fabricante y tipo de producto.

Bogotá Sala de Ventas
Carrera 12 No 13 - 48
PBX: 6013360755 - 6013412439
Celular: 312 3665335

Centro de Distribución
Carrera 16 No 18A - 36
PBX: 6013360755 EXT: 2101

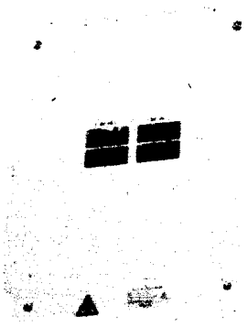


INTER



Ficha técnica del producto

Especificaciones



Tablero Trifásico 240 V 6 circuitos 200 A

ZA000611060

Principal

Gama	Square D
Tipo de Producto o Componente	Tablero Eléctrico enchufable
Aplicación del Dispositivo	Distribución Eléctrica Residencial y Comercial
Equipo Suministrado	Barraje de conexión a tierra Barraje de conexión a neutro Tapa Obturadora Barraje Principal enchufable Tapa/Puerta removible Envolvente

Complementario

Montaje de Armario	Empotrar/Sobreponer
Número de Direcciones	6 circuitos
Conexión Eléctrica	Aluminio Estañado - Bimetálico Conexión de Embarrado
[In] Corriente Nominal	200 A
Número de Fases de La Red	3 fases
Intensidad de Cortocircuito	10 kA
Opciones para protección del equipo	Interruptor en miniatura (MCB) Dispositivo de Corriente Residual (DCR) Dispositivo de Protección Contra Sobretensiones (DPS)
[Ue] Tensión Asignada de Empleo	240 V
Frecuencia de Red	50/60 Hz
Tipo de Cub. Frontal	Plenocon Troquelado
Tipo de Puerta	- con Puerta
Lado de Apertura de Puerta	Derecha
Entrada de Cable	KO's desde 7/8'' en Parte Superior y Inferior
Material del Envolvente	Fosfatado Acero Laminado en Frío de 0,9 mm grosor

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

Profundidad	89 mm

Entorno

Normas	IEC 60439-3
Grado de Protección IP	IP2xC
Certificaciones de Producto	RETIE acorde a IEC 60439-3 acorde a IEC 60439-3

Sostenibilidad de la oferta

Directiva RoHS UE	Bajo investigación

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses

Reemplazo(s) recomendado(s)

CASERCON

Tecni Natura

1. Descripción

Sistema **Acrílico para canchas deportiva 1K BASE AGUA TECNINATURA®**, elaborado con sistemas acrílicos nanopartícula para garantizar el anclaje directo a concreto, especialmente diseñado como **recubrimiento medio satín para campos deportivos de alto desempeño, es efectivo a su vez como promotor de anclaje en superficies galvanizadas y metales como el aluminio y el hierro al carbono.**

Funciona perfectamente como recubrimiento para demarcar señalización vial horizontal, promueve anclaje, el sistema acrílico para canchas deportivas BASE AGUA TECNINATURA® **es apto para exteriores, no presenta decoloración o sensibilidad a los rayos UV.**

2. Usos

Proteger y promover anclaje en estructuras metálicas en general, empleado en proyectos de ingeniería civil, estructura liviana y apto para ambientes interiores y exteriores. Producto listo para ser aplicado, **no se recomienda dilución con agua.**

Ventajas y beneficios

- Buena relación costos beneficio
- Rápido secado y curado, 30 min.
- excelente resistencia a la intemperie
- perfecto para demarcar todo sistema horizontal
- **Especialmente diseñada para demarcar campos deportivos, canchas de squash, tenis de pista rápida Y TODO DEPORTE EN SUSTRATO CEMENTICIO.**
- **Alta compatibilidad con adición de arena de cuarzo o de silice para generar perfil antideslizante.**
- Excelente adherencia a sistemas galvanizados, superficies en aluminio y acero al carbón
- Excelente cobertura
- Fácil aplicación con sistemas de pulverización

3. Datos técnicos

PROPIEDAD	RANGO		UNIDADES
peso neto por galón	3.9	4.25	kg/gal
Viscosidad stormer	55	64	KU
Viscosidad copa Ford #4	0.55	2	min

rendimiento teórico 40 micras	25	35	m^2/ gal a 1.6 mils
Método de aplicación	Rodillo, brocha o pistola (aire o airless)		

4. Instrucciones de uso

4.1 Preparación de la superficie

La superficie debe estar libre de grasa, polvo, pintura en mal estado, óxido o humedad que impidan una adecuada adherencia. Las superficies a repintar con pintura en buen estado deben lijarse para generar una correcta adhesión, si la pintura se encuentra en mal estado debe retirarse por completo. Eliminar el óxido con rasqueta, cepillo de alambre, papel de lija o esmeriladores.

4.2 Preparación del producto y aplicación

El sistema Acrílico para canchas deportiva 1K BASE AGUA TECNINATURA® es un producto **listo para aplicar**, está estabilizado y optimizado para ser de aplicación **directa sin dilución o adición de agua**, aunque puede tolerar ajustes livianos de agua para generar viscosidad óptima de aplicación.

5. Tiempos de secado

temperatura ambiente(°C)	Al tacto (minutos)	secamiento segundas manos (minutos)	Secado total (horas)
25°C	35	15	72

6. Precauciones

- Se debe proteger el área pintada de la lluvia mínimo durante las 6 primeras horas de aplicación.
- No aplicar capas demasiado gruesas ya que aumenta el tiempo de secado y la calidad del acabado final se ve afectada.
- Para evitar la evaporación y contaminación del producto se debe de mantener cerrado el recipiente cuando no se esté empleando.

CASERCON

Tecni Natura

7. Medidas de seguridad

- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Aplicar en un lugar ventilado; en áreas cerradas se recomienda usar equipos de aplicación a prueba de explosión.
- Utilice máscara protectora para vapores ya que estos pueden causar irritación.
- En caso de contacto con la piel retirar y lavarse rápidamente con abundante agua y jabón.
- En caso de ingestión no inducir al vómito y buscar atención médica de inmediato.
- En caso de escape o derrame reçoger el material en recipientes para evitar la contaminación de fuentes de agua o alcantarillas.
- Los envases vacíos deben ser reciclados.
- En caso de incendio usar polvo químico seco y CO2; enfriar los recipientes del foco de fuego con agua nebulizada o rociada. Mantener los envases lejos de puntos de generación alto de calor y de fuentes de ignición.

Oficinas Cra 35 Nº 35-55 Palmira (Valle del Cauca) - Tel: (602) 285 53 50
e-mail: ventas@casercon.com Esta información se suministra de acuerdo a conocimientos técnicos; sin que por ello implique garantía de resultados que dependen de las condiciones específicas de aplicación. La garantía es válida cuando el producto se aplica según las recomendaciones en la etiqueta y ficha técnica. Excluye la mano de obra y el costo de esta por la aplicación de cualquier producto

PAVCO wavin

Manual Técnico
Tubosistemas
SANITARIA



orbia
Advancing life together

Manual Técnico
Tubosistemas
SANITARIA

CONTENIDO

Tubosistemas Sanitaria PVC PAVCO WAVIN

Descripción 5
Ventajas 5
Normas 6
Resistencia Química 7
Portafolio de Producto 8
Tuberías Sanitaria PAVCO WAVIN 8
Accesorios Sanitaria PAVCO WAVIN 9
Válvula Antiretorno 12
Grandes Diámetros 13
Soldadura 14
Especificaciones 15
Guía de Instalación 16
Transporte y almacenamiento 16
Instalación 16
Juntas de expansión 19
Comportamiento en condiciones extremas 19
Puesta en servicio 20
Rotulado 20

PAVCO wavin

Descripción

Los tubosistemas PVC Sanitaria de PAVCO WAVIN son fabricados de PVC (Policloruro de Vinilo).

Los Tubosistemas PVC Sanitaria PAVCO WAVIN están diseñados para transportar agua servida, residual doméstica, industrial o aguas lluvias y ventilación y cumplen con la resolución 0501 de 2017.

Los Tubosistemas PVC Sanitaria de PAVCO WAVIN son fabricados para ser unidos con cemento solvente. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana.

Ventajas

Instalación en Primer Piso

La utilización de Tubosistemas PVC PAVCO WAVIN en instalaciones de primeras plantas para desagües sanitarios resulta especialmente práctica, puesto que se eliminan las cajas que serían necesarias cuando se usan otros tipos de tubería.

Un diseño ordinario con tubería PVC sólo contempla la utilización del adaptador de limpieza en los puntos de iniciación de la red, lo cual repercute además en la economía de la instalación.

Resistenten a la Corrosión

Los Tubosistemas de Sanitaria de PVC de PAVCO WAVIN son totalmente inmunes a los gases y líquidos corrosivos de los sistemas de desagüe. También son inertes a la acción de los productos químicos comunmente utilizados para destapar cañerías.

Paredes Lisas

Las paredes lisas de los desagües de PVC facilitan el flujo de los desechos, y por lo tanto rara vez se tupen. Además, los diámetros internos de los Tubosistemas Sanitaria de PVC son generalmente mayores que en los otros materiales. Estas dos cualidades permiten usualmente utilizar un diámetro inferior a una pendiente menor.

Livianas

Los Tubosistemas Sanitaria de PVC de PAVCO WAVIN son el material más liviano que existe para instalaciones de fontanería y el manejo de tubos largos es sumamente fácil.

Resistentes al Impacto

Los Tubosistemas Sanitaria de PVC de PAVCO WAVIN resisten los golpes que irremediablemente romperían las tuberías convencionales.

Facilidad de Instalación

La soldadura líquida para PVC es el adelanto más moderno en la fontanería. Con serrucho y brocha como únicas herramientas se hace en un minuto una unión perfecta tan sólida como el mismo tubo.

Prefabricación

La precisión a sus medidas y su peso reducido permiten - con los Tubosistemas Sanitaria de PVC - prefabricar en el taller árboles enteros de desagüe para luego instalarlos rápido y fácilmente en la obra.

Durabilidad

La tubería de PVC rígido ha estado en servicio por más de 50 años en usos industriales, acueductos y desagües. Esta tradición y experiencia garantizan la durabilidad y el buen servicio de la tubería de PVC rígido.

Auto-extinguibles

Las Tuberías PAVCO WAVIN no forman llama ni facilitan la combustión.

Prefabricación

La precisión de sus medidas y su peso reducido permiten con la Tubería Sanitaria PAVCO WAVIN, prefabricar en el taller árboles enteros de desagüe para luego instalarlos rápida y fácilmente.

Economía

Las Tuberías PAVCO WAVIN ofrecen economías considerables bajo varios aspectos:

a). Las Tuberías y los accesorios son más económicos diámetro por diámetro que los metálicos.

b). Por su coeficiente de fricción se pueden utilizar menores diámetros que con otras tuberías para igual caudal e igual velocidad.

c). El costo de la mano de obra de la instalación es muy reducido debido a la facilidad y rapidez de la soldadura líquida.

d). El costo de transporte es también más bajo debido a su peso liviano y facilidad de manejo.

e). El mantenimiento es mínimo pues no es necesario pintarlas para prevenir oxidaciones.

Normas

Los Tubosistemas PVC Sanitaria PAVCO WAVIN son fabricados bajo las normas NTC 1087, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) Rígido para Uso Sanitario - Agua Lluvias y Ventilación; NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 Cemento Solvente para Sistemas de Tubos plásticos de tubos de poli(cloruro de vinilo) (PVC).

Economía

Además de las ventajas enumeradas los Tubosistemas Sanitarios de PVC de PAVCO. WAVIN son supremamente competitivos en costo.

Vida Útil

La vida estimada es de 50 años.

Esta información no es garantía de producto dado que PAVCO WAVIN no ejerce control sobre todos los aspectos que se presentan en la instalación y que afectan directamente el desempeño y la vida útil del producto.

Resistencia Química

Los resultados de su comportamiento se basan en inmersiones cortas en los compuestos descritos no diluídos. Esta información debe tomarse como una guía.

Resistencia a la Corrosión

E = Excelente B = Buena R = Regular NR = No Recomendable I = Informacion no Comprobada

Descripción	23°C	60°C	Descripción	23°C	60°C	Descripción	23°C	60°C
Aceite de Algodón	E	E	Acido Palmítico 10%	E	E	Carbonato de Sodio (S Asn)	E	E
Aceite de Ricino	E	E	Acido Palmítico 70%	NR	NR	Celulosa	R	NR
Aceite de Linaza	E	E	Acido Peracético 40%	NR	NR	Cianuro de Cobre	E	E
Aceite de Lubricántes	E	E	Acido Perclórico 10%	E	E	Cianuro de Plata	E	E
Aceites Minerales	E	B	Acido Perclórico 70%	NR	NR	Cianuro de Potasio	E	E
Aceites y Grasas	E	B	Acido Pícrico	NR	NR	Cianuro de Sodio	E	E
Acetaldehído	NR	NR	Acido Selénico	I	I	Cianuro de Mercurio	B	B
Acetato de Amilo	NR	NR	Acido Silícico	E	E	Ciclohexano	NR	NR
Acetato de Butilo	NR	NR	Acido Sulfuroso	E	E	Ciclohexanol	NR	NR
Acetato de Etilo	NR	NR	Acido Sulfúrico 10%	E	E	Clorato de Calcio	E	E
Acetato de Plomo	E	E	Acido Sulfúrico 75%	E	E	Clorato de Sodio	I	I
Acetato de Sodio	E	E	Acido Sulfúrico 90%	NR	NR	Cloro (Acuoso) Z	E	NR
Acetato de Vinilo	NR	NR	Acido Sulfúrico 98%	NR	NR	Cloro (Húmedo)	E	R
Acetileno	I	I	Acido Tánico	E	E	Cloro (Seco)	E	NR
Acetona	NR	NR	Acido Tartárico	E	E	Clorobenceno	NR	NR
Acido Acético 80%	B	NR	Acidos Grasos	E	E	Cloroformo	NR	NR
Acido Acético 20%	E	NR	Acrilato de Etilo	NR	NR	Cloruro de Alilo	NR	NR
Acido Adípico	E	E	Agua de Bromo	R	NR	Cloruro de Aluminio	E	E
Acido Antraquinosulfónice	I	I	Agua de Mar	E	E	Cloruro de Amonio	NR	E
Acido Artisulfónico	R	NR	Agua Potable	E	E	Cloruro de Amilo	NR	NR
Acido Arsénico	E	B	Agua Regia	R	NR	Cloruro de Bario	E	E
Acido Bencesulfónico 10%	E	E	Alcohol Alílico 96%	NR	NR	Cloruro de Calcio	E	E
Acido Benzóico	E	E	Alcohol Amílico	R	NR	Cloruro de Cobre	E	E
Acido Bórico	E	E	Alcohol Butílico	B	NR	Cloruro de Etilo	NR	NR
Acido Bromhídrico 20%	E	E	Alcohol Etílico	E	E	Cloruro de Fenilhidrazina	R	NR
Acido Brómico	E	E	Alcohol Metílico	E	E	Cloruro de Magnesio	E	E
Acido Butírico	R	NR	Alcohol Propargílico	I	NR	Cloruro de Metileno	NR	NR
Acido Carbonico	E	E	Alcohol Propílico	B	NR	Cloruro de Metilo	NR	NR
Acido Cianhídrico	E	E	Amoniaco (Gas-seco)	E	E	Cloruro de Níquel	E	E
Acido Cítrico	E	E	Amoniaco (Cloruro de amonio)	E	NR	Cloruro de Potasio	E	E
Acido Clorhídrico 20%	I	I	Anhídrido Acético	NR	NR	Cloruro de Sodio	E	E
Acido Clorhídrico 50%	E	E	Anilina	NR	NR	Cloruro de Tionilo	NR	NR
Acido Clorhídrico 80%	E	E	Antraquinona	E	I	Cloruro de Zinc	E	E
Acido Cloracético 10%	B	R	Benceno	NR	NR	Cloruro Estánico	E	E
Acido Clorosulfónico	E	I	Benzoato de Sodio	B	R	Cloruro Estanoso	E	E
Acido Cresílico 99%	B	NR	Bicarbonato de Potasio	E	E	Cloruro Férrico	E	E
Acido Crómico 10%	E	E	Bicarbonato de Sodio	E	E	Cloruro Ferroso	E	E
Acido Crómico 30%	E	NR	Bicromato de Potasio	E	E	Cloruro Láurico	I	I
Acido Crómico 50%	B	NR	Bifluoruro de Amonio	E	E	Cloruro Mercúrico	B	B
Acido Diclocólico	E	E	Bisulfato de Calcio	E	E	Cresol	NR	NR
Acido Esteárico	B	B	Bisulfato de Sodio	E	E	Crotonaldehido	NR	NR
Acido Fluorhídrico 10%	E	NR	Blanqueador 12.5%	B	R	Dextrosa	E	E
Acido Fluorhídrico 50%	E	NR	Borato de Potasio	E	E	Dicloruro de Etileno	NR	NR
Acido Fórmico	E	NR	Borax	E	B	Dicromato de Potasio	E	E
Acido Fosfórico 25-85%	E	E	Bromato de Potasio	E	E	Dicromato de Sodio	B	R
Acido Gálico	E	E	Bromo (Líquido)	NR	NR	Dimetil Amina	NR	NR
Acido Glicólico	E	E	Bromuro de Etileno	NR	NR	Dióxido de Azufre (Húmedo)	NR	NR
Acido Hipocloroso	E	E	Bromuro de Potasio	E	B	Dióxido de Azufre (Seco)	E	E
Acido Láctico 25%	E	E	Bromuro de Sodio	I	I	Dióxido de Carbono	E	E
Acido Láurico	E	E	Butadieno	R	NR	Disulfuro de Carbono	NR	NR
Acido Linoleico	E	E	Butano	I	I	Eter Etílico	NR	NR
Acido Maléico	E	E	Butanodiol	I	I	Etilen Glicol	E	E
Acido Málico	E	E	Butil Fenol	B	NR	Fenol	NR	NR
Acido Metusulfónico	E	E	Butileno	E	I	Ferricianuro de Potasio	E	E
Acido Nicotínico	E	NR	Carbonato de Amonio	E	E	Ferricianuro de Sodio	E	I
Acido Nítrico 10%	NR	NR	Carbonato de Bario	E	E	Ferrocianuro de Sodio	E	E
Acido Nítrico 68%	NR	NR	Carbonato de Calcio	E	E	Ferrocianuro de Potasio	E	E
Acido Oléico	E	E	Carbonato de Magnesio	E	E	Fluor (Gas Húmedo)	E	E
Acido Oxálico	E	E	Carbonato de Potasio	B	B	Fluoruro de Aluminio	E	E

Resistencia a la Corrosión

E = Excelente B = Buena R = Regular NR = No Recomendable I = Información no Comprobada

Descripción	23°C	60°C	Descripción	23°C	60°C	Descripción	23°C	60°C
Fluoruro de Amonio 25%	NR	NR	Licor Lanning	E	E	Soluciones Fotográficas	E	E
Fluoruro de Cobre	E	E	Melazas	E	B	Soda Cáustica	E	E
Fluoruro de Potasio	E	E	Mercurio	B	E	Sub-Carbonato de Bismuto	E	E
Fluoruro de Sodio	I	I	Meta Fosfato de Amonio	E	NR	Sulfato de Aluminio	E	E
Formaldehído	E	R	Metil-etil-cetona	NR	E	Sulfato de Amonio	E	E
Fosfato Disódico	E	E	Monóxido de Carbono	E	NR	Sulfato de Bario	E	E
Fosfato Trisódico	E	E	Nafta	E	I	Sulfato de Calcio	E	E
Fosgeno (Gas)	E	E	Nicotina	I	E	Sulfato de Cobre	E	E
Fosgeno (Líquido)	NR	NR	Nitrato de Aluminio	E	E	Sulfato de Hidroxilamina	E	E
Freon-12	I	I	Nitrato de Amonio	E	E	Sulfato de Magnesio	E	R
Fructosa	E	E	Nitrato de Calcio	E	E	Sulfato de Metilo	E	E
Frutas (Jugos - Pulpas)	E	E	Nitrato de Cobre	E	E	Sulfato de Níquel	E	E
Furfural	NR	NR	Nitrato de Magnesio	E	E	Sulfato de Potasio	E	E
Gas Natural	E	E	Nitrato de Níquel	E	E	Sulfato de Sodio	E	E
Gasolina	NR	NR	Nitrato de Potasio	E	E	Sulfato de Zinc	E	E
Gelatina	E	E	Nitrato de Sodio	E	E	Sulfato Férrico	E	E
Glicerina o Glicerol	E	E	Nitrato de Zinc	E	E	Sulfato Ferroso	E	E
Glicol	E	E	Nitrato Férrico	E	B	Sulfito de Sodio	E	R
Glucosa	E	E	Nitrato Mercuroso	B	NR	Sulfuro de Bario	E	E
Heptano	I	I	Nitrobenceno	NR	E	Sulfuro de Hidrógeno	E	E
Hexano	NR	I	Nitrito de Sodio	E	I	Sulfuro de Sodio	E	NR
Hexanol (Terciario)	R	NR	Ocenol	I	NR	Tetracloruro de Carbono	NR	NR
Hidrógeno	E	E	Oleum	NR	E	Tetracloruro de Titanio	B	I
Hidroquinina	E	E	Oxicloruro de Aluminio	E	E	Tetra Etilo de Plomo	I	E
Hidróxido de Aluminio	E	E	Oxido Nitroso	E	E	Tiocianato de Amonio	E	E
Hidróxido de Amonio	E	E	Oxigeno	E	I	Tiosulfato de Sodio	E	NR
Hidróxido de Bario 10%	E	E	Pentóxido de Fósforo	I	E	Tolueno	NR	NR
Hidróxido de Calcio	E	E	Perborato de Potasio	E	E	Tributilfosfato	NR	NR
Hidróxido de Magnesio	E	E	Perclorato de Potasio	E	B	Tricloruro de Fósforo	NR	NR
Hidróxido de Potasio	E	E	Permanganato de Potasio 10%	B	I	Trietanol Amina	B	NR
Hidróxido de Sodio	E	E	Peróxido de Hidrógeno 30%	E	E	Trietanol Propano	B	E
Hipoclorito de Calcio	E	E	Persulfato de Amonio	E	E	Trióxido de Azufre	B	E
Hipoclorito de Sodio	E	E	Persulfato de Potasio	E	E	Urea	E	NR
Kerosina	E	E	Petróleo Crudo	E	E	Vinagre	E	E
Leche	E	E	Potasa Cáustica	E	I	Vinos	E	E
Licor Blanco	E	E	Propano	E	E	Whisky	E	NR
Licor Negro	E	E	Soluciones Electrolíticas	E	E	Xileno	NR	

Los datos de esta tabla no deben tomarse como definitivos. Son únicamente para dar una idea aproximada. En caso de duda comuníquese con la Oficina de Servicio al Cliente PAVCO WAVIN 777 2286 - 782 5111 en Bogotá, Fuera de Bogotá al 01 800 09 12286 y 01 800 09 72826

Portafolio de Productos

Tuberías Sanitarias PAVCO WAVIN

RES 0501 NTC 1087

Tuberías Sanitarias y Aguas Lluvias

Presión de Prueba: 0.35 MPa - 50 PSI

Tuberías Ventilación

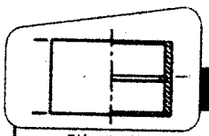
Tuberías Sanitarias Novatec

La longitud normal de los tubos es de 6 mt.

Diámetro Nominal	Referencia	Diámetro Exterior Promedio		Diámetro Interior Promedio	Espesor de Pared Mínimo		Peso
pulg.		mm	pulg.	mm	mm	pulg.	kg/m
1.1/2	2900319	48.26	1.90	42.68	2.79	0.11	0.64
2	2902515	60.32	2.37	54.48	2.92	0.11	0.84
3	2902517	82.56	3.25	76.20	3.18	0.12	1.27
4	2900331	114.30	4.50	107.70	3.30	0.13	1.84
6	2900336	168.28	6.62	160.04	4.12	0.16	3.41
1.1/2	2900338	48.26	1.90	45.22	1.52	0.06	0.36
2	2900341	60.32	2.37	56.76	1.78	0.07	0.53
3	2900344	82.56	3.25	79.00	1.78	0.07	0.73
4	2900347	114.30	4.50	110.08	2.11	0.08	1.20
2	2900323	60.32	2.37	54.48	2.92	0.11	0.84
3	2900326	82.56	3.25	76.20	3.18	0.12	1.27
4	2900330	114.30	4.50	107.70	3.30	0.13	1.84
6	2900335	168.28	6.62	160.04	4.12	0.16	3.41

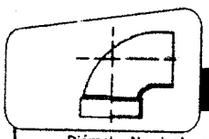
Accesorios Sanitaria PAVCO WAVIN

RES 0501 . NTC 1341



Uniones

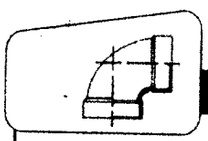
Diámetro Nominal pulg.	Referencia
1 1/2	2901692
2	2901693
3	2901696
4	2901700
6	2901703



Codos 90° 1/4 C x E

Campana x Espigo

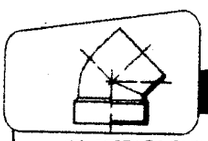
Diámetro Nominal pulg.	Referencia
1 1/2	2901210
2	2901214
3	2901215
4	2901222
6	2901228



Codos 90° 1/4 C x C

Campana x Campana

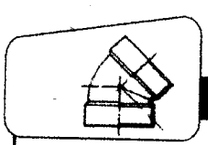
Diámetro Nominal pulg.	Referencia
1 1/2	2901209
2	2901213
3	2901217
4	2901221
6	2901234



Codos 45° 1/8 C x E

Campana x Espigo

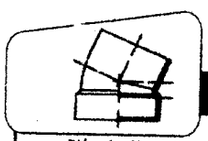
Diámetro Nominal pulg.	Referencia
1 1/2	2901150
2	2901183
3	2901187
4	2901191
6	2901195



Codos 45° 1/8 C x C

Campana x Campana

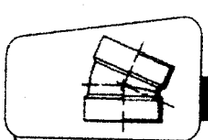
Diámetro Nominal pulg.	Referencia
1 1/2	2901179
2	2901181
3	2901185
4	2901189
6	2901193



Codos 22 1/2° 1/16 C x E

Campana x Espigo

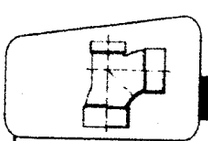
Diámetro Nominal pulg.	Referencia
2	2901163
3	2901165
4	2901169



Codos 22 1/2° 1/16 C x C

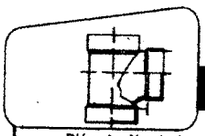
Campana x Campana

Diámetro Nominal pulg.	Referencia
2	2901163
3	2901164
4	2901167
6	2903450



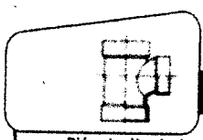
Codos Reventilados

Diámetro Nominal pulg.	Referencia
3 x 2	2901156
4 x 2	2901157



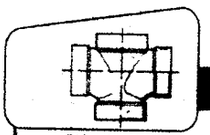
Tees Sanitarias

Diámetro Nominal pulg.	Referencia
1.1/2	2901558
2	2901561
3	2901563
4	2901567
6	2902870



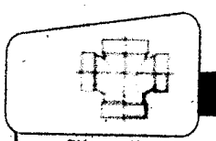
Tees Sanitarias Reducida

Diámetro Nominal pulg.	Referencia
2 x 1/2	2901543
3 x 2	2901545
4 x 2	2901546
4 x 3	2901550
6 x 4	2902827



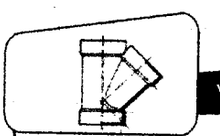
Tees Sanitarias Dobles

Diámetro Nominal pulg.	Referencia
1.1/2	2901469
2	2901471
3	2901473
4	2901476



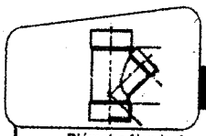
Tees Sanitarias Dobles Reducida

Diámetro Nominal pulg.	Referencia
2 x 1.1/2	2901480
3 x 2	2901462
4 x 2	2901464
4 x 3	2901466



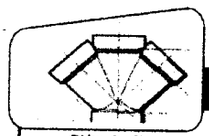
Yees Sanitarias

Diámetro Nominal pulg.	Referencia
2	2901745
3	2901751
4	2901755
6	2901758



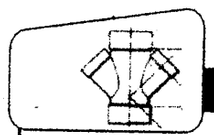
Yees Sanitarias Reducidas

Diámetro Nominal pulg.	Referencia
3 x 2	2901738
4 x 2	2901741
4 x 3	2901743
6 x 4	2901716



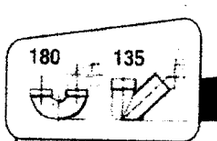
Yees Sanitarias Dobles

Diámetro Nominal pulg.	Referencia
2	2901729
3	2901731
4	2901734



Yees Sanitarias Dobles Reducidas

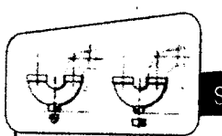
Diámetro Nominal pulg.	Referencia
3 x 3 x 2	2901721
2 x 4 x 2	2901724
3 x 4 x 3	2901726



Sifón 180° / Sifones

135° *No incluye Codo

Diámetro Nominal pulg.	Referencia
2 (180)	2901291
3 (135)	2901281
4 (135)	2901283

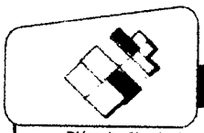


Sifón 180° / Sifones

Con Tapón Campana x Campana

Diámetro Nominal pulg.	Referencia
1.1/2	2901286
2"	2901292

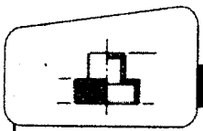
* El accesorio incluye tapón de limpieza. No incluye el codo de 90°
* No comercializado bajo el sello NTC 1341



Adaptadores de Limpieza

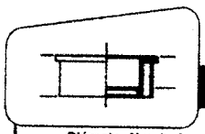
Diámetro Nominal pulg.	Referencia
2	2900676
3	2900680
4	2900682
6	2900686

* El accesorio está para el tapón de limpieza y el anillo de goma



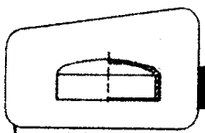
Tapones Machos Roscados

Diámetro Nominal pulg.	Referencia
1.1/2	2901347
3	2901348
4	2901349



Bujes Soldados

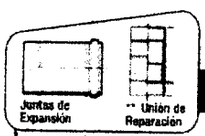
Diámetro Nominal pulg.	Referencia
2 x 1.1/2	2901021
3 x 1.1/2	2901026
3 x 2	2901028
4 x 2	2901030
4 x 3	2901033
6 x 4	2901036



Tapones para pruebas Sanitarias

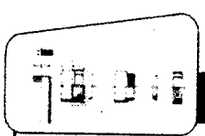
Diámetro Nominal pulg.	Referencia
1.1/2	2901437
2	2901439
3	2901441
4	2901443
6	2900596

Tapón de bola para pruebas de hermeticidad hasta 5 metros



Juntas de Expansión Uniones de Reparación

Diámetro Nominal pulg.	Referencia
3	2901258
4	2901260
6	2902730



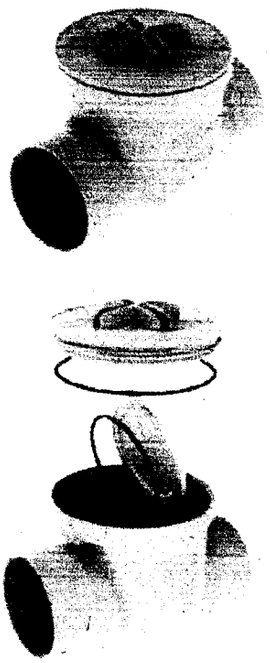
Adaptadores de Soldar Rectangulares a Roscar para Soldar Sifones

Diámetro Nominal pulg.	Referencia
1.1/4	2900687
1.1/2	2900688
2	2900689

Válvula Antiretorno en PVC Sanitaria

Lo único que retornará son ganancias

Está diseñada para evitar el retorno de aguas residuales domésticas en alcantarillados. Además es la forma más efectiva de mantener aislados de las residencias y edificaciones en general, a roedores que viven y deambulan en los colectores municipales.



Instalación

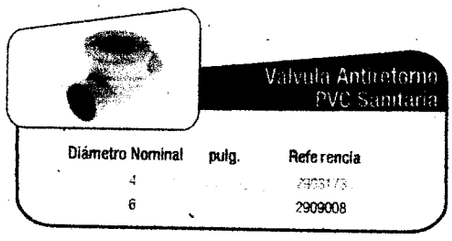
- Esta nueva Valvula Antiretorno está diseñada para una instalación horizontal en los sistemas de drenajes y evacuación. Debe instalarse de manera que el tapón de acceso para limpieza quede accesible y la inclinación o pendiente de la línea no debe exceder 2,35%.

- Durante la instalación, tomar nota de las flechas que indican el sentido del flujo. Durante la instalación de la nueva Válvula Antiretorno, tener cuidado que el cemento solvente, pegamento o soldadura no entre en contacto con la compuerta.

- Si la Válvula Antiretorno se va instalar en un entrepiso, o debajo del nivel del piso terminado, se deberá instalar un manguito de acceso con tapa sobre la parte superior de nueva Válvula Antiretorno, con el fin de permitir el acceso a la válvula y poder realizar limpiezas o inspecciones periódicas.

- Tener el cuidado correspondiente durante la instalación del manguito para asegurar el funcionamiento del tapón de acceso.

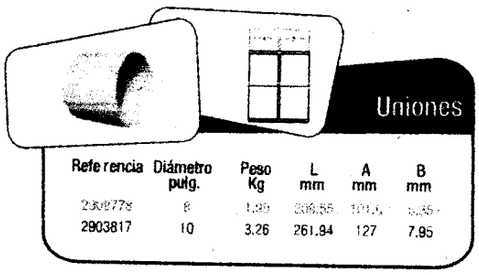
- Antes de poner la válvula en funcionamiento y probar el sistema, retire el tapón de acceso y verifique que la compuerta tiene libre movimiento. Reemplace y ajuste el tapón de acceso nuevamente.



Línea Sanitaria Grandes Diámetros

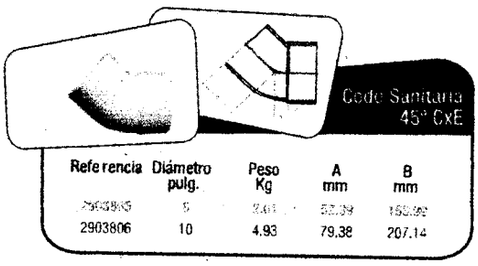
Especificaciones técnicas

Referencia	Descripción	Diámetro	Espesor	Diámetro exterior	RDE	PS	Diámetro interior	Peso	Presentación
pulg.		pulg.	mm	mm	mm	psi	mm	kg/m	
2900420	Tubería PVC	8	5.33	219.08	41	28	208,42	5.95	Amarilla, extremo liso,
2900421	Sanitaria	10	6.66	273.05	41	28	259,73	9.27	tubos de 6m



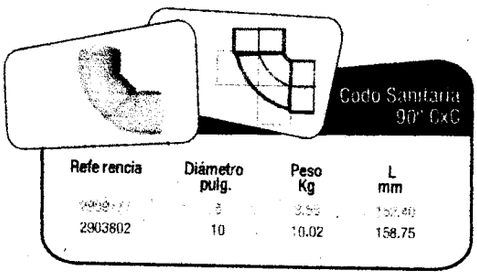
Uniones

Referencia	Diámetro pulg.	Peso Kg	L mm	A mm	B mm
2903778	8	1.98	336.55	101.6	5.55
2903817	10	3.26	261.94	127	7.95



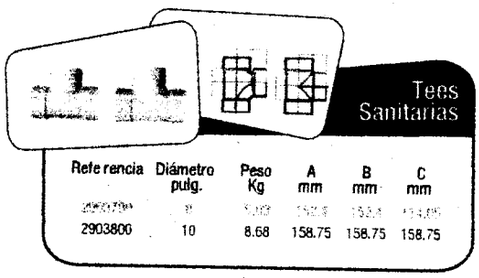
Codo Sanitaria 45° CxE

Referencia	Diámetro pulg.	Peso Kg	A mm	B mm
2903805	8	2.61	52.39	152.92
2903806	10	4.93	79.38	207.14



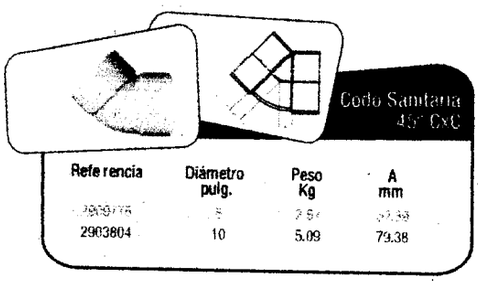
Codo Sanitaria 90° CxC

Referencia	Diámetro pulg.	Peso Kg	L mm
2903801	8	3.55	152.40
2903802	10	10.02	158.75



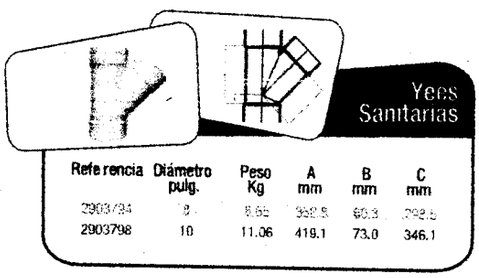
Tees Sanitarias

Referencia	Diámetro pulg.	Peso Kg	A mm	B mm	C mm
2903799	8	5.09	152.4	152.4	152.40
2903800	10	8.68	158.75	158.75	158.75



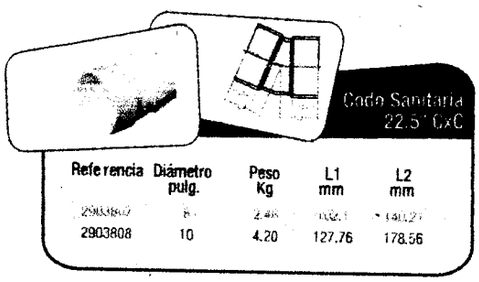
Codo Sanitaria 45° CxC

Referencia	Diámetro pulg.	Peso Kg	A mm
2903775	8	2.54	52.39
2903804	10	5.09	79.38



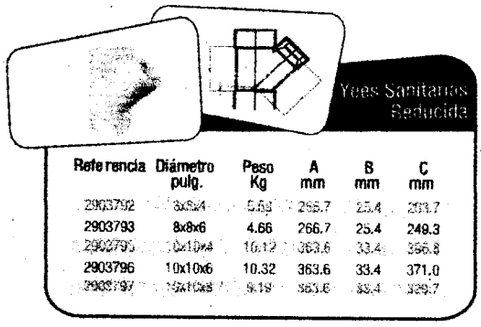
Yees Sanitarias

Referencia	Diámetro pulg.	Peso Kg	A mm	B mm	C mm
2903794	8	8.65	352.5	60.3	292.1
2903798	10	11.06	419.1	73.0	346.1



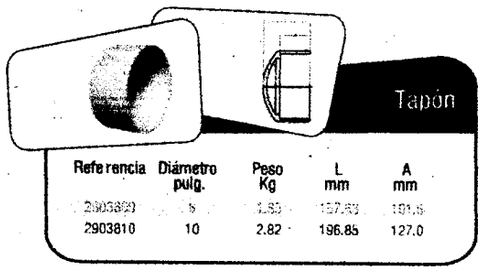
Codo Sanitaria 22.5° CxC

Referencia	Diámetro pulg.	Peso Kg	L1 mm	L2 mm
2903807	8	2.45	102.1	140.27
2903808	10	4.20	127.76	178.56



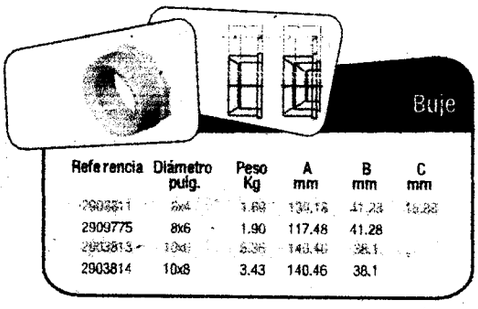
Yees Sanitarias Reducida

Referencia	Diámetro pulg.	Peso Kg	A mm	B mm	C mm
2903792	8x8x4	5.69	266.7	25.4	203.7
2903793	8x8x6	4.66	266.7	25.4	249.3
2903795	10x10x4	10.12	363.6	33.4	356.8
2903796	10x10x6	10.32	363.6	33.4	371.0
2903797	10x10x8	9.19	363.6	33.4	329.7



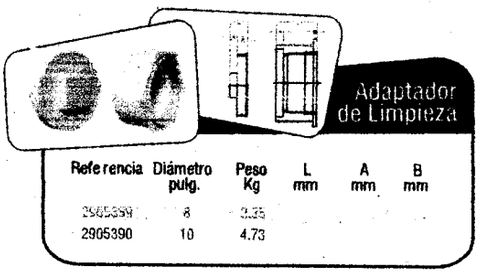
Tapón

Referencia	Diámetro pulg.	Peso Kg	L mm	A mm
2903809	8	1.85	157.83	101.6
2903810	10	2.82	196.85	127.0



Buje

Referencia	Diámetro pulg.	Peso Kg	A mm	B mm	C mm
2903811	6x4	1.69	130.16	41.28	101.6
2909775	8x6	1.90	117.48	41.28	
2903813	10x6	5.35	146.40	38.1	
2903814	10x8	3.43	140.46	38.1	

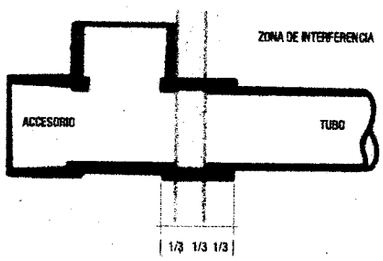


Adaptador de Limpieza

Referencia	Diámetro pulg.	Peso Kg	L mm	A mm	B mm
2905389	8	3.35			
2905390	10	4.73			

Soldadura - PAVCO WAVIN Soldamax PVC

Soldadura líquida PVC



Soldadura Líquida PVC	*Limpiador PAVCO WAVIN Limpiamax
Especialmente formulada para soldar Tuberías de PVC. Las uniones hechas en soldadura líquida son más resistentes que la misma Tubería.	Especialmente formulada para limpiar y aislar las superficies que se van a soldar. Se utiliza para Tuberías de PVC y CPVC.

Rendimiento de Soldadura Líquida PVC por cuarto de galón

Diámetro Nominal pulg	Soldaduras Simples	Numero Accesorios Accesorios 2 Campanas	Accesorios 3 Campanas
2	180	90	60
3	90	45	30
4	60	30	20
6	30	15	10
8	18		
10	12		

Contenido	Referencia	Contenido	Referencia
1/128 Gal.	2902802	28 gr (1/128 Gal.)	2902735
1/64 Gal.	2902810	56 gr (1/64 Gal.)	2902738
1/32 Gal.	2902805	112 gr (1/32 Gal.)	2902736
1/16 Gal.	2902806	300 gr (12 Onzas)	2902739
1/8 Gal.	2902812	780 gr (1/4 Gal.)	2902737
1/4 Gal.	2902808		

* No amparadas bajo sello NTC 576

Especificaciones

Las especificaciones siguientes son un resumen de la Norma NTC 1087 y 1341, ASTM D 2665-82 y CS 272-65 para tubería y accesorios sanitarios IW (In Wall) y por las cuales se rige la producción de PAVCO WAVIN.

Materiales

Los Tubosistemas son fabricados con compuestos de Policloruro de vinilo rígido, Tipo II, Grado I, tal como se definen en la norma NTC 369.

Dimensiones y Tolerancias

Las dimensiones y tolerancias de los Tubosistemas serán las que se señalan en las tablas siguientes.

Calidad

Siguiendo los métodos de prueba de la Norma 1087 y ASTM 2665 las especificaciones de calidad son las siguientes:

1. **Absorción de Agua.**
   Los Tubosistemas no aumentarán de peso en más de 0.3%.

2. **Impacto.**
   La mínima resistencia al impacto será de 81 J a 23°C (73°F).

3. **Soldadura.**
   Las uniones de tubos y accesorios hechas con soldadura líquida no tendrán escapes, cuando sean sometidas a una presión interna de 50psi.

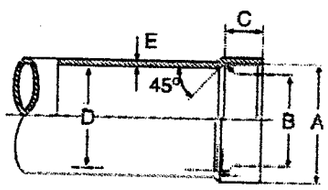
Tabla I Tubería Sanitaria PVC

Diámetro Nominal	Diámetro Exterior		Tolerancia		Redondez		Espesor de Pared	
pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
1.1/2	1.900	48.26	±0.008	±0.24	±0.031	±0.80	0.110	2.79
2	2.375	60.33	±0.009	±0.24	±0.031	±0.80	0.115	2.92
3	3.250	82.55	±0.011	±0.28	±0.031	±0.80	0.125	3.18
4	4.500	114.30	±0.013	±0.32	±0.047	±1.20	0.130	3.30
6	6.625	168.28	±0.014	±0.36	±0.047	±1.20	0.162	4.12

Tabla Ventilación y Aguas Lluvias

Diámetro Nominal	Diámetro Exterior		Tolerancia		Redondez		Espesor de Pared	
pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
1.1/2	1.900	48.26	±.006	±.15	±.012	0.31	0.06	1.52
2	2.375	60.33	±.006	±.15	±.012	0.31	0.07	1.78
3	3.250	82.55	±.008	±.20	±.015	0.38	0.07	1.78
4	4.500	114.30	±.009	±.23	±.020	0.51	0.08	2.10

Tabla II Accesorios



Pulgadas

Diámetro Nominal	A		B		C (min)	D (min)	E (min)
1.1/2	1.915	±0.012	1.89	±0.012	0.69	1.89	0.11
2	2.390	±0.012	2.37	±0.012	0.75	2.16	0.11
3	3.270	±0.015	3.24	±0.015	1.50	3.92	0.12
4	4.520	±0.015	4.49	±0.015	1.75	4.26	0.13
6	6.647	±0.030	6.61	±0.030	3.00	6.32	0.16

Milímetros

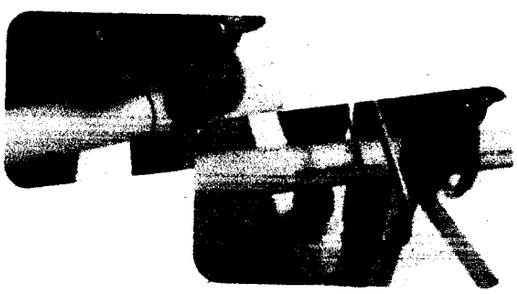
Diámetro Nominal	A		B		C (min)	D (min)	E (min)
1.1/2	48.64	±.31	48.13	±.31	17.45	43.05	2.79
2	60.71	±.31	60.20	±.31	19.05	54.86	2.92
3	83.06	±.38	82.42	±.38	38.10	76.71	3.18
4	114.81	±.38	114.17	±.38	44.45	108.20	3.30
6	168.83	±.76	168.02	±.76	76.20	160.66	4.15

Transporte y Almacenamiento

- Los tramos de tubería deben almacenarse en forma horizontal usando una superficie plana o bloques de madera que permitan que el apoyo sea de 9 cm de ancho y espaciados un máximo de 1.50 m.
- Durante el transporte los tubos deben amarrarse para protegerlos, usando amarres no metálicos. No debe ponerse carga adicional sobre tubos.
- Para almacenamiento en obra deben separarse los tubos por tamaño y arrumarse en alturas de máximo 1.50 m de alto.
- Cuando la tubería va a estar expuesta al sol, debe protegerse con un material opaco, manteniendo adecuada ventilación.
- Durante el cargue y descargue de los tubos no los arroje al piso ni los golpee.
- La soldadura líquida no debe someterse a extremos de calor o de frío y el sitio debe estar bien ventilado ya que la soldadura es inflamable.

Instalación

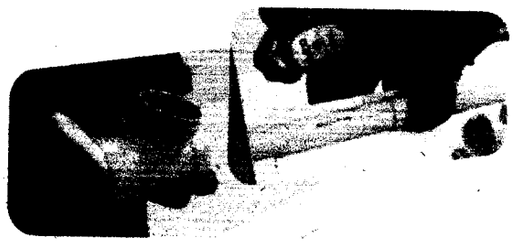
1. Corte el tubo con una segueta. Asegúrese que el corte esté a escuadra usando una caja guía.



2. Quite las rebabas y las marcas de la segueta. (Use una lima o papel lija).



3. Limpie bien las superficies que se van a conectar tanto del tubo como del accesorio, con un trapo limpio humedecido en Limpiador PAVCO WAVIN Limpia Max.



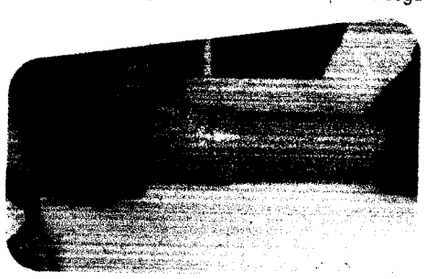
4. Aplique generosamente soldadura líquida al exterior del extremo del tubo, por lo menos en un largo igual al de la campana del accesorio.



5. Aplique una pequeña cantidad de soldadura líquida en el interior de la campana o del accesorio.



6. Una el tubo con el accesorio asegurándose de un buen asentamiento y déle un cuarto de vuelta para distribuir la soldadura, mantenga firmemente la unión por 30 segundos.



Para el montaje de tubería y accesorios Sanitarios PAVCO WAVIN es necesario tener en cuenta las propiedades del PVC rígido y los distintos accesorios y elementos del sistema sanitario PAVCO WAVIN aplicados a los diversos tipos de instalación.

El PVC tiene un coeficiente de expansión térmica mayor que el de los materiales convencionales (0.08 milímetros por metro por grado centígrado). Reconociendo esta característica, diseñando y montando de acuerdo a las instrucciones que damos a continuación, esta propiedad no presenta ningún problema.

Distinguimos cinco tipos de instalaciones de Tuberías:

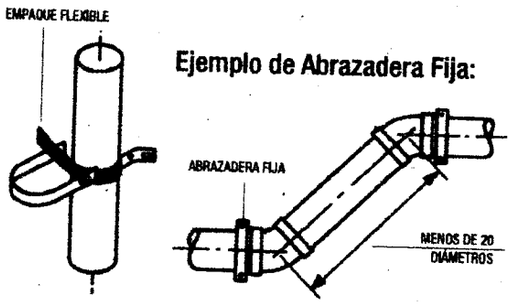
1. **Instalación de Tuberías Suspendidas**
2. **Instalación de Tuberías en Mampostería**
3. **Instalación de Tuberías en Concreto**
4. **Instalación de Tuberías Bajo Tierra**
5. **Instalación a la Intemperie**

1. Instalación de Tuberías Suspendidas

Estas tuberías y sus ramales están expuestos. Los cambios de dirección normales, que se encuentran frecuentemente en instalaciones industriales o en sótanos de edificios, proporcionan una previsión adecuada para las expansiones o contracciones. La fijación de tuberías y accesorios en el sistema suspendido se hace por medio de abrazaderas.

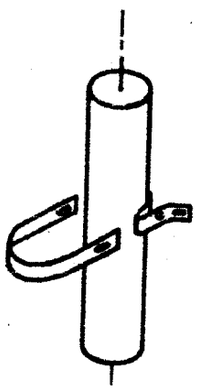
a) **Abrazadera Fija:** por medio de un empaque flexible se asegura el tubo o accesorio en forma rígida que no permite ningún movimiento.
Esta abrazadera se usa, por ejemplo, cuando hay un cambio de dirección abrupto seguido por un tramo muy corto de tubería, como en una desviación de 45° ó 90°; en esos casos debe asegurarse firmemente la tubería en los puntos donde cambia la dirección.

Ejemplo de Abrazadera Fija:

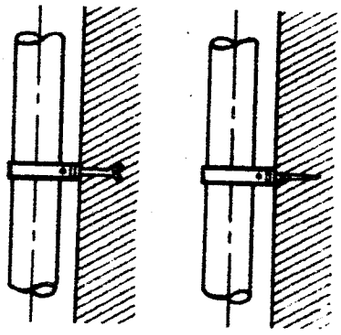


b) **Abrazadera Corrediza:** sin empaque, por lo tanto permite el libre deslizamiento de la tubería. La abrazadera corrediza se utiliza, por ejemplo, después de un cambio de dirección seguido por un tramo largo de tubería (20 diámetros o más).

Ejemplo de Abrazadera Corrediza:



Tanto la abrazadera fija como la corrediza pueden asegurarse a los techos o paredes por medio de tornillos de acero o empotrarse por medio de un gancho de platina metálica.

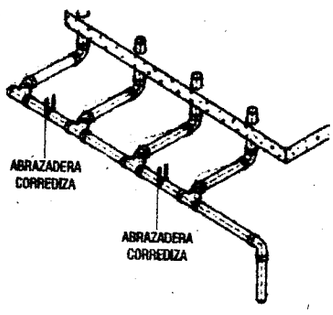


Los soportes de la tubería deben colocarse cada 3 metros en los tramos verticales y cada 2 metros en los tramos horizontales.

Ejemplos de Instalaciones Suspendidas:

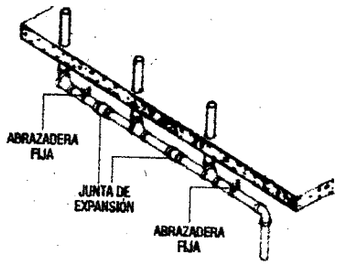
Ejemplo 1

La expansión o contracción térmica se ha tenido en cuenta por el diseño mismo y está suspendida por medio de abrazaderas corredizas.



Ejemplo 2

Las dilataciones son absorbidas por la junta de expansión y la tubería está suspendida con abrazaderas fijas.

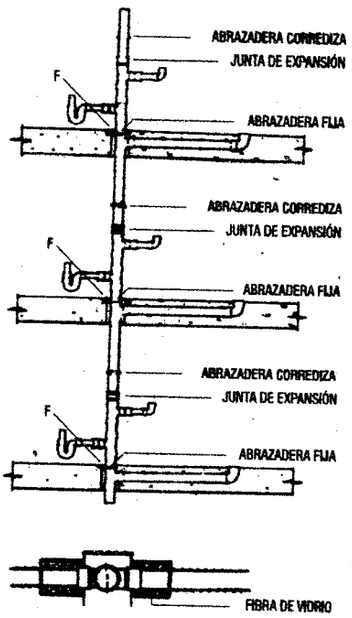


2. Instalación de Tuberías en Mampostería

Bajo esta denominación se clasifican no sólo las instalaciones que van totalmente dentro de muros, sino también, aquellas que parcialmente van dentro del concreto; por ejemplo: una bajante dentro de un ducto con partes de sus derivaciones en muros y parte en concreto. Para las tuberías que van dentro de muros (regatas) es deseable que el pañete tenga un espesor mínimo de 2 centímetros.

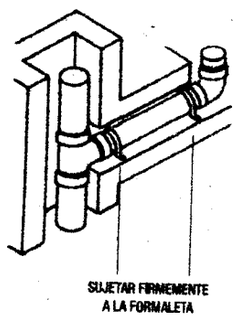
Ejemplo de Instalaciones en Mampostería:

La bajante está dentro de un ducto y atraviesa las placas de concreto de piso; los ramales están unos dentro de la placa y otros en los muros; la bajante entre placa y placa está libre. Los puntos F funcionarán como "puntos fijos" siempre y cuando la bajante esté empotrada dentro del concreto con su abrazadera fija. Entonces las dilataciones o contracciones térmicas tendrán lugar en la junta de expansión. En estos casos se debe instalar una junta de expansión por piso. Como los ramales de este ejemplo entran a los muros muy cerca del ducto, es conveniente envolver los extremos de los ramales con algún material aislante (fibra de vidrio o espuma) para que los ramales puedan tomar los pequeños movimientos de las bajantes.



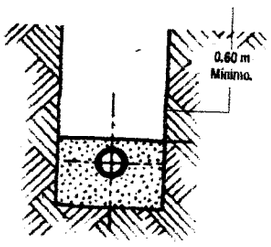
3. Instalación de Tuberías en Concreto

Como la tubería y los accesorios están totalmente incrustados en concreto, las dilataciones son absorbidas por el material mismo, debido a que el PVC tiene un cierto grado de elasticidad. Los accesorios deben resistir los esfuerzos que se producen por el movimiento térmico ya que la tubería no se adhiere al concreto; por eso, al fundir la mezcla es necesario compactar bien los accesorios y evitar cualquier vacío que permita un movimiento posterior de los mismos. Como los tubos PAVCO WAVIN son muy livianos tienden a flotar en el concreto y por lo tanto debe fijarse la tubería y en especial los accesorios a la formaleta antes de proceder al vibrado de la mezcla.



4. Instalación de Tuberías Bajo Tierra

Las tuberías deben enterrarse a una profundidad mínima de 60 centímetros, en una cama de material libre de piedras o elementos agudos y el relleno deberá quedar bien compactado.



5. Instalación a la Intemperie

Cuando la tubería va a estar expuesta a la radiación solar, debe cubrirse con un techo opaco o protegerse con una pintura que cumpla con las siguientes características:

- No debe necesitar solvente o tener base thinner. Esta sustancia no se comporta bien con el PVC.
- Debe tener un componente reflectivo como el aluminio o similar.
- Debe asegurarse la adherencia al PVC con la aplicación directa o a través de la aplicación de un "primer".

Antes de pintar la tubería debe prepararse la superficie para asegurar la adherencia; lijar suavemente en seco, limpiar con limpiador PAVCO WAVIN y aplicar la pintura.

Juntas de Expansión

Para su instalación tenga en cuenta:

1. El tubo en el que se va a ensamblar la campana que tiene el hidrosello instalado, se debe biselar con una lima, pulidora o esmeril.

2. Aplicar el lubricante en el espigo biselado y en el hidrosello de caucho.

3. Alinee la Junta de Expansión con el tubo y ensamblela hasta el fondo.

4. En el otro extremo que es una campana para soldar, aplique limpiador PAVCO WAVIN en el tubo y la campana, lo mismo que Soldadura Líquida PVC PAVCO WAVIN.

5. Enfrente la tubería con la campana y devuelva la Junta de Expansión para ensamblar en el espigo a soldar.

Ventajas:

1. Mejor hidrosello
2. Más longitud de campana mecánica
3. Mayor facilidad de instalación

Comportamiento en Condiciones Extremas

- El PVC es un material termoplástico que puede ser fundido aplicando calor, de tal forma que nunca debe instalarse, almacenarse o someterse a una fuente de calor que pueda deformarlo. La temperatura máxima a que puede transportar agua es de 60°C.
- No aplique solventes ni someta la tubería a contacto con estos.
- No someta la tubería a contacto directo con elementos punzantes, tales como herramientas metálicas o piedras angulosas mayores a 3/4".
- Consulte con nosotros condiciones especiales no cubiertas por este manual en los teléfonos que aparecen en la contraportada de este manual.

Puesta en Servicio

El ingeniero a cargo debe definir las inspecciones y pruebas a realizarse al sistema después de instalado.

Algunas de las inspecciones recomendables se describen a continuación:

- **Limpieza**
- **Inspección Visual**
  Verificación de alineamientos y ausencia de obstrucciones
- **Prueba de Estanqueidad y flujo**
  De acuerdo a lo indicado en la NTC 1500, vigente.

Rotulado

Marca y Uso	PVC Sanitaria y Aguas lluvias
País de origen y fabricante	PAVCO WAVIN - COLOMBIA
Material	PVC
Norma de fabricación	Por ejemplo NTC 1087
Diámetro nominal	Por ejemplo114mm-4"
Código Trazabilidad	Planta (2 dígitos) · año (2 dígitos) · mes (2 dígitos) · día (2 dígitos) · turno (1 dígito) · No. Máquina (2 dígitos)
Lote RT	Por ejemplo 001
Resolución	Por ejemplo 0501