ALCALDÍA DE MANIZALES

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

PSI-SJM-FR-22

FECHA: PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N° 1
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	Frente Barrio El Nevado	25,00	20,00						500,00	500,00	Área total en intervención
2	Frente Barrio La Avanzada	0,96	5,50						5,29	505,29	Talud inferior vivienda
3	Frente Barrio La Avanzada	3,40	5,10						17,34	522,63	Talud inferior viga de cimentación muro
4	Frente Barrio El porvenir	15,35	0,80						12,28	534,91	Talud superior vía acceso (vía ciega)
5	Frente Barrio El porvenir	3,00	0,25						0,75	535,66	Talud superior vía acceso (vía ciega)
									0,00	535,66	
									0,00	535,66	
									0,00	535,66	
									0,00	535,66	
									0,00	535,66	
									0,00	535,66	
									0,00	535,66	
									0,00	535,66	
									0,00	535,66	
									0,00	535,66	
									0,00	535,66	
									0,00	535,66	
									0,00	535,66	
									0,00	535,66	
									0,00	535,66	
									0,00	535,66	

TOTAL ACTA 535,66

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

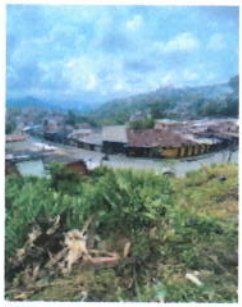
FIRMA
NOMBRE: MAURICIO MAFLA GARCÍA
RESIDENTE DE OBRA
C.C. 10.011.673

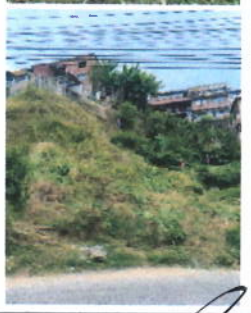
ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** **REGISTRO FOTOGRÁFICO**	PSI-SJM-FR-22

FECHA:	PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	1
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

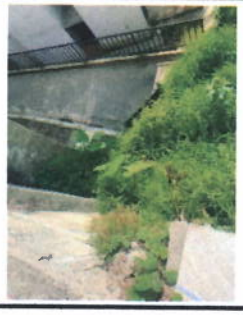
Frente Barrio El Nevado





Frente Barrio La Avanzada





Frente Barrio El porvenir



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: PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N° 1
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	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	Frente Barrio El Nevado	15,00	0,40	0,40					2,40	2,40	Viga de cimentación pantalla
2									0,00	2,40	
3									0,00	2,40	
4									0,00	2,40	
									0,00	2,40	
									0,00	2,40	

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

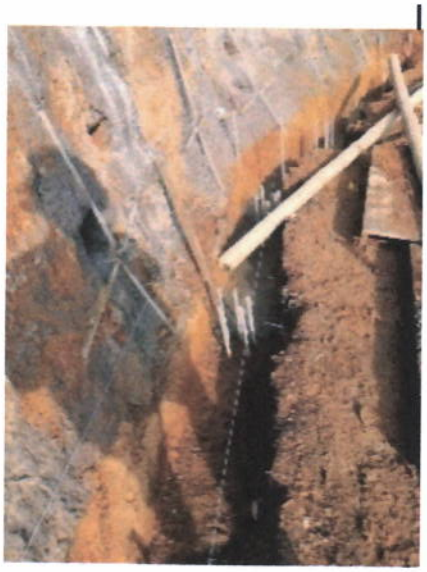
FECHA:	PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2409111047
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y OBRAS DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA COMUNA UNO - ATARDECERES HASTA LA COMUNA SEIS - ECOTURÍSTICO CERRO DE 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	002.001-1	DESCRIPCIÓN ITEM	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	Unidad de Medida	M3

Frente Barrio El Nevado



0



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: PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N° 1
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 El Nevado			4,00			11,00		44,00	44,00	Pilotes cimentación viga y pantalla
2	Barrio La Avanzada			3,00			5,00		15,00	59,00	Pilotes cimentación viga y muro
3									0,00	59,00	
4									0,00	59,00	
									0,00	59,00	
									0,00	59,00	

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

FECHA:	PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	1
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 El Nevado | **Barrio La Avanzada** | 0









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: PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N° 1
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 El Nevado	2,30	1,20	3,10					8,56	8,56	Talud área pantalla Tramo 1
2	Barrio El Nevado	5,50	1,20	3,10					20,46	29,02	Talud área pantalla Tramo 2
3	Barrio El Nevado	4,30	0,70	2,90					8,73	37,75	Talud área pantalla Tramo 3
4	Barrio El Nevado	8,00	1,35	7,30					78,84	116,59	Talud inferior pantalla - derecha
5	Barrio El Nevado	5,00	1,35	7,30					49,28	165,87	Talud inferior pantalla - izquierda
7	Barrio La Avanzada	0,75	0,96	1,00					0,72	166,59	Excavación para adecuación área de implentación pilotes y viga
8	Barrio La Avanzada	7,80	0,40	3,40					10,61	177,20	Perfilado de talud inferior viga de cimentación
10	Barrio El Porvenir	15,35	0,40	0,80					4,91	182,10	Talud superior vía acceso (vía ciega) tramo inicial
11	Barrio El Porvenir	3,00	0,40	0,25					0,30	182,40	Talud superior vía acceso (vía ciega) tramo final (sumidero existente)
									0,00	182,40	
									0,00	182,40	
									0,00	182,40	
									0,00	182,40	
									0,00	182,40	
									0,00	182,40	
									0,00	182,40	
									0,00	182,40	
									0,00	182,40	

TOTAL ACTA **182,40**

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 REGISTRO FOTOGRÁFICO	PSI-SJM-FR-22

FECHA:	PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	1
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

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

Barrio El Nevado | **Barrio La Avanzada** | **Barrio El Porvenir**











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: PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N° 1
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	002.049	DESCRIPCIÓN ITEM	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (APISONADO)	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Ancho	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Barrio El Nevado	2,30	1,20	3,10					8,56	8,56	Talud área pantalla Tramo 1
2	Barrio El Nevado	5,50	1,20	3,10					20,46	29,02	Talud área pantalla Tramo 2
3	Barrio El Nevado	4,30	0,70	2,90					8,73	37,75	Talud área pantalla Tramo 3
4	Barrio El Nevado	8,00	1,35	7,30					78,84	116,59	Talud inferior pantalla - derecha
5	Barrio La Avanzada	0,75	0,96	1,00					0,72	117,31	Excavación para adecuación área de implentación pilotes y viga
6	Barrio La Avanzada	7,80	0,40	3,40					10,61	127,92	Perfilado de talud inferior viga de cimentación
7	Frente Barrio El Nevado	8,00	0,64	0,80					4,10	132,02	Canal Viga - Terraza 1
8	Frente Barrio El Nevado	14,00	0,64	0,80					7,17	139,20	Canal terraza 1 a 2 y transversal
									0,00	139,20	
									0,00	139,20	
									0,00	139,20	
									0,00	139,20	
									0,00	139,20	
									0,00	139,20	
									0,00	139,20	
									0,00	139,20	
									0,00	139,20	
									0,00	139,20	
									0,00	139,20	
									0,00	139,20	

TOTAL ACTA 139,20

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:	PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	1
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

	002.049	DESCRIPCIÓN ITEM	**RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (APISONADO)**	Unidad de Medida	**M3**

Barrio El Nevado | **Barrio La Avanzada** | **0**







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: PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024

PREACTA N° 1

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	DESCRIPCIÓN ITEM	RELLENOS PARA CONFORMACIÓN DE TALUDES CON COSTALES DE FIBRA Y SUELO CON MATERIAL IN SITU	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Ancho	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Barrio El Nevado	2,80	0,20	1,10					0,62	0,62	Relleno área central
2	Barrio El Nevado	1,70	0,20	1,30					0,44	1,06	Relleno área central
3									0,00	1,06	
4									0,00	1,06	
									0,00	1,06	
									0,00	1,06	

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

FECHA:	PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	1
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	DESCRIPCIÓN ITEM	**RELLENOS PARA CONFORMACIÓN DE TALUDES CON COSTALES DE FIBRA Y SUELO CON MATERIAL IN SITU**	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 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:	PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	1
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	004.013	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Ancho	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Barrio La Avanzada	6,95	0,80	0,90					5,00	5,00	Relleno espaldón muro en concreto reforzado
2									0,00	5,00	
3									0,00	5,00	
4									0,00	5,00	
									0,00	5,00	
									0,00	5,00	
									0,00	5,00	
									0,00	5,00	
									0,00	5,00	
									0,00	5,00	
									0,00	5,00	
									0,00	5,00	
									0,00	5,00	
									0,00	5,00	
									0,00	5,00	
									0,00	5,00	
									0,00	5,00	
									0,00	5,00	
									0,00	5,00	
									0,00	5,00	
									0,00	5,00	
									0,00	5,00	
									0,00	5,00	
									0,00	5,00	
									0,00	5,00	
									0,00	5,00	
									0,00	5,00	

TOTAL ACTA 5,00

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:	PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	1
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	004.013	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	Unidad de Medida	M3

Barrio La Avanzada







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: PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N° 1
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	002,057	DESCRIPCIÓN ITEM	REPALEO MANUAL	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Ancho	Alto	No. Repaleos	Peso	Unidad	Otro			
1	**Excavación**								0,00	0,00	Talud área pantalla Tramo 1
2	Frente Barrio El Nevado	15,00	0,40	0,40	2,00			0,50	2,40	2,40	Talud área pantalla Tramo 2
3	Barrio El Nevado		0,35	4,00	2,00		11,00	0,50	16,93	19,33	Talud área pantalla Tramo 3
4	**Relleno Material de Sitio**									19,33	Talud inferior pantalla - derecha
5	Barrio El Nevado	2,30	1,20	3,10	1,00			0,50	4,28	23,61	Talud inferior pantalla - izquierda
6	Barrio El Nevado	5,50	1,20	3,10	1,00			0,50	10,23	33,84	Talud detrás área muro gaviones
7	Barrio El Nevado	4,30	0,70	2,90	1,00			0,50	4,37	38,21	Excavación para adecuación área de implantación pilotes y viga
8	Barrio El Nevado	8,00	1,35	7,30	1,00			0,50	39,42	77,63	Perfilado de talud inferior viga de cimentación
	Frente Barrio El Nevado	8,00	0,64	0,80	1,00			0,50	2,05	79,68	
	Frente Barrio El Nevado	14,00	0,64	0,80	1,00			0,50	3,59	83,27	
	Relleno Conformación Talud									83,27	
	Barrio El Nevado	2,80	0,20	1,10	1,00			0,50	0,31	83,58	Talud área pantalla Tramo 3
	Barrio El Nevado	1,70	0,20	1,30	1,00			0,50	0,22	83,80	Talud inferior pantalla - derecha
									0,00	83,80	
									0,00	83,80	
									0,00	83,80	
									0,00	83,80	
									0,00	83,80	
									0,00	83,80	

TOTAL ACTA 83,80

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:	PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	1
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

ITEM	002.057	DESCRIPCIÓN ITEM	REPALEO MANUAL	Unidad de Medida	M3

Barrio El Nevado







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: PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N° 1
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	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	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Barrio el porvenir	1,20	0,15	0,17					0,03	0,03	Sardinel longitud sumidero parte inferior
2	Barrio el porvenir	0,40	0,32	0,10					0,01	0,04	Piso zanja colectora existente para empalme a zanja colectora nueva
3									0,00	0,04	
4									0,00	0,04	
									0,00	0,04	
									0,00	0,04	
									0,00	0,04	
									0,00	0,04	
									0,00	0,04	
									0,00	0,04	
									0,00	0,04	
									0,00	0,04	
									0,00	0,04	
									0,00	0,04	
									0,00	0,04	
									0,00	0,04	
									0,00	0,04	
									0,00	0,04	
									0,00	0,04	
									0,00	0,04	
									0,00	0,04	
									0,00	0,04	
									0,00	0,04	
									0,00	0,04	

TOTAL ACTA 0,04

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:	PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	1
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 porvenir





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:	PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	1
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	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Barrio La Avanzada	5,50	0,15	2,40					1,98	1,98	Vastago muro en concreto reforzado
2	Barrio La Avanzada	1,00	0,15	1,80					0,27	2,25	Aleta de cierre muro
3									0,00	2,25	
4									0,00	2,25	
									0,00	2,25	
									0,00	2,25	
									0,00	2,25	
									0,00	2,25	
									0,00	2,25	
									0,00	2,25	
									0,00	2,25	
									0,00	2,25	
									0,00	2,25	
									0,00	2,25	
									0,00	2,25	
									0,00	2,25	
									0,00	2,25	
									0,00	2,25	
									0,00	2,25	
									0,00	2,25	
									0,00	2,25	
									0,00	2,25	
									0,00	2,25	
									0,00	2,25	
									0,00	2,25	
									0,00	2,25	

TOTAL ACTA 2,25

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:	PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	1
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 La Avanzada







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: PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N° 1
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	DESCRIPCIÓN ITEM	LECHADA DE INYECCIÓN RELACIÓN A/C=0,45 CON BOMBA 70 PSI (Incluye aditivo expansor y plastificante)	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Cantida	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Barrio El Nevado	6,00	29,00						174,00	174,00	Anclajes pasivos pantalla
2									0,00	174,00	
3									0,00	174,00	
4									0,00	174,00	
									0,00	174,00	
									0,00	174,00	

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

FECHA:	PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	1
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	DESCRIPCIÓN ITEM	**LECHADA DE INYECCIÓN RELACIÓN A/C=0,45 CON BOMBA 70 PSI (Incluye aditivo expansor y plastificante)**	Unidad de Medida	ML

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:	PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	1
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	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Barrio El Nevado	15,00	0,40	0,05					0,30	0,30	Solado de limpieza viga de cimentación
2	Barrio La Avanzada	5,50	0,40	0,05					0,11	0,41	Solado de limpieza viga de cimentación
3									0,00	0,41	
4									0,00	0,41	
									0,00	0,41	
									0,00	0,41	

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

FECHA:	PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	1
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 La Avanzada





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:	PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	1
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	027.004	DESCRIPCIÓN ITEM	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PANTALLA PASIVA CONCRETO de 3000 PSI e=0,1m**	Unidad de Medida	**M2**

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Ancho	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Barrio El Nevado	15,00		3,13					46,95	46,95	Pantalla anclada pasiva
2									0,00	46,95	
3									0,00	46,95	
4									0,00	46,95	
									0,00		
									0,00		
									0,00		
									0,00		
									0,00		
									0,00		
									0,00		
									0,00		
									0,00		
									0,00		
									0,00		
									0,00		
									0,00		
									0,00		
									0,00		
									0,00		
									0,00		
									0,00		
									0,00		
									0,00		
									0,00		
									0,00		

TOTAL ACTA **46,95**

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:	PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	1
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	027.004	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PANTALLA PASIVA CONCRETO de 3000 PSI e=0,1m	Unidad de Medida	M2

Barrio El Nevado **0**








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:	PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	1
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**

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Sección M3/Ml	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Barrio El Porvenir	18,35	0,08						1,47	1,47	Parte inferior - vía de acceso (vía ciega)
2	Barrio el Nevado	15,00	0,03						0,45	1,92	Pared sobre viga en concreto reforzado para conformar la zanja colectora
3									0,00	1,92	
4									0,00	1,92	
									0,00	1,92	
									0,00	1,92	
									0,00	1,92	
									0,00	1,92	
									0,00	1,92	
									0,00	1,92	
									0,00	1,92	
									0,00	1,92	
									0,00	1,92	
									0,00	1,92	
									0,00	1,92	
									0,00	1,92	
									0,00	1,92	
									0,00	1,92	
									0,00	1,92	
									0,00	1,92	
									0,00	1,92	
									0,00	1,92	
									0,00	1,92	
									0,00	1,92	
									0,00	1,92	
									0,00	1,92	

TOTAL ACTA **1,92**

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:	PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	1
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 Porvenir









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: PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024

PREACTA N° 1

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.019	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PILOTES EN CONCRETO 3000 PSI D= 0.35 m	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		rgo/Altu	Sección M2	π	Radio del pilote	Diámetro del pilote	Sección M2 (π*r*r)	Cantidad			
1	Barrio El Nevado	4,00	0,10	3,1415	0,175	0,35	0,10	11,00	4,40	4,40	
2	Barrio La Avanzada	3,00	0,10	3,1415	0,175	0,35	0,10	5,00	1,50	5,90	
3									0,00	5,90	
4									0,00	5,90	
									0,00	5,90	
									0,00	5,90	
									0,00	5,90	
									0,00	5,90	
									0,00	5,90	
									0,00	5,90	
									0,00	5,90	
									0,00	5,90	
									0,00	5,90	
									0,00	5,90	
									0,00	5,90	
									0,00	5,90	
									0,00	5,90	
									0,00	5,90	
									0,00	5,90	
									0,00	5,90	
									0,00	5,90	
									0,00	5,90	

TOTAL ACTA 5,90

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:	PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	1
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.019	DESCRIPCIÓN ITEM	0	Unidad de Medida	M3

Barrio La Avanzada







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:	PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	1
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.005	DESCRIPCIÓN ITEM	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 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	15,00	0,40	0,40					2,40	2,40	Viga Cimentación Pantalla pasiva
2	Barrio La Avanzada	5,50	0,40	0,40					0,88	3,28	Viga de cimentación muro en concreto reforzado
3									0,00	3,28	
4									0,00	3,28	
									0,00	3,28	
									0,00	3,28	
									0,00	3,28	
									0,00	3,28	
									0,00	3,28	
									0,00	3,28	
									0,00	3,28	
									0,00	3,28	
									0,00	3,28	
									0,00	3,28	
									0,00	3,28	
									0,00	3,28	
									0,00	3,28	
									0,00	3,28	
									0,00	3,28	
									0,00	3,28	
									0,00	3,28	
									0,00	3,28	
									0,00	3,28	
									0,00	3,28	

TOTAL ACTA **3,28**

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:	PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	1
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

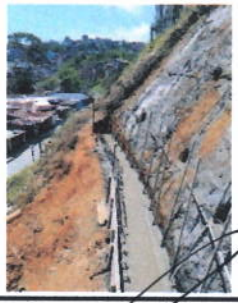
N° ITEM	002A.005	DESCRIPCIÓN ITEM	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI**	Unidad de Medida	M3

Barrio El Nevado









Barrio La Avanzada







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: PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N° 1
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	005.079	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CINTA SIKA PVC V - 10 PARA JUNTAS	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Cantidad	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Barrio el Nevado	3,13	3,00						9,39	9,39	Junta vertical - vaciado pantalla pasiva
2									0,00	9,39	
3									0,00	9,39	
4									0,00	9,39	
									0,00	9,39	
									0,00	9,39	

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

FECHA:	PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	1
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	005.079	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CINTA SIKA PVC V - 10 PARA JUNTAS	Unidad de Medida	ML

Barrio el Nevado



0



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:	PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	1
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 El Nevado	15,00		3,13	1,00				46,95	46,95	Pantalla anclada pasvia
2	Barrio El Porvenir	18,35		0,70	1,00				12,85	59,80	Zanja Colectora Parte inferior - vía de acceso (vía ciega)
3									0,00	59,80	
4									0,00	59,80	
									0,00	59,80	
									0,00	59,80	
									0,00	59,80	
									0,00	59,80	
									0,00	59,80	
									0,00	59,80	
									0,00	59,80	
									0,00	59,80	
									0,00	59,80	
									0,00	59,80	
									0,00	59,80	
									0,00	59,80	
									0,00	59,80	
									0,00	59,80	
									0,00	59,80	
									0,00	59,80	
									0,00	59,80	
									0,00	59,80	
									0,00	59,80	

TOTAL ACTA 59,80

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:	PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	1
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

Barrio El Nevado





Barrio El Porvenir



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: PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N° 1
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	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	6,00			5/8"	1,56	Kg	29	271,44	271,44	Varilla principal anclaje
2	Barrio El Nevado	1,50			1/2"	1,00	Kg	87	130,50	401,94	Varillas "bastones" anclaje pasivo pantalla 3UNxAnclaje
3	Barrio El Nevado	2,15			3/8"	0,56	Kg	29	34,92	436,86	Fleje exterior anclaje pasivo pantalla 1UNxAnclaje
4	Barrio El Nevado	4,50			5/8"	1,56	Kg	55	386,10	822,96	Acero principal pilote 5UnxPilote
5	Barrio El Nevado	0,79			3/8"	0,56	Kg	550	241,90	1064,86	Espirales pilotes - 50 vueltas por c/u
6	Barrio El Nevado	17,70			5/8"	1,56	Kg	6	165,67	1230,53	Acero de refuerzo viga de cimentación 6No.5 - tres traslapos de 70cm y dos ganchos de 30cm
7	Barrio El Nevado	1,45			3/8"	0,56	Kg	150	121,80	1352,33	Flejes viga de cimentación
8	Barrio El Nevado	1,50			5/8"	1,56	Kg	48	112,32	1464,65	Acero para conectores entre viga de cimentación y pantalla anclada pasiva
9	Barrio El Nevado	41,24			1/2"	1,00	Kg	7	288,68	1753,33	Acero principal canal en concreto reforzado de 40x40
10	Barrio El Nevado	1,50			3/8"	0,56	Kg	241	202,72	1956,05	Flejes canal en concreto reforzado de 40X40cm
11	Barrio La Avanzada	3,30			5/8"	1,56	Kg	25	128,70	2084,75	Acero principal pilote 5UnxPilote
12	Barrio La Avanzada	0,79			3/8"	0,56	Kg	188	82,95	2167,70	Espirales pilotes - 38 vueltas por c/u
13	Barrio La Avanzada	6,00			5/8"	1,56	Kg	6	56,16	2223,86	Acero de refuerzo viga de cimentación 6No.5 - L=6M
14	Barrio La Avanzada	1,30			3/8"	0,56	Kg	55	40,04	2263,90	Flejes viga de cimentación
15	Barrio La Avanzada	3,00			1/2"	1,00	Kg	55	165,00	2428,90	Acero vertical muro - Doble parrilla en No.4
16	Barrio La Avanzada	6,00			1/2"	1,00	Kg	24	144,00	2572,90	Acero horizontal muro - Doble parrilla en No.4

TOTAL ACTA 2572,90

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:	PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	1
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	DESCRIPCIÓN ITEM	ACERO 60.000 PSI (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACION)	Unidad de Medida	KG

Barrio El Nevado



Barrio La Avanzada



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:	PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	1
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	027.019	DESCRIPCIÓN ITEM	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA Ø 3" ALL PERFORADA PARA DRENES**	Unidad de Medida	**ML**

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Ancho	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Cantidad			
1	Barrio El Porvenir	20,00						8,00	160,00	160,00	Drenes sub-horizontales en total 8 unidades de 20m de longitud
2									0,00	160,00	
3									0,00	160,00	
4									0,00	160,00	
									0,00	160,00	
									0,00	160,00	

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

FECHA:	PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA Nº	1
CONTRATO Nº	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	027.019	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA Ø 3" ALL PERFORADA PARA DRENES	Unidad de Medida	ML

Barrio El Porvenir **0**





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:	PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	1
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	027.020-1	DESCRIPCIÓN ITEM	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PERFORACION PARA DREN HORIZONTAL EN TIERRA CON EQUIPO MANUAL LONGITUD < DE 10 METROS**	Unidad de Medida	**ML**

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Ancho	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Cantidad			
1	Barrio el Nevado	6,00						29,00	174,00	174,00	Perforación para anclajes pasivos
2									0,00	174,00	
3									0,00	174,00	
4									0,00	174,00	
									0,00	174,00	
									0,00	174,00	

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

FECHA:	PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	1
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	027.020-1	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PERFORACION PARA DREN HORIZONTAL EN TIERRA CON EQUIPO MANUAL LONGITUD < DE 10 METROS	Unidad de Medida	ML

Barrio el Nevado



0



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: PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N° 1
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	027.039-1	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PERFORACION PARA DREN HORIZONTAL EN CONGLOMERADO CON EQUIPO MECANICO	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Ancho	Alto	% Clasificación según el material encontrado	Peso	Unidad	Cantidad			
1	Barrio El Porvenir	20,00			40,00			8,00	64,00	64,00	Drenes subhorizontales en total 8 drenes de 20m de longitud
2									0,00	64,00	
3									0,00	64,00	
4									0,00	64,00	
									0,00	64,00	
									0,00	64,00	
									0,00	64,00	
									0,00	64,00	
									0,00	64,00	
									0,00	64,00	
									0,00	64,00	
									0,00	64,00	
									0,00	64,00	
									0,00	64,00	
									0,00	64,00	
									0,00	64,00	
									0,00	64,00	
									0,00	64,00	
									0,00	64,00	
									0,00	64,00	
									0,00	64,00	
									0,00	64,00	
									0,00	64,00	
									0,00	64,00	
									0,00	64,00	
									0,00	64,00	
									0,00	64,00	

TOTAL ACTA **64,00**

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:	PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	1
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	027.039-1	DESCRIPCIÓN ITEM	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PERFORACION PARA DREN HORIZONTAL EN CONGLOMERADO CON EQUIPO MECANICO**	Unidad de Medida	**ML**

Barrio El Porvenir







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: PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N° 1
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	027.024-1	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PERFORACION PARA DREN HORIZONTAL EN ROCA CON EQUIPO MECANICO >10M	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Ancho	Alto	% Clasificación según el material encontrado	Peso	Unidad	Otro			
1	Barrio El Porvenir	20,00			60,00			8,00	96,00	96,00	Drenes subhorizontales en total 8 drenes de 20m de longitud
2	Barrio La Sultana	9,00			100,00			13,00	117,00	213,00	Anclajes pasivos para pantalla tres filas superiores en total 13 anclajes de 9m de longitud
3	Barrio LA Sultana	6,00			100,00			18,00	108,00	321,00	Anclajes pasivos para pantalla tres filas superiores en total 18 anclajes de 6m de longitud
4									0,00	321,00	
									0,00	321,00	
									0,00	321,00	

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

FECHA:	PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	1
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	027.024-1	DESCRIPCIÓN ITEM	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PERFORACION PARA DREN HORIZONTAL EN ROCA CON EQUIPO MECANICO >10M**	Unidad de Medida	**ML**

Barrio El Porvenir







Barrio La Sultana







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: PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N° 1
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						4,00		4,00	4,00	
2	Barrio El Nevado						12,00		12,00	16,00	
3	Barrio La Sultana						4,00		4,00	20,00	
4	Barrio El Porvenir						1		1,00	21,00	
									0,00	21,00	
									0,00	21,00	
									0,00	21,00	
									0,00	21,00	
									0,00	21,00	
									0,00	21,00	
									0,00	21,00	
									0,00	21,00	
									0,00	21,00	
									0,00	21,00	
									0,00	21,00	
									0,00	21,00	
									0,00	21,00	
									0,00	21,00	
									0,00	21,00	
									0,00	21,00	
									0,00	21,00	
									0,00	21,00	
									0,00	21,00	

TOTAL ACTA 21,00

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:	PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	1
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: PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024

PREACTA N° 1

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	021.006-1	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN DE TALUDES Y ZONAS VERDES	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Ancho	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Barrio La Avanzada	5,50	3,40						18,70	18,70	Talud inferior viga cimentación
2	Barrio La Avanzada	3,00	4,00						12,00	30,70	Área aferente relleno espaldón muro
3									0,00	30,70	
4									0,00	30,70	
									0,00	30,70	
									0,00	30,70	

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

FECHA:	PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	1
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	021.006-1	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN DE TALUDES Y ZONAS VERDES	Unidad de Medida	M2

Barrio La Avanzada






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:	PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	1
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	027.033	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PLASTICOS PARA PROTECCIÓN EN TALUDES**	**Unidad de Medida**	**M2**

N°	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**							**CANT. PARCIALES**	**CANT. ACUMULADAS**	**OBSERVACIONES**
		Largo	Ancho	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Barrio La Avanzada	7,00	5,00						35,00	35,00	Cubrimiento área en intervención
2									0,00	35,00	
3									0,00	35,00	
4									0,00	35,00	
									0,00	35,00	
									0,00	35,00	

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

FECHA:	PERIODO DEL 19 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2024
PREACTA N°	1
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	027.033	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PLASTICOS PARA PROTECCIÓN EN TALUDES**	**Unidad de Medida**	**M2**

Barrio La Avanzada





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