ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA,Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	08B.307	DESCRIPCIÓN ITEM	DESMONTE DE INTERRUPTORES (DOBLE O SENCILLOS), TOMACORRIENTES (DOBLES O SENCILLOS), PUNTOS TELEFÓNICOS, DE DATOS O SIMILARES	Unidad de Medida	UN

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CONCHA ACUSTICA						10,00		10,00	10,00	
2										10,00	
3										10,00	
4										10,00	
5										10,00	
10										10,00	
									TOTAL	**10,00**	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

	ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	FSES/M-FP-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA,Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

ITEM	019.001	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO. TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	COCNCHA - COCINA	1,00	45,90						45,90	45,90	
2									0,00	45,90	
3									0,00	45,90	
4									0,00	45,90	
5									0,00	45,90	
										45,90	
									TOTAL	45,90	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.504.040-2
CONTRATISTA

	ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSE-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA,Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	**022.001**	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**ASEO GENERAL**	**Unidad de Medida**	**M2**

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CONCHA	14,97	10,00						149,70	149,70	
2											
3											
4											
5											
10										149,70	
									TOTAL	**149,70**	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900,604,040-2
CONTRATISTA

	ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	FSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA,Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

Nº ITEM	032.170	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANDAMIOS METÁLICOS CERTIFICADOS PARA UNA ALTURA MAYOR A 8 MTS. INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO.	Unidad de Medida	DIA

Nº	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CONCHA						30,00		30,00	30,00	
2									0,00	30,00	
3										30,00	
4										30,00	
5										30,00	
10										30,00	
									TOTAL	30,00	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC. 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE

SERVICIOS JURÍDICOS

PREACTA DE OBRA

Memoria para el calculo de cantidades de obra

PSI SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA,Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S A S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N°ITEM	009.005	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) PARA ALTURAS MENORES A 3 METROS	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	COCNCHA - COCINA	2,00	19,48						38,96	38,96	
2									0,00	38,96	
3									0,00	38,96	
4									0,00	38,96	
5									0,00	38,96	
10									0,00	38,96	
									TOTAL	38,96	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

...cumento en la página web www.manizales.gov...

ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE

SERVICIOS JURÍDICOS

PREACTA DE OBRA

Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA CONCHA ACUSTICA,Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	08B.177	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERIA CONDUIT IMC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG	Unidad de Medida	UN

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	COCNCHA						40,00		40,00	40,00	
2									0,00	40,00	
3									0,00	40,00	
4									0,00	40,00	
5									0,00	40,00	
10									0,00	40,00	
									TOTAL	**40,00**	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

a gratuita 018000 956429 o por medio de la página web www.manizales.gov.co

ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE

SERVICIOS JURÍDICOS

PREACTA DE OBRA

Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA,Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	030.002	DESCRIPCIÓN ITEM	JORNAL AYUDANTE	Unidad de Medida	DIA

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	COCNCHA						14,00		14,00	14,00	
2									0,00	14,00	
3									0,00	14,00	
4									0,00	14,00	
5									0,00	14,00	
10									0,00	14,00	
									TOTAL	14,00	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.068

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE

SERVICIOS JURÍDICOS

PREACTA DE OBRA

Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	032.043	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAMBIO DE ACCESORIOS EN APARATO SANITARIO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLUITMASTER	Unidad de Medida	UN

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	COCNCHA						2,00		2,00	2,00	
2									0,00	2,00	
3									0,00	2,00	
4									0,00	2,00	
5									0,00	2,00	
10									0,00	2,00	
									TOTAL	2,00	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

	ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA,Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

ITEM	**032-023**	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**RECORRIDO DE CUBIERTA EN TEJA DE BARRO**	**Unidad de Medida**	**M2**

N°	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**							**CANT. PARCIALES**	**CANT. ACUMULADAS**	**OBSERVACIONES**
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	COCNCHA	1,00	8,95						8,95	8,95	
2									0,00	8,95	
3									0,00	8,95	
4									0,00	8,95	
5									0,00	8,95	
10									0,00	8,95	
									TOTAL	**8,96**	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSJ-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA,Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM		DESCRIPCIÓN ITEM	Estufa Empotrable 4 Puestos 60x43 cm Gas Natural Inoxidable - Tipo Socoda o Similar	Unidad de Medida	UN

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CONCHA - COCINA						1,00		1,00	1,00	
2									0,00	1,00	
3										1,00	
4										1,00	
5										1,00	
10										1,00	
									TOTAL	1,00	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC. 75.063.888

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900,604,040-2
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	032.019	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte)	Unidad de Medida	KG

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	JUEGOS EXTREMOS					699,00			699,00	699,00	
2									0,00	699,00	
3									0,00	699,00	
4									0,00	699,00	
5									0,00	699,00	
6									0,00	699,00	
									TOTAL	**699,00**	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

Esta copia tiene validez dentro del aplicativo de la página web www.manizales.gov.co

ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE

SERVICIOS JURÍDICOS

PREACTA DE OBRA

Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA,Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S A S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM		DESCRIPCIÓN ITEM	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA Blanca 5.9x1.13m 2mm UPVC Plus o similar. (Incluye instalación, ganchos de fijación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)**	Unidad de Medida	**M2**

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	JUEGOS EXTREMOS PARTE ALTA	5,85	6,06						35,45	35,45	
2	JUEGOS EXTREMOS PARTE BAJA	5,90	3,55						20,95	56,40	
3									0,00	56,40	
4									0,00	56,40	
5									0,00	56,40	
6									0,00	56,40	
									TOTAL	**56,40**	

FIRMA
NOMBRE. ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC. 75 063088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

Para garantizar la validez de este documento verifique en la página web www.manizales.gov.co

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA,Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	NP23	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ACERO DE 60000 PSI (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACION)	Unidad de Medida	KG

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CONCHA - RESTAURANTE					70,88			70,88	70,88	
2									0,00	70,88	
3									0,00	70,88	
4									0,00	70,88	
5									0,00	70,88	
6									0,00	70,88	
									TOTAL	**70,88**	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.093.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.684.040-2
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA,Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	**NP28**	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**DESMONTE CUBIERTA**	**Unidad de Medida**	**M2**

N°	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**							**CANT. PARCIALES**	**CANT. ACUMULADAS**	**OBSERVACIONES**
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	JUEGOS EXTREMOS	5,90	5,25						30,98	30,98	
2									0,00	30,98	
3									0,00	30,98	
4									0,00	30,98	
5									0,00	30,98	
6									0,00	30,98	
									TOTAL	**30,98**	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.068

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

	ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el calculo de cantidades de obra	T-GSJM-FR-22 Fecha Vigente Version 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA,Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIP O DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S A S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	NP37	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TABLON DE GRES TRADICION Grafilado 30 x 30 cm. Tipo Alfa o Similar. Colores Rojo (Incluye boquilla color y mortero de nivelación.)	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1											
2									0,00		
3									0,00		
4									0,00		
5									0,00		
6									0 00		
									TOTAL		

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.688

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900 604.040-2
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR 22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA,Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	NP39	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TABLON DE GRES TRADICION Grafilado 30 x 30 cm. Tipo Alfa o Similar. Colores Rojo (Incluye boquilla color y mortero de nivelación.)	Unidad de Medida	

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1			20,00						20,00	20,00	
2									0,00	20,00	
3									0,00	20,00	
4									0,00	20,00	
5									0,00	20,00	
6									0,00	20,00	
									TOTAL	20,00	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.083.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.684.840-2
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE

SERVICIOS JURÍDICOS

PREACTA DE OBRA

Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA,Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	NP65	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SELLO DE FISURAS TERRAZA (DIMONIC O SIMILAR)	Unidad de Medida	

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	TEATRO		250,00						250,00	250,00	
2									0,00	250,00	
3									0,00	250,00	
4									0,00	250,00	
5									0,00	250,00	
6									0,00	250,00	
									TOTAL	**250,00**	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75 083.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

Este SIGLO DE ORO 2020 disponible en la página web www.manizales.gov.co

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PS-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	NP72	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE DIVISION EN VIDRIO DE SEGURIDAD	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	RESTAURANTE - LOCAL 1		[illegible]						[illegible]	[illegible]	
2									0,00	[illegible]	
3									0,00	[illegible]	
4									0,00	[illegible]	
5									0,00	[illegible]	
6									0,00	[illegible]	
									TOTAL	4,53	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE

SERVICIOS JURÍDICOS

PREACTA DE OBRA

Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Version 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	NP78	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TOMACORRIENTE GFCI DOBLE	Unidad de Medida	UN

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CONCHA						3,00		3,00	3,00	
2									0,00	3,00	
3									0,00	3,00	
4									0,00	3,00	
5									0,00	3,00	
6									0,00	3,00	
									TOTAL	**3,00**	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

Línea gratuita 018000 83 [illegible] página web www.manizales.gov.co

	ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Version 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	NP78	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TAPA CIEGA 2X4	Unidad de Medida	UN

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CONCHA						36,00		36,00	36,00	
2									0,00	36,00	
3									0,00	36,00	
4									0,00	36,00	
5									0,00	36,00	
6									0,00	36,00	
									TOTAL	36,00	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE

SERVICIOS JURÍDICOS

PREACTA DE OBRA

Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA,Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S A S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	NP80	DESCRIPCIÓN ITEM	REINSTALACION DE RFLECTORES EN ESCENARIO DEL INVAMA ALTURA MAYOR A 3 MTS	Unidad de Medida	UN

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CONCHA						4,00		4,00	4,00	
2									0,00	4,00	
3									0,00	4,00	
4									0,00	4,00	
5									0,00	4,00	
6									0,00	4,00	
									TOTAL	**4,00**	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

Línea gratuita 01 8000 127 555 Opción 5 de la página web www.manizales.gov.co

ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE

SERVICIOS JURÍDICOS

PREACTA DE OBRA

Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Version 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA,Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	NP81	DESCRIPCIÓN ITEM	PEINADA DE TABLERO EN CAMERINOS	Unidad de Medida	UN

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CONCHA						1,00		1,00	1,00	
2									0,00	1,00	
3									0,00	1,00	
4									0,00	1,00	
5									0,00	1,00	
6									0,00	1,00	
									TOTAL	1,00	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.083.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

Línea gratuita 018000 93300 opción 1 de la página web www.manizales.gov.co

ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE

SERVICIOS JURÍDICOS

PREACTA DE OBRA

Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	NP82	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REJILLAS DE 4"	Unidad de Medida	UN

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CONCHA - ESCENARIO						2,00		2,00	2,00	
2									0,00	2,00	
3									0,00	2,00	
4									0,00	2,00	
5									0,00	2,00	
6									0,00	2,00	
									TOTAL	**2,00**	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

Línea gratuita 018000-913626 o por medio de la página web www.manizales.gov.co

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	NP83	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAMPARA DE COLGAR TIPO MOSA . INCLUYE 1 BOMBILLO DE 35 VATIOS, CORDON TEJIDO TIPO CABUYA Y CABLE PARA INSTALAR)	Unidad de Medida	UN

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	RESTAURANTE						5,00		5,00	5,00	
2									0,00	5,00	
3									0,00	5,00	
4									0,00	5,00	
5									0,00	5,00	
6									0,00	5,00	
									TOTAL	**5,00**	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA,Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	NP84	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAMPARA TIPO APLIQUE GRADES . INCLUYE 1 BOMBILLO LUZE27	Unidad de Medida	

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	RESTAURANTE						5,00		5,00	5,00	
2									0,00	5,00	
3									0,00	5,00	
4									0,00	5,00	
5									0,00	5,00	
6									0,00	5,00	
									TOTAL	5,00	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA,Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	NP85	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE REFLECTORES RGB PARA BIOMA	Unidad de Medida	UN

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	RESTAURANTE						2,00		2,00	2,00	
2									0,00	2,00	
3									0,00	2,00	
4									0,00	2,00	
5									0,00	2,00	
6									0,00	2,00	
									TOTAL	**2,00**	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA,Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	NP86	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA CIEGA 2X4	Unidad de Medida	UN

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	RESTAURANTE						2,00		2,00	2,00	
2									0,00	2,00	
3									0,00	2,00	
4									0,00	2,00	
5									0,00	2,00	
6									0,00	2,00	
									TOTAL	**2,00**	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA,Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	NP87	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA CIEGA 2X4	Unidad de Medida	UN

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	RESTAURANTE						3,00		3,00	3,00	
2									0,00	3,00	
3									0,00	3,00	
4									0,00	3,00	
5									0,00	3,00	
6									0,00	3,00	
									TOTAL	**3,00**	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

	ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA,Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	NP91	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SIFON TIPO ACORDEON PARA LAVAPLATOS	Unidad de Medida	UN

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	RESTAURANTE						4,00		4,00	4,00	
2									0,00	4,00	
3									0,00	4,00	
4									0,00	4,00	
5									0,00	4,00	
6									0,00	4,00	
									TOTAL	4,00	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

Línea gratuita 018000954700 a partir de la página web www.manizales.gov.co

ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE

SERVICIOS JURÍDICOS

PREACTA DE OBRA

Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	NP90	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANASTILLA PARA LAVAPLATOS	Unidad de Medida	UN

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	RESTAURANTE						4,00		4,00	4,00	
2									0,00	4,00	
3									0,00	4,00	
4									0,00	4,00	
5									0,00	4,00	
6									0,00	4,00	
									TOTAL	**4,00**	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

Línea gratuita 018000963011 o por medio de la página web www.manizales.gov.co

ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE

SERVICIOS JURÍDICOS

PREACTA DE OBRA

Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA,Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	NP89	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL DE COBRE ROSCADA DE 1/2"	Unidad de Medida	UN

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	RESTAURANTE						4,00		4,00	4,00	
2									0,00	4,00	
3									0,00	4,00	
4									0,00	4,00	
5									0,00	4,00	
6									0,00	4,00	
									TOTAL	**4,00**	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

Una copia controlada de este documento se encuentra en el portal de la página web www.manizales.gov.co

ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE

SERVICIOS JURÍDICOS

PREACTA DE OBRA

Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA,Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	NP88	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL DE COBRE ROSCADA DE 1/2"	Unidad de Medida	

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	RESTAURANTE						1,00		1,00	1,00	
2									0,00	1,00	
3									0,00	1,00	
4									0,00	1,00	
5									0,00	1,00	
6									0,00	1,00	
									TOTAL	**1,00**	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

	ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Version 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA,Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	NP92	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SIFON TIPO ACORDEON PARA LAVAPLATOS	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	RESTAURANTE		2,00						2,00	2,00	
2									0,00	2,00	
3									0,00	2,00	
4									0,00	2,00	
5									0,00	2,00	
6									0,00	2,00	
									TOTAL	2,00	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

Esta gaceta 01 de abril 2020 y el manejo de la página web www.manizales.gov.co

ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE

SERVICIOS JURÍDICOS

PREACTA DE OBRA

Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Version 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA,Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	NP93	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE REJILLAS DE VENTILACION DE 25X25	Unidad de Medida	UN

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	RESTAURANTE						6,00		6,00	6,00	
2									0,00	6,00	
3									0,00	6,00	
4									0,00	6,00	
5									0,00	6,00	
6									0,00	6,00	
									TOTAL	**6,00**	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

Línea gratuita 01 [illegible] opción de la página web www.manizales.gov.co

ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE

SERVICIOS JURÍDICOS

PREACTA DE OBRA

Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Version 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA,Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	NP94	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TAPAS PARA LLAVES DE PASO DE 15X15	Unidad de Medida	UN

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	RESTAURANTE						2,00		2,00	2,00	
2									0,00	2,00	
3									0,00	2,00	
4									0,00	2,00	
5									0,00	2,00	
6									0,00	2,00	
									TOTAL	**2,00**	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

Una gestión 810000968-2015 disponible en la página web www.manizales.gov.co

ALCALDÍA MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Version 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA,Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	NP95	DESCRIPCIÓN ITEM	MODIFICACION DE VENTANAS DE MADERA PARA ACCESOS A RESTAURANTE INCLUYE RETIRO DE VENTANAS, COMPLEMENTOS, ESCALAS, RESANES Y PINTURA)	Unidad de Medida	UN

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	RESTAURANTE						2,50		2,50	2,50	
2									0,00	2,50	
3									0,00	2,50	
4									0,00	2,50	
5									0,00	2,50	
6									0,00	2,50	
									TOTAL	**2,50**	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

Línea gratuita 018000 [illegible] a partir de la página web www.manizales.gov.co

	ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA,Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N°ITEM	NP96	DESCRIPCIÓN ITEM	DESMONTE Y REINTALACION DE PUERTAS DE MADERA (INCLUYE CAMBIO DE BISAGRAS)	Unidad de Medida	UN

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	RESTAURANTE						2,00		2,00	2,00	
2									0,00	2,00	
3									0,00	2,00	
4									0,00	2,00	
5									0,00	2,00	
6									0,00	2,00	
									TOTAL	**2,00**	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

Línea gratuita 018000969500 a partir de la página web www.manizales.gov.co

ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE

SERVICIOS JURÍDICOS

PREACTA DE OBRA

Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Version 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S A S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	NP97	DESCRIPCIÓN ITEM	ARREGLO DE BOLARDOS EXISTENTES EN PLAZOLETA PRINCIPAL	Unidad de Medida	UN

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	RESTAURANTE						4,00		4,00	4,00	
2									0,00	4,00	
3									0,00	4,00	
4									0,00	4,00	
5									0,00	4,00	
6									0,00	4,00	
									TOTAL	4,00	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

Para gestión 0170000A 0520 o por medio de la página web www.manizales.gov.co

ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE

SERVICIOS JURÍDICOS

PREACTA DE OBRA

Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	NP98	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DILATACION PARA PISO MALL	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	RESTAURANTE		12,40						12,40	12,40	
2									0,00	12,40	
3									0,00	12,40	
4									0,00	12,40	
5									0,00	12,40	
6									0,00	12,40	
									TOTAL	12,40	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

	ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	NP99	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESQUINERO EN MURAL LOCAL 2	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	RESTAURANTE		9,20						9,20	9,20	
2									0,00	9,20	
3									0,00	9,20	
4									0,00	9,20	
5									0,00	9,20	
6									0,00	9,20	
									TOTAL	9,20	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

Línea gratuita 018000963100 a partir de la página web www.manizales.gov.co

ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE

SERVICIOS JURÍDICOS

PREACTA DE OBRA

Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA,Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	NP100	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 8	Unidad de Medida	

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PARQEUADERO	1,22	0,85				8,00		8,30	8,30	
2									0,00	8,30	
3									0,00	8,30	
4									0,00	8,30	
5									0,00	8,30	
6									0,00	8,30	
									TOTAL	**8,30**	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

Copia gratuita 01800[illegible]7820 o por medios de la página web www.manizales.gov.co

ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE

SERVICIOS JURÍDICOS

PREACTA DE OBRA

Memoria para el calculo de cantidades de obra

PSI-GJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA,Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S A S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	NP101	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CUBIERTA METALICA ONDULADA	Unidad de Medida	

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PARQUEADERO	1,00	3,00						3,00	3,00	
2									0,00	3,00	
3									0,00	3,00	
4									0,00	3,00	
5									0,00	3,00	
6									0,00	3,00	
									TOTAL	3,00	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75 063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

Copia gratuita 01800 639 0000 o por medio de la página web www.manizales.gov.co

ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE

SERVICIOS JURÍDICOS

PREACTA DE OBRA

Memoria para el calculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA,Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S A S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	NP102	DESCRIPCIÓN ITEM	MANTENIMIENTO DE CABLES CANOPY INCLUYE TENSIONAMIENTO, VERIFICACION DE ANCLAJES, CAMBIO DE GRILLETES	Unidad de Medida	UN

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	JUEGOS EXTREMOS						1,00		1,00	1,00	
2									0,00	1,00	
3									0,00	1,00	
4									0,00	1,00	
5									0,00	1,00	
6									0,00	1,00	
									TOTAL	1,00	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

Para validar el documento remítase al código QR o ingrese a la página web www.manizales.gov.co

ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE

SERVICIOS JURÍDICOS

PREACTA DE OBRA

Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA,Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S A S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	NP103	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE MESON EN CUARZON, A=0,70 M , INCLUYE LAVAPLATOS DOBLE POCETA (SIN ACCESORIOS) Y MUEBLE BAJO MESON	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	RESTAURANTE - LOCAL 1		3,68						3,68	3,68	
2									0,00	3,68	
3									0,00	3,68	
4									0,00	3,68	
5									0,00	3,68	
6									0,00	3,68	
									TOTAL	3,68	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

Línea gratuita 018000906315 o por medio de la página web www.manizales.gov.co

ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE

SERVICIOS JURÍDICOS

PREACTA DE OBRA

Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	NP104	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION MESA DE TRABAJO EN CUARZON , A=1,20 M INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN SUPERBOARD	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	RESTAURANTE - LOCAL 1		2,55						2,55	2,55	
2									0,00	2,55	
3									0,00	2,55	
4									0,00	2,55	
5									0,00	2,55	
6									0,00	2,55	
									TOTAL	2,55	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

Copia generada 01/08/2025 a partir de la página web www.manizales.gov.co

ALCALDÍA MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	NP105	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CABLE DE COBRE THWN #12	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	RESTAURANTE - LOCAL 1		12,00						12,00	12,00	
2									0,00	12,00	
3									0,00	12,00	
4									0,00	12,00	
5									0,00	12,00	
6									0,00	12,00	
									TOTAL	12,00	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE

SERVICIOS JURÍDICOS

PREACTA DE OBRA

Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Version 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO Nº	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA,Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S A S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	NP106	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC 1/2". EMBEBIDA EN PLACA O MURO	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	RESTAURANTE - LOCAL 1		6,00						6,00	6,00	
2									0,00	6,00	
3									0,00	6,00	
4									0,00	6,00	
5									0,00	6,00	
6									0,00	6,00	
									TOTAL	6,00	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

ca gratuita 018000 [illegible] por medio de la página web www.manizales.gov.co

ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE

SERVICIOS JURÍDICOS

PREACTA DE OBRA

Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA,Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N°ITEM	NP107	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TOMA DE 3 X 50	Unidad de Medida	UN

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	RESTAURANTE - LOCAL 1						1,00		1,00	1,00	
2									0,00	1,00	
3									0,00	1,00	
4									0,00	1,00	
5									0,00	1,00	
6									0,00	1,00	
									TOTAL	**1,00**	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

Una copia controlada [illegible] página web www.manizales.gov.co

ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE

SERVICIOS JURÍDICOS

PREACTA DE OBRA

Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	NP108	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PARED TIPO CORONA O SIMILAR. COLOR BLANCO 30 X 60(INCLUYE BOQUILLA). 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	Otro			
1	RESTAURANTE - LOCAL 1	1,00	8,00						8,00	8,00	
2	CONCHA - COCINA	1,00	3,50						3,50	11,50	
3									0,00	11,50	
4									0,00	11,50	
5									0,00	11,50	
6									0,00	11,50	
									TOTAL	**11,50**	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

Copia controlada 015000093010 a partir de la página web www.manizales.gov.co

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	NP109	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE MESON EN CUARZON, A=0,60 M , INCLUYE LAVAPLATOS SENCILLO (SIN ACCESORIOS), INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CONCHA - COCINA		3,00						3,00	3,00	
2									0,00	3,00	
3									0,00	3,00	
4									0,00	3,00	
5									0,00	3,00	
6									0,00	3,00	
									TOTAL	3,00	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.083.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

Esta impresión es una copia controlada de la página web www.manizales.gov.co

ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE

SERVICIOS JURÍDICOS

PREACTA DE OBRA

Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA,Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	NP110	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE ISLA EN CUARZON, A=0,60 M , INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CONCHA - COCINA		1,95						1,95	1,95	
2									0,00	1,95	
3									0,00	1,95	
4									0,00	1,95	
5									0,00	1,95	
6									0,00	1,95	
									TOTAL	1,95	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.083.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

	ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el calculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Version 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA,Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S A S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	N111	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MUEBLE BAJO MESON ANCHO: 0.60 M. CON FACHADA: MADECOR 19 MM. INTERIOR: MADECOR 15 MM. TIPO PIZANO O SIMILAR. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE, HERRAJES, MANIJAS, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR UNA CORRECTA INSTALACIÓN).	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CONCHA - COCINA		3,00						3,00	3,00	
2									0,00	3,00	
3									0,00	3,00	
4									0,00	3,00	
5									0,00	3,00	
6									0,00	3,00	
									TOTAL	3,00	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

Esta probata 01800[illegible] 2938 o por medio de la página web www.manizales.gov.co

ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE

SERVICIOS JURÍDICOS

PREACTA DE OBRA

Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Version 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N°ITEM	NP112	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANASTILLA, GRIFERÍA, SIFÓN Y ACOPLE DE REGULADOR PARA LAVAPLATOS SOCODA DE ACERO INOXIDABLE	Unidad de Medida	UN

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CONCHA - COCINA						1,00		1,00	1,00	
2									0,00	1,00	
3									0,00	1,00	
4									0,00	1,00	
5									0,00	1,00	
6									0,00	1,00	
									TOTAL	1,00	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

Línea gratuita 018000 [illegible] página web www.manizales.gov.co

	ALCALDÍA DE MANIZALES-SECRETARIA DE DEPORTE SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	20/12/2024
PREACTA N°	3 Y FINAL
CONTRATO N°	2408160949
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACCESO, RECREATIVA, CONCHA ACUSTICA,Y EDIFICIO CENTRAL DEL AREA DE INTERES AMBIENTAL LOS YARUMOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTECNIA S A S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ANDRES MARIN MARMOLEJO

N° ITEM	NP113	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA COLONIAL PVC	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PARQUEADERO	1,22	0,85				8,00		8,30	8,30	
2									0,00	8,30	
3									0,00	8,30	
4									0,00	8,30	
5									0,00	8,30	
6									0,00	8,30	
									TOTAL	8,30	

FIRMA
NOMBRE: ANDRES MARIN MARMOLEJO
INTERVENTOR
CC: 75.063.088

FIRMA
NOMBRE: ESTRUCTECNIA S.A.S
NIT. 900.604.040-2
CONTRATISTA

...nica caturia 0150000063 o por medio de la página web www.manizales.gov.co