ACTA DE OBRA No 001 Y PARCIAL

CONTRATO NO SA-004-2022

OBJETO: CONTRATO DE OBRA PARA LA REHABILITACIÓN DE CIMENTACION EN LA INSTITUCION AURA MARIA VALENCIA SEDE PRIMARIA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS.

PERIODO:
DEL 23 JUNIO DE 2022 AL 22 DE JULIO DE 2022.

CONTRATISTA:
EQUICONSTRUCCION S.A.S.

INTERVENTORIA:
ING. CIVIL DANIEL VILLEGAS

2022.

EquiConstrucción S.A.S
NIT. 900.307.818-1
Calle 87 sur # 55 – 552 casa 2
Tel: 314 219 55 57
La Estrella - Colombia

EQUICONSTRUCCION SAS
NIT: 900307818-1
Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas --IVA
Persona Jurídica
CL 87 SUR 55 552 CA 2, La Estrella, Antioquia, Colombia
Tel. 3217468334
Email. equiconstruccion.fe@gmail.com
Autorización factura electrónica de venta No. 18764019150389 válida desde 2021-10-06 hasta 2022-10-06 rango desde FEEQ10 hasta FEEQ200.

Cliente:	MUNICIPIO DE HISPANIA
NIT:	890984986
Dirección:	CL 49 # 49 - 51 P 1, Hispania, Antioquia, Colombia
Teléfono:	3107388888
Email:	hacienda@hispania-antioquia.gov.co
Tipo de negociación:	Contado
Medio de Pago:	Acuerdo mutuo
Fecha de Pago:	30/07/2022
Total de Lineas:	3

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA:	**FEEQ25**
MONEDA:	**COP Colombia, Pesos**
HORA EMISIÓN:	**07:44:47**
FECHA FIRMADO:	**26/07/2022 07:44:48**

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
22	07	2022	30	07	2022

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U. MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO U.	IVA	DCTO.	TOTAL
1	001	COSTO DIRECTO Acta de Obra No 001 del contrato DE OBRA PÚBLICA N°SA-004-2022 Cuyo Objeto es: CONTRATO DE OBRA PARA LA REHABILITACIÓN DE CIMENTACION EN LA INSTITUCION AURA MARIA VALENCIA SEDE PRIMARIA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS.	WSD	1,00	$119.778.535,00		0,00	$119.778.535,00
2	002	ADMINISTRACION A=22.00%	WSD	1,00	$26.351.278,00		0,00	$26.351.278,00
3	003	UTILIDAD U=5.00%	WSD	1,00	$5.988.927,00		0,00	$5.988.927,00

Notas:
Consignar en la Cuenta de Ahorros Banco Caja Social Numero 24113014444 a nombre de EQUICONSTRUCCION S.A.S. con NIT. 900.307.818-1

Subtotal:	$152.118.740,00
Cargos:	$0.00
Descuento:	$0.00
Total:	$152.118.740,00

SON: (ciento cincuenta y dos millones ciento dieciocho mil setecientos cuarenta pesos)
CUFE: 430963c7bc1c4463cc3e508453cbe30f1cd93b30af88df203f6f0d024c057a00f7563f4433d13fd43bc88349571dba84

Firma Digital: dPa50PDF3cq4IiCY1MkFOkuSE2BUkrdIIXZN+pHgwrJZBTlIr/nUMdzr7UcyTD0Zp+2Y1euduV0iMDxbBu/gIhdtSxITDbJnE0v4QjCuPSNIMmK0q7N
ENTmJu20xeogjKapUgQBfJk6UjVidqzJhnvjQF1OCKDqsVEKbNAUtLUXiSG59D8UNJThTr1f0ERnECHENWfUew8Stf/U1+6mMRbUp6dlVmXrSOOGo
3PVuX0fNcbPp0mhSlZTk/HoRjR0r96TewKQy5zdh/Kmelo+NaP+YFU8OY9r/07ZrDpJE8fFJvnD/ADOlU3FqCdlfTV3UjtHVVA7g7Y4oEZgYfvKQ==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764019150389

(415)7707212489984(8020) 001876401915038 9

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
900307818	1				

11. Razón social
EQUICONSTRUCCION SAS

12. Dirección seccional
Impuestos de Medellín — Cód. 1 1

24. Dirección
CL 87 SUR 55 552 CA 2

25. País	26.Departamento	27. Municipio
Colombia	Antioquia	La Estrella

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684 - 2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 0042 del 05/05/2020, por la cual se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal o apoderado debidamente acreditado; determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos, en que se agote dicha numeración antes de culminar su vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo con el tramite establecido.

Las vigencias de los rangos de numeración de facturación, se contarán a partir de la formalización de éste documento oficial.

Si el obligado a facturar; no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de dichos rangos.

Nota. La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T

Firma del solicitante

DIAN
2021-10-06 / 02:20:22 PM
Fecha Acuse de Recibo
Firmado

1001. Apellidos y nombres SOLANO ARROYO ALVARO MIGUEL
1002. Tipo documento Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identificación 78762840 1004. DV 3
1005. Cod. Representación Representante Legal Principal
1006. Organización EQUICONSTRUCCION SAS

Firma del funcionario autorizado

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia Subdirección de Gestión de Asistencia al Cliente
990. Lugar administrativo
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

997. Fecha formalización 2021-10-06 14:20:22

AUTORIZADO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MAS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Página 2 de 2 **Hoja No. 2**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764019150389

(415)7707212489984(8020) 00187640191503 8 9

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
900307818	1				

11. Razón social
EQUICONSTRUCCION SAS

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	29. Establecimiento	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
1	EQUICONSTRUCCION SAS CL 87 SUR 55 552 CA 2	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	FEEQ	10	200	12	HABILITACIÓN	2
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

AUTORIZADO

Banco Caja Social

FUNDACION GRUPO SOCIAL

HACE CONSTAR

Que el(los) cliente(s):

EQUICONSTRUCCION SAS *Identificado con* *NI9003078181*

Actualmente posee(n) el siguiente producto, radicado en la oficina 0218 UNICENTRO MEDELLIN, con las siguientes características:

CUENTA DE AHORROS PYME

Número	:	*24113014444*
Fecha de Apertura	:	*28 de marzo de 2022*
Saldo Disponible	:	*$ 200,000.00*
Saldo Total a la Fecha	:	*$ 200,000.00*
Condiciones de Manejo	:	*Individual,1 Firmas(s), 0 Sello(s) húmedo(s) o de caucho, Sin protector*
Estado	:	*CUENTA ACTIVA*

Esta constancia se expide con destino a: A QUIEN INTERESE
Realizada en la oficina 0218 UNICENTRO MEDELLIN de la ciudad de MEDELLIN, el día lunes, 28 de marzo de 2022.

Cordialmente,

Efectuado por:
D2G5G9O7 - DIEGO LEON GOMEZ GALEANO

FIRMA Y SELLOS AUTORIZADOS

VIGILADO Establecimiento Bancario

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 1 3 Actualización de oficio

4. Número de formulario 14722656967

(415)7707212489984(8020) 000001472265696 7

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 3 0 7 8 1 8	1	Impuestos de Medellín 1 1	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona juridica 1			

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

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

35. Razón social
EQUICONSTRUCCION SAS

36. Nombre comercial	37. Sigla
EQUICONSTRUCCION SAS	

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Antioquia 0 5	La Estrella 3 8 0

41. Dirección principal
CL 87 SUR 55 552 CA 2

42. Correo electrónico equiconstruccion.fe@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	4 9 8 7 0 3 2	3 2 1 7 4 6 8 3 3 4

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
7 1 1 0	2 0 1 3 0 4 1 5	4 2 9 0	2 0 1 3 0 4 1 5	4 2 1 0	4 1 1 2		1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	2	5	7	9	1	4	1	6	4	2	4	8	5	2												

02- Gravamen a los movimientos financier
05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
16- Obligación facturar por ingresos bienes
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
54. Código																				

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

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

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2020 - 11 - 12 / 19 : 10: 29

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

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA
985. Cargo

COPIA CONTROLADO SIN COSTO

EQUICONSTRUCCIÓN S.A.S

La Estrella, julio 2022.

CERTIFICADO DE PARAFISCALES

Asunto: Aportes Parafiscales

Con el fin de dar cumplimiento a los dispuesto en el artículo 50 de la ley 789 de 2002, certifico BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO que **EQUICONSTRUCCION S.A.S.** con NIT. **900.307.818-1se** encuentra al día con los pagos al Sistema de Seguridad Social Integral en Salud, con las Administradoras de Riesgos Profesionales y con los Fondos de Pensiones a los cuales se tienen afiliados los trabajadores. Así mismo, me encuentro a paz y salvo con la Caja de Compensación Familiar, Servicio Nacional de Aprendizaje –SENA - e Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y el FIC en los últimos 6 meses a la fecha de expedición de esta declaración.

Se adjuntan Planillas de soporte de pago de seguridad social.

Atentamente,

ALVARO MIGUEL SOLANO ARROYO
CC.78.762.840 de Sahagún
Representante legal
EquiConstrucción S.A.S.

Rosa Leni Calle Martinez
ROSA LENI CALLE MARTINEZ
CC. 43724205 de ENVIGADO
M.P. No 70814-T
Contadora

EQUICONSTRUCCIÓN S.A.S

La Estrella, junio 2022.

CERTIFICADO DE PARAFISCALES

Asunto: Aportes Parafiscales

Con el fin de dar cumplimiento a los dispuesto en el artículo 50 de la ley 789 de 2002, certifico BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO que **EQUICONSTRUCCION S.A.S.** con NIT. **900.307.818-1se** encuentra al día con los pagos al Sistema de Seguridad Social Integral en Salud, con las Administradoras de Riesgos Profesionales y con los Fondos de Pensiones a los cuales se tienen afiliados los trabajadores. Así mismo, me encuentro a paz y salvo con la Caja de Compensación Familiar, Servicio Nacional de Aprendizaje –SENA - e Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y el FIC en los últimos 6 meses a la fecha de expedición de esta declaración.

Se adjuntan Planillas de soporte de pago de seguridad social.

Atentamente,

ALVARO MIGUEL SOLANO ARROYO
CC.78.762.840 de Sahagún
Representante legal
EquiConstrucción S.A.S.

ROSA LENI CALLE MARTINEZ
CC. 43724205 de ENVIGADO
M.P. No 70814-T
Contadora


Rosa Leni Calle Martinez
FIRMA DEL TITULAR
Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educacion Nacional - Junta Central de Contadores
043724205


República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO
70814-T
ROSA LENI
CALLE MARTINEZ
C.C. 43724205
RESOLUCION INSCRIPCION 50 FECHA 09/03/2000
UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA
Presidente
00079169

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

B D 5 0 0 F 4 2 7 A 7 6 5 D 3 B

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **ROSA LENI CALLE MARTINEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 43724205 de ENVIGADO (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 70814-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

ARUS
Tecnología • Información • Conocimiento

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2022-07-11, 10:50:17 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 57055772

Periodo Cotización: junio de 2022 **Periodo Servicio:** julio de 2022

PAGADO 11/07/2022

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	EQUICONSTRUCCION SAS		
Documento	NI900307818	**Dirección**	CALLE 10 N 38 49 C.C LOS COLORES OF 350
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	2608337
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal	SOLANO ARROYO ALVARO MIGUEL	**Identificación**	CC 78762840
Total Afiliados	5	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1020482664	DIEGO ALONSO ARANGO BEDOYA	01	00	X																0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 93.334	$ 15.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 93.334	$ 3.800	6,960	$ 93.334	$ 6.500	(CCF04) COMFAMA	$ 93.334	$ 3.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 29.100
CC 1193094154	DIEGO ALEJANDRO ARBOLEDA TABORDA	01	00	X	X															0	1	1	1	1	(25-14) COLPENSIONES	$ 33.334	$ 5.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 33.334	$ 1.400	6,960	$ 33.334	$ 2.400	(CCF04) COMFAMA	$ 33.334	$ 1.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 10.600
CC 70660518	CARLOS EMILIO VARGAS VARGAS	01	00	X																0	2	2	2	2	(25-14) COLPENSIONES	$ 66.667	$ 10.700	(EPS037) NUEVA EPS	$ 66.667	$ 2.700	6,960	$ 66.667	$ 4.700	(CCF04) COMFAMA	$ 66.667	$ 2.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 20.800
CC 78762840	ALVARO MIGUEL SOLANO ARROYO	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.000.000	$ 320.000	(EPS010) EPS SURA	$ 2.000.000	$ 80.000	6,960	$ 2.000.000	$ 139.200	(CCF04) COMFAMA	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 619.200
CC 92535661	CESAR AUGUSTO MERCADO SALAS	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.500.000	$ 240.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.500.000	$ 60.000	6,960	$ 1.500.000	$ 104.400	(CCF04) COMFAMA	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 464.400

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 3.693.335	$ 3.693.335	$ 3.693.335	$ 3.693.335	$ 591.100	$ 147.900	$ 257.200	$ 147.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.144.100	$ 0	$ 1.144.100

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

EXPERTOS en PILA

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2022-07-11, 11:04:37 AM **Tipo Planilla:** Y: PLANILLA INDEPENDIENTES EMPRESAS **Numéro Planilla:** 57055628

Periodo Cotización: junio de 2022 **Periodo Servicio:** junio de 2022

PAGADO 11/07/2022

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	EQUICONSTRUCCION SAS		
Documento	NI900307818	**Dirección**	CALLE 10 N 38 49 C.C LOS COLORES OF 350
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	2608337
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal	SOLANO ARROYO ALVARO MIGUEL	**Identificación**	CC 78762840
Total Afiliados	1	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET TP	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1017150777	CINDY JOANA MORALES MONSALVE	59	00																		0	0	0	30	0	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(NIN-EP) NINGUNA EPS	$ 0	$ 0	6,960	$ 1.000.000	$ 69.600	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 69.600

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 0	$ 0	$ 1.000.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 69.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 69.600	$ 0	$ 69.600

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901249583	0	INGEPRISMA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 29 A 50-159	BELLO-ANTIOQUIA	4520874	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-05	2022-06	1491305916	9435650089	E	2022/06/21	2022/06/06	BANCOLOMBIA	0	$309,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
1	CC 1128278613	MONSALVE GIRALDO JUAN SEBASTIAN	230201	30	$1,000,000	$160,000	EPS010	30	$1,000,000	$40,000	CCF03	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**				$1,000,000	$160,000			$1,000,000	$40,000			$1,000,000	$40,000			$1,000,000	$69,600		$0	$0

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$160,000	$0	$0	$160,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$160,000	$0	$0	$160,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$69,600	$0	$0	$69,600
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$69,600	$0	$0	$69,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$40,000	$0	$0	$40,000
COMFENALCO ANTIOQUIA	CCF03	890,900,842	6	1	$40,000	$0	$0	$40,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$40,000	$0	$0	$40,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$40,000	$0	$0	$40,000
TOTAL				1	$309,600	$0	$0	$309,600

2022/06/06 06:44 AM

UNIDOS POR LO SOCIAL

LEIDY JOHANA CARDONA RUEDA
ALCALDESA 2020 - 2023

DANIEL VILLEGAS

CONSTRUCCIÓN

	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° SA-004-2022	
	OBJETO: CONTRATO DE OBRA PARA LA REHABILITACIÓN DE CIMENTACION EN LA INSTITUCION AURA MARIA VALENCIA SEDE PRIMARIA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS.	ACTA N° 1 Y PARCIAL
		VALOR ACTA: $ 152,118,740
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS ONCE MIL TREINTA Y DOS PESOS ($256.611.032,00)	
VALOR ADICIÓN:	$ 0	FECHA : 22 julio 2022
MUNICIPIO DE HISPANIA	ACTAS DE AVANCE DE OBRAS	PLAZO: 2 meses
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS Y PLANEACION		FECHA DE INICIO: 23/06/2022
ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 1 Y PARCIAL		FECHA DE TERMINACION: 22/08/2022

CANTIDADES CONTRACTUALES						ACTA DE CAMBIO DE OBRA No 01		ACTA No.1 y Parcial		ACUMULADO		SALDO POR EJECUTAR	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
A	PRELIMINARES												
1	Localización y Replanteo	m2	370.00	$ 2,796.00	$ 1,034,520	237.12	$662,988	237.12	$ 662,988.00	237.12	$662,988	0.00	$0
2	Movilización de equipos y herramientas	viaje	7.00	$ 419,608.00	$ 2,937,256	7.00	$2,937,256	5.00	$ 2,098,040.00	5.00	$2,098,040	2.00	$839,216
3	Tala y disposición de árboles Cedro Rosado	und	11.00	$ 556,160.00	$ 6,117,760	21.00	$11,679,360	21.00	$ 11,679,360.00	21.00	$11,679,360	0.00	$0
B	DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES											0.00	$0
4	Demolición muro en mamposteria	m2	132.80	$ 5,883.00	$ 781,262	132.62	$780,203	132.62	$ 780,203.00	132.62	$780,203	0.00	$0
5	Demolición de Placa de Concreto e = 0.15m	m2	56.50	$ 43,600.00	$ 2,463,400	92.02	$4,012,072	92.02	$ 4,012,072.00	92.02	$4,012,072	0.00	$0
6	Demolición vigas y/o zapatas	m3	4.80	$ 79,215.00	$ 380,232	6.30	$499,055	6.30	$ 499,055.00	6.30	$499,055	0.00	$0
7	Excavación con barreno manual en suelo o material comun, 30 cm de diámetro	ml	240.00	$ 44,087.00	$ 10,580,880		$0		$ 0.00			0.00	$0
8	Cargue y Retiro de Material a ZODME	m3	60.20	$ 56,300.00	$ 3,389,260	88.85	$5,002,255	88.85	$ 5,002,255.00	88.85	$5,002,255	0.00	$0
C	RELLENOS								$ 0.00			0.00	$0
9	Relleno para Estructuras (recebo, Compactación Manual Incluye Suministro)	m3	11.30	$ 102,383.00	$ 1,156,928	20.30	$2,078,375		$ 0.00			0.00	$0
D	CONCRETOS								$ 0.00			20.30	$2,078,375
10	Suministro y colocación Mortero de Limpieza Impermeabilizado 1:3	m2	47.10	$ 34,111.00	$ 1,606,628	37.95	$1,294,512		$ 0.00			0.00	$0
11	Suministro y colocación Concreto TREMI 3500 PSI para pilotes d = 30 m	ml	240.00	$ 63,868.00	$ 15,328,320	240.00	$15,328,320	240.00	$ 15,328,320.00	240.00	$15,328,320	37.95	$1,294,512
12	Suministro y colocación Concreto 3000 PSI para Cabezales o dados	und	12.00	$ 804,073.00	$ 9,648,876	12.00	$9,648,876		$ 0.00			0.00	$0
13	Suministro y colocación Concreto 3000 PSI para Vigas de amarre (0.4 x 0.5 m)	ml	34.40	$ 328,806.00	$ 11,310,926	46.10	$15,157,957		$ 0.00			12.00	$9,648,876
14	Suministro y colocación Concreto 3000 PSI placa contrapiso o cunetas	m2	41.30	$ 104,500.00	$ 4,315,850	92.21	$9,636,217		$ 0.00			46.10	$15,157,957
E	ACERO DE REFUERZO Y ESTRUCTURAL								$ 0.00			92.21	$9,636,217
15	Suministro y armado de Acero de Refuerzo Corrugado Fy =420 MPa	kg	16,700.00	$ 6,961.00	$ 116,248,700	3755.24	$26,140,199	3159.49	$ 21,993,210.00	3159.49	$21,993,210	0.00	$0
16	Suministro y armado de Malla Electrosoldada Acero (6.0 x 6.0 mm) 15 x 15 m	kg	171.00	$ 6,375.00	$ 1,090,125	276.64	$1,763,566		$ 0.00			595.75	$4,146,989
F	CERRAMIENTO								$ 0.00			276.64	$1,763,566
17	Antepecho en Bloque Liso No. 5	m2	51.60	$ 43,208.00	$ 2,229,533	66.20	$2,860,370		$ 0.00			0.00	$0
18	Columnetas (incluye refuerzo, formaleta y concreto 21 MPa)	ml	25.80	$ 59,637.00	$ 1,538,635	27.56	$1,644,987		$ 0.00			66.20	$2,860,370
19	Viga Cinta (Incluye refuerzo, formaleta y concreto 21 MPa)	ml	34.40	$ 42,880.00	$ 1,475,072	33.10	$1,419,328		$ 0.00			27.56	$1,644,987
20	Suministro e instalación Malla eslabonada galvanizada Calibre 12 - 2m altura	m2	68.80	$ 37,440.00	$ 2,575,872	66.20	$2,478,528		$ 0.00			33.10	$1,419,328
21	Suministro e instalación tubo galvanizado 2" - Cal 2 mm	ml	51.60	$ 27,523.00	$ 1,420,187	94.20	$2,592,667		$ 0.00			66.20	$2,478,528
G	RED HIDRÁULICA PARA DE DRENAJE								$ 0.00			94.20	$2,592,667
22	Suministro e instalación Tubo PVC de 4" para bajantes y descole	ml	84.00	$ 37,726.00	$ 3,168,984	35.55	$1,341,159		$ 0.00			0.00	$0
23	Suministro e instalación Codo 90° PVC 4"	und	14.00	$ 25,979.00	$ 363,706	5.00	$129,895		$ 0.00			35.55	$1,341,159
24	Suministro e instalación YEE PVC 4"	und	7.00	$ 36,979.00	$ 258,853	6.00	$221,874		$ 0.00			5.00	$129,895
25	Suministro e instalación Codo 45° PVC 4"	und	14.00	$ 27,479.00	$ 384,706	10.00	$274,790		$ 0.00			6.00	$221,874
26	Suministro e instalación de Rejilla 4" en Aluminio	und	7.00	$ 35,637.00	$ 249,459	7.00	$249,459		$ 0.00			10.00	$274,790
H	OBRAS NO PREVISTA								$ 0.00			7.00	$249,459
ONP 01	Desmonte de cerramiento existente en malla eslabonada, incluye: retiro de poste en tubería galvanizada de 2", retiro de malla existente y pte amigos en tubería 2" galvanizada. Transporte de material a sitio que indique la interventoria.	m2		$ 26,299.00		69.80	$1,835,670	69.80	$ 1,835,670.00	69.80	$1,835,670	0.00	$0
ONP 02	Excavación Manual de material heterogéneo 0-2 m (rocas hasta volúmenes de 0.35) bajo cualquier grado de humedad. No incluye la botada se para en su item respectivo.	m3		$ 29,693.00		56.04	$1,663,996	56.04	$ 1,663,996.00	56.04	$1,663,996	0.00	$0

UNIDOS POR LO SOCIAL

LEIDY JOHANA CARDONA RUEDA
ALCALDESA 2020 - 2023

DANIEL VILLEGAS

CONSTRUCCIÓN S.A.S

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° SA-004-2022		
OBJETO: CONTRATO DE OBRA PARA LA REHABILITACIÓN DE CIMENTACION EN LA INSTITUCION AURA MARIA VALENCIA SEDE PRIMARIA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS.	ACTA N° 1 Y PARCIAL	
	VALOR ACTA:	$ 152,118,740
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS ONCE MIL TREINTA Y DOS PESOS ($256.611.032,00)	
VALOR ADICIÓN:	$ 0	FECHA : 22 julio 2022

MUNICIPIO DE HISPANIA

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS Y PLANEACION

ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 1 Y PARCIAL

ACTAS DE AVANCE DE OBRAS

PLAZO	2 meses
FECHA DE INICIO	23/06/2022
FECHA DE TERMINACION	22/08/2022

CANTIDADES CONTRACTUALES						ACTA DE CAMBIO DE OBRA No 01		ACTA No.1 y Parcial		ACUMULADO		SALDO POR EJECUTAR	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
ONP 03	Excavación Mecánica para micropilotes de diámetro Ø30 cm. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución. El transporte de la maquinaria se paga en su respectivo ítem	m		$ 217,931.38		240.00	$52,303,530	240.00	$ 52,303,530.00	240.00	$52,303,530	0.00	$0
ONP 04	Construcción de Cerramiento provisional en tela verde serán altura 2.10 m. Incluye poste den madera cada 2 metros hincado.	m		$ 23,405.00		74.55	$1,744,843	74.55	$ 1,744,843.00	74.55	$1,744,843	0.00	$0
ONP 05	Desmonte de anclajes metálicos. Incluye retiro de dos pernos en varillas roscada, 2 platinas y todo lo necesario para su correcta desinstalación.	Und		$ 24,999.00		7.00	$174,993	7.00	$ 174,993.00	7.00	$174,993	0.00	$0
ONP 06	Suministro e instalación de Anclajes Epoxico para Elementos estructurales para diámetros de 3/8" y 1/2", incluye perforación, limpieza, colocación acero de refuerzo y anclaje epoxico según normas NSR-10.	Und		$ 22,295.00		972.00	$21,670,740		$ 0.00	0.00	$0	972.00	$21,670,740
ONP 07	Escarificación y preparación de superficie de Vigas y Zapatas existentes hasta encontrar el acero de refuerzo, aplicación de Sikadur 32 o similar para puente de adherencia entre concreto fresco y concreto viejo. Incluye preparación de superficie retirando material suelto y polvo de la demolición de las caras intervenidas en elementos existentes.	m2		$ 126,341.00		22.38	$2,827,891		$ 0.00	0.00	$0	22.38	$2,827,891
				COSTO DIRECTO	$202,055,930		$202,055,931		$119,778,535.00		$119,778,535		$82,277,396
			A	22.00%	$44,452,305		$44,452,305		$26,351,278.00		$26,351,278		$18,101,027
			U	5.00%	$10,102,797		$10,102,797		$5,986,927.00		$5,986,927		$4,113,870
			I	0.0%	$0		$0.00		$0.00		$0.00		$0.00
				VALOR TOTAL DEL PROYECTO	$256,611,032		$256,611,032		$152,118,740.00		$152,118,739		$104,492,293

VALOR A PAGAR ACTA N° 1 Y PARCIAL **$ 152,118,740** 59.28%

Ciento Cincuenta y Dos Millones Ciento Dieciocho Mil Setecientos Cuarenta Pesos M.L.C ($152.118.740)

En el municipio de Ciudad Hispania, se reunieron los señores: LEYDI JOHANA CARDONA RUEDA identificado con c.c.21.556.736, quien obra en nombre y representación legal del Municipio de Hispania, – Antioquia, quien obra en nombre y representación legal del Municipio deHispania - Antioquia, entidad territorial con Nit.890.984.986-8, CARLOS ANDRES ESTRADA VERGARA , en calidad de Supervisor de Secretaria de Planeacion y Desarrollo Territorial, ALVARO MIGUEL SOLANO ARROYO representante legal del EQUICONSTRUCCION S.A.S con NIT. 900.307.818-1 como contratista y DANIEL JOSE VILLEGAS VEGA con cedula de ciudadania No. 10.774.123 como representante lagal de INTERVENTORIA con el fin de hacer entrega correspondiente al Acta N° 1 y parcial del contrato que tiene por objeto: " CONTRATO DE OBRA PARA LA REHABILITACIÓN DE CIMENTACION EN LA INSTITUCION AURA MARIA VALENCIA SEDE PRIMARIA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS.".

ALVARO MIGUEL SOLANO ARROYO
Rep. Legal EQUICONSTRUCCION S.A.S
Contratista

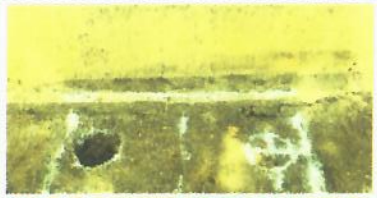
CARLOS ANDRES ESTRADA VERGARA
SUPERVISOR - SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO TERRITORIAL

INGENIERO DANIEL JOSE VILLEGAS VEGA
INTERVENTORIA

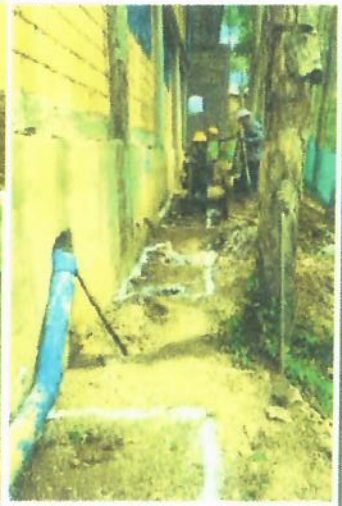
LEYDI JOHANA CARDONA RUEDA
Alcaldesa Municipal de Hispania

	MUNICIPIO DE HISPANIA	RESPONSABLE: MUNICIPIO DE HISPANIA
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	PAGINA 1 DE 1

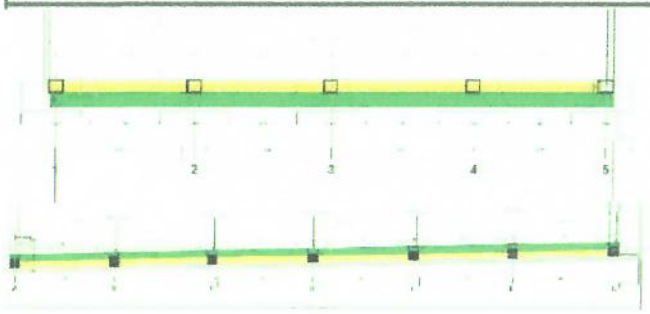
CAPITULO	PRELIMINARES	FECHA DE CORTE	22/07/2022
ITEM 1	Localización y Replanteo	UND	0







ANTES



DESCRIPCION	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM	MEDIDA TOTAL
Replanteo de ejes y niveles del proyecto placa polideportiva eje A al G	33.10	5.38		1.00	178.08
Replanteo de ejes y niveles del proyecto Edificio Comedor eje 1 al 5	14.76	4.00		1.00	59.04
ACTA No 01					237.12
ACUMULADO					237.12

TOTAL CONTRACTUAL	370.00
COBRADO PRESENTE CORTE	237.12
SALDO POR COBRAR	132.88

REPLANTEO DE LA OBRA

22/07/2022

Fecha

VoBo Contratista

VoBo Interventoria

	MUNICIPIO DE HISPANIA	RESPONSABLE: MUNICIPIO DE HISPANIA
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	PAGINA 1 DE 1

CAPITULO	PRELIMINARES	FECHA DE CORTE	22/07/2022
ITEM 2	Movilización de equipos y herramientas	UND	viaje







ANTES





DESPUES

DESCRIPCION	DIMENSIONES ALTO	LARGO	ANCHO	No. ELEM	MEDIDA TOTAL
Equipos para Inicio de obra (Taladros demoledores, equipos etc) en caminoeta IAZ 535 el dia 24 de junio de 2022				1.00	1.00
Equipos para Inicio de obra (Taladros demoledores, equipos etc) en caminoeta IAZ 535 el dia 27 de junio de 2023				1.00	1.00
Movilizacion de Maquina Piloteadora el dia 07 de julio 2022				1.00	1.00
Movilizacion de Concretadora de 2 secos y formaletas de cilindros y cono. En camoneta IAZ 535				1.00	1.00
Movilizacion de Herramienta y equipos menores el dia 08 julio de 2022. en camioneta IAZ 535				1.00	1.00
ACTA No 01					5.00
ACUMULADO					5.00
TOTAL CONTRACTUAL					7.00
COBRADO PRESENTE CORTE					5.00
SALDO POR COBRAR					2.00

22/07/2022

Fecha

VoBo Contratista

VoBo Interventoria

	MUNICIPIO DE HISPANIA	RESPONSABLE: MUNICIPIO DE HISPANIA
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	PAGINA 1 DE 1

CAPITULO	PRELIMINARES	FECHA DE CORTE	22/07/2022
ITEM 2	Tala y disposición de árboles Cedro Rosado	UND	und



ANTES



DESPUES

DESCRIPCION	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM	MEDIDA TOTAL
Primera fila de Arboles Detrás del Edificio Eje 1 al 5				4.00	4.00
Segunda Fila de Arboles del Eje 1 al 5 y Eje A al G detrás de la cancha polideportiva				17.00	17.00
ACTA No 01					21.00
ACUMULADO					21.00

TOTAL CONTRACTUAL	11.00
COBRADO PRESENTE CORTE	21.00
SALDO POR COBRAR	-10.00

22/07/2022

Fecha

VoBo Contratista

VoBo Interventoria

	MUNICIPIO DE HISPANIA	RESPONSABLE MUNICIPIO DE HISPANIA
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	PAGINA 1 DE 1

CAPITULO	DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES	FECHA DE CORTE	22/07/2022
ITEM 4	Demolición muro en mampostería	UND	m2





ANTES



DESPUES

DESCRIPCION	DIMENSIONES			No. ELEM	MEDIDA TOTAL
	ALTO	LARGO	ANCHO		
Muro de cerramiento en Bloque de 15 cm existente del eje A al G Placa Cubierta	3.80	33.10		1.00	125.78
Muro en L cerramiento en Bloque de 15 cm existente del eje A	3.80	1.80		1.00	6.84
ACTA No 01					132.62
ACUMULADO					132.62
TOTAL CONTRACTUAL					132.80
COBRADO PRESENTE CORTE					132.62
SALDO POR COBRAR					0.18

22/07/2022

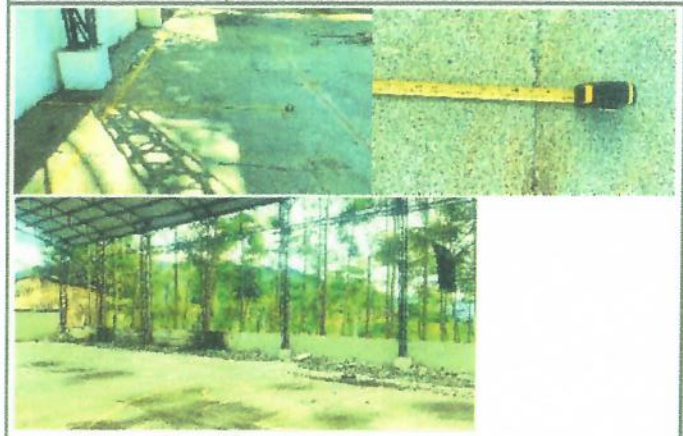
Fecha

VoBo Contratista

VoBo Interventoria

	MUNICIPIO DE HISPANIA	RESPONSABLE: MUNICIPIO DE HISPANIA
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	PAGINA 1 DE 1

CAPITULO	DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES	FECHA DE CORTE	22/07/2022
ITEM 5	Demolición de Placa de Concreto e = 0.15m	UND	m2



ANTES



DESPUES

DESCRIPCION	DIMENSIONES			No. ELEM	MEDIDA TOTAL
	ALTO	LARGO	ANCHO		
Placa Polideportiva Cubierta eje A al G	33.10	2.78		1.00	92.02
ACTA No 01					92.02
ACUMULADO					92.02

TOTAL CONTRACTUAL	56.50
COBRADO PRESENTE CORTE	92.02
SALDO POR COBRAR	-35.52

22/07/2022
Fecha

VoBo Contratista

VoBo Interventoria

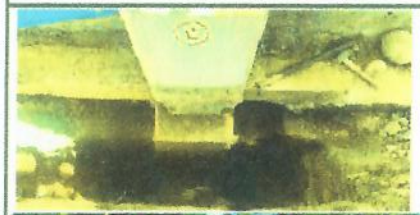
	MUNICIPIO DE HISPANIA	RESPONSABLE: MUNICIPIO DE HISPANIA
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	PAGINA 1 DE 1

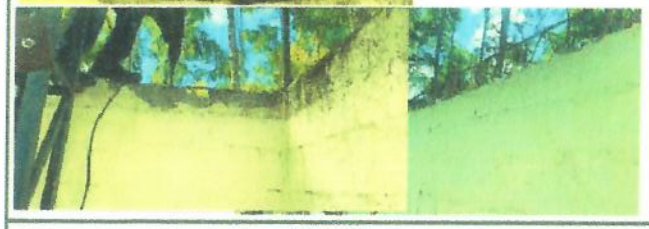
CAPITULO	DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES	FECHA DE CORTE	22/07/2022
ITEM 6	Demolición vigas y/o zapatas	UND	m2





ANTES





DESPUES

DESCRIPCION	DIMENSIONES			No. ELEM	MEDIDA TOTAL
	ALTO	LARGO	ANCHO		
Zapatas exsitente para pasar Micropilotes Eje A al G lado derecho	0.50	0.60	0.50	7.00	1.05
Zapatas exsitente para pasar Micropilotes Eje A al G lado derecho	0.50	0.60	0.50	7.00	1.05
Vigas de Longitudinal Aerea sobre Muro cerramiento Eje A al G.	0.20	33.10	0.15	2.00	1.99
Columnetas de muro de cerramiento Eje A al G	0.20	3.40	0.15	7.00	0.71
Zapatas exsitente para pasar Micropilotes Eje 1 al 5 lado derecho	0.50	0.60	0.50	5.00	0.75
Zapatas exsitente para pasar Micropilotes Eje 1 al 5 lado derecho	0.50	0.60	0.50	5.00	0.75
ACTA No 01					6.30
ACUMULADO					6.30
TOTAL CONTRACTUAL					4.80
COBRADO PRESENTE CORTE					6.30
SALDO POR COBRAR					-1.50

22/07/2022
Fecha

VoBo Contratista

VoBo Interventoria

	MUNICIPIO DE HISPANIA	RESPONSABLE: MUNICIPIO DE HISPANIA
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	PAGINA 1 DE 1

CAPITULO	DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES	FECHA DE CORTE	22/07/2022
ITEM 8	Cargue y Retiro de Material a ZODME	UND	m2





ANTES







DESPUES

DESCRIPCION	DIMENSIONES			No. ELEM	MEDIDA TOTAL
	ALTO	LARGO	ANCHO		
Zapatas exsitente para pasar Micropilotes Eje A al G lado derecho	0.50	0.60	0.50	7.00	1.05
Zapatas exsitente para pasar Micropilotes Eje A al G lado derecho	0.50	0.60	0.50	7.00	1.05
Vigas de Longitudinal Aerea sobre Muro cerramiento Eje A al G.	0.20	33.10	0.15	2.00	1.99
Columnetas de muro de cerramiento Eje A al G	0.20	3.40	0.15	7.00	0.71
Placa Polideportiva Cubierta eje A al G	33.10	2.78	0.08	1.00	7.36
Muro de cerramiento en Bloque de 15 cm existente del eje A al G Placa Cubierta	3.80	33.10	0.15	1.00	18.87
Muro en L cerramiento en Bloque de 15 cm existente del eje A	3.80	1.80	0.15	1.00	1.03
Dados Eje A al G Placa Cubierta	0.75	1.80	0.80	7.00	7.56
Dados Eje 1 al 5 Edificio comedor	0.75	1.80	0.80	5.00	5.40
Viga Reforzada Eje A al G Placa Cubierta	0.50	33.10	0.40	1.00	6.62
Viga reforzada Eje 1 al 5 Edificio Comedor	0.50	14.76	0.40	1.00	2.95
Terreno Eje 1 al 5 Edificio Comedor	0.70	14.76	2.30	1.00	23.76
Debajo de Dados Eje A al G Placa Cubierta	1.05	1.80	0.43	7.00	5.69
Debajo de Dados Eje 1 al 5 Edificio Comedor	1.05	1.80	0.43	5.00	4.06
Zapatas exsitente para pasar Micropilotes Eje 1 al 5 lado derecho	0.50	0.60	0.50	5.00	0.75
ACTA No 01					88.85
ACUMULADO					88.85
TOTAL CONTRACTUAL					60.20
COBRADO PRESENTE CORTE					88.85
SALDO POR COBRAR					-28.65

22/07/2022

Fecha

VoBo Contratista

VoBo Interventoria

	MUNICIPIO DE HISPANIA	RESPONSABLE: MUNICIPIO DE HISPANIA
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	PAGINA 1 DE 1

CAPITULO	CONCRETOS	FECHA DE CORTE	22/07/2022
ITEM 11	Suministro y colocación Concreto TREMI 3500 PSI para pilotes d = .30 m.	UND	ml





ANTES







DESPUES

DESCRIPCION	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM	MEDIDA TOTAL
Eje A		10.00		2.00	20.00
Eje B		10.00		2.00	20.00
Eje C		10.00		2.00	20.00
Eje D		10.00		2.00	20.00
Eje E		10.00		2.00	20.00
Eje F		10.00		2.00	20.00
Eje G		10.00		2.00	20.00
Eje 1		10.00		2.00	20.00
Eje 2		10.00		2.00	20.00
Eje 3		10.00		2.00	20.00
Eje 4		10.00		2.00	20.00
Eje 5		10.00		2.00	20.00
ACTA No 01					240.00
ACUMULADO					240.00
TOTAL CONTRACTUAL					240.00
COBRADO PRESENTE CORTE					240.00
SALDO POR COBRAR					0.00

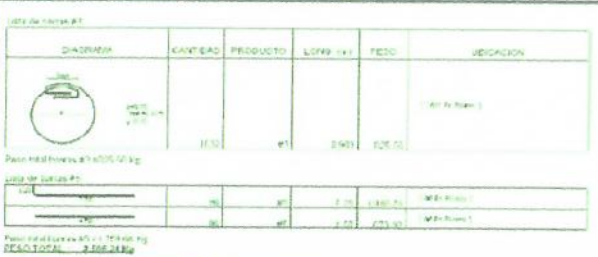
22/07/2022
Fecha

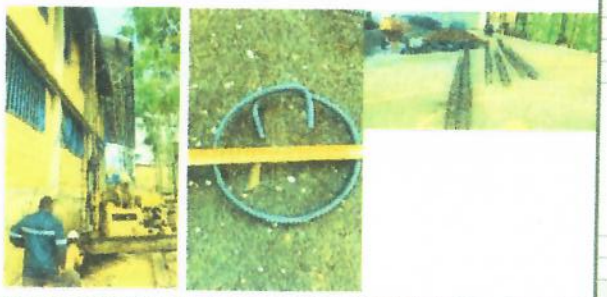
VoBo Contratista

VoBo Interventoria

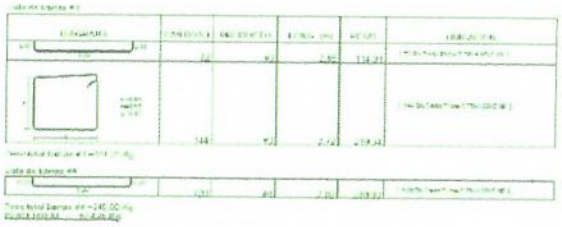
	MUNICIPIO DE HISPANIA	RESPONSABLE: MUNICIPIO DE HISPANIA
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	PAGINA 1 DE 1

CAPITULO	ACERO DE REFUERZO Y ESTRUCTURAL	FECHA DE CORTE	22/07/2022
ITEM 16	Suministro y armado de Acero de Refuerzo Corrugado f'y =420 MPa	UND	m2





ANTES



DESPUES

DESCRIPCION	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	No. ELEM	MEDIDA TOTAL
Cartilla Adjunta Micropilotes (ver Pdf) Despiece					2,585.24
Cartilla # 2 Adjunta Dados (ver pdf) Despiece					574.25
ACTA No 01					3,159.49
ACUMULADO					3,159.49

TOTAL CONTRACTUAL	16,700.00
COBRADO PRESENTE CORTE	3,159.49
SALDO POR COBRAR	13,540.51

22/07/2022

Fecha

VoBo Contratista

VoBo Interventoria

G&J®
FERRETERIAS
EMPRESAS DE ACERO

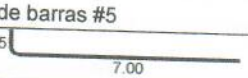
I.E. AURA MARIA VALENCIA - HISPANIA
FUNADACIONES
ORDEN DE DESPACHO

Lista de barras #3

DIAGRAMA	CANTIDAD	PRODUCTO	LONG. (m)	PESO	UBICACION
 ø=0.20 Tras.=0.075 g=0.10	1632	#3	0.903	825.56	[1632 En Pilotes].

Peso total barras #3 =825.56 Kg

Lista de barras #5

	96	#5	7.25	1,085.76	[96 En Pilotes].
	96	#5	4.50	673.92	[96 En Pilotes].

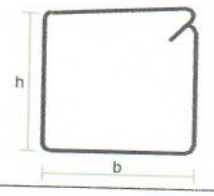
Peso total barras #5 =1,759.68 Kg

PESO TOTAL = 2,585.24 Kg

G&J FERRETERIAS
EMPRESAS DE ACERO

I.E. AURA MARIA VALENCIA - HISPANIA
FUNADACIONES
ORDEN DE DESPACHO

Lista de barras #3

DIAGRAMA	CANTIDAD	PRODUCTO	LONG. (m)	PESO	UBICACION
0.61 — 1.63 — 0.61	72	#3	2.85	114.91	[72 En Dado Pilote 0.75x1.80x0.80].
 b=0.63 h=0.58 g=0.15	144	#3	2.72	219.34	[144 En Dado Pilote 0.75x1.80x0.80].

Peso total barras #3 =334.25 Kg

Lista de barras #4

DIAGRAMA	CANTIDAD	PRODUCTO	LONG. (m)	PESO	UBICACION
0.20 — 1.60 — 0.20	120	#4	2.00	240.00	[120 En Dado Pilote 0.75x1.80x0.80].

Peso total barras #4 =240.00 Kg

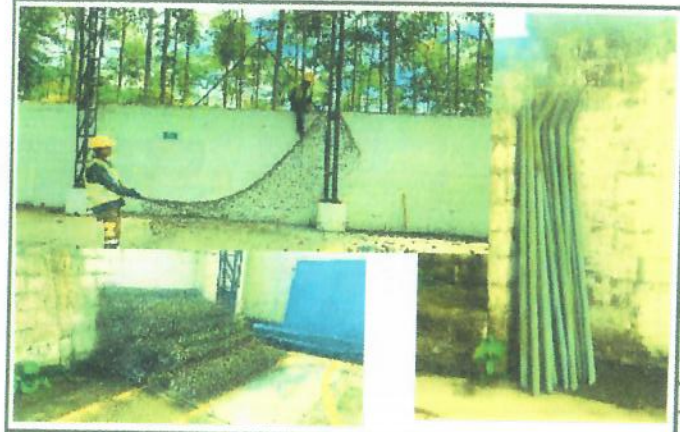
PESO TOTAL = 574.25 Kg

	MUNICIPIO DE HISPANIA	RESPONSABLE MUNICIPIO DE HISPANIA
	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	PAGINA 1 DE 1

CAPITULO	OBRAS NO PREVISTA	FECHA DE CORTE	22/07/2022
ITEM ONP 01	Desmonte de cerramiento existente en malla eslabonada, incluye: retiro de poste en tuberia galvanizada de 2", retiro de malla existente y pie amigos en tuberia 2" galvanizada. Transporte de material a sitio que indique la interventoria.	UND	m2



ANTES



DESPUES

DESCRIPCION	DIMENSIONES			No. ELEM	MEDIDA TOTAL
	ALTO	LARGO	ANCHO		
Muro de cerramiento en Bloque de 15 cm existente del eje A al G Placa Cubierta	2.00	33.10		1.00	66.20
Muro en L cerramiento en Bloque de 15 cm existente del eje A	2.00	1.80		1.00	3.60
ACTA No 01					69.80
ACUMULADO					69.80
TOTAL CONTRACTUAL					0.00
COBRADO PRESENTE CORTE					69.80
SALDO POR COBRAR					-69.80

Fecha: 22/07/2022

VoBo Contratista

VoBo Interventoria

ACTA CONVENIO DE PRECIOS NO PREVISTOS - OBRA EXTRA Nº 01 CONTRATO N° SA-004-2022

UNIDOS POR LO SOCIAL

LEIDY JOHANA CARDONA RUEDA
ALCALDESA 2020 - 2023

Fecha:	09 de julio 2022.

GRADO DE RESPONSABILIDAD

Mediante la suscripción de la presente acta, el equipo de Supervisión, el Contratista y la Interventoría asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información contenida.

INFORMACIÓN INICIAL DEL CONTRATO O CONVENIO

Contrato:		**N°:**	SA-004-2022	**Fecha:**	09-07-2022
Objeto:	CONTRATO DE OBRA PARA LA REHABILITACIÓN DE CIMENTACION EN LA INSTITUCION AURA MARIA VALENCIA SEDE PRIMARIA Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS.				
Contratista:	EQUICONSTRUCCION S.A.S.			**NIT:**	900.307.818-1
Plazo:	2 MESES				
Fecha de Inicio:	23-06-2022			**Fecha de Terminación:**	22-08-2021
Valor del contrato:	LETRAS DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS ONCE MIL TREINTA Y DOS PESOS ($256.611.032)				
Supervisor:	CARLOS ANDRES ESTRADA VERGARA			**C.C.:**	1.037.625.272
Interventoría:	DANIEL JOSE VILLEGAS VEGA			**CC:**	10.774.123
N° contrato:	MC-025 del 2022			**Fecha:**	21 junio 2022

ASISTENTES A LA REUNIÓN

Supervisor:	CARLOS ANDRES ESTRADA VERGARA	**C.C.:**	1.037.625.272
Contratista:	ALVARO MIGUEL SOLANO ARROYO		78.762.840
Interventoría:	DANIEL JOSE VILLEGAS VEGA		10.774.123

Lugar de la reunión:	MUNICIPIO DE HISPANIA – I.E. AURA MARIA VALENCIA.		
Hora de inicio:	10:00 am	**Hora de finalización:**	10:45 am

CONSIDERANDOS

Que entre la MUNICIPIO DE HISPANIA y la empresa EQUICONSTRUCCION S.A.S. S.A.S. con NIT 901.025.544-1 cuya representación se encuentra en cabeza de ALVARO MIGUEL SOLANO ARROYO, identificado con cédula de ciudadanía N° 78.762.840, se celebró el Contrato de obra pública N° SA-004-2022, del que se procede a realizar la correspondiente Acta de convenio de precios no previstos - obra extra Nº 01:

HECHOS

Después de la aprobación por parte de la Interventoría de los Análisis de Precios Unitarios (Apus) de la obra extra que se adjuntan a la presente Acta, presentados por el Contratista, y revisados por la supervisión; y de comprobar que los mismos se ajustan a los precios comerciales, se suscriben las siguientes descripciones, unidades y precios:

CUADRO DE CANTIDADES DE OBRA EXTRA Nº 01.

ITEM	ACTIVIDADES	UND	VR UNITARIO
ONP 001	Desmonte de cerramiento existente en malla eslabonada, incluye: retiro de poste en tubería galvanizada de 2", retiro de malla existente y pie amigos en tubería 2" galvanizada. Transporte de material a sitio que indique la interventoría.	m2	$ 26,299.00
ONP 002	Excavación Manual de material heterogéneo 0-2 m (rocas hasta volúmenes de 0.35) bajo cualquier grado de humedad. No incluye la botada se para en su ítem respectivo.	m3	$ 29,693.00

ITEM	ACTIVIDADES	UND	VR UNITARIO
ONP 003	Excavación Mecánica para micropilotes de diámetro Ø30 cm. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución. El transporte de la maquinaria se paga en su respectivo ítem.	m	$ 217,931.38
ONP 004	Construcción de Cerramiento provisional en tela verde sarán altura 2.10 m. Incluye poste den madera cada 2 metros hincado.	m	$ 23,405.00
ONP 005	Desmonte de anclajes metálicos. Incluye retiro de dos pernos en varillas roscada, 2 platinas y todo lo necesario para su correcta desinstalación.	Und	$ 24,999.00
ONP 006	Suministro e instalación de Anclajes Epoxico para Elementos estructurales para diámetros de 3/8" y 1/2"; incluye perforación, limpieza, colocación acero de refuerzo y anclaje epoxico según normas NSR-10.	Und	$ 22,295.00
ONP 007	Escarificación y preparación de superficie de Vigas y Zapatas existentes hasta encontrar el acero de refuerzo, aplicación de Sikadur 32 o similar para puente de adherencia entre concreto fresco y concreto viejo. Incluye preparación de superficie retirando material suelto y polvo de la demolición de las caras intervenidas en elementos existentes.	m2	$ 126,341.00

OBSERVACIONES:

- Los precios anteriores no incluyen A.U.
- Los precios aprobados no están sujetos a reajustes.
- Se adjuntan a la presente acta NUEVE (09) Análisis de Precios Unitarios de Obra Extra aprobados por Interventoría.

ACUERDOS

En consecuencia, las partes acuerdan:

PRIMERO: Aprobar los APU de obra extra 01,02,03,04,05,06 y 07 presentados por el Contratista, aprobados por la Interventoría y revisados por el municipio, de acuerdo al cuadro "**CUADRO DE CANTIDADES DE OBRA EXTRA Nº 01**"descrito en este documento y a los nueve (9) APU anexos a la presente acta.

SEGUNDO: Mantener el objeto del contrato, conservando las condiciones técnicas que rigen la ejecución del mismo y guardando el equilibrio económico para ambas partes.

En consecuencia, de lo contenido en este documento firman las partes a los nueve (09) días del mes de julio 2022.

SUPERVISOR
MUNICIPIO
NIT: 890.984.986-8
P.U.: CARLOS ANDRES ESTRADA VERGARA
C.C.: 1.037.625.272

CONTRATISTA
EQUICONSTRUCCION S.A.S
NIT: 900.307.818-1
R.L.: ALVARO MIGUEL SOLANO ARROYO
C.C.: 78.762.840

DANIEL VILLEGAS V

INTERVENTORIA
R.L.: DANIEL JOSE VILLEGAS VEGA
C.C. 10.774.123

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Desmonte de cerramiento existente en malla eslabonada, incluye: retiro de poste en tuberia galvanizada de 2", retiro de malla existente y pie amigos en tuberia 2" galvanizada. Transporte de material a sitio queinidque la interventoria.	No. Item	Unidad
	ONP 001	m2

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
					$ -
					$ -
Importe de Materiales				SUBTOTAL	$ -

Clave	Mano de Obra	Unidad		V/Unitario	V/Total
	Oficial de primera (1)	jr	0.12000	$ 132,300	$ 15,876
	Ayudante Raso. (1).	jr	0.12000	$ 61,740	$ 7,409
Importe de Mano de Obra				SUBTOTAL	$ 23,285

Clave	Herramienta	Unidad		V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	5%	$ 23,285	$ 1,164
Importe de Herramienta				SUBTOTAL	$ 1,164

Clave	Equipo	Unidad		V/Unitario	V/Total
	Andamio	dia	0.50000	$ 1,500	$ 750
	Cizalla	Dia	0.50000	$ 1,500	$ 750
	Canes	Dia	0.50000	$ 700	$ 350
Importe de Equipo				SUBTOTAL	$ 1,850

Clave	Auxiliares	Unidad		V/Unitario	V/Total
					$ -
					$ -
Importe de Auxiliares		20.24%		SUBTOTAL	$ -
PRECIO UNITARIO					$ 26,299

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Excavación Manual de material heterogeneo 0-2 m (rocas hasta volumenes de 0.35) bajo cualquier grado de humedad. No incluye la botada se para en su item respectivo.	No. Item	Unidad
	ONP 002	m3

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
					$ -
					$ -
Importe de Materiales				**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	Mano de Obra	Unidad		V/Unitario	V/Total
	Ayudante Raso. (1).	jr	0.35000	$ 61,740	$ 21,609
Importe de Mano de Obra				**SUBTOTAL**	**$ 21,609**

Clave	Herramienta	Unidad		V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	5%	$ 21,609	$ 1,080
Importe de Herramienta				**SUBTOTAL**	**$ 1,080**

Clave	Equipo	Unidad		V/Unitario	V/Total
					$ -
					$ -
					$ -
Importe de Equipo				**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	Auxiliares	Unidad		V/Unitario	V/Total
	Transporte INTERNO	m3	1.30000	$ 5.388	$ 7,004
					$ -
Importe de Auxiliares		20.24%		**SUBTOTAL**	**$ 7,004**

PRECIO UNITARIO					**$ 29,693**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Excavacion Mecanica para micropilotes de diametro Ø30 cm. Incluye todo lo necesario para su corecta ejecucion. El transporte de la maquinaria se paga en su respectivo item.	No. Item	Unidad
	ONP 003	m

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
					$ -
					$ -
Importe de Materiales				***SUBTOTAL***	**$ -**

Clave	Mano de Obra	Unidad		V/Unitario	V/Total
	Sub contrato de Perforación y colocación de materiales, con equipo y maquinaria, para pilote barrenado y fundido por tubo central de barrena, de 30 cm de diámetro. Piloteadora potencia		1	$ 200,883.38	$ 200,883

	250KW, RPM 1800, fuerza elevadora 200KN	ml			

Importe de Mano de Obra				SUBTOTAL	$ 200,883

Clave	Herramienta	Unidad		V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	5%	$ 200,883	$ 10,044

Importe de Herramienta				SUBTOTAL	$ 10,044

Clave	Equipo	Unidad		V/Unitario	V/Total
					$ -
					$ -
					$ -

Importe de Equipo				SUBTOTAL	$ -

Clave	Auxiliares	Unidad		V/Unitario	V/Total
	Transporte INTERNO	m3	1.30000	$ 5,388	$ 7,004
					$ -

Importe de Auxiliares		20.24%		SUBTOTAL	$ 7,004

PRECIO UNITARIO					$ 217,931

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Construccion de Cerramiento provisional en tela verde saran altura 2.10 m. Incluye poste den madera cada 2 metros incado.	No. Item	Unidad
	ONP 004	m

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	Tela cerramiento obra verde, ancho: 2.10 m.	m	1.00000	$ 2,499	$ 2,499
	Larguero madera común 4cmx8cmx2.80m	un	0.50000	$ 8,000	$ 4,000
	Concreto de 17.5 Mpa preparado en obra	m3	0.01641	$ 285,312	$ 4,682
Importe de Materiales				***SUBTOTAL***	**$ 11,181**

Clave	Mano de Obra	Unidad		V/Unitario	V/Total
	Oficial de primera (1)	jr	0.06000	$ 132,300	$ 7,938
	Ayudante Raso. (1).	jr	0.06000	$ 61,740	$ 3,704
Importe de Mano de Obra				***SUBTOTAL***	**$ 11,642**

Clave	Herramienta	Unidad		V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	5%	$ 11,642	$ 582
Importe de Herramienta				***SUBTOTAL***	**$ 582**

Clave	Equipo	Unidad		V/Unitario	V/Total
Importe de Equipo				***SUBTOTAL***	**$ -**

Clave	Auxiliares	Unidad		V/Unitario	V/Total
					$ -
					$ -
Importe de Auxiliares		20.24%		***SUBTOTAL***	**$ -**

PRECIO UNITARIO					**$ 23,405**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Desmonte de anclajes metalicos. Incluye retiro de dos pernos en varillas roscada, 2 platinas y todo lo necesario para su corecta desintalacion.				No. Item	Unidad
				ONP 005	Und
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
					$ -
					$ -
Importe de Materiales				***SUBTOTAL***	**$ -**

Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
	Oficial de primera (1)	jr	0.12000	$ 132,300	$ 15,876
	Ayudante Raso. (1).	jr	0.12000	$ 61,740	$ 7,409
Importe de Mano de Obra				***SUBTOTAL***	**$ 23,285**

Clave	**Herramienta**	**Unidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	5%	$ 23,285	$ 1,164
Importe de Herramienta				***SUBTOTAL***	**$ 1,164**

Clave	**Equipo**	**Unidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
	Andamio	dia	0.25000	$ 1,500	$ 375
	Canes	Dia	0.25000	$ 700	$ 175
Importe de Equipo				***SUBTOTAL***	**$ 550**

Clave	**Auxiliares**	**Unidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
					$ -
					$ -
Importe de Auxiliares		20.24%		***SUBTOTAL***	**$ -**
PRECIO UNITARIO					**$ 24,999**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Suministro e instalacion de Anclajes Epoxicos para Elementos estruturales para diametros de 3/8" y 1/2"; incluye perforacion, limpieza, colocacion acero de refuerzo y anclaje epoxico según normas NSR-10.				**No. Item**	**Unidad**
				ONP 006	**Und**
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**
	Anclaje epoxico RE500 de 1/2" para refuerzo de Ø=3/8" profundidad=0,15 m.	un	1.00000	$ 8,500	$ 8,500
Importe de Materiales					$ -
				SUBTOTAL	**$ 8,500**

Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
	Oficial de primera (1)	jr	0.02500	$ 132,300	$ 3,308
	Ayudante Raso. (1).	jr	0.02500	$ 61,740	$ 1,544
Importe de Mano de Obra				***SUBTOTAL***	**$ 4,852**

Clave	**Herramienta**	**Unidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	5%	$ 4,852	$ 243
Importe de Herramienta				***SUBTOTAL***	**$ 243**

Clave	**Equipo**	**Unidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
	Taladro Perforacion de hasta 1/2"	dia	0.15000	$ 35,000	$ 5,250
	Broca de 1/2"	Dia	0.15000	$ 23,000	$ 3,450
Importe de Equipo				***SUBTOTAL***	**$ 8,700**

Clave	**Auxiliares**	**Unidad**		**V/Unitario**	**V/Total**
					$ -
					$ -
Importe de Auxiliares		20.24%		***SUBTOTAL***	**$ -**
PRECIO UNITARIO					**$ 22,295**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Escarificacion y preparacion de superficie de Vigas y Zapatas existentes hasta encontrar el acero de refuerzo, aplicación de SikaDur 32 o similar para puente de adherencia entre conreto fresco y concreto viejo. Incluye preparacion de superficie retirando material suelto y polvo de la demolicion de la caras intervenidas en elementos existentes	No. Item	Unidad
	ONP 007	m2

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total
	SikaDur-32 Primer puente de ahderencia epoxi Concreto x 3kg. Consumo Entre 400-600 g/m2 dependiendo de la rugosidad de la superficie	kg	0.60000	$ 139,633	$ 83,780
Importe de Materiales					$ -
				SUBTOTAL	**$ 83,780**

Clave	Mano de Obra	Unidad		V/Unitario	V/Total
	Oficial de primera (1) aplicacion SikaDur	jr	0.10000	$ 132,300	$ 13,230
	Oficial de primera (1) Escarificacion Superficie	jr	0.12000	$ 132,300	$ 15,876
Importe de Mano de Obra				***SUBTOTAL***	**$ 29,106**

Clave	Herramienta	Unidad		V/Unitario	V/Total
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	5%	$ 29,106	$ 1,455
Importe de Herramienta				***SUBTOTAL***	**$ 1,455**

Clave	Equipo	Unidad		V/Unitario	V/Total
	Taladro Rotopercutor para escarificacion + incluye Punta Demoledora	dia	0.15000	$ 80,000	$ 12,000
Importe de Equipo				***SUBTOTAL***	**$ 12,000**

Clave	Auxiliares	Unidad		V/Unitario	V/Total
					$ -
					$ -
Importe de Auxiliares		20.24%		***SUBTOTAL***	**$ -**
	PRECIO UNITARIO				**$ 126,341**