PROCESO SDS-SI-26-036

OBJETO: FORTALECIMIENTO DE LA REFORESTACIÓN Y LA RECUPERACIÓN DE CUERPOS DE AGUA LÉNTICOS Y LÓTICOS EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN, SANTANDER

ALCANCE DEL OBJETO:

El contratista se compromete con el Municipio de Girón a suministrar a través del sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste, según los elementos y cantidades de los mismos requeridos por el Supervisor del contrato, los elementos a adquirir se relacionan a continuación:

ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD DE MEDIDA	CANT
1	MOTOSIERRA 450 II MARCA RECONOCIDA	CILINDRAJE 50.2 CC MOTOR 2 TIEMPOS POTENCIA 2.4 KW ESPADA 50CM VELOCIDAD MÁXIMA 9000 RPM VOLUMEN DEL DEPÓSITO GASOLINA 0.45 L CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE ACEITE 0.26L VELOCIDAD DE LA CADENA A MÁXIMA POTENCIA 17.3 M/S PESO 5.1 KG NIVEL DE VIBRACIÓN EQUIVALENTE (AHV, EQ) MANIJA TRASERA 4,9 M/S² NIVEL DE VIBRACIÓN EQUIVALENTE (AHV, EQ) AGARRE DELANTERO/TRASERO 3,1 M/S² NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO (LWA) 115 DB(A) NIVEL DE PRESIÓN SONORA EN EL OÍDO DEL OPERADOR 104 DB(A).	UND	1
2	MOTOSIERRA 585 36”	MOTOR POTENCIA 5,1 KW CILINDRADA 86 CM³ VELOCIDAD CADENA A POTENCIA MÁX. 23 M/S 585 - 20", SN, 3/8", C85 970 49 30-20 EQUIPO LONGITUD DE ESPADA RECOMENDADA, MÍN. 45 CM PASE 3/8" LONGITUD DE ESPADA RECOMENDADA, MÁX. 90 CM NIVEL DE POTENCIA DE SONIDO NIVEL DE PRESIÓN SONORA EN OÍDO 112 DB(A) NIVEL DE POTENCIA DE SONIDO GARANTIZADO (LWA) 119 DB(A) 585 - 20", SN, 3/8", C85 970 49 30-20 VIBRACIONES NIVEL DE VIBRACIONES EQUIVALENTES (AHV, EQ) ASA TRASERA 5,9 M/S² NIVEL DE VIBRACIONES EQUIVALENTES (AHV, EQ) ASA DELANTERA 6,7 M/S²	UND	1

3	MOTOSIERRA 310	ESPADA 63 CM MOTOR 2 TIEMPOS POTENCIA 4.3 HP / 3.2 KW CILINDRADA 59.0 CM³ PESO SIN CONJUNTO DE CORTE 5.9 KG LONGITUD DE CORTE 50-63 CM, 20-25″ PASO DE CADENA 3/8 “ CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE 0.56 L CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE ACEITE 0.33 L	UND	1
4	GUADAÑADORA 143RS	VELOCIDAD DE ACOPLAMIENTO DE EMBRAGUE +/-120 3300 RPM RALENTÍ 2500 RPM VELOCIDAD DE POTENCIA MÁXIMA 7500 RPM PAR MÁXIMO 2.3 NM PAR MÁXIMO 5500 RPM RPM MÁX EN EJE 12000 RPM ÁNGULO DE TRANSMISIÓN 30° RELACIÓN DE TRANSMISIÓN 1,4 ARNÉS OEM BALANCE 55 ANCHO DE CORTE 45 CM VOLUMEN DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE 0.94 L FUENTE DE ALIMENTACIÓN GASOLINA TIPO DE POTENCIA / COMBUSTIBLE GASOLINA CILINDRADA 41.5 CM³ DIÁMETRO INTERIOR DEL CILINDRO 40 MM CARRERA DEL CILINDRO 33 MM BRECHA DE ELECTRODOS 0.6 MM ESPACIO DE AIRE DEL MÓDULO DE ENCENDIDO 0.3 MM BUJÍA NGK BPM- 7A	UND	6
5	CORTASETOS 122HD60	CILINDRADA 21,7 CM³ VELOCIDAD DE ACOPLAMIENTO DE EMBRAGUE +/120 4300 RPM RALENTÍ 2900 RPM VELOCIDAD DE POTENCIA MÁXIMA 7800 RPM RPM MÁX 9.000 RPM RELACIÓN DE TRANSMISIÓN 1 RELACIÓN DE TRANSMISIÓN 4,44 LARGO DE ESPADA 59 CM APERTURA DE DIENTES 28 MM DIÁMETRO MÁXIMO RECOMENDADO DE RAMA 20 MM PESO (SIN EQUIPO DE CORTE) 4,9 KG VELOCIDAD DE CORTE 4050 CORTES/MIN EL CONSUMO DE COMBUSTIBLE 575 G/KWH VOLUMEN DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE 0,3 L FUENTE DE ALIMENTACIÓN GASOLINA TIPO DE POTENCIA / COMBUSTIBLE GASOLINA DIÁMETRO INTERIOR DEL CILINDRO 32 MM	UND	3
6	GALONES GRASA AZUL 300GR	GRASA MULTIPROPÓSITO DE TEXTURA SUAVE Y COLOR AZUL, A BASE DE JABÓN DE LITIO OBTENIDO POR LA REACCIÓN QUÍMICA DE SAPONIFICACIÓN DEL ÁCIDO 12 HIDROXIESTEARICO Y EL HIDRÓXIDO DE LITIO, DISUELTOS EN BASES LUBRICANTES ALTAMENTE REFINADAS, INCORPORANDO NANOPARTÍCULAS DE DISULFURO DE TUNGSTENO EN FORMA SEMIESFÉRICA (IF-WS2), ESPECIALMENTE DISEÑADAS PARA PENETRAR MÁS PROFUNDAMENTE	GLN	3
7	GAFAS TRANSPARENTES DE PROTECCION	GAFAS DE SEGURIDAD TRANSPARENTE FILTRO UV Y PROTECCION IMPACTO ANSI Z87.1 INGCO HSG05: CONFORME A ANSI Z87.1 Y CE EN166 LA ESTRUCTURA DE CORTE COMPLETO EVITA LOS RAYOS UV Y RESISTE LOS IMPACTOS GAFA DE SEGURIDAD TRANSPARENTE FILTRO UV Y PROTECCION IMPACTO ANSI Z87.1 INGCO HSG05	UND	100

8	TELA VERDE CERRAMIENTO 2.10M ANCHO X 100M LARGO	TELA VERDE PARA CERRAMIENTO ESTÁ DISEÑADA PARA ENFRENTAR LAS INCLEMENCIAS DEL TIEMPO. ES RESISTENTE A LA INTEMPERIE Y CUENTA CON UN ADITIVO UV QUE PROLONGA SU DURABILIDAD INCLUSO BAJO LA EXPOSICIÓN SOLAR DIRECTA	UND	7
9	COSTALES O SACOS DE FIBRA	COSTALES: 80×40CM, CON CAPACIDAD DE 25 A 30 KG - HECHO DE FIBRA DE POLIPROPILENO RESISTENTE, PERMITE LA CIRCULACIÓN DEL AIRE, LO QUE REDUCE EL RIESGO DE HUMEDAD Y MOHO1. DISPONIBLE EN DIFERENTES TAMAÑOS	UND	1000
10	YOYOS PARA GUADAÑA	YOYO PARA GUADAÑA PORTATIL THP117: DISPOSITIVO USADO PARA MONTAR NYLON Y CORTAR CÉSPED DELGADO. CORTE Y CONTROL DE MALEZAS EN TERRENOS AGRÍCOLAS. DIÁMETRO (EN MM): 2-4 MATERIAL DE LA CARCASA: PP REVOLUCIONES POR MINUTO (EN RPM): 12000	UND	70
11	LIMA MOTOSIERRA 7/32 X 8 PULGADAS	ANCHO 2.5 CM ALTO 2.6 CM LARGO 28.5 CM TIPO DE TRABAJO PROFESIONAL MATERIAL DEL MANGO ACERO ANCHO DE LA HOJA 0.54 CM SUPERFICIE DE APLICACIÓN ACERO	UND	6
12	PARES GUANTES CARNAZA CORTO	GUANTE DE CARNAZA TIPO INGENIERO(PARES): VAQUETA O CARNAZA CROMADA CALIBRE 12¨. •COSTURA 12 PUNTADAS POR PULGADA. INSUMO HILO POLIÉSTER ALGODÓN 100% MARCA CORAL, CALIBRE 25 INDUSTRIAL. •RIBETE CINTA EN MATERIAL QUIRÚRGICO. ELÁSTICO CAUCHO DE CINCO HILOS.	PAR	200
13	KIT DE PRIMEROS AUXILIOS	GASAS ESTÉRILES, VENDAS, ANTISÉPTICOS (JABÓN YODADO/ALCOHOL), GUANTES DE LÁTEX, TIJERAS DE PUNTA ROMA, ESPARADRAPO, CURAS, TERMÓMETRO Y UN MANUAL DE PRIMEROS AUXILIOS MARCA RECONOCIDA	UND	6
14	SOPLADORA 570BTS	DIÁMETRO DEL TUBO 72 MM LONGITUD DEL TUBO 1197 MM DIÁMETRO INTERIOR DEL CILINDRO 47,5 MM CARRERA DEL CILINDRO 37 MM BRECHA DE ELECTRODOS 0,65 MM ESPACIO DE AIRE DEL MÓDULO DE ENCENDIDO 0,3MM BUJÍA NGK CMR7H CAUDAL DE AIRE EN EL TUBO 22M³/MIN VELOCIDAD DE AIRE 106 M/S VELOCIDAD DE AIRE / BOQUILLA PLANA 91 M/S VELOCIDAD DE AIRE / BOQUILLA REDONDA 106 M/S FUERZA DE SOPLADO 37 N NIVEL DE VIBRACIÓN EQUIVALENTE (AHV, EQ) 1,8 M / S²	UND	2
15	RASTRILLOS DE 25 DIENTES	PLASTICO DE 25 DIENTES MARCA RECONOCIDA	UND	200
16	PITA DE GUADAÑA	DIÁMETRO: 3.3 MM LONGITUD: 400 METROS PERFIL: CUADRADO (MAYOR CAPACIDAD DE CORTE) COLOR: NEGRO MATERIAL: NYLON DE ALTA RESISTENCIA PRESENTACIÓN: CARRETE	M	4000

17	CUCHILLA PARA GUADAÑA DE 2 PUNTAS 35 CM	TIPO : CADENAS, ESPADAS Y CUCHILLOS CARACTERÍSTICAS : CUCHILLA DE GUADAÑA PARA TRABAJO PESADO, MAYOR SEGURIDAD Y PRE AFILADO. MÁXIMA RESISTENCIA Y MENOR DESGASTE. CALIBRE 1.8MM COMPATIBILIDAD : TODAS LAS GUADAÑAS	UND	45
18	HOMBRESOLO DE 10" RECTO	TIPO : HOMBRESOLOS ANCHO : 4.8 CM ALTO : 7.6 CM LARGO : 18.7 CM	UND	3
19	DESTORNILLADOR ESTRELLA 100MM	TIPO : DESTORNILLADORES ESTRELLA ANCHO : 5 CM ALTO : 25 CM LARGO : 3 CM TIPO DE PUNTA : PHILLIPS	UND	3
20	MACHETAS DE 24´´	ESPESOR 1.8 MM CACHA RESISTENTE LONGITUD 24" ACABADO PULIDO	UND	100
21	TIJERAS CORTA CESPED 10"	MATERAIL DE LA HOJA ACERO MATERIAL DE MANGO RESISTENTE	UND	7
22	PALAS REDONDAS	PRODUCTO FABRICADO CON TRATAMIENTO TÉRMICO PARA AUMENTAR LA RESISTENCIA DEL ACERO. PRODUCTO FABRICADO CON MATERIALES DE ALTA CALIDAD PARA MAYOR RESISTENCIA Y DURABILIDAD. RESISTENTES A LA OXIDACIÓN PINTURA EPÓXICA ANTICORROSIVA.	UND	10
23	CABOS PARA PALA MADERA 12 "	PRODUCTO EN MADERA DE ALTA CALIDAD CON CUÑA	UND	10
24	PALIN 49.3 CM X 16.8 CM	FORMA PUNTA CUADRADA DISEÑO ROBUSTO Y FUNCIONAL, SU PUNTA CUADRADA PERMITE UNA PENETRACIÓN EFECTIVA EN DIFERENTES TIPOS DE SUELO, FACILITANDO EL TRABAJO DE HOYADO Y PREPARACIÓN DE TERRENOS	UND	5
25	CABOS MADERA PARA PALIN	TIPO : PARA DEMOLAR CARACTERÍSTICAS : CABO GRUESO DE GRAN RESISTENCIA, CÓMODO PARA USAR GRACIAS AL MANGO LARGO, SUPERFICIE SUAVE Y RESISTENTE.	UND	5
26	PALADRAGAS ALTURA X ANCHO: 355 MM X 139 MM	HERRAMIENTA DE USO AGRÍCOLA, PARA EXCAVACIONES POCO PROFUNDAS, POSTURA DE POSTES, ALAMBRADO PERIMETRAL, EN CAMPO Y CIUDAD, QUE CONSTA DE UN MANGO LARGO, CAVADORA ARTICULADA, FABRICADO CON MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA AL ÓXIDO	UND	10
27	BARRAS DE 18 LIBRAS	BARRA ACERADA, TERMINA CON UN ÁNGULO AFILADO PARA MAYOR PENETRACIÓN EN LAS ÁREAS A TRABAJAR. ACABADO CON PINTURA HORNEADA PARA EVITAR EL ÓXIDO Y GARANTIZAR UNA ALTA DURABILIDAD	UND	10
28	CEPILLO INDUSTRIAL O ESCOBON	PENSADA PARA SUPERFICIES GRANDES COMO SALONES, PASILLOS Y RECIBIDORES PRINCIPALES. TIENE EL ANCHO PERFECTO PARA UN AMPLIO ARRASTRE LOGRANDO CUBRIR MÁS ÁREA SIN DEMORAS.	UND	36
29	ESCALERA TIJERA DE 8 PASOS	ESCALERA 8 PASOS 240 CM EN TIJERA TIPO I EN ALUMINIO CAPACIDAD CARGA 150 KG ESCALERA DE 8 PASOS TIPO TIJERA DE ALUMINIO	UND	1
30	ARNES PARA GUADAÑA NACIONAL	MATERIAL: ALGODÓN (35%) Y POLIÉSTER (65%) DE 80 GRAMOS, FABRICADO EN TEJIDO DE MALLA TRANSPIRABLE PARA EVITAR ACUMULACIÓN DE CALOR. SOPORTE ERGONÓMICO: CUENTA CON UNA TABLETA DURA QUE MANTIENE FIJA LA ESPALDA,	UND	18

		REDUCIENDO MOLESTIAS Y PREVINIENDO LESIONES. AJUSTE PERFECTO: ARNÉS AJUSTABLE CON BANDAS ACOLCHONADAS QUE OFRECEN MAYOR COMODIDAD DURANTE LARGAS JORNADAS LABORALES. CLIP DE RÁPIDA LIBERACIÓN: FACILITA EL ENGANCHE Y DESENGANCHE RÁPIDO GRACIAS A SU MOSQUETÓN POR CLIC. PROTECCIÓN ADICIONAL: LENGÜETILLA SOBRE LA CADERA QUE EVITA EL CONTACTO DIRECTO DEL CALOR DE LA MÁQUINA CON EL CUERPO, ADEMÁS DE PROTECCIÓN CONTRA ROCES.		
31	PARES DE CANILLERAS LARGAS TIPO ESMAD	ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS FABRICADA EN MATERIAL SINTÉTICO TALLA ÚNICA RESISTENTE A CORTADURAS COLOR NEGRO GRADUABLE EN ALTURA DE RODILLA 100% IMPERMEABLE ACOLCHADA AJUSTE POR MEDIO DE CORREAS EN LONA	PAR	36
32	DELANTAL CARNAZA PARA GUADAÑAR	TALLA UNICA PARA ADULTOS MATERIAL CARNAZA	UND	36
33	UNIFORMES CON OVEROL - CAMISA MANGA LARGA ESTAMPADA	N/A	UND	70
34	1/4 ACEITE 2 TIEMPOS	N/A	UND	250
35	CORTACESPED A GASOLINA	CORTACESPED A GASOLINA PROFESIONAL 173 CC CON 7 POSICIONES DE CORTE CON RANGO DE ALTURA DE CORTE 2.5 – 7.5 CM Y ANCHO DE CORTE 52.5 CM	UND	1