

Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

Medellín, 04 octubre de 2023

Señores
MUNICIPIO DE SAN PEDRO DE LOS MILAGROS
EDUARDO TAMAYO
Secretario de Planeación y Desarrollo territorial
Supervisor

Referencia: Mejoramiento y adecuación de Infraestructura Educativa de la I.E el Tambo

Por medio de la presente se hace entrega del acta de pago de anticipo correspondiente al contrato 272 DE 2023 cuyo objeto es: Mejoramiento y adecuación de Infraestructura Educativa de la I.E el Tambo"

Cordialmente,

Mario Restrepo Vélez

MARIO ALONSO RESTREPO VÉLEZ
C.C. 98.658.837 DE ENVIGADO
mario.restrepo76@gmail.com



Factura Electrónica De Venta No. FTMR 48

Ver. UBL 2.1

Forma de Pago: Contado
Método de Pago: Consignación Bancaria
Moneda: COP
Total de Lineas: 3

Fecha de Validación: 03/10/2023 08:29 PM
Fecha de Generación: 03/10/2023 08:29 PM
Responsabilidad Fiscal: R-99 No responsable
Régimen Fiscal: Responsable de IVA

Emisor : MARIO ALONSO RESTREPO VELEZ
Razón Social: MARIO ALONSO RESTREPO VELEZ
NIT: 98658837-9
Teléfono: + (57) 0005596759
Correo Electrónico: mario.restrepo76@gmail.com
Dirección: CR 73 C 5 1 IN 104 BRR LAURELES MEDELLIN-
ANTIOQUIA
Departamento: ANTIOQUIA
Municipio: MEDELLÍN

Receptor : MUNICIPO DE SAN PEDRO DE LOS MILAGROS
Razón Social: MUNICIPO DE SAN PEDRO DE LOS MILAGROS
NIT: 890983922-2
Teléfono: +(57) (604) 8687039
Correo Electrónico: secplaneacion@sanpedrodelosmilagros-antioquia.gov.co
Dirección: Carrera 49A # 49-38, Palacio Municipal
País: Colombia
Departamento: ANTIOQUIA
Municipio: MEDELLÍN



#	Cod	Item	Detalle	Cant	Unidad	Precio	Subtotal	IVA%	IVA	Total
1	8	COSTO DIRECTO	ACTA DE COBRO 1 "PAGO ANTICIPADO" DEL CONTRATO 272 DE 2023 CUYO OBJETO ES: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA I.E EL TAMBO	1	unidad	59,260,804	59,260,804	0	0	59,260,804
2	10	ADMINISTRACION	ADMINISTRACION	1	unidad	18,951,605	18,951,605	0	0	18,951,605
3	6	UTILIDAD	UTILIDAD	1	unidad	2,963,040	2,963,040	0	0	2,963,040

Detalles:

Son: OCHENTA Y UN MILLONES CIENTO SETENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS

CUFE:

50c22af2855150f3723d2273a441a7ce0b2fc64623d7c38a6426bac5891c5d0fcfb9145bd5119f08aae3b8e087480ed6

Detalle de Venta

Subtotal :	COP 81,175,449
Descuento :	COP 0
Monto Bruto :	COP 81,175,449
Monto IVA :	COP 0
Total Venta:	COP 81,175,449
Total a pagar :	COP 81,175,449

Autorizado DIAN para la Facturación Digital.

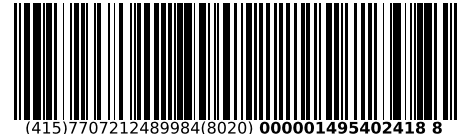
Generada por: <https://factoa.co>

Servicios informáticos TECNODEV CO SA 901360857-7 / Proveedor Tecnológico Cadena SA 890930534-0

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario

14954024188



(415)7707212489984(8020) 000001495402418 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

6. DV

12. Dirección seccional
Impuestos de Medellín

14. Buzón electrónico

9 8 6 5 8 8 3 7

9

1 1

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente

Persona natural o sucesión ilíquida

2

25. Tipo de documento

Cédula de Ciudadanía

1 3

26. Número de Identificación

9 8 6 5 8 8 3 7

27. Fecha expedición

1 9 9 4, 0 6, 2 0

Lugar de expedición

28. País

COLOMBIA

1 6 9

29. Departamento

Antioquia

0 5

30. Ciudad/Municipio

Envigado

2 6 6

31. Primer apellido

RESTREPO

32. Segundo apellido

VELEZ

33. Primer nombre

MARIO

34. Otros nombres

ALONSO

35. Razón social

36. Nombre comercial

37. Sigla

UBICACIÓN

38. País

COLOMBIA

1 6 9

39. Departamento

Antioquia

0 5

40. Ciudad/Municipio

Medellín

0 0 1

41. Dirección principal

CR 73 C 5 1 IN 104 BRR LAURELES

42. Correo electrónico

mario.restrepo76@gmail.com

43. Código postal

44. Teléfono 1

3 1 2 7 5 7 2 3 9 4

45. Teléfono 2

6 0 4 5 5 9 6 7 5 9

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal

46. Código

4 2 9 0

47. Fecha inicio actividad

2 0 0 4, 0 9, 1 3

Actividad secundaria

48. Código

7 1 1 2

49. Fecha inicio actividad

2 0 0 4, 0 9, 1 3

Otras actividades

50. Código

4 1 1 2, 4 3 3 0

Ocupación

51. Código

2 1 4 2

52. Número
establecimientos

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	5	2	2	4	2	4	8	5	2																

05- Impto. renta y compl. régimen ordinario

22- Obligado a cumplir deberes formales a

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	
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

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

2023 - 10 - 05 / 09 : 08: 44

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:

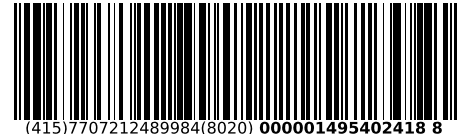
984. Nombre RESTREPO VELEZ MARIO ALONSO

985. Cargo CONTRIBUYENTE

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14954024188



(415)7707212489984(8020) 000001495402418 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

9 8 6 5 8 8 3 7 9

6. DV

9

12. Dirección seccional

Impuestos de Medellín

14. Buzón electrónico

1 1

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza

63. Formas asociativas

64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados

67. Sociedades y organismos extranjeros

70. Beneficio

65. Fondos

66. Cooperativas

68. Sin personería jurídica

69. Otras organizaciones no clasificadas

Constitución, Registro y Última Reforma

Composición del Capital

Documento

1. Constitución

2. Reforma

71. Clase

72. Número

73. Fecha

74. Número de notaría

75. Entidad de registro

76. Fecha de registro

77. No. Matrícula mercantil

78. Departamento

79. Ciudad/Municipio

82. Nacional

%

83. Nacional público

%

84. Nacional privado

%

85. Extranjero

%

86. Extranjero público

%

87. Extranjero privado

%

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 1	2 0 1 8 0 1 1 5	-	-
2			-	-
3			-	-
4			-	-
5			-	-

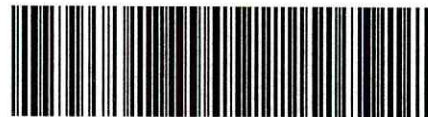
Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.
97. Nombre o razón social de la matriz o controlante	170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP
173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP			

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14918369012



(415)7707212489984(8020) 000001491836901 2

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

6. DV

12. Dirección seccional

14. Buzón electrónico

9 8 6 5 8 8 3 7

9

Impuestos de Medellín

1 1

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza

63. Formas asociativas

64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados

65. Fondos

66. Cooperativas

67. Sociedades y organismos extranjeros

68. Sin personería jurídica

69. Otras organizaciones no clasificadas

70. Beneficio

Constitución, Registro y Última Reforma

Composición del Capital

Documento	1. Constitución	2. Reforma	
71. Clase			82. Nacional
72. Número			83. Nacional público
73. Fecha			84. Nacional privado
74. Número de notaría			85. Extranjero
75. Entidad de registro			86. Extranjero público
76. Fecha de registro			87. Extranjero privado
77. No. Matrícula mercantil			
78. Departamento			
79. Ciudad/Municipio			
Vigencia			
80. Desde			
81. Hasta			

Entidad de vigilancia y control

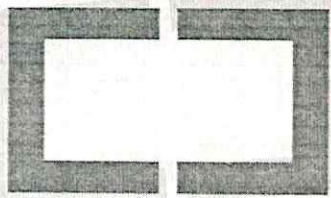
88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 1	2 0 1 8 0 1 1 5		
2				
3				
4				
5				

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV
97. Nombre o razón social de la matriz o controlante			
170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	
173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP			



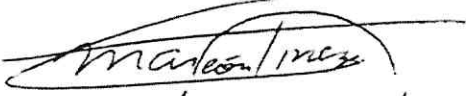
Mario Alonso Restrepo Vélez
INGENIERO CIVIL
CONSULTORIA & CONSTRUCCIÓN
NIT. 98658837-9

CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Yo, MARIO ALONSO RESTREPO VELEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 98.658.837 de Envigado en nombre propio y MARIO LEÓN MARTÍNEZ GUARNIZO identificado con cedula de ciudadanía No. 71.602.534 y tarjeta profesional TP 14118-T actuando en mi condición de contador de MARIO ALONSO RESTREPO VELEZ, certifico que durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles, ha realizado el pago de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales exigidos por la ley y se encuentra al día y a paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes.

Expedida en Medellín a los 04 días del mes de octubre de 2023.

Mario Restrepo Vélez
MARIO ALONSO RESTREPO VÉLEZ
C.C. 98.658.837 DE ENVIGADO
mario.restrepo76@gmail.com


mt 14118-T
MARIO LEÓN MARTÍNEZ GUARNIZO
Contador
T.P. 14118-T

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 71.602.534
MARTINEZ GUARNIZO

APELLIDOS

MARIO LEON

NOMBRES

Martinez
FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 05-MAY-1961

MEDELLIN
(ANTIOQUIA)

LUGAR DE NACIMIENTO

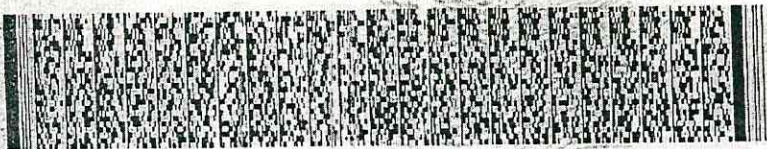
1.75
ESTATURA

O-
G.S. RH

M
SEXO

31-JUL-1979 MEDELLIN
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

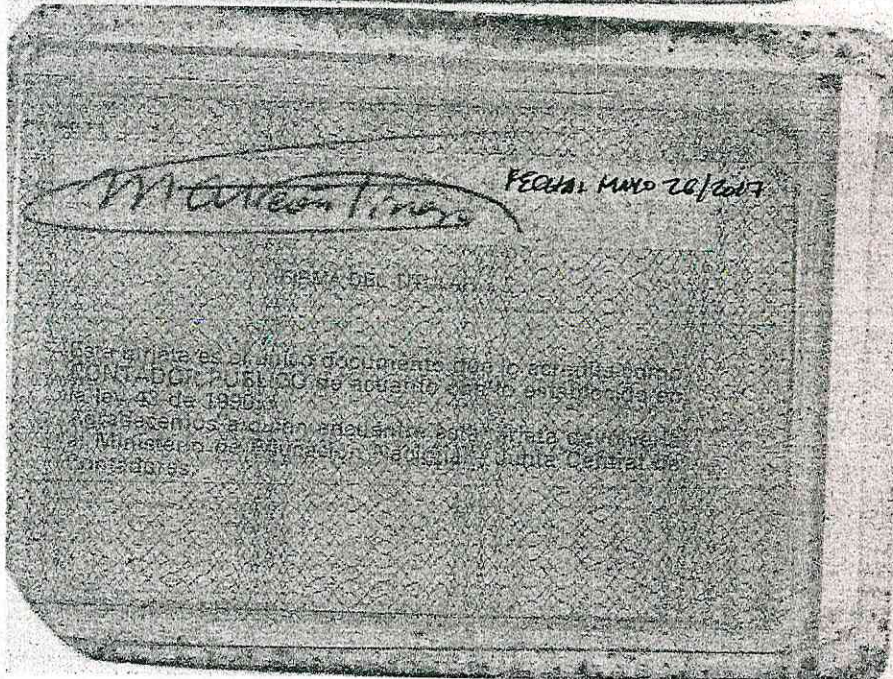
Carlos Ariel Sánchez Torres
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES



A-0100150-00155013-M-0071602534-20090423

0010970131A 1

27468648



UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

AEBAB614AE3FE9F2

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 **MARIO LEON MARTINEZ GUARNIZO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 71602534 de MEDELLIN (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 14118-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

Dado en BOGOTA a los 14 días del mes de Julio de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado



Prefectura

Tipo Planilla: I: PLANILLA INDEPENDIENTES

Número Planilla: 66149999

Periodo Cotización: septiembre de 2023

Fecha limite de pago: 2023-10-10

GUARDADA 05/10/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	MARIO ALONSO RESTREPO VELEZ			
Documento	CC98658837	Dirección	CR 73C #5 - 1	
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	Teléfono	5979481	
Tipo Persona	NATURAL	Forma Presentación	ÚNICO	Total Afiliados 1
Ciudad	BELLO	Departamento	ANTIOQUIA	
Representante Legal	Identificación			

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novidades										Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas				Parafiscales			Total						
Identificación	Apellido y Nombre	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	TUE	TOP	TAP	VAP	COR	SVN	IGR	VAC	AVP	RCP	DAS AFP	DAS FMP	DAS CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Administradora	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Administradora	Aporte BENA	Aporte ICAP	EBAP	Aporte Ministerio	Total
2C 9653837	RESTEIRO VELEZ MARIO ALONSO	59	00													0	10	10	0	PROTECCION	\$ 1.160.000	\$ 185.000	EPS SURSA	\$ 1.160.000	\$ 145.000	RECURSOS ALFA S.A	\$ 1.160.000	\$ 28.000	NINGUNA	CCF	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 338.900

III. TOTALES

	IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes FSP	Aportes FSS	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sina	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min. Educación	Incapacidades, Licencias, Saldos	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES	TOTAL INTERESES	TOTAL FINAL
	\$ 1.160.000	\$ 1.160.000	\$ 1.160.000	\$ 0	\$ 0	\$ 185.000	\$ 0	\$ 145.000	\$ 28.300	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 358.900	\$ 0	\$ 358.900



ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL "JUNTOS CONSTRUIMOS EL CAMBIO" Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	ACTA DE INICIO		CÓDIGO:
			VERSIÓN: 0

ACTA DE INICIO

CONTRATO DE OBRA N°: 272-2023

OBJETO DEL CONTRATO: Mejoramiento y adecuación de infraestructura educativa de la I.E El Tambo

CONTRATISTA: Mario Alonso Restrepo Vélez

VALOR CONTRATO: \$324.701.796

PLAZO: Noventa (90) días, contados a partir del acta de inicio y el todo caso sin superar el 31 de diciembre del 2023

En el Municipio de San Pedro de los Milagros, el día 29 de septiembre de 2023, nos reunimos el Ingeniero Eduardo Arango Tamayo, identificado con cédula de ciudadanía número 1.040.322.659, Secretario de Planeación y Desarrollo Territorial y el señor **MARIO ALONSO RESTREPO VELEZ**, identificado con número de NIT.98.658.837-9, contratista administrador, acordamos suscribir el acta de inicio para dar cumplimiento a las actividades inherentes al Contrato de obra N° 272 del 2023, toda vez que la totalidad de los documentos requeridos para la legalización están completos.

Para constancia se firma a los veintinueve (29) días del mes de septiembre del año 2023.


EDUARDO ARANGO TAMAYO
 Secretario de Planeación y Desarrollo Territorial
 Supervisor


MARIO ALONSO RESTREPO VELEZ
 Contratista

	NOMBRE Y CARGO	FIRMA	FECHA
Elaboró	Tnlgo Ana María Pérez Avendaño Auxiliar Contratista apoyo Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Ana María P.A	29-Sep-2023
Revisó	Ing. Eduardo Arango Tamayo Secretario de Planeación y Desarrollo Territorial		29-Sep-2023
Aprobó	Ing. Eduardo Arango Tamayo Secretario de Planeación y Desarrollo Territorial		29-Sep-2023
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma.			

N° TRD: 130-10-08

ACTA DE PAGO No.1 " Pago Anticipado"

CONTRATISTA: MARIO ALONSO RESTREPO VELEZ	NIT No.	98,658,837	PLAZO INICIAL	TRES MESES
INTERVENTORIA: PROEZA INGENIERIA S.A.S	NIT No.	900779343-1	VALOR CONTRACTUAL	\$ 324,701,796

INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL ELTAMBO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	V/Unitario	V/Total	Cantidad	V/Total
1. PRELIMINARES							
1.1	DEMOLICIÓN ANDENES, PISOS O ESTRUCTURAS, cargue, transporte y botada de escombros de ESPESOR MÁXIMO DE 0.25m en CONCRETO. Incluye retiro de cordones, retiro de enchape (baldosa, baldosin forros en arenón, madera, vinilo, granito esmerilado, concreto, pisos en gres, entre otros), placa de concreto si existe, entresuelo de recebo; retiro y reinstalación de tapas de medidores de acueducto cualquier diámetro, tapas de energía y tapas cajas de teléfono. Incluye corte con máquina de disco según trazado y compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	98,06	\$ 42,021	\$ 4,120,579	98,06	\$ 4,120,579
1.2	DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA EN LADRILLO DE 10 a 15 cm DE ESPESOR, incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales, demolición de revoques y enchapes aplicados en el muro a demoler e instalaciones embebidas, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	13,80	\$ 25,286	\$ 348,947	13,80	\$ 348,947
1.3	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE PARED, espesores entre 0.10 m y 0.30 m. Incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales, demolición de revoques y enchapes aplicados en el muro a demoler e instalaciones embebidas, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	27,43	\$ 10,385	\$ 284,861	27,43	\$ 284,861
1.4	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS CORRIDOS, ORINALES CORRIDOS, MESONES EN COCINAS, LAVATRAPERAS y LAVAESCOBAS, en cualquier tipo de material, incluye demolición de forros en arenón, baldosin, fajas, varillas de dilatación, retiro de llaves de abastos, refuerzo e instalaciones embebidas y demás elementos que lo conforman; cargue, transporte y botada de escombros. Además su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	ml	2,00	\$ 22,219	\$ 44,438	2,00	\$ 44,438
2. PISOS Y ENCHAPES							
2.1	Suministro, transporte e instalación de TABLETA DE GRESS para pisos 30x30 cm. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	m2	98,06	\$ 90,535	\$ 8,877,862		\$ -
2.2	Suministro, transporte e instalación de zócalo en TABLETA DE GRESS 10x30 cm. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación	ml	41,41	\$ 35,644	\$ 1,476,018		\$ -
2.3	Suministro, transporte e instalación de ENCHAPE CERÁMICO DE 25x43 cm., Jaya Blanco. Incluye suministro y transporte de los materiales, adhesivo para cerámica tipo pegador o su equivalente, y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	105,76	\$ 69,347	\$ 7,334,139		\$ -
2.4	Limpieza y reenboquillado con lechada con Boquilla Blanca para cerámica en enchape existente	m2	50,17	\$ 17,628	\$ 884,397		\$ -
2.5	Suministro, transporte e instalación de ENCHAPE de PISO, formato 25x35 cm, Egeo Blanco para baños. Incluye suministro y transporte de los materiales, adhesivo para cerámica tipo pegador o su equivalente, y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	10,00	\$ 69,840	\$ 698,400		\$ -
3. MAMPOSTERÍA Y REVOQUES							
3.1	Construcción de MAMPOSTERIA EN LADRILLO PARA REVOCAR O ENCHAPAR una cara o dos caras, DE 12 x 20 x 40 cm. Incluye el suministro y transporte del ladrillo, el mortero de pega 1:4 espesor max=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	3,72	\$ 76,833	\$ 285,818	3,72	\$ 285,818
3.2	Colocación de REVOQUE con mortero 1:4 EN MUROS Y CIELOS. Incluye suministro y transporte de los materiales, fajas, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	127,14	\$ 30,490	\$ 3,876,499	127,14	\$ 3,876,499
4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO							
4.1	Suministro, transporte y colocación de CONCRETO DE 3000 PSI, 21mpa para dovelas, vigas de amarre y placa de piso incluye formaletería y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. El acero de refuerzo se paga en su respectivo ítem.	m3	0,45	\$ 474,096	\$ 213,343	0,45	\$ 213,343
4.2	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	kg	680,00	\$ 8,200	\$ 5,576,000	680,00	\$ 5,576,000
4.3	Colocación de GROUTING en concreto de 17.5 Mpa., para relleno de muro no estructural (bloque, tolete o catalán). Incluye mano de obra, vibrado, protección, curado y todos demás elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye refuerzo.	m3	1,80	\$ 708,465	\$ 1,275,236	1,80	\$ 1,275,236

4.4	Construcción de PISO EN CONCRETO DE 21 Mpa. ESPESOR DE 0.10 m., con vaciado alternado. Incluye suministro y transporte de los materiales, perfilación, nivelación del terreno y adecuación de la superficie, entresuelo en piedra con un espesor de 0.15 m. y 0.05 m. de arenilla, malla electrosoldada D-221, dilataciones a junta perdida cada 1.80 m., acabado liso llaneado, vibrado, curado, protección de la superficie y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño. Unidades sanitarias y cocina. Para andenes el acabado debe ser escobillado y antideslizante.	m2	2,50	\$ 143,708	\$ 359,271	\$ -
4.5	Construcción de losa MACIZA DE ENTREPISO a una altura de entre 1,20 - 1,30 m aproximadamente, con un espesor de e=0,10 m, en concreto de 3000 PSI, Incluye parilla en varilla de 3/8" cada 0,15 en ambos sentidos, formaleta, parales, obra falsa, clavos de acero, alambre cocido, acelerante de fraguado y todo lo necesario para su correcta ejecución, para cubierta de cuarto de gas.	m2	2,75	\$ 289,698	\$ 796,670	\$ -
5. CARPINTERÍA METÁLICA						\$ -
5.1	Retiro de PUERTAS (marco y ala) metálicas, en aluminio, en madera o puerta reja. Incluye el retiro, cargue, transporte, botada de escombros en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta la bodega o el sitio que lo indique la interventoría. Ancho variable desde 0.60 a 2.00 m y altura variable de 1.80- 2.20m.	und	22,00	\$ 24,159	\$ 531,500	\$ 531,500
5.2	Suministro, transporte e instalación de puerta en lámina galvanizada Cal. 20 de (0.90x2.10)m, Incluye: anticorrosivo, pintura, chapa y tiradera	und	4,00	\$ 1,008,702	\$ 4,034,808	\$ -
5.3	Suministro, transporte e instalación de puerta en lámina galvanizada Cal. 20 de (0.70x1.80)m, Incluye: anticorrosivo, pintura, chapa y tiradera	und	17,00	\$ 965,592	\$ 16,415,060	\$ -
5.4	Suministro, transporte y colocación de barra de despacho para muro de cocina y recibo en acero inoxidable AISI 304 calibre 20 acabado satinado, tipo socoda o su equivalente, de medidas 0,3m x 2,00m x 0,06m, bordes redondeados, pie amigos, pernos para anclaje y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	2,00	\$ 628,255	\$ 1,256,510	\$ -
5.5	Suministro, transporte e instalación mesa de trabajo y de lavado para loza de 1.70 m x 0,60m (altura 0.90m): fabricada en acero inoxidable AISI SAE 304 calibre 18, con pozuero doble de 500 x 500 x 300 mm en acero inoxidable AISI SAE 304 calibre 18, entrepaño en acero inoxidable AISI SAE 304, calibre 18, tipo socoda o equivalente de 1.70 m x 0.60 m, con refuerzo interior soldado en el mismo material y calibre, estructura en tubería redonda en acero inoxidable de 2", calibre 18 y con nivelador en acero inoxidable, aristas del mesón redondeadas, esquinas del mesón soldadas completamente pulidas, que no se perciba la existencia de la soldadura en la superficie. Incluye salpicadero, sifón, canastilla, grifería cuello de ganso, abastos con llaves metálicas, parales (pieamigos en platina de 2" x 3/16" asegurados a la pared y al piso mediante 2 pernos de expansión de 3/8" x 4" c/u) de soporte donde sea necesario y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	2,00	\$ 3,056,351	\$ 6,112,702	\$ -
5.6	Suministro, transporte e instalación mesa de trabajo y de lavado para loza de 1.20 m x 0,60m (altura 0.90m): fabricada en acero inoxidable AISI SAE 304 calibre 18, tipo socoda o equivalente de 1.20 m x 0.60 m, con refuerzo interior soldado en el mismo material y calibre, estructura en tubería redonda en acero inoxidable de 2", calibre 18 y con nivelador en acero inoxidable, aristas del mesón redondeadas, esquinas del mesón soldadas completamente pulidas, que no se perciba la existencia de la soldadura en la superficie. Incluye salpicadero, sifón, canastilla, grifería cuello de ganso, abastos con llaves metálicas, parales (pieamigos en platina de 2" x 3/16" asegurados a la pared y al piso mediante 2 pernos de expansión de 3/8" x 4" c/u) de soporte donde sea necesario y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	3,00	\$ 2,873,439	\$ 8,620,316	\$ -
5.7	Suministro, transporte y colocación de MESA DE TRABAJO Y DE COCCIÓN EN ACERO INOXIDABLE en L AISI 304 calibre 18 tipo Socoda o equivalente, reforzado en Muff, de 1.70m x 0.60 m (recto) (altura 0,90m). Incluye juego para estufa de gas de 4 puestos, salpicadero, bordes redondeados, parales de soporte metálicos (pieamigos en platina de 2" x 3/16" asegurados a la pared mediante 2 pernos de expansión de 3/8" x 4" c/u) donde sea necesario y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	1,00	\$ 3,105,121	\$ 3,105,121	\$ -
5.8	Suministro, transporte y colocación de VENTANA TIPO GUILLOTINA de (2.00x0.80)m. Marco y estructura en aluminio sistema 8025 anodizado color natural, cristal templado claro, espesor de 6 mm. Incluye empaques-pisavidrio de caucho en "U", pasadores y todos los elementos necesarios para su correcta fabricación, instalación y funcionamiento.	und	1,00	\$ 1,024,105	\$ 1,024,105	\$ -
5.9	Suministro, transporte e instalación de vidrio (4mm-5mm). Incluye empaques y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m2	20,00	\$ 197,313	\$ 3,946,260	\$ -
5.10	Suministro, transporte y colocación de canoa en "U" en lamina galvanizada calibre 20, desarrollo 1.0m. con soldadura autógena. Incluye embudos en el mismo material de la canoa, soportes, tornillos autoperforantes, anticorrosivo epóxico por ambas caras, acabado con esmalte en la cara inferior a la vista y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño de cubierta.	ml	220,90	\$ 104,141	\$ 23,004,747	\$ -

5.11	Suministro, transporte y colocación de puerta en aluminio anodizado doble ala de 2.00x1.70 m., sistema 38-31 P de Alúmina o equivalente (P/O), persiana en ALN-315, para ventilación de pipeta de gas en la parte exterior y contigua de la cocina.	und	1,00	\$ 1,787,533	\$ 1,787,533		\$ -
5.12	Suministro, transporte y colocación de cerramiento en malla eslabonada calibre 10 ojo No. 5, tubería galvanizada de 1.9" calibre 14, cerramiento tipo Inder. altura de 3.0m medidos a partir de la cara superior de la viga de fundación, dos hilas de mampostería en bloque de 20x20x40, columna cada 2m de 20cmx20cm, viga de fundación en concreto ciclópeo 40% piedra y concreto de 21Mpa al 60% de 40cm x 30cm, incluye acero de refuerzo y todo lo necesario para su correcta construcción. Según	ml	77,70	\$ 474,770	\$ 36,889,629	77,70	\$ 36,889,629
6. MUEBLES Y APARATOS SANITARIOS							\$ -
6.1	RETIRO DE APARATOS SANITARIOS, incluye el cargue, transporte, botada o recuperación de aparatos sanitarios, lavamanos, lavaderos, orinales, duchas. Incluye botada en botaderos oficiales y la recuperación de los materiales aprovechables y/o su transporte hasta la bodega o el sitio que indique la interventoría.	und	39,00	\$ 16,751	\$ 653,289	39,00	\$ 653,289
6.2	Construcción de mesón en concreto de 21 Mpa para lavamanos de empotrar, forrado en grano negro San Gabriel. Ancho 0,60 m y espesor 0,08 m, con faldón en concreto de 21 Mpa de h = 0,20 m y e = 0,05. Incluye suministro y transporte de los materiales, formaleta en super T de 19 mm, aristas redondeadas, vaciado, forrado en granito pulido, vibrado, curado, impermeabilizante integral para concretos, chaflanes perimetrales de 1 cm, vanos para empotrar lavamanos, protección con hidrófugo transparente de sika o equivalente, incluye acero de refuerzo (6 varillas de 3/8" longitudinalmente y varillas 3/8" colocadas transversalmente cada 0,15m), concreto para anclaje. Según diseño. La construcción debe ser monolítica, y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	7,00	\$ 227,836	\$ 1,594,852		\$ -
6.3	Suministro, transporte y colocación de lavamanos de empotrar (tipo Marcella o equivalente), color blanco. Incluye grifería metálica con acabado cromado, tipo marruecos o su equivalente, abasto metálico acabado cromado, sifón botella, emboquillado con silicona antihongos y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	14,00	\$ 317,945	\$ 4,451,230		\$ -
6.4	Suministro, transporte e instalación de sanitario blanco de corona o equivalente, incluye accesorios, grifería, brida, abasto y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	und	17,00	\$ 363,916	\$ 6,186,569		\$ -
6.5	Suministro, transporte e instalación de orinal mediano tipo santa fé de corona o equivalente, incluye accesorios y grifería push para su correcto funcionamiento	und	8,00	\$ 538,445	\$ 4,307,560		\$ -
6.6	Suministro, transporte y colocación de lavaescobas prefabricado en concreto forrado en granito de 42 x 100 x 25 cm. fondo gris. Incluye mortero 1:4, dos llaves bocamanguera, sifones y todo los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	2,00	\$ 425,543	\$ 851,086		\$ -
6.7	Suministro transporte e instalación de división en acero inoxidable de 1.00x0.60m para orinal, incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	und	8,00	\$ 465,511	\$ 3,724,088		\$ -
6.8	Suministro e instalación de rejilla de piso para desagüe 2", incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento	und	4,00	\$ 52,698	\$ 210,792		\$ -
6.9	Suministro, transporte y colocación de dispensador de jabón spray, referencia C 70616 tipo Grival o su equivalente. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	4,00	\$ 59,622	\$ 238,488		\$ -
6.10	Suministro, transporte y colocación de dispensador de papel higiénico ref AC-DP400A tipo Acuaval o equivalente en acero inoxidable 304 con llave. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	und	4,00	\$ 177,142	\$ 708,568		\$ -
7. INSTALACIONES ELÉCTRICAS							\$ -
7.1	Retiro de TUBERÍA PVC Y/O TUBERÍA EMT en mal estado, incluye disposición final de tubería retirada y cableado retirado en mal estado. Incluye el cargue, transporte, botada o recuperación de materiales, cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta la bodega Municipal. Medido en proyección horizontal.	ml	30,00	\$ 3,244	\$ 97,320	30,00	\$ 97,320
7.2	Retiro de LUMINARIAS EXISTENTES O PLAFONES en mal estado, incluye disposición final de los tubos y luminarias obsoletas. Incluye el cargue, transporte, botada o recuperación de materiales, cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta la bodega Municipal. Medido en proyección horizontal.	und	100,00	\$ 8,153	\$ 815,300	100,00	\$ 815,300
7.3	Suministro, transporte e instalación de salida eléctrica expuesta para alumbrado, en tubería EMT, con tomacorriente	und	20,00	\$ 121,089	\$ 2,421,787	20,00	\$ 2,421,787
7.4	Suministro e instalación de toma doble GFCI 20A -blanco con placa, con caja Sencilla 103x60x45 mm Conduit GALVANIZADA, incluye transporte, materiales, mano de obra, herramienta menor y todas las actividades para su correcta instalación y funcionamiento	und	4,00	\$ 210,861	\$ 843,442	4,00	\$ 843,442

7.5	Suministro, transporte e instalación de LUMINARIA TIPO HERMETICA LED T8 con difusor en policarbonato IP65 IK06 SUSPENDIDA, incluye: lampara LED 2x18W T8 6500 K(DL) LOR>=65% 3600lm 120° directa simétrica, IRC80 vida útil 40000 tensión nominal 100-277V 60Hz FP>0,90 THD<20%, cable encauchetado 3x14AWG HFFR-LS Longitud 1 metro aprox., Anclaje RL5/8, Varilla roscada, prensa estopa y demás accesorios para su correcta instalación	und	30,00	\$ 175,102	\$ 5,253,073	\$ -
7.6	Suministro, transporte e instalación de salida eléctrica expuesta de interruptor monopolar de alumbrado, en tubería EMT	und	20,00	\$ 134,891	\$ 2,697,820	2 \$ 336,187
8. GAS						\$ -
8.1	Suministro, transporte e instalación de PUNTO DE GAS DE 1/2". Incluye todos los accesorios. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 5 m. Estos deberán estar correctamente instalados, sin presentar fugas o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	und	2,00	\$ 323,315	\$ 646,630	2,00 \$ 646,630
9. CUBIERTA						\$ -
9.1	Mantenimiento de cubierta en Teja de Barro existente. Incluye Desmonte de Teja, Desmonte de Tela Impermeabilizante, Desmonte de Elementos en Lámina, Limatones y Ruanas, Disposición del Manto Impermeabilizante Tipo Permotif o similar, Colocación de las Tejas Ancladas con Mezcla (las Tejas Dañadas deben Reponerse). Incluye Mano de Obra, Materiales y Herramientas Necesarias para la Correcta Realización de los Trabajos de Acuerdo con las Especificaciones y Según las Instrucciones Brindadas por la Supervisión del Proyecto. Medidas Tomadas en Pendiente.	m2	40,00	\$ 124,022	\$ 4,960,877	\$ -
10. PINTURAS						\$ -
10.1	Suministro, transporte y aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA, CON VINILO TIPO 1 de primera calidad sobre cielos revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea, incluye resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o similar diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	600,00	\$ 11,449	\$ 6,869,400	\$ -
10.2	Suministro, transporte y aplicación de ESMALTE A BASE DE ACEITE, sobre elementos metálicos, dos manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, acondicionador de superficies metálicas Tipo Wash Primer o equivalente, disolvente para pinturas a base de aceite, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	723,45	\$ 39,818	\$ 28,806,332	\$ -
10.3	Suministro, transporte y aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN MUROS EXTERIOR, CON KORAZA de primera calidad sobre muros revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o equivalente diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	803,11	\$ 14,117	\$ 11,337,504	\$ -
10.4	Suministro, transporte y aplicación de PINTURA PARA ASEPSIA para muros, tipo antibacterial de corona o equivalente, de primera calidad, semimate, sobre estuco plástico o revoque, 2 a 3 manos o las necesarias para lograr una superficie pareja a satisfacción de la interventoría, color blanco.	m2	298,50	\$ 13,954	\$ 4,165,269	\$ -
TOTAL COSTO DIRECTO INSTITUCION EDUCATIVA RURAL EL TAMBO				\$ 235,022,045	\$ 59,260,804	
ADMINISTRACION				31.98%	\$ 75,160,050	\$ 18,951,605
UTILIDAD				5.00%	\$ 11,751,102	\$ 2,963,040
TOTAL COSTO DE OBRA					\$ 321,933,197	\$ 81,175,449
GASTOS REEMBOLSABLES						
PLAN DE GESTION INTEGRAL EN OBRA (PGIO)					\$ 997,640	
POLIZAS					\$ 1,770,959	
COSTO TOTAL OBRA					\$ 324,701,796	

Mario Restrepo Velez
MARIO ALONSO RESTREPO VELEZ
Representante legal

Claudia Elena Yepes Mesa
CLAUDIA ELENA YEPES MESA
Representante legal
PROEZA INGENIERIA S.A.S