ALCALDÍA DE MANIZALES

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

PSI-SJM-FR-22

FECHA: NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N° 3
CONTRATO N° 2409111047
OBJETO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	001.043	DESCRIPCIÓN ITEM	ROCERIA Y LIMPIEZA	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Ancho	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Barrio San Cayetano - Zanja Colectora	11,90	0,50						5,95	5,95	Área zanja colectora
2	Barrio San Cayetano - Colegio La Salle	13,68	0,93						12,72	18,67	Talud superior zanja colectora
3	Barrio San Cayetano - Sede JAC	14,20	3,20						45,44	64,11	Primer tramo hasta fin de cancha
4	Barrio San Cayetano - Sede JAC	6,50	3,00						19,50	83,61	Segundo tramo desde cancha hacia vía
5	Barrio San Cayetano - Sede JAC	4,10	1,20						4,92	88,53	Tercer tramo a vía
									0,00	88,53	
									0,00	88,53	
									0,00	88,53	
									0,00	88,53	
									0,00	88,53	
									0,00	88,53	
									0,00	88,53	
									0,00	88,53	
									0,00	88,53	
									0,00	88,53	
									0,00	88,53	
									0,00	88,53	
									0,00	88,53	
									0,00	88,53	
									0,00	88,53	
									0,00	88,53	

TOTAL ACTA 88,53

FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA REGISTRO FOTOGRÁFICO	PSI-SJM-FR-22

FECHA:	NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2409111047
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	001.043	DESCRIPCIÓN ITEM	ROCERIA Y LIMPIEZA	Unidad de Medida	M2

Barrio San Cayetano







FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES

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

PSI-SJM-FR-22

FECHA: NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N° 3
CONTRATO N° 2409111047
OBJETO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	002.001-1	DESCRIPCIÓN ITEM	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Ancho	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Barrio San Cayetano - Colegio La Salle	5,60	0,70	0,90					3,53	3,53	Excavación en zanja para construcción de trinchera
2	Barrio San Cayetano - Colegio La Salle	2,65	0,70	0,90					1,67	5,20	Excavación en zanja para construcción de trinchera
3	Barrio San Cayetano - Zanja Colectora	11,90	0,44	0,34					1,80	7,00	Excavación para copnstrucción de zanja colectora demolida por
4									0,00	7,00	
									0,00	7,00	
									0,00	7,00	
									0,00	7,00	
									0,00	7,00	
									0,00	7,00	
									0,00	7,00	
									0,00	7,00	
									0,00	7,00	
									0,00	7,00	
									0,00	7,00	
									0,00	7,00	
									0,00	7,00	
									0,00	7,00	
									0,00	7,00	
									0,00	7,00	
									0,00	7,00	
									0,00	7,00	
									0,00	7,00	
									0,00	7,00	
									0,00	7,00	
									0,00	7,00	
									0,00	7,00	
									0,00	7,00	
									0,00	7,00	

TOTAL ACTA 7,00

FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.408

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA REGISTRO FOTOGRÁFICO	PSI-SJM-FR-22

FECHA:	NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2409111047
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	002.001-1	DESCRIPCIÓN ITEM	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	Unidad de Medida	M3

0

BARRIO SAN CAYETANO - ZANJA COLECTORA Y COLEGIO LA SALLE







FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTEREVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES

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

PSI-SJM-FR-22

FECHA: NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N° 3
CONTRATO N° 2409111047
OBJETO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	002.016-1	DESCRIPCIÓN ITEM	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Ancho	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Barrio El Nevado	2,20	2,60	1,80					10,30	10,30	Retiro de tierra de caja de cableado de telecomunicaciones existente
2	Barrio Sierra Morena	2,30	0,75	3,80					6,60	16,90	Primer módulo muro en concreto reforzado - no cobrado en acta 2
3	Barrio Sierra Morena	2,00	2,15	4,20					18,10	35,00	Segundo módulo muro en concreto reforzado
4	Barrio Sierra Morena	4,00	2,15	4,50					38,70	73,70	Tercer y cuarto módulo muro en concreto reforzado
5	Barrio San Cayetano - Colegio La Salle	13,78	0,25	0,93					3,20	76,90	Excavación para construcción de zanja colectora - continuación hacia escalas - talud
6	Barrio San Cayetano - Colegio La Salle	13,78	0,50	0,34					2,30	79,20	Excavación para construcción de zanja colectora - continuación hacia escalas - zanja
7	Barrio San Cayetano - Sede JAC	12,50	0,50	0,34					2,10	81,30	Tramo final zanja colectora a vía
8	Barrio San Cayetano - Sede JAC	12,55	0,50	0,15					0,90	82,20	Tramo inicial - berma
9	Barrio San Cayetano - Sede JAC	12,55	0,50	0,44					2,80	85,00	Tramo inicial zanja colectora
10	Barrio San Cayetano - Colegio La Salle	5,60	4,46	0,20					5,00	90,00	Excavación para conformación de subrasante pavimento nuevo
11									0,00	90,00	
12									0,00	90,00	
13									0,00	90,00	
14									0,00	90,00	
15									0,00	90,00	
16									0,00	90,00	
17									0,00	90,00	
18									0,00	90,00	
									0,00	90,00	

TOTAL ACTA 90,00

FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCIA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** **REGISTRO FOTOGRÁFICO**	PSI-SJM-FR-22

FECHA:	NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2409111047
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	002.016-1	DESCRIPCIÓN ITEM	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	Unidad de Medida	M3

NEVADO - SIERRA MORENA - CAN CAYETANO










FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES

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

PSI-SJM-FR-22

FECHA: NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N° 3
CONTRATO N° 2409111047
OBJETO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	032.083	DESCRIPCIÓN ITEM	EXCAVACION PARA PILOTES D=< a 35 cm (0-6)m	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Ancho	Alto	Diametro	Peso	Cantidad	Otro			
1	Barrio Sierra Morena			1,30			6,00		7,80	7,80	Segundo modulo muro concreto reforzado
2	Barrio Sierra Morena			1,30			6,00		7,80	15,60	Tercer modulo muro concreto reforzado
3									0,00	15,60	
									0,00	15,60	
									0,00	15,60	
									0,00	15,60	
									0,00	15,60	
									0,00	15,60	
									0,00	15,60	
									0,00	15,60	
									0,00	15,60	
									0,00	15,60	
									0,00	15,60	
									0,00	15,60	
									0,00	15,60	
									0,00	15,60	
									0,00	15,60	
									0,00	15,60	
									0,00	15,60	
									0,00	15,60	
									0,00	15,60	
									0,00	15,60	

TOTAL ACTA 15,60

FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA REGISTRO FOTOGRÁFICO	PSI-SJM-FR-22

FECHA:	NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2409111047
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	032.083	DESCRIPCIÓN ITEM	EXCAVACION PARA PILOTES D=< a 35 cm (0-6)m	Unidad de Medida	ML

Barrio Sierra Morena



FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES

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

PSI-SJM-FR-22

FECHA: NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N° 3
CONTRATO N° 2409111047
OBJETO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	033.090-1	DESCRIPCIÓN ITEM	CONFORMACION TALUDES SISTEMA MANUAL	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Ancho	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Barrio San Cayetano - Sede JAC	6,00	2,00	1,55					18,60	18,60	Primer tramo perfilado de talud (triangulo)
2	Barrio San Cayetano - Sede JAC	6,50	2,35	1,03					15,78	34,38	Segundo tramo perfilado de talud (triangulo)
3	Barrio San Cayetano - Sede JAC	4,10	1,03	0,35					1,48	35,86	Segundo tramo perfilado de talud (triangulo)
4	Barrio San Cayetano - Sede JAC	6,50	0,30	0,50					0,98	36,84	Perfilado zanja colectora parte superior - tramo final
5									0,00	36,84	
7									0,00	36,84	
8									0,00	36,84	
10									0,00	36,84	
11									0,00	36,84	
12									0,00	36,84	
13									0,00	36,84	
14									0,00	36,84	
									0,00	36,84	
									0,00	36,84	
									0,00	36,84	
									0,00	36,84	
									0,00	36,84	
									0,00	36,84	

TOTAL ACTA 36,84

FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA REGISTRO FOTOGRÁFICO	PSI-SJM-FR-22

FECHA:	NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2409111047
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURÍSTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	LITORAL CONSULTING SAS

	033.090-1	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**CONFORMACION TALUDES SISTEMA MANUAL**	**Unidad de Medida**	**M3**

BARRIO SAN CAYETANO







FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES

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

PSI-SJM-FR-22

FECHA: NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N° 3
CONTRATO N° 2409111047
OBJETO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	029.001-1	DESCRIPCIÓN ITEM	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO HIDRÁULICO	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Ancho	Alto Paso Escala	Área de la sección	Cant	Alto - Espesor	Otro			
1	Barrio El Nevado	2,20	2,60	0,18					1,03	1,03	Tapa de cámara colapsada
2	Barrio El Nevado	11,00	0,90	0,10					0,99	2,02	Anden
3	Barrio San Cayetano - Colegio La Salle	4,46	5,60	0,20					4,99	7,01	Losas de pavimento existentes
4	Barrio San Cayetano - Colegio La Salle			0,20	6,97				1,39	8,40	Losa de pavimento existente - cámara de inspección
5	Barrio Sierra Morena	0,30	0,30	0,60		9,00			0,49	8,89	Pilotes sobre los cuales estaban los verticales del trincho anterior
6	Barrio Sierra Morena	6,00	0,25	0,25					0,38	9,27	Viga al lado de zanja colectora
7	Barrio Sierra Morena	8,30	0,50	0,12					0,50	9,76	Paredes zanja colectora existente, para ampliar área de construcción del muro
									0,00	9,76	
									0,00	9,76	
									0,00	9,76	
									0,00	9,76	
									0,00	9,76	
									0,00	9,76	
									0,00	9,76	
									0,00	9,76	
									0,00	9,76	
									0,00	9,76	
									0,00	9,76	
									0,00	9,76	
									0,00	9,76	

TOTAL ACTA 9,76

FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA REGISTRO FOTOGRÁFICO	PSI-SJM-FR-22

FECHA:	NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2409111047
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	LITORAL CONSULTING SAS

		DESCRIPCIÓN ITEM	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO HIDRÁULICO		

BARRIO EL NEVADO





BARRIO SAN CAYETANO





BARRIO SIERRA MORENA



FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES

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

PSI-SJM-FR-22

FECHA: NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N° 3
CONTRATO N° 2409111047
OBJETO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	027.001	DESCRIPCIÓN ITEM	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MUROS Y PANTALLAS DE CONTENCION CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI. NO INCLUYE REFUERZO.**	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Área	Unidad	Otro			
1	Barrio Sierra Morena	2,00	2,15	0,40	1,00				1,72	1,72	Modulos 2 y 3 Zapata Muro Concreto reforzado
2	Barrio Sierra Morena	2,00	0,30	2,60	1,00				1,56	3,28	Modulos 2 y 3 Vastago Muro Concreto reforzado
4	Barrio El Nevado	2,20	1,80	0,15					0,59	3,87	Piso Caja de telecomunicaciones
5	Barrio El Nevado	6,00	0,15	1,60					1,44	5,31	Paredes caja de telecomunicaciones
6	Barrio El Nevado	2,20	2,60	0,18					1,03	6,34	Losa superior caja de telecomunicaciones
7	Barrio El Nevado			-0,18		0,283			-0,05	6,29	Cantidad a restar tapa caja telecomunicaciones
									0,00	6,29	
									0,00	6,29	
									0,00	6,29	
									0,00	6,29	
									0,00	6,29	
									0,00	6,29	
									0,00	6,29	
									0,00	6,29	
									0,00	6,29	
									0,00	6,29	
									0,00	6,29	
									0,00	6,29	
									0,00	6,29	

TOTAL ACTA 6,29

FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA REGISTRO FOTOGRÁFICO	PSI-SJM-FR-22

FECHA:	NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2409111047
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	027.001	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MUROS Y PANTALLAS DE CONTENCION CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI. NO INCLUYE REFUERZO.	Unidad de Medida	M3

BARRIO SIERRA MORENA







BARRIO EL NEVADO









FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCIA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES

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

PSI-SJM-FR-22

FECHA: NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N° 3
CONTRATO N° 2409111047
OBJETO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	027.007	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RECUBRIMIENTO DE BERMAS CONCRETO de 3000 PSI e=0,1m	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Ancho	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Barrio San Cayetano - JAC	14,63	0,50	0,10					0,73	0,73	Berma zanja colectora
2									0,00	0,73	
3									0,00	0,73	
4									0,00	0,73	

TOTAL ACTA 0,70

FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA REGISTRO FOTOGRÁFICO	PSI-SJM-FR-22

FECHA:	NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2409111047
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	LITORAL CONSULTING SAS

Nº ITEM	027.007	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RECUBRIMIENTO DE BERMAS CONCRETO de 3000 PSI e=0,1m	Unidad de Medida	M3

BARRIO SAN CAYETANO



FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

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

PSI-SJM-FR-22

FECHA: NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N° 3
CONTRATO N° 2409111047
OBJETO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	027.008	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RECUBRIMIENTO DE GAVIONES CONCRETO DE 3000 PSI	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Ancho	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Barrio El Nevado	11,00	0,10	1,00					1,10	1,10	Tapa superior muro
2	Barrio El Nevado	11,00	0,10	1,00					1,10	2,20	Parte frontal nivel superior
3	Barrio El Nevado	11,00	0,10	1,00					1,10	3,30	"Tapa" superior nivel inferior
4	Barrio El Nevado	11,00	0,10	0,50					0,60	3,90	Parte frontal nivel inferior
5	Barrio El Nevado	1,80	0,10	0,50					0,10	4,00	Lateral derecho nivel inferior
6	Barrio El Nevado	0,90	0,10	0,84					0,10	4,10	Lateral derecho nivel superior
7	Barrio El Nevado	0,50	0,10	2,00					0,10	4,20	Lateral izquierdo nivel inferior
8	Barrio El Nevado	1,00	0,10	1,00					0,10	4,30	Lateral izquierdo nivel superior

TOTAL ACTA 4,30

FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA REGISTRO FOTOGRÁFICO	PSI-SJM-FR-22

FECHA:	NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2409111047
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	LITORAL CONSULTING SAS

Nº ITEM	027.008	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RECUBRIMIENTO DE GAVIONES CONCRETO DE 3000 PSI	Unidad de Medida	M3





BARRIO EL NEVADO





FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCIA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES

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

PSI-SJM-FR-22

FECHA: NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N° 3
CONTRATO N° 2409111047
OBJETO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	002A.001	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SOLADO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	Barrio El Nevado	2,60	0,64	0,05					0,08	0,08	Canal colectora principal conexión a zanja corona muro
2	Barrio El Nevado	2,20	2,60	0,05					0,29	0,37	Solado piso caja telecomunicaciones
3	Barrio Sierra Morena	2,00	2,15	0,05	1,00				0,22	0,59	Solado modulo 2 Muro CR
4									0,00	0,59	
5									0,00	0,59	
6									0,00	0,59	
7									0,00	0,59	
8									0,00	0,59	
9									0,00	0,59	
									0,00	0,59	
									0,00	0,59	
									0,00	0,59	
									0,00	0,59	
									0,00	0,59	
									0,00	0,59	
									0,00	0,59	
									0,00	0,59	
									0,00	0,59	
									0,00	0,59	
									0,00	0,59	
									0,00	0,59	
									0,00	0,59	
									0,00	0,59	

TOTAL ACTA 0,59

FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA REGISTRO FOTOGRÁFICO	PSI-SJM-FR-22

FECHA:	NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2409111047
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	002A.001	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SOLADO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	Unidad de Medida	M3

BARRIO EL NEVADO



BARRIO SIERRA MORENA



FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCIA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES

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

PSI-SJM-FR-22

FECHA:	NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2409111047
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	033.139	**DESCRIPCIÓN ÍTEM**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ZANJA COLECTORA EN CONCRETO DE 3000 PSI PRODUCIDO EN OBRA**	**Unidad de Medida**	**M3**

N°	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**							**CANT. PARCIALES**	**CANT. ACUMULADAS**	**OBSERVACIONES**
		Largo	Altura Paredes	Ancho Interno	Espesor Paredes	Cantidad	Unidad	Otro			
1	Barrio El Nevado	3,20	0,40	0,40	0,12				0,55	0,55	Conexión principal con zanja de corona
2	Barrio El Nevado	2,00	0,40	0,40	0,12				0,25	0,80	Zanja de entrega desde corona a canal inferior existente
3	Barrio San Cayetano - Zanja colectora	11,90	0,24	0,26	0,10				1,12	1,92	Reemplazo de la zanja demolida
4	Barrio San Cayetano - Zanja colectora		0,50	0,30	0,30	4			0,18	2,10	Dentellones zanja colectora nueva (reemplazo de la demolida)
5	Barrio San Cayetano - Colegio La Salle	13,68	0,24	0,30	0,10				1,34	3,44	Zanja Colectora conexión a escalas - parte superior de las losas de pavimento
6	Barrio San Cayetano - JAC	25,63	0,24	0,30	0,10				2,51	5,95	Zanja Colectora desde inicio hasta antes de entrega en calle
7	Barrio San Cayetano - JAC	1,30	0,16	0,10					0,02	5,97	Bordillo izquierdo batea entrega vía
8	Barrio San Cayetano - JAC	1,68	0,15	0,10					0,02	5,99	Bordillo derecho batea entrega vía
9	Barrio San Cayetano - JAC	1,43	0,82	0,10					0,12	6,11	Piso Batea entrega vía
10	Barrio San Cayetano - JAC	8,50	0,24	0,30	0,10				0,83	6,94	Zanja colectora base de talud - entrega a calle - salida desde caja existente
11									0,00	6,94	
12									0,00	6,94	
13									0,00	6,94	

14									0,00	6,94	
									0,00	6,94	
									0,00	6,94	
									0,00	6,94	
									0,00	6,94	
									0,00	6,94	

TOTAL ACTA 6,95

FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA REGISTRO FOTOGRÁFICO	PSI-SJM-FR-22

FECHA:	NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2409111047
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	033.139	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ZANJA COLECTORA EN CONCRETO DE 3000 PSI PRODUCIDO EN OBRA	Unidad de Medida	M3

BARRIO EL NEVADO







BARRIO SAN CAYETANO















FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES

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

PSI-SJM-FR-22

FECHA: NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N° 3
CONTRATO N° 2409111047
OBJETO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR LITORAL CONSULTING SAS

Nº ITEM	002A.019	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PILOTES EN CONCRETO 3000 PSI D= 0.35 m	Unidad de Medida	M3

Nº	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Sección M2	Cantidad	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Barrio Sierra Morena	1,30	0,16	6,00	0,45				1,25	1,25	Pilotes modulo 2 muro CR
2									0,00	1,25	
3									0,00	1,25	
4									0,00	1,25	
									0,00	1,25	
									0,00	1,25	

ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA REGISTRO FOTOGRÁFICO	PSI-SJM-FR-22

FECHA:	NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2409111047
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	LITORAL CONSULTING SAS

Nº ITEM	002A.019	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PILOTES EN CONCRETO 3000 PSI D= 0.35 m	Unidad de Medida	M3

Barrio Sierra Morena



FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES

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

PSI-SJM-FR-22

FECHA:	NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2409111047
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	033.108	DESCRIPCIÓN ITEM	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M-131 Q-3.1 F 5.0mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).**	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Ancho	Alto/Desarrollo	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	Barrio San Cayetano - Zanja colectora	11,90		0,88					10,47	10,47	Reemplazo de la zanja demolida
2	Barrio San Cayetano - Colegio La Salle	13,68		0,93					12,72	23,19	Zanja Colectora conexión a escalas - parte superior de las losas de pavimento
3	Barrio San Cayetano - JAC	25,63		0,93					23,84	47,03	Zanja Colectora desde inicio hasta antes de entrega en calle
4	Barrio San Cayetano - JAC	1,43		0,82					1,17	48,20	Piso Batea entrega vía
5	Barrio San Cayetano - JAC	8,50		0,93					7,91	56,11	Zanja colectora base de talud - entrega a calle - salida desde caja existente
6	Barrio San Cayetano - JAC	14,63		0,50					7,32	63,42	Berma zanja colectora base cancha
									0,00	63,42	
									0,00	63,42	
									0,00	63,42	
									0,00	63,42	
									0,00	63,42	
									0,00	63,42	
									0,00	63,42	
									0,00	63,42	
									0,00	63,42	
									0,00	63,42	
									0,00	63,42	

TOTAL ACTA **63,42**

FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA REGISTRO FOTOGRÁFICO	PSI-SJM-FR-22

FECHA:	NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2409111047
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	033.106	DESCRIPCIÓN ITEM	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M-131 Q-3.1 F 5.0mm c/.15m en ambos sentidos (incluye alambre negro, colocación y traslapo).**	Unidad de Medida	M2

BARRIO SAN CAYETANO







FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** **Memoria para el cálculo de cantidades de obra**	PSI-SJM-FR-22

FECHA:	NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2409111047
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURÍSTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	0	DESCRIPCIÓN ITEM	ACERO 60.000 PSI (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACION)	Unidad de Medida	KG

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Ancho	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Cantidad			
1	Barrio El Nevado	1,20			1/2"	1,00	Kg	16	19,20	19,20	Refuerzo piso caja telecomunicaciones
1	Barrio El Nevado	1,90			1/2"	1,00	Kg	31	58,90	78,10	Varilla vertical refuerzo paredes caja telecomunicaciones
2	Barrio El Nevado	6,00			1/2"	1,00	Kg	7	42,00	120,10	Refuerzo transversal paredes caja telecomunicaciones
3	Barrio El Nevado	2,20			1/2"	1,00	Kg	17	37,40	157,50	Refuerzo losa superior caja telecomunicaciones
4	Barrio El Nevado	6,04			1/2"	1,00	Kg	7	42,28	199,78	Acero Longitudinal zanja colectora - conexión a la de corona y entrega a
5	Barrio El Nevado	1,50			3/8"	0,56	Kg	35	29,12	228,90	Flejes canal en concreto reforzado de 40X40cm
6	Barrio Sierra Morena	2,00			3/4"	2,23	Kg	36	160,56	389,46	Acero Principal Pilotes Modulos 2 y 3 - Seis Pilotes por módulo
7	Barrio Sierra Morena	1,41			3/8"	0,56	Kg	98	77,19	466,65	Espirales pilotes - 16 vueltas por c/u - modilos 2 y 3
8	Barrio Sierra Morena	2,00			1/2"	1,00	Kg	16	32,00	498,65	Acero Transversal Zapata Muro - Doble parrilla - Módulos 2 y 3
9	Barrio Sierra Morena	2,60			1/2"	1,00	Kg	24	62,40	561,05	Acero Longitudinal Zapata Muro - Doble parrilla - Módulo 2
10	Barrio Sierra Morena	3,35			1/2"	1,00	Kg	10	33,50	594,55	Acero Vertical Vastago Muro - Parrilla frontal Cada 25cm - Módulo 2
11	Barrio Sierra Morena	3,35			3/4"	2,23	Kg	36	268,94	863,49	Acero Vertical Vastago Muro - Parrilla posterior Cada 15cm - Módulos 1 y 2
12	Barrio Sierra Morena	3,35			3/8"	0,56	Kg	14	-26,26	837,23	Cantidad negativa - se resta por error en acta 02 - se digitó acero de 3/8" por acero de 3/4" Acero Vertical Vastago Muro - Parrilla Posterior Cada 15cm - Módulo 01
13	Barrio Sierra Morena	2,00			1/2"	1,00	Kg	26	52,00	889,23	Acero Horizontal Vastago Muro - Doble Parrilla- Módulo 1 y 2

14	Barrio Sierra Morena	1,40			1/2"	1,00	Kg	26	36,40	925,63	Aleta de cierre - refuerzo horizontal - doble parrilla - 13 unidades por cada parrilla
15	Barrio Sierra Morena	3,35			1/2"	1,00	Kg	18	60,30	985,93	Aleta de cierre - refuerzo vertical - doble parrilla - 9 unidades por cada parrilla
16	Barrio San Cayetano - Colegio La Salle	1,00			1/2"	1,00	Kg	6	6,00	991,93	Dovelas longitudinales losas de pavimento
17											

TOTAL ACTA 991,93

FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA	PSI-SJM-FR-22

FECHA:	NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2409111047
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	0	DESCRIPCION ITEM	ACERO 60.000 PSI (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACION)	Unidad de Medida	KG

BARRIO EL NEVADO






SAN CAYETANO



SIERRA MORENA







FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** **Memoria para el cálculo de cantidades de obra**	PSI-SJM-FR-22

FECHA:	NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2409111047
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	1731	DESCRIPCIÓN ITEM	TUBO DRENAJE CORRUGADA PVC 100 MM (4") SIN FILTRO. TRAMOS DE 5 M. CON UNIÓN.	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Ancho	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Barrio San Cayetano - Colegio La Salle	8,25							8,25	8,25	Tubería trinchera filtrante entrega a cámara de inspección existente
2	Barrio sierra morena	8,90							8,90	17,15	Tubería espaldón filtrante muro concreto reforzado 4 modulos
3									0,00	17,15	
4									0,00	17,15	

TOTAL ACTA 17,15

FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCIA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA REGISTRO FOTOGRÁFICO	PSI-SJM-FR-22

FECHA:	NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2409111047
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	I731	DESCRIPCIÓN ITEM	TUBO DRENAJE CORRUGADA PVC 100 MM (4") SIN FILTRO. TRAMOS DE 5 M. CON UNIÓN.	Unidad de Medida	ML

BARRIO SAN CAYETANO





FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCIA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES

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

PSI-SJM-FR-22

FECHA: NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N° 3
CONTRATO N° 2409111047
OBJETO CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	I48	DESCRIPCIÓN ITEM	PIEDRA FILTRO	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Ancho	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Barrio San Cayetano - Colegio La Salle	8,25	0,70	1,10					6,35	6,35	Trinchera filtrante
2	Barrio Sierra Morena	8,30	0,30	1,70					4,20	10,55	Espaldón filtrante muro concreto reforzado
3									0,00	10,55	
4									0,00	10,55	

TOTAL ACTA 10,55

FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA REGISTRO FOTOGRÁFICO	PSI-SJM-FR-22

FECHA:	NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2409111047
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	LITORAL CONSULTING SAS

Nº ITEM	I48	DESCRIPCIÓN ITEM	PIEDRA FILTRO	Unidad de Medida	M3

BARRIO SAN CAYETANO





FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES

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

PSI-SJM-FR-22

FECHA:	NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2409111047
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURÍSTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	004.007	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600**	**Unidad de Medida**	**M2**

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	esarrol	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Barrio San Cayetano - Cotegio La Salle	8,25	3,80						31,35	31,35	Trinchera filtrante con entrega a cámara de inspección existente
2	Barrio Sierra Morena	8,30	4,20						34,86	66,21	Espaldón filtrante muro concreto reforzado
3									0,00	66,21	
4									0,00	66,21	

TOTAL ACTA 66,21

FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** **REGISTRO FOTOGRÁFICO**	**PSI-SJM-FR-22**

FECHA:	NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2409111047
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	004.007	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600**	**Unidad de Medida**	**M2**

Barrio San Cayetano - Colegio La Salle





FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCIA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** **Memoria para el cálculo de cantidades de obra**	PSI-SJM-FR-22

FECHA:	NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2409111047
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	033.088	DESCRIPCIÓN ITEM	**SOBREACARREO EN VEHICULO NO AUTOMOTOR AL HOMBRO EN FUERTE PENDIENTE Y/O ESCALAS (SIN ACARREO LIBRE)**	Unidad de Medida	**M3 - HM**

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		M3	Distancia en Hm	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Barrio Sierra Morena	3,94	3,30						12,99	12,99	Sobreacarreo al hombro de materiales para construcción de zapata y vastago de muro en concreto reforzado Modulo 2
2	Barrio Sierra Morena	1,49	3,30						4,91	17,90	Sobreacarreo al hombro de materiales para construcción de pilotes para cimentación de muro en concreto reforzado Modulo 2
3	Barrio Sierra Morena	1,52	3,30						5,02	22,92	Aleta de cierre muro concreto reforzado
4									0,00	22,92	
									0,00	22,92	
									0,00	22,92	
									0,00	22,92	
									0,00	22,92	
									0,00	22,92	

TOTAL ACTA **22,92**

FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA REGISTRO FOTOGRÁFICO	PSI-SJM-FR-22

FECHA:	NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2409111047
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURÍSTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	LITORAL CONSULTING SAS

Nº ITEM	033.088	DESCRIPCIÓN ITEM	SOBREACARREO EN VEHICULO NO AUTOMOTOR AL HOMBRO EN FUERTE PENDIENTE Y/O ESCALAS (SIN ACARREO LIBRE)	Unidad de Medida	M3 - HM

Barrio Sierra Morena










FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** **Memoria para el cálculo de cantidades de obra**	PSI-SJM-FR-22

FECHA:	NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2409111047
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	001.084	DESCRIPCIÓN ITEM	**TRANSPORTE POR DÍA LABORADO VEHÍCULO AUTOMOTOR TIPO CAMIONETA DE ESTACAS O SIMILAR**	Unidad de Medida	**DIA**

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Ancho	Alto	Diametro	Peso	Cantidad	Otro			
1	Barrio La Avanzada								0,00	0,00	
2	Barrio El Nevado						4,00		4,00	4,00	
3	Barrio La Sultana						3,00		3,00	7,00	
4	Barrio El Porvenir						0		0,00	7,00	
5	Barrio San Cayetano (tres frentes)						6		6,00	13,00	
6	Barrio Sierra Morena						2		2,00	15,00	
									0,00	15,00	
									0,00	15,00	
									0,00	15,00	
									0,00	15,00	
									0,00	15,00	
									0,00	15,00	
									0,00	15,00	
									0,00	15,00	
									0,00	15,00	
									0,00	15,00	
									0,00	15,00	
									0,00	15,00	
									0,00	15,00	
									0,00	15,00	
									0,00	15,00	
									0,00	15,00	
									0,00	15,00	
									0,00	15,00	

TOTAL ACTA 15,00

FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** **REGISTRO FOTOGRÁFICO**	PSI-SJM-FR-22

FECHA:	NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2409111047
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	001.084	DESCRIPCIÓN ITEM	TRANSPORTE POR DÍA LABORADO VEHÍCULO AUTOMOTOR TIPO CAMIONETA DE ESTACAS O SIMILAR	Unidad de Medida	DIA







FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** **Memoria para el cálculo de cantidades de obra**	PSI-SJM-FR-22

FECHA:	NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2409111047
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	002.058	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y ESCOMBROS MEDIDO EN BANCO**	**Unidad de Medida**	**M3**

N°	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**							**CANT. PARCIALES**	**CANT. ACUMULADAS**	**OBSERVACIONES**
		Largo	Ancho	Alto	cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	Barrio San Cayetano - Colegio La Salle	5,60	0,70	0,90					3,53	3,53	
2	Barrio San Cayetano - Colegio La Salle	2,65	0,70	0,90					1,67	5,20	
3	Barrio El Nevado	2,20	2,60	1,80					10,30	15,49	
7	Barrio San Cayetano - Zanja Colectora	11,90	0,44	0,34					1,78	17,27	
8	Barrio San Cayetano - Colegio La Salle	13,78	0,25	0,9263					3,19	20,46	
9	Barrio San Cayetano - Colegio La Salle	13,78	0,50	0,34					2,34	22,81	
10	Barrio San Cayetano - Sede JAC	12,50	0,50	0,34					2,13	24,93	
11	Barrio San Cayetano - Sede JAC	12,55	0,50	0,15					0,94	25,87	
12	Barrio San Cayetano - Sede JAC	12,55	0,50	0,44					2,76	28,63	
13	Barrio San Cayetano - Colegio La Salle	5,60	4,46	0,20					4,99	33,63	
										33,63	
										33,63	
										33,63	
										33,63	

TOTAL ACTA 33,63

FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA**	PSI-SJM-FR-22

FECHA:	NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2409111047
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	002.058	DESCRIPCION ITEM	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y ESCOMBROS MEDIDO EN BANCO	Unidad de Medida	M3

BARRIO SAN CAYETANO

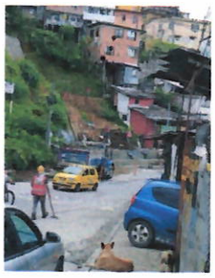






BARRIO EL NEVADO





FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** **Memoria para el cálculo de cantidades de obra**	PSI-SJM-FR-22

FECHA:	NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2409111047
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	**CONSORCIO LYP MAFLA**
INTERVENTOR/SUPERVISOR	LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	NP01	DESCRIPCIÓN ITEM	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TECHADO PROVISIONAL EN GUADUA Y PLÁSTICO**	Unidad de Medida	**M2**

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Ancho	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Barrio San Cayetano JAC	16,00	4,50						72,00	72,00	Techo en guadua y plástico protección taludes área a intervenir
2									0,00	72,00	
3									0,00	72,00	
									0,00	72,00	
									0,00	72,00	
									0,00	72,00	
									0,00	72,00	
									0,00	72,00	
									0,00	72,00	
									0,00	72,00	
									0,00	72,00	
									0,00	72,00	
									0,00	72,00	
									0,00	72,00	
									0,00	72,00	
									0,00	72,00	
									0,00	72,00	
									0,00	72,00	
									0,00	72,00	
									0,00	72,00	
									0,00	72,00	
									0,00	72,00	
									0,00	72,00	
									0,00	72,00	

TOTAL ACTA 72,00

FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** **REGISTRO FOTOGRÁFICO**	PSI-SJM-FR-22

FECHA:	NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2409111047
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	NP01	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TECHADO PROVISIONAL EN GUADUA Y PLÁSTICO	Unidad de Medida	M2

BARRIO SAN CAYETANO







FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES

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

PSI-SJM-FR-22

FECHA:	NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2409111047
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	NP03	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PAVIMENTO EN CONCRETO MR 42 HECHO EN OBRA	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Ancho	Alto	Área de la sección	Peso	Unidad	Otro			
1	Barrio San Cayetano - Colegio La Salle	4,46	5,60	0,20					4,99	4,99	Losas de pavimento existentes
2	Barrio San Cayetano - Colegio La Salle			0,20	6,97				1,39	6,38	Losa de pavimento existente - cámara de inspección
3									0,00	6,38	
4									0,00	6,38	
									0,00	6,38	
									0,00	6,38	

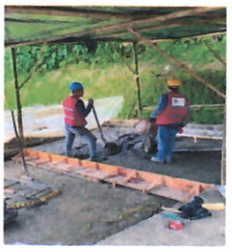
ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** **REGISTRO FOTOGRÁFICO**	PSI-SJM-FR-22

FECHA:	NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2409111047
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	NP03	DESCRIPCIÓN ITEM	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PAVIMENTO EN CONCRETO MR 42 HECHO EN OBRA**	Unidad de Medida	M3

BARRIO SAN CAYETANO





FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** **Memoria para el cálculo de cantidades de obra**	PSI-SJM-FR-22

FECHA:	NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2409111047
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	NP04	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUB BASE GRANULAR MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN SEGUN NORMA INVIAS Y ESTUDIOS DE SUELOS.	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Ancho	Alto	Área de la Sección	Peso	Unidad	Otro			
1	Barrio San Cayetano - Colegio La Salle	4,46	5,60	0,20					4,99	4,99	Losas de pavimento existentes
2	Barrio San Cayetano - Colegio La Salle			0,20	6,97				1,39	6,38	Losa de pavimento existente - cámara de inspección
3									0,00	6,38	
4									0,00	6,38	
									0,00	6,38	
									0,00	6,38	

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** **REGISTRO FOTOGRÁFICO**	PSI-SJM-FR-22

FECHA:	NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2409111047
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	NP04	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUB BASE GRANULAR MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN SEGUN NORMA INVIAS Y ESTUDIOS DE SUELOS.	Unidad de Medida	M3

BARRIO SAN CAYETANO











FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** **Memoria para el cálculo de cantidades de obra**	PSI-SJM-FR-22

FECHA:	NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2409111047
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURÍSTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	NP05	DESCRIPCIÓN ITEM	CORTE MECANIZADO DE PAVIMENTO 5 mm	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Peso	Unidad	Otro			
1	Barrio San Cayetano - Colegio La Salle	4,46			2,00				8,92	8,92	Losas de pavimento existentes
2	Barrio San Cayetano - Colegio La Salle	5,60			2,00				11,20	20,12	Losas de pavimento existentes
3	Barrio San Cayetano - Colegio La Salle	2,65			2,00				5,30	25,42	Losa de pavimento existente - cámara de
									0,00	25,42	
									0,00	25,42	
									0,00	25,42

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** **REGISTRO FOTOGRÁFICO**	PSI-SJM-FR-22

FECHA:	DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2409111047
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	NP05	DESCRIPCIÓN ITEM	CORTE MECANIZADO DE PAVIMENTO 5 mm	Unidad de Medida	M3









FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** **Memoria para el cálculo de cantidades de obra**	PSI-SJM-FR-22

FECHA:	NOVIEMBRE 16 A DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2409111047
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	NP06	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SELLO DE JUNTA DE PAVIMENTO RIGIDO 5mm	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Ancho	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Barrio San Cayetano - Colegio La Salle	4,46			2,00				8,92	8,92	Losas de pavimento existentes
2	Barrio San Cayetano - Colegio La Salle	5,60			2,00				11,20	20,12	Losas de pavimento existentes
3	Barrio San Cayetano - Colegio La Salle	2,65			2,00				5,30	25,42	Losa de pavimento existente - cámara de inspección
4									0,00	25,42	
									0,00	25,42	
									0,00	25,42	

ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA REGISTRO FOTOGRÁFICO	PSI-SJM-FR-22

FECHA:	DICIEMBRE 03 DE 2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2409111047
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURISTICO CERRO DE ORO Y COMUNA 12 NUEVO HORIZONTE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, POR EL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE
CONTRATISTA	CONSORCIO LYP MAFLA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	LITORAL CONSULTING SAS

N° ITEM	NP06	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SELLO DE JUNTA DE PAVIMENTO RIGIDO 5mm	Unidad de Medida	M3







FIRMA
NOMBRE: LUIS ENRIQUE URIBE
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
C.C. 1.023.019.406

FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCIA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673