PROPONENTE	PROYECTO U OBRA
ALCALDIA DE MONTERÍA	SERVICIO DE PODA Y MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES JARDINES Y ARBOLES EN EL MUNCIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCION DEL ITEM	**UNIDAD: m2**
1.01. FERTILIZACION DE ZONAS VERDES PUBLICAS	**FECHA:**

1. Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			243,00	0,05	12	
					Sub-total	12,00

2. Materiales en obra

Descripción		Unidad	Precio.Unit	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
FERTILIZANTE		gr	820,00	0,25	205	
					Sub-total	205,00

3. Transporte

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTES			0,02	1.360,00	27,00	
					Sub-total	27,00

4. Mamo de obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
JARDINERO	75.920,00	57.699,00	133.619,00	0,002	267,00	
					Sub-total	267,00
					Total directos	511,00

5. Costos indirectos

Descripción				Porcentaje	Vr. Total	Vr.Parcial
Administración				25	128	
Imprevistos				3	15	
Utilidad				5	26	
					Sub-total	169,00
					Valor unitari total	680,00

PROPONENTE	**PROYECTO U OBRA**
ALCALDIA DE MONTERÍA	SERVICIO DE PODA Y MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES JARDINES Y ARBOLES EN EL
DESCRIPCION DEL ITEM	**UNIDAD: und**
1.02 SUMINISTROS Y SIEMBRA DE ÁRBOLES MADERABLES DE ESPECIES NATIVAS DE 1.5M DE ALTURA, INCLUYE EXCAVACION, ABONO ORGANICO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO.	**FECHA:**

1. Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			19.730,00	0,05	987,00	
					Sub-total	987,00

2. Materiales en obra

Descripción		Unidad	Precio.Unit	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ABONO ORGANICO		KG	2.400,00	1	2.400,00	
ARBOL NATIVO (ALTURA ENTRE 1 - 1,5 M)		UND	25.700,00	1	25.700,00	
HIDRORETENEDOR		KG	43.000,00	0,2	8.600,00	
SUSTRATO DE CASCARILLA DE ARROZ CON TIERRA NEGRA		M3	13.800,00	2	27.600,00	
TUTOR O GUIA DE MADERA (H_1.,5M)		UND	5.200,00	1	5.200,00	
					Sub-total	69.500,00

3. Transporte

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-total	0

4. Mamo de obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104.390,00	98.127,00	202.517,00	0,0667	13.508,00	
JARDINERO	75.920,00	57.699,00	133.619,00	0,0667	8.912,00	
					Sub-total	22.420,00
					Total directos	92.907,00

5. Costos indirectos

Descripción				Porcentaje	Vr. Total	Vr.Parcial
Administración				25	23227	
Imprevistos				3	2787	
Utilidad				5	4645	
					Sub-total	30.659,00
				Valor unitari total		123.566,00

PROPONENTE	**PROYECTO U OBRA**
ALCALDIA DE MONTERÍA	SERVICIO DE PODA Y MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES JARDINES Y ARBOLES EN EL
DESCRIPCION DEL ITEM	**UNIDAD: und**
1.03 SUMINISTROS Y SIEMBRA DE ÁRBOLES FRUTALES DE ESPECIES NATIVAS DE 1.5M DE ALTURA, INCLUYE EXCAVACION, ABONO ORGANICO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO.	**FECHA:**

1. Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			19.730,00	0,05	987,00	
					Sub-total	987,00

2. Materiales en obra

Descripción		Unidad	Precio.Unit	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ABONO ORGANICO		KG	2.400,00	1	2.400,00	
ARBOL FRUTAL NATIVO (ALTURA ENTRE 1 - 1,5 M)		UND	24.700,00	1	24.700,00	
HIDRORETENEDOR		KG	43.000,00	0,2	8.600,00	
SUSTRATO DE CASCARILLA DE ARROZ CON TIERRA NEGRA		M3	13.800,00	2	27.600,00	
TUTOR O GUIA DE MADERA (H_1.,5M)		UND	5.200,00	1	5.200,00	
					Sub-total	68.500,00

3. Transporte

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-total	0

4. Mamo de obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104.390,00	98.127,00	202.517,00	0,0667	13.508,00	
JARDINERO	75.920,00	57.699,00	133.619,00	0,0667	8.912,00	
					Sub-total	22.420,00
					Total directos	91.907,00

5. Costos indirectos

Descripción				Porcentaje	Vr. Total	Vr.Parcial
Administración				25	22977	
Imprevistos				3	2757	
Utilidad				5	4595	
					Sub-total	30.329,00
				Valor unitari total		122.236,00

PROPONENTE	PROYECTO U OBRA					
ALCALDIA DE MONTERÍA	SERVICIO DE PODA Y MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES JARDINES Y ARBOLES EN EL					
DESCRIPCION DEL ITEM	**UNIDAD: und**					
1.04 SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES (INCLUYE FERTILIZANTE, FOLLAJE Y ABONO ORGANICO).	**FECHA:**					
1. Equipos						
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			5.916,00	0,05	296,00	
					Sub-total	296,00
2. Materiales en obra						
Descripción		Unidad	Precio.Unit	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ABONO ORGANICO		KG	2.400,00	0,25	600,00	
HIDRORETENEDOR		KG	43.000,00	0,01	430,00	
MICORRIZAS		KG	25.600,00	0,1	2.560,00	
PLANTAS ORNAMENTALES		UND	4.700,00	1	4.700,00	
					Sub-total	8.290,00
3. Transporte						
Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-total	0
4. Mamo de obra						
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104.390,00	98.127,00	202.517,00	0,02	4.050,00	
JARDINERO	75.920,00	57.699,00	133.619,00	0,02	2.672,00	
					Sub-total	6.722,00
					Total directos	15.308,00
5. Costos indirectos						
Descripción				Porcentaje	Vr. Total	Vr.Parcial
Administración				25	3827	
Imprevistos				3	459	
Utilidad				5	765	
					Sub-total	5.051,00
					Valor unitari total	20.359,00

PROPONENTE	**PROYECTO U OBRA**
ALCALDIA DE MONTERÍA	SERVICIO DE PODA Y MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES JARDINES Y ARBOLES EN EL
DESCRIPCION DEL ITEM	**UNIDAD: m2**
1.05 EMPRADIZACIÓN EN GRAMA KIKUYO / KIKUYU / PASTO AFRICANO (PENNISETUM CLANDESTINUM), CAPA VEGETAL DE COBERTURA YA ENRAIZADA.	**FECHA:**

1. Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			10.429,00	0,05	521,00	
					Sub-total	521,00

2. Materiales en obra

Descripción		Unidad	Precio.Unit	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ABONO ORGANICO		KG	2.400,00	2	4.800,00	
DESPERDICIOS		KG	15.375,00	0,05	769,00	
FERTILIZANTE		KG	820,00	0,5	410,00	
GRAMA JAPONESA EN TAPETE		M2	11.700,00	1	11.700,00	
					Sub-total	17.679,00

3. Transporte

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-total	0

4. Mamo de obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTES	52.195,00	49.063,00	101.258,00	0,05	5.063,00	
JARDINERO	75.920,00	57.699,00	133.619,00	0,05	6.681,00	
					Sub-total	11.744,00
					Total directos	29.944,00

5. Costos indirectos

Descripción				Porcentaje	Vr. Total	Vr.Parcial
Administración				25	7486	
Imprevistos				3	898	
Utilidad				5	1497	
					Sub-total	9.881,00
				Valor unitari total		39.825,00

PROPONENTE	**PROYECTO U OBRA**					
ALCALDIA DE MONTERÍA	SERVICIO DE PODA Y MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES JARDINES Y ARBOLES EN EL					
DESCRIPCION DEL ITEM	**UNIDAD: m2**					
1.06 MANTENIMIENTO GRAMILLA ESCENARIOS DEPORTIVOS.	**FECHA:**					
1. Equipos						
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			976,00	0,05	49,00	
					Sub-total	49,00
2. Materiales en obra						
Descripción		Unidad	Precio.Unit	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ARENA DE RIO		M3	52.430,00	0,006	315,00	
FERTILIZANTE		KG	820,00	0,25	205,00	
TIERRA NEGRA		M3	37.450,00	0,007	262,00	
					Sub-total	782,00
3. Transporte						
Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			0,02	1.360,00	27,00	
					Sub-total	27,00
4. Mamo de obra						
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104.390,00	98.127,00	202.517,00	0,0033	668,00	
JARDINERO	75.920,00	57.699,00	133.619,00	0,0033	441,00	
					Sub-total	1.109,00
					Total directos	1.967,00
5. Costos indirectos						
Descripción				Porcentaje	Vr. Total	Vr.Parcial
Administración				25	492	
Imprevistos				3	59	
Utilidad				5	98	
					Sub-total	649,00
					Valor unitari total	2.616,00

PROPONENTE	**PROYECTO U OBRA**					
ALCALDIA DE MONTERÍA	SERVICIO DE PODA Y MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES JARDINES Y ARBOLES EN EL					
DESCRIPCION DEL ITEM	**UNIDAD: m2**					
1.07 RIEGO MANUAL DE GRAMA Y ARBUSTOS	**FECHA:**					
1. Equipos						
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CARRO TANQUE			90.000,00	0,01	900,00	
HERRAMIENTAS MENORES			385,00	0,05	19,00	
					Sub-total	919,00
2. Materiales en obra						
Descripción		Unidad	Precio.Unit	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AGUAS		LT	56,00	12	672,00	
					Sub-total	672,00
3. Transporte						
Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-total	0,00
4. Mamo de obra						
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104.390,00	98.127,00	202.517,00	0,0013	263,00	
JARDINERO	75.920,00	57.699,00	133.619,00	0,0013	174,00	
					Sub-total	437,00
					Total directos	2.028,00
5. Costos indirectos						
Descripción				Porcentaje	Vr. Total	Vr.Parcial
Administración				25	507	
Imprevistos				3	61	
Utilidad				5	101	
					Sub-total	669,00
					Valor unitari total	2.697,00

PROPONENTE	**PROYECTO U OBRA**
ALCALDIA DE MONTERÍA	SERVICIO DE PODA Y MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES JARDINES Y ARBOLES EN EL
DESCRIPCION DEL ITEM	**UNIDAD: UND**
1.08 REMOCION DE ESPECIES VEGETALES TALA DE ÁRBOLES MENOR O IGUAL A H= 5 M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS (NO INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ)	**FECHA:**

1. Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CARRO CANASTA CON BRAZO HIDRAULICO		MAQUINA	170.000,00	0,40	68.000,00	
HERRAMIENTAS MENORES			56.249,00	0,05	2.812,00	
MOTOSIERRA		VELOCIDAD 9600 RPM	12.500,00	1,45	18.181,00	
RETROCARGADOR PARA 95HP		PROF. EXCAVADO N 4.4M Y H= 5.68M	120.000,00	0,30	36.000,00	
					Sub-total	124.993,00

2. Materiales en obra

Descripción		Unidad	Precio.Unit	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-total	0,00

3. Transporte

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			35	1360	47600	
					Sub-total	47.600,00

4. Mamo de obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104.390,00	98.127,00	202.517,00	0,1818	36.818,00	
OPERADOR DE MOTOSIERRA	76.679,00	58.276,00	134.955,00	0,1818	24.535,00	
					Sub-total	61.353,00
					Total directos	233.946,00

5. Costos indirectos

Descripción				Porcentaje	Vr. Total	Vr.Parcial
Administración				25	58487	
Imprevistos				3	7018	
Utilidad				5	11697	
					Sub-total	77.202,00
				Valor unitari total		311.148,00

PROPONENTE	**PROYECTO U OBRA**
ALCALDIA DE MONTERÍA	SERVICIO DE PODA Y MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES JARDINES Y ARBOLES EN EL
DESCRIPCION DEL ITEM	**UNIDAD: UND**
1.09 REMOCION DE ESPECIES VEGETALES TALA DE ÁRBOLES ALTURAS ENTRE H= 5.1M A 10M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS, (NO INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ)	**FECHA:**

1. Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CARRO CANASTA CON BRAZO HIDRAULICO		MAQUINA	170.000,00	0,60	102.000,00	
HERRAMIENTAS MENORES			99.158,00	0,05	4.958,00	
MOTOSIERRA		VELOCIDAD 9600 RPM	12.500,00	1,80	22.500,00	
RETROCARGADOR PARA 95HP		PROF. EXCAVADO N 4.4M Y H= 5.68M	120.000,00	0,40	48.000,00	
					Sub-total	177.458,00

2. Materiales en obra

Descripción		Unidad	Precio.Unit	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-total	0,00

3. Transporte

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			120	1360	163200	
					Sub-total	163.200,00

4. Mamo de obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	156.585,00	147.190,00	303.775,00	0,25	75.944,00	
OPERADOR DE MOTOSIERRA	76.679,00	58.276,00	134.955,00	0,25	33.739,00	
					Sub-total	109.683,00
					Total directos	450.341,00

5. Costos indirectos

Descripción				Porcentaje	Vr. Total	Vr.Parcial
Administración				25	112585	
Imprevistos				3	13510	
Utilidad				5	22517	
					Sub-total	148.612,00
				Valor unitari total		598.953,00

PROPONENTE	PROYECTO U OBRA
ALCALDIA DE MONTERÍA	SERVICIO DE PODA Y MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES JARDINES Y ARBOLES EN EL
DESCRIPCION DEL ITEM	**UNIDAD: UND**
1.10 REMOCION DE ESPECIES VEGETALES TALA DE ÁRBOLES ALTURAS ENTRE H= 10.1M A 15M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS, (NO INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ)	**FECHA:**

1. Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CARRO CANASTA CON BRAZO HIDRAULICO		MAQUINA	170.000,00	1,80	306.000,00	
HERRAMIENTAS MENORES			161.272,00	0,05	8.064,00	
MOTOSIERRA		VELOCIDAD 9600 RPM	12.500,00	2,80	35.000,00	
RETROCARGADOR PARA 95HP		PROF. EXCAVADO N 4.4M Y H= 5.68M	120.000,00	1,20	144.000,00	
					Sub-total	493.064,00

2. Materiales en obra

Descripción		Unidad	Precio.Unit	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-total	0,00

3. Transporte

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			140	1360	190400	
					Sub-total	190.400,00

4. Mamo de obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
4 AYUDANTES	208.780,00	196.253,00	405.033,00	0,3333	134.997,00	
OPERADOR DE MOTOSIERRA	76.679,00	58.276,00	134.955,00	0,3333	44.981,00	
					Sub-total	179.978,00
					Total directos	863.442,00

5. Costos indirectos

Descripción				Porcentaje	Vr. Total	Vr.Parcial
Administración				25	215861	
Imprevistos				3	25903	
Utilidad				5	43172	
					Sub-total	284.936,00
				Valor unitari total		1.148.378,00

PROPONENTE	**PROYECTO U OBRA**
ALCALDIA DE MONTERÍA	SERVICIO DE PODA Y MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES JARDINES Y ARBOLES EN EL
DESCRIPCION DEL ITEM	**UNIDAD: UND**
1.11 REMOCION DE ESPECIES VEGETALES TALA DE ÁRBOLES ALTURAS ENTRE H= 15.1M A 20M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS, (NO INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ)	**FECHA:**

1. Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CARRO CANASTA CON BRAZO HIDRAULICO		MAQUINA	170.000,00	3,20	544.000,00	
HERRAMIENTAS MENORES			285.547,00	0,20	57.109,00	
MOTOSIERRA		VELOCIDAD 9600 RPM	12.500,00	2,80	35.000,00	
RETROCARGADOR PARA 95HP		PROF. EXCAVADO N 4.4M Y H= 5.68M	120.000,00	1,20	144.000,00	
					Sub-total	780.109,00

2. Materiales en obra

Descripción		Unidad	Precio.Unit	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-total	0,00

3. Transporte

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			350	1360	476000	
					Sub-total	476.000,00

4. Mamo de obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
5 AYUDANTES	260.975,00	245.317,00	506.292,00	0,5	253.146,00	
OPERADOR DE MOTOSIERRA	76.679,00	58.276,00	134.955,00	0,5	67.478,00	
					Sub-total	320.624,00
					Total directos	1.576.733,00

5. Costos indirectos

Descripción				Porcentaje	Vr. Total	Vr.Parcial
Administración				25	394183	
Imprevistos				3	47302	
Utilidad				5	78837	
					Sub-total	520.322,00
				Valor unitari total		2.097.055,00

PROPONENTE	PROYECTO U OBRA					
ALCALDIA DE MONTERÍA	SERVICIO DE PODA Y MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES JARDINES Y ARBOLES EN EL					
DESCRIPCION DEL ITEM	**UNIDAD: UND**					
1.12 PODA DE ACLAREO DE ÁRBOLES ALTURA ENTRE 5.1m - 10m INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS	**FECHA:**					
1. Equipos						
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CARRO CANASTA CON BRAZO HIDRAULICO		MAQUINA	170.000,00	0,64	108.800,00	
HERRAMIENTAS MENORES			92.820,00	0,05	4.641,00	
MOTOSIERRA		VELOCIDAD 9600 RPM	12.500,00	1,23	15.385,00	
					Sub-total	128.826,00
2. Materiales en obra						
Descripción		Unidad	Precio.Unit	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CICATRIZANTE		KG	14500	1,4	20300	
					Sub-total	20.300,00
3. Transporte						
Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			80	1360	108800	
					Sub-total	108.800,00
4. Mamo de obra						
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104.390,00	98.127,00	202.517,00	0,3	60.755,00	
OPERADOR DE MOTOSIERRA	76.679,00	58.276,00	134.955,00	0,3	40.487,00	
					Sub-total	101.242,00
					Total directos	359.168,00
5. Costos indirectos						
Descripción				Porcentaje	Vr. Total	Vr.Parcial
Administración				25	89792	
Imprevistos				3	10775	
Utilidad				5	17958	
					Sub-total	118.525,00
					Valor unitari total	477.693,00

PROPONENTE	PROYECTO U OBRA					
ALCALDIA DE MONTERÍA	SERVICIO DE PODA Y MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES JARDINES Y ARBOLES EN EL					
DESCRIPCION DEL ITEM	**UNIDAD: UND**					
1.13 PODA DE ACLAREO DE ARBOLES ALTURA ENTRE 10.1M - 15M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS	**FECHA:**					
1. Equipos						
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CARRO CANASTA CON BRAZO HIDRAULICO		MAQUINA	170.000,00	0,40	68.000,00	
HERRAMIENTAS MENORES			170.948,00	0,20	34.190,00	
MOTOSIERRA		VELOCIDAD 9600 RPM	12.500,00	2,58	32.228,00	
					Sub-total	134.418,00
2. Materiales en obra						
Descripción		Unidad	Precio.Unit	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CICATRIZANTE		KG	14500	1,8	26100	
					Sub-total	26.100,00
3. Transporte						
Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			100	1360	136000	
					Sub-total	136.000,00
4. Mamo de obra						
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	156.585,00	147.190,00	303.775,00	0,431	130.927,00	
OPERADOR DE MOTOSIERRA	76.679,00	58.276,00	134.955,00	0,431	58.166,00	
					Sub-total	189.093,00
					Total directos	485.611,00
5. Costos indirectos						
Descripción				Porcentaje	Vr. Total	Vr.Parcial
Administración				25	121403	
Imprevistos				3	14568	
Utilidad				5	24281	
					Sub-total	160.252,00
					Valor unitari total	645.863,00

PROPONENTE	**PROYECTO U OBRA**
ALCALDIA DE MONTERÍA	SERVICIO DE PODA Y MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES JARDINES Y ARBOLES EN EL
DESCRIPCION DEL ITEM	**UNIDAD: UND**
1.14 PODA DE ACLAREO DE ARBOLES ALTURA MAYOR H= 15.1 M O IGUAL 20 M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS	**FECHA:**

1. Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CARRO CANASTA CON BRAZO HIDRAULICO		MAQUINA	170.000,00	0,80	136.000,00	
HERRAMIENTAS MENORES			198.316,00	0,20	39.663,00	
MOTOSIERRA		VELOCIDAD 9600 RPM	12.500,00	2,80	35.000,00	
					Sub-total	210.663,00

2. Materiales en obra

Descripción		Unidad	Precio.Unit	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CICATRIZANTE		KG	14500	2	29000	
					Sub-total	29.000,00

3. Transporte

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			140	1360	190400	
					Sub-total	190.400,00

4. Mamo de obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	156.585,00	147.190,00	303.775,00	0,5	151.888,00	
OPERADOR DE MOTOSIERRA	76.679,00	58.276,00	134.955,00	0,5	67.478,00	
					Sub-total	219.366,00
					Total directos	649.429,00

5. Costos indirectos

Descripción				Porcentaje	Vr. Total	Vr.Parcial
Administración				25	162357	
Imprevistos				3	19483	
Utilidad				5	32471	
					Sub-total	214.311,00
				Valor unitari total		863.740,00

PROPONENTE	PROYECTO U OBRA
ALCALDIA DE MONTERÍA	SERVICIO DE PODA Y MANTENIMIENTO DE LAS ZONAS VERDES JARDINES Y ARBOLES EN EL
DESCRIPCION DEL ITEM	**UNIDAD: m2**
1.15 MANTENIMIENTO DE ZONAS VERDES Y DURAS CONSISTENTE EN LA RECOLECCION DE HOJAS SECAS, RAMAS Y BASURA AL INTERIOR DE LAS MISMAS	**FECHA:**

1. Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			976,00	0,05	49,00	
					Sub-total	49,00

2. Materiales en obra

Descripción		Unidad	Precio.Unit	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-total	0,00

3. Transporte

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-total	0,00

4. Mamo de obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	156.585,00	147.190,00	303.775,00	0,0033	1.002,00	
					Sub-total	1.002,00
					Total directos	1.051,00

5. Costos indirectos

Descripción				Porcentaje	Vr. Total	Vr.Parcial
Administración				25	263	
Imprevistos				3	32	
Utilidad				5	53	
					Sub-total	348,00
				Valor unitari total		1.399,00

ELABORÓ

CARLOS AGUAS - Contratista SPM

APROBO:

Firmado digitalmente por 1b0cca49-25ae-4cba-93c0-2539caf438ea

JHON NEL RODRIGUEZ - Secretario de Planeación