ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	19/10/2024
PREACTA N°	ACTA PARCIAL DE OBRA No.04
CONTRATO N°	2405240695
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA I. E. VILLA PILAR SEDE PRINCIPAL
CONTRATISTA	VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARQ.ORLANDO MARIN MEJIA

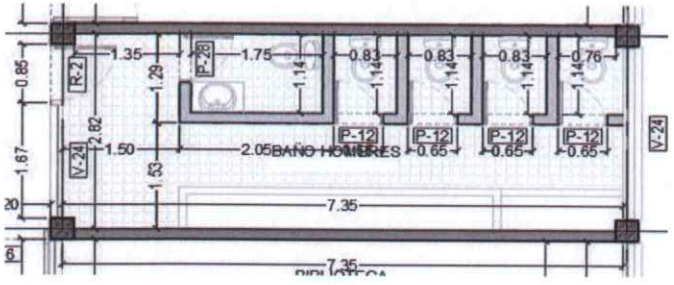
N° ITEM	NP-1	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA Piso Pared Cerámica Egeo Blanco 20.5x20.5 SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y WIN.)		Unidad de Medida	ML

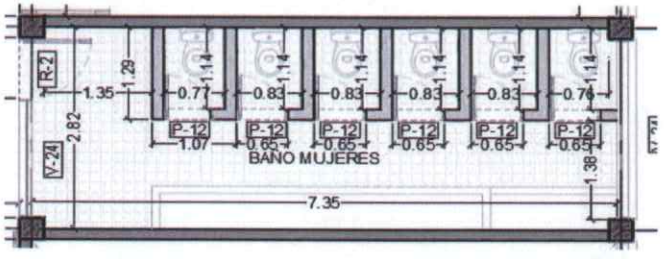
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	desper			
1	Baños bloque salones piso uno			1,80			25,00		**45,00**		
2	Baños bloque salones piso uno			1,00			5,00		**5,00**		
3	Baños bloque salones piso dos			1,80			30		**54,00**		
4	Baños bloque salones piso dos			1,00			6		**6,00**		
								TOTAL	110,00		

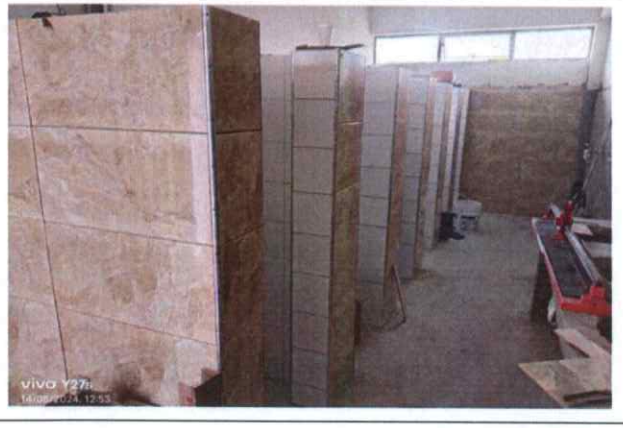
FIRMA
NOMBRE: ARQ.ORLANDO MARIN MEJIA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 75031453

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
CONTRATISTA VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
CC/NIT: 900811229-4

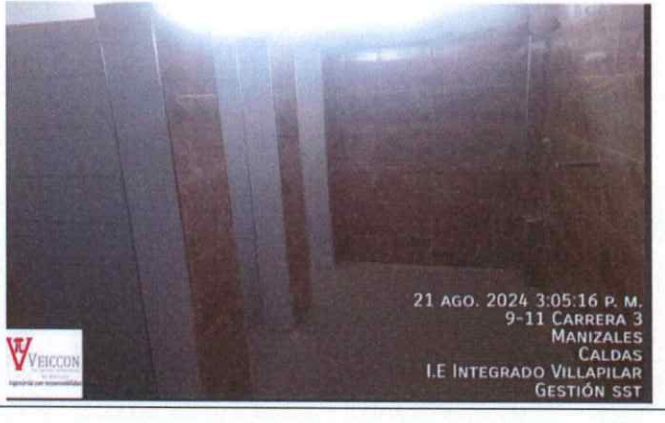
ESQUEMA Y REGISTRO FOTOGRAFICO











ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	19/10/2024
PREACTA N°	ACTA PARCIAL DE OBRA No.04
CONTRATO N°	2405240695
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA I. E. VILLA PILAR SEDE PRINCIPAL
CONTRATISTA	VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARQ.ORLANDO MARIN MEJIA

N° ITEM	NP-2	DESCRIPCIÓN ITEM	RASPADO DE ESTUCO Y PINTURA HASTA ENCONTRAR PAÑETE. INCLUYE LIMPIEZA DE PAÑETE. INCLUYE CARGUE Y EL RETIRO DE ESCOMBROS A BOTADERO AUTORIZADO.			Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	desper			
1	Muros internos						50,00		**50,00**		
	Muros fachada						200,00		**200,00**		
								TOTAL	**250,00**		

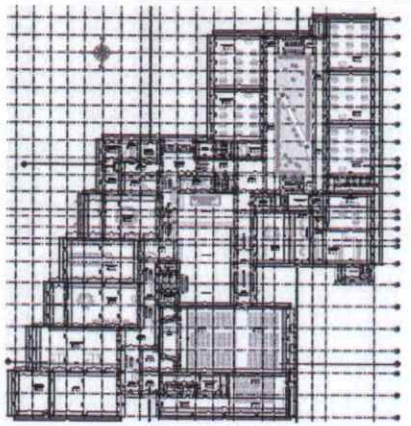
FIRMA
NOMBRE: ARQ.ORLANDO MARIN MEJIA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 75031453

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
CONTRATISTA VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
CC/NIT: 900811229-4

ITEM NP-2

RASPADO DE ESTUCO Y PINTURA HASTA ENCONTRAR PAÑETE. INCLUYE LIMPIEZA DE PAÑETE. INCLUYE CARGUE Y EL RETIRO DE ESCOMBROS A BOTADERO AUTORIZADO.

ESQUEMA Y REGISTRO FOTOGRAFICO









ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	19/10/2024
PREACTA N°	ACTA PARCIAL DE OBRA No.04
CONTRATO N°	2405240695
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA I. E. VILLA PILAR SEDE PRINCIPAL
CONTRATISTA	VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARQ.ORLANDO MARIN MEJIA

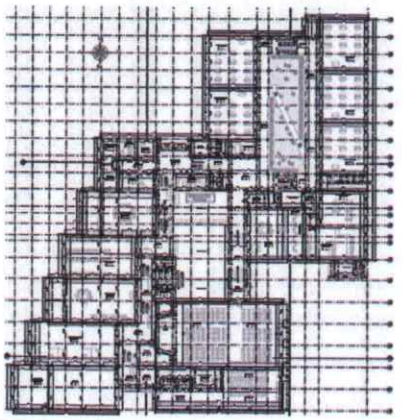
N° ITEM	NP-3	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO 5mm INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE		Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	desper			
1	Vidrios ventanas salones						22,00		22,00		
									-		
								TOTAL	22,00		

FIRMA
NOMBRE: ARQ.ORLANDO MARIN MEJIA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 75031453

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
CONTRATISTA VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
CC/NIT: 900811229-4

ESQUEMA Y REGISTRO FOTOGRAFICO







ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	19/10/2024
PREACTA N°	ACTA PARCIAL DE OBRA No.04
CONTRATO N°	2405240695
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA I. E. VILLA PILAR SEDE PRINCIPAL
CONTRATISTA	VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARQ.ORLANDO MARIN MEJIA

N° ITEM	NP-4	DESCRIPCIÓN ITEM	INSTALACION CERAMICA PISO EN BALDOSA MINERAL SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y WIN.). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN.			Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	desper			
1	Laboratorio zona uno	1,00	8,44				1		**8,44**		
	Laboratorio zona dos	1,00	10,06				1		**10,06**		
								TOTAL	**18,50**		

FIRMA
NOMBRE: ARQ.ORLANDO MARIN MEJIA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 75031453

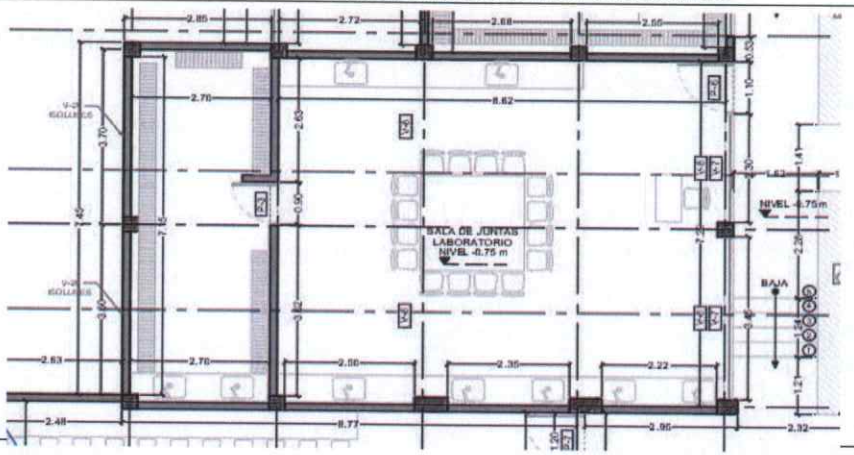
FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
CONTRATISTA VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
CC/NIT: 900811229-4

ITEM NP-4

INSTALACION CERAMICA PISO EN BALDOSA MINERAL SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y WIN.). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN.

ACTA PARCIAL DE OBRA No.3

ESQUEMA Y REGISTRO FOTOGRAFICO









ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	19/10/2024
PREACTA N°	ACTA PARCIAL DE OBRA No.04
CONTRATO N°	2405240695
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA I. E. VILLA PILAR SEDE PRINCIPAL
CONTRATISTA	VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARQ.ORLANDO MARIN MEJIA

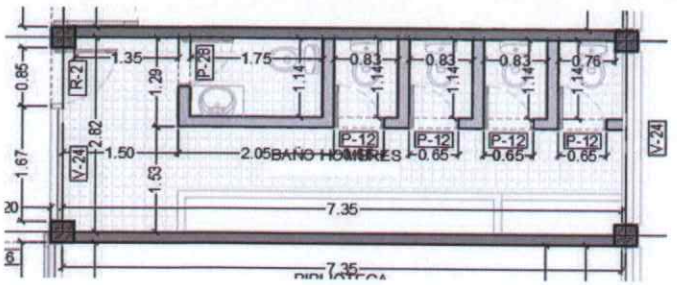
N° ITEM	NP-5	DESCRIPCIÓN ITEM	LIMIPIEZA DE ENCHAPE PARED 20.5CMX20.5CM		Unidad de Medida	M2

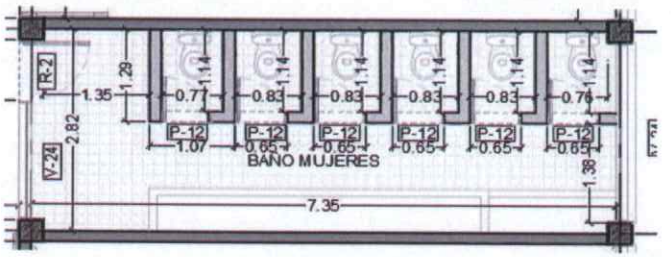
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	desper			
1	Cabinas Baños piso uno	0,83		1,80			1		**1,49**		
	Cabinas Baños piso uno	1,14		1,80			5		**10,26**		
	Cabinas Baños piso dos	1,30		1,79			10		**23,25**		
								TOTAL	**35,00**		

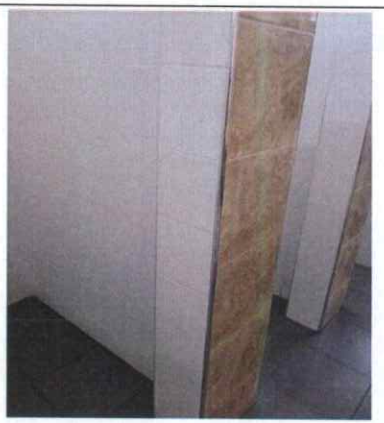
FIRMA
NOMBRE: ARQ.ORLANDO MARIN MEJIA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 75031453

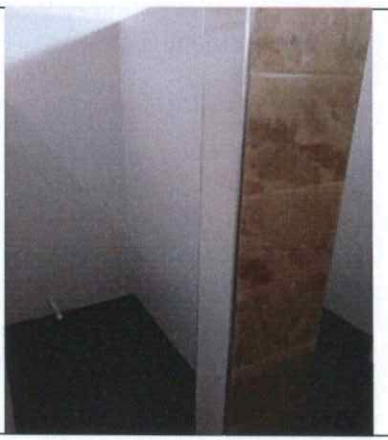
FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
CONTRATISTA VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
CC/NIT: 900811229-4

ESQUEMA Y REGISTRO FOTOGRAFICO









ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	19/10/2024
PREACTA N°	ACTA PARCIAL DE OBRA No.04
CONTRATO N°	2405240695
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA I. E. VILLA PILAR SEDE PRINCIPAL
CONTRATISTA	VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARQ.ORLANDO MARIN MEJIA

N° ITEM	NP-6	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PINTURA EN ESMALTE PARA CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA INCLUYE REFORZAMINETO DONDE SE REQUIERA		Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	desper			
1	CERRAMIENTO CANCHA UNION CON EL CERRAMIENTO NUEVO		6,50	5,50			2		71,50		
								TOTAL	71,50		

FIRMA
NOMBRE: ARQ.ORLANDO MARIN MEJIA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 75031453

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
CONTRATISTA VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
CC/NIT: 900811229-4

ESQUEMA Y REGISTRO FOTOGRAFICO







ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	19/10/2024
PREACTA N°	ACTA PARCIAL DE OBRA No.04
CONTRATO N°	2405240695
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA I. E. VILLA PILAR SEDE PRINCIPAL
CONTRATISTA	VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARQ.ORLANDO MARIN MEJIA

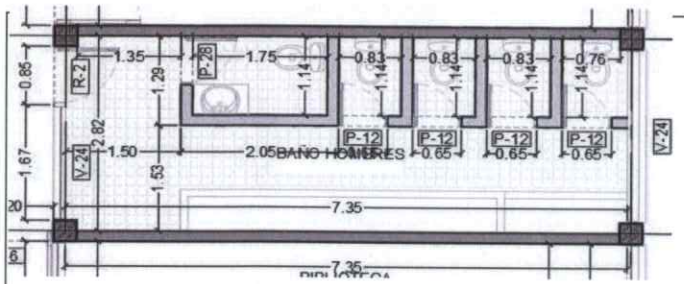
N° ITEM	NP-7	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MESON EN GRANITO NATURAL VERDE UBATUBA Ancho:0.60 m. Instalado sobre MUEBLE BAÑO pulido y brillado). CON SALPICADERO			Unidad de Medida	ML

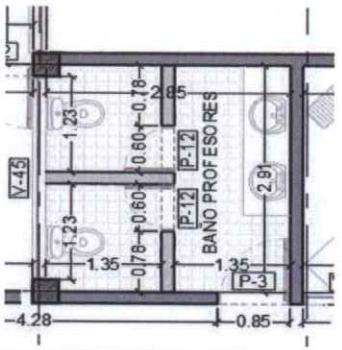
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	desper			
1	Baños primer piso bloque salones		7,45				1		**7,45**		
2	Baños segundo bloque salones		3,05				1		**3,05**		
3	Baños profesores		1,70				1		**1,70**		
4	baño piso meson 30cm		0,80				1		**0,80**		
								TOTAL	**13,00**		

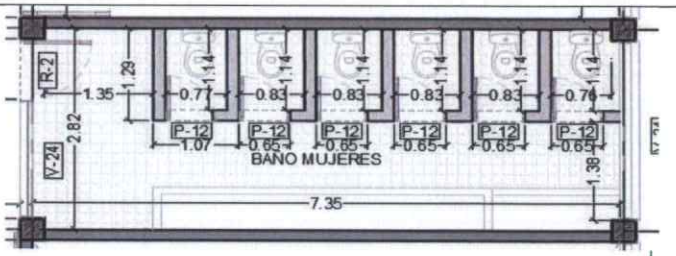
FIRMA
NOMBRE: ARQ.ORLANDO MARIN MEJIA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 75031453

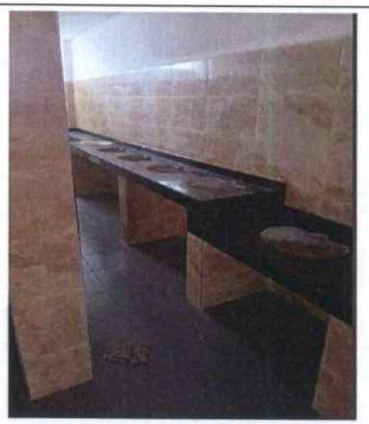
FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
CONTRATISTA VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
CC/NIT: 900811229-4

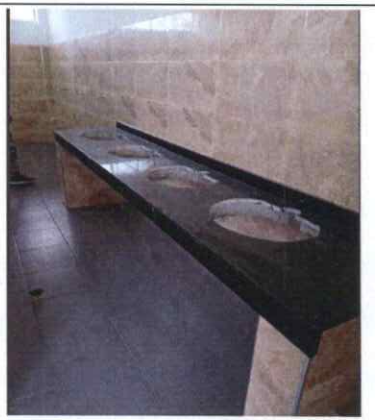
ESQUEMA Y REGISTRO FOTOGRAFICO

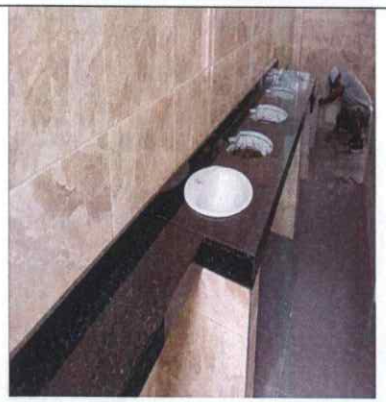


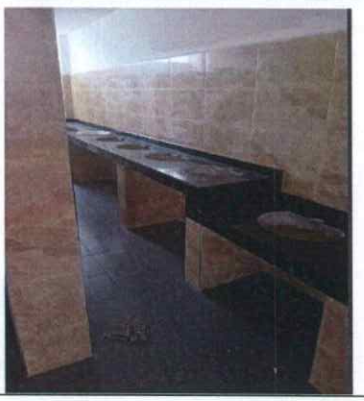












ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	19/10/2024
PREACTA N°	ACTA PARCIAL DE OBRA No.04
CONTRATO N°	2405240695
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA I. E. VILLA PILAR SEDE PRINCIPAL
CONTRATISTA	VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARQ.ORLANDO MARIN MEJIA

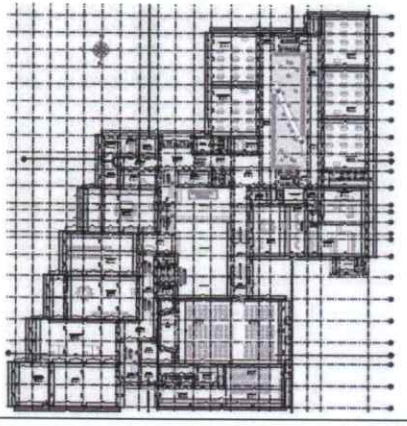
N° ITEM	NP-9	DESCRIPCIÓN ITEM	DEMOLICION Y RESANE DE MARCOS TABLEROS EN MORTERO INCLUYE RESANE		Unidad de Medida	UN

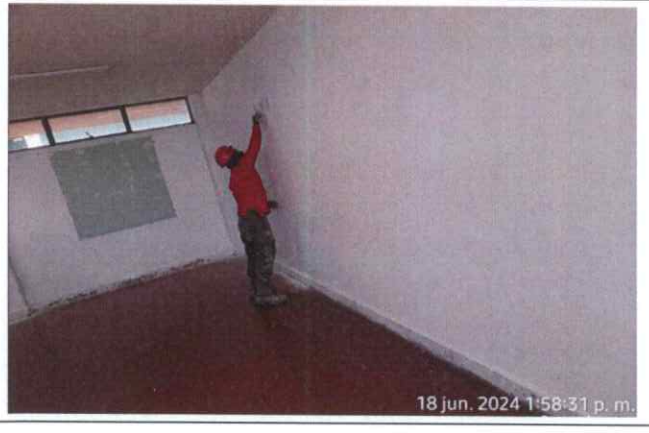
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	desper			
1	Salones de clases 1 al 12						12		12,00		
2											
3											
4											
								TOTAL	12,00		

FIRMA
NOMBRE: ARQ.ORLANDO MARIN MEJIA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 75031453

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
CONTRATISTA VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
CC/NIT: 900811229-4

ESQUEMA Y REGISTRO FOTOGRAFICO







ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	19/10/2024
PREACTA N°	ACTA PARCIAL DE OBRA No.04
CONTRATO N°	2405240695
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA I. E. VILLA PILAR SEDE PRINCIPAL
CONTRATISTA	VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARQ.ORLANDO MARIN MEJIA

N° ITEM	NP-10	DESCRIPCIÓN ITEM	PILOTIN EN CONCRETO de 3000 psi PARA CERRAMIENTO		Unidad de Medida	UN

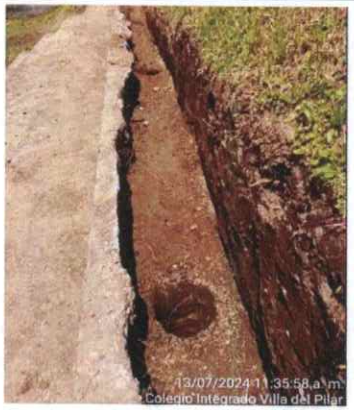
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	desper			
1	Pilotin viga cerramiento cancha			1,20	0,15		23		**23,00**		
2											
3											
4											
								TOTAL	23,00		

FIRMA
NOMBRE: ARQ.ORLANDO MARIN MEJIA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 75031453

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
CONTRATISTA VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
CC/NIT: 900811229-4

ESQUEMA Y REGISTRO FOTOGRAFICO









ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	19/10/2024
PREACTA N°	ACTA PARCIAL DE OBRA No.04
CONTRATO N°	2405240695
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA I. E. VILLA PILAR SEDE PRINCIPAL
CONTRATISTA	VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARQ.ORLANDO MARIN MEJIA

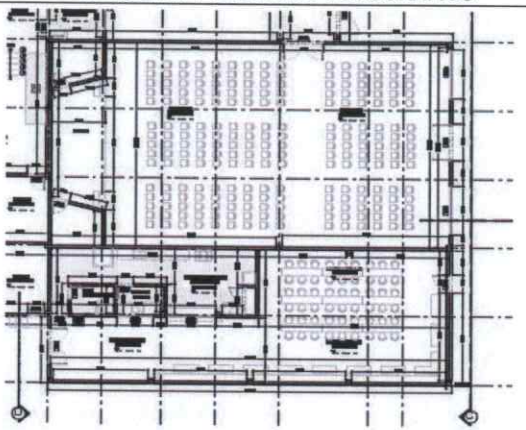
N° ITEM	NP-16	DESCRIPCIÓN ITEM	DEMOLICION MURO MAMPOSTERIA DE LADRILLO O BLOQUE SOBRE 2 METROS		Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	desper			
1	Muros auditorio dintel-fachada	11,00		2,77			1		**30,45**		
2	Muros contra columnas nuevas	0,30		8,50			2		**2,55**		
								TOTAL	33,00		

FIRMA
NOMBRE: ARQ.ORLANDO MARIN MEJIA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 75031453

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
CONTRATISTA VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
CC/NIT: 900811229-4

ESQUEMA Y REGISTRO FOTOGRAFICO









ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	19/10/2024
PREACTA N°	ACTA PARCIAL DE OBRA No.04
CONTRATO N°	2405240695
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA I. E. VILLA PILAR SEDE PRINCIPAL
CONTRATISTA	VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARQ.ORLANDO MARIN MEJIA

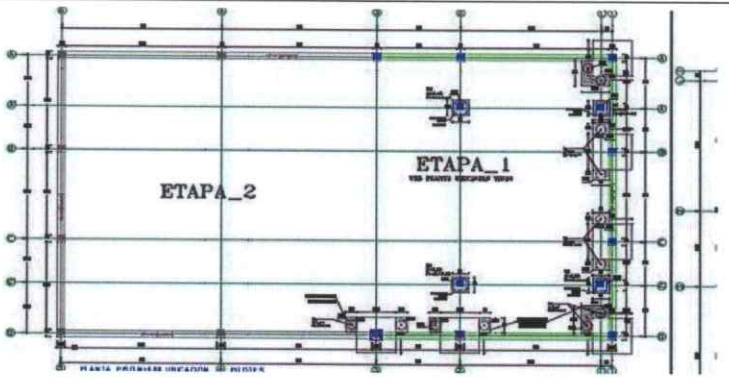
N° ITEM	NP-17	DESCRIPCIÓN ITEM	EXCAVACION PARA PILOTES D=< a 60 cm (0-6)m		Unidad de Medida	ML

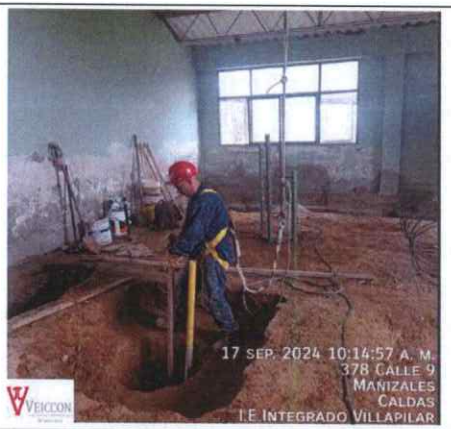
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	desper			
1	Auditorio pilotes diametro de 60cm			6,00	0,60		4		24,00		
								TOTAL	24,0		

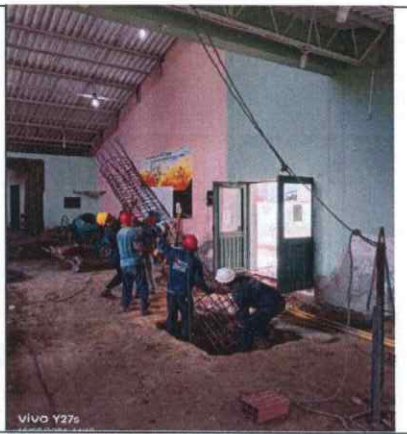
FIRMA
NOMBRE: ARQ.ORLANDO MARIN MEJIA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 75031453

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
CONTRATISTA VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
CC/NIT: 900811229-4

ESQUEMA Y REGISTRO FOTOGRAFICO











ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	19/10/2024
PREACTA N°	ACTA PARCIAL DE OBRA No.04
CONTRATO N°	2405240695
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA I. E. VILLA PILAR SEDE PRINCIPAL
CONTRATISTA	VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARQ.ORLANDO MARIN MEJIA

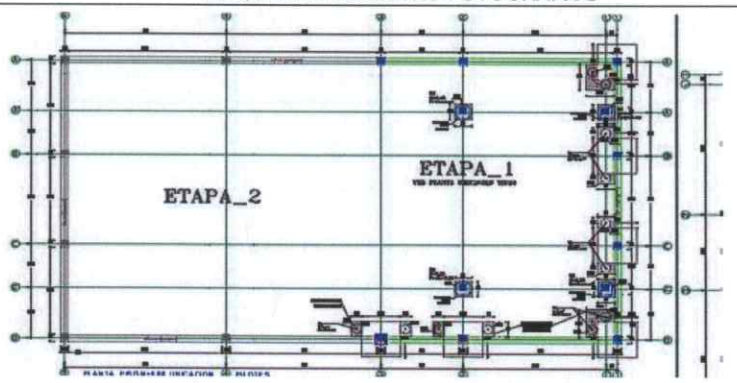
N° ITEM	NP-18	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANCLAJE EPOXICO 5/8" L=25 cm HASTA 2 METROS		Unidad de Medida	UN

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	desper			
1	Arranque de columnas nuevas						30		**30,00**		
	Anclaje de vigas de cimentacion						56		**56,00**		
	Anclaje de vigas areas y recalce de vigas						70		**70,00**		
								TOTAL	156,0		

FIRMA
NOMBRE: ARQ.ORLANDO MARIN MEJIA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 75031453

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
CONTRATISTA VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
CC/NIT: 900811229-4

ESQUEMA Y REGISTRO FOTOGRAFICO







ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	19/10/2024
PREACTA N°	ACTA PARCIAL DE OBRA No.04
CONTRATO N°	2405240695
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA I. E. VILLA PILAR SEDE PRINCIPAL
CONTRATISTA	VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARQ.ORLANDO MARIN MEJIA

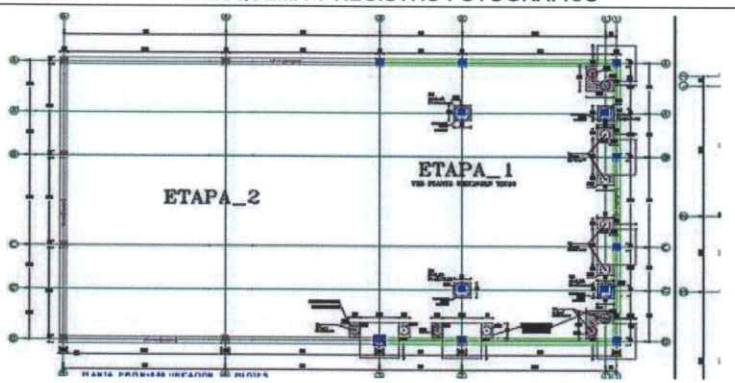
N° ITEM	NP-20	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA		Unidad de Medida	kg

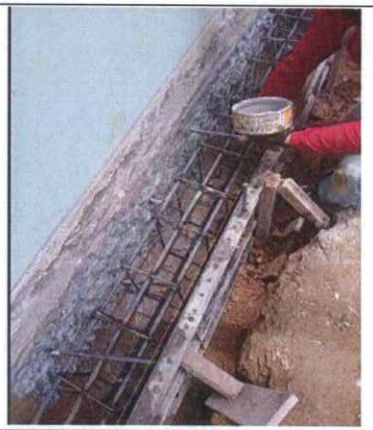
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	desper			
1	Arranque de columnas nuevas y zapata existente						3		3,00		
	Nudos de ciemnatcion y estructura existente						3		3,00		
	Recalace de vigas						12		12,00		
	Union de vigas nuevas con estructura exitente						3		3,00		
								TOTAL	21,0		

FIRMA
NOMBRE: ARQ.ORLANDO MARIN MEJIA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 75031453

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
CONTRATISTA VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
CC/NIT: 900811229-4

ESQUEMA Y REGISTRO FOTOGRAFICO









ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	19/10/2024
PREACTA N°	ACTA PARCIAL DE OBRA No.04
CONTRATO N°	2405240695
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA I. E. VILLA PILAR SEDE PRINCIPAL
CONTRATISTA	VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARQ.ORLANDO MARIN MEJIA

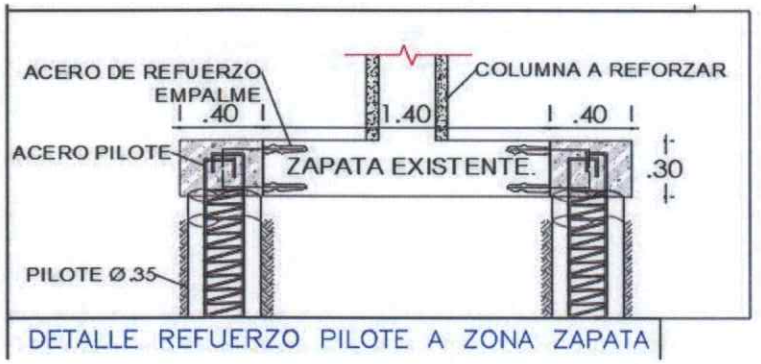
N° ITEM	NP-24	DESCRIPCIÓN ITEM	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REPARACION ESTRUCTURAL		Unidad de Medida	UN

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	desper			
1	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REPARACION ESTRUCTURAL						1		1,00		
								TOTAL	1,0		

FIRMA
NOMBRE: ARQ.ORLANDO MARIN MEJIA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 75031453

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE FERNANDO VEGA PAVA
CONTRATISTA VEGA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
CC/NIT: 900811229-4

ESQUEMA Y REGISTRO FOTOGRAFICO



DETALLE REFUERZO PILOTE A ZONA ZAPATA

