ALCALDÍA MUNICIPAL DE MAGANGUÉ
NIT. 800028432-2
Vigencia: 01/001/2024

SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL

PRESUPUESTO

MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO FUNCIONAL DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO UTILIZADOS PARA PREVENIR Y SUPERAR EMERGENCIA INVERNAL EN COREGIMIENTOS Y DISTINTOS BARRIOS DE MAGANGUE - BOLIVAR

Item	Descripción	Unit	Cant	Vr. Unit	Vr. Total
1	Cargue y transporte y descargue de transformador Trifasico de 45 KVA al sitio de acopio N esperanza	U	1	850,000	850,000
2	Desmonte de transformador Trifasico de 45 KVA en mal estado N esperanza	U	1	650,000	650,000
3	Desmonte, reposicion, montaje e instalación de Pararrayo auto válvula de 12 KV N esperanza .	U	3	360,000	1,080,000
4	Desmonte, reposicion, montaje e instalación de cotacircuito monopolar de 100 A N esperanza	U	3	410,000	1,230,000
5	Construcción de aterrizaje para transformador en Kit SPT Stavol en acero con electrodo de 5/8" N esperanza	U	1	650,000	650,000
6	Desmonte, reposicion, montaje e instalación de bajantes primarios para alimentacion de transformador. N esperanza	U	3	485,000	1,455,000
7	Servicio de grúa canasta y operador para demonte con tensión de protecciones y puentes de media tensión Betania	U	1	4,650,000	4,650,000
8	Reposicion, montaje e instalación de transformador Monofásico de 45 KVA 13,200/120/240 V. N esperanza	U	1	16,874,200	16,874,200
9	Reparación y adecuación de tablero trifásico estrella triangulo N esperanza	U	1	4,800,000	4,800,000
10	Desmonte, montaje e instalación de totalizador trifásico de 100 Amperios N esperanza	U	1	380,000	380,000
11	Montaje e instalación de Contactor trifásico para proteccion estrella triangulo N esperanza	U	1	245,000	245,000
12	Desmonte, desacople y desarme de electrobomba centrifuga de acople N esperanza	U	1	6,985,000	6,985,000
13	Sacada, cambio de balimeras y adecuación de sellamiento de bomba centrifuga de acople N esperanza	U	1	5,974,000	5,974,000

14	Desmonte, rebobinado y cambio de rodamientos de motor trifásico de 25 HP N esperanza	U	1	7,850,000	7,850,000
15	Armado, montaje, acople e instalación de motor y electrobomba centrifuga de acole N esperanza	U	1	8,900,000	8,900,000
16	Desmonte de acometida eléctrica principal en mal estado en cable de aluminio N°1/0 N esperanza	U	1	476,000	476,000
17	Instalación de acometía eléctrica principal en cable de cobre forrado N° 2 y N° 8 y Tubería pvc de 2"-N esperanza	Gl	1	2,820,000	2,820,000
18	Montaje e instalación de Gabinete metálico para registro de empalme de 40x40x30 para intemperie N esperanza	U	1	450,200	450,200
19	Limpieza manual y adecuación de bocatoma N esperanza	U	1	4,980,000	4,980,000
20	Levante mampostería en block de cemento y plantilla en concreto para altura de base motor N esperanza	U	1	4,600,000	4,600,000
21	Corte con acetileno y desmonte de estructura en tubería metálica y codos de succión y expulsión en mal estado N esperanza	GL	1	6,800,000	6,800,000
22	Montaje e instalación con soldadura de estructura, codos para succión, expulsión y tubería de 10" metálica N esperanza	GL	1	9,850,000	9,850,000
23	Desmonte, adecuación y montaje de manguera de succión de agua y lodo reforzada, espiral de acero de 10" N esperanza	U	1	5,870,000	5,870,000
24	Desmonte adecuación y montaje de acople y válvula granada de pie flanchada en aluminio de 10" N esperanza	U	1	5,970,000	5,970,000
25	Desmonte, desacople y desarme de electrobomba centrifuga de acople N esperanza	U	1	5,300,000	5,300,000
26	Sacada, cambio de bolineras y adecuación del sistema de sellamiento en cordón plomplajinado de bomba centrifuga de acople N esperanza	U	1	6,280,000	6,280,000
27	Desmonte, rebobinado y cambio de rodamientos de motor trifásico de 25 HP N esperanza	U	1	7,980,000	7,980,000
28	Armado, montaje, acople e instalación de motor y electrobomba centrifuga de acole N esperanza	U	1	8,900,000	8,900,000
29	Reparación y adecuación de tablero trifásico estrella triangulo N esperanza	U	2	3,950,000	7,900,000
30	Desmonte de acometida eléctrica principal en mal estado en cable N° 2	U	1	670,000	670,000
31	Montaje e instalación de acometía eléctrica principal en cable AWG-THWN N° 1/0	Gl	1	4,700,000	4,700,000
32	Limpieza manual y adecuación de bocatoma N esperanza	U	1	3,850,000	3,850,000

33	Corte con acetileno y desmonte de estructura en tubería metálica y codos de succión y expulsión en mal estado N esperanza	GL	1	9,200,000	9,200,000
34	Desmonte, adecuación y montaje de manguera de succión de agua y lodo reforzada, espiral de acero de 10" N esperanza	U	1	5,900,000	5,900,000
35	Desmonte adecuación y montaje de acople y válvula granada de pie flanchada en aluminio de 10" N esperanza	U	1	4,974,300	4,974,300
36	Adecuación y reparación de acometida y circuitos eléctricos de iluminación Samarcanda	U	1	3,450,000	3,450,000
37	Revisión reparación y adecuación de tablero trifásico para proteccion de variadores de frecuencia Samarcanda	U	1	5,050,000	5,050,000
38	Desmonte, limpieza calibración y montaje de inyectores de motobombas moviles	U	5	4,649,500	23,247,500
39	Desmonte reparacion e instalación de circuito y sistema eléctrico de encendido de motobombas moviles	U	6	2,320,000	13,920,000
40	Desmonte adecuacion y montaje de mangueras y radiador de motobombas moviles	U	5	1,630,000	8,150,000
41	Desmonte, reposición e instalación de suiche de encendido de motor de motobombas moviles	U	5	345,000	185,000
42	Desmonte, Reparación, reposicion y montaje de motor de arranque de motobombas moviles	U	5	845,500	4,227,500
43	Desmonte, reposición y montaje de reloj de lubricación, temperatura y carga de motobombas moviles	U	4	230,600	922,400
44	Desmonte, reposición y adecuación de acople Eje - Motor	U	4	3,874,200	15,496,800
45	Desmonte reposición e instalación de alternador motobombas moviles	U	2	697,600	1,395,200
46	Cambio y reposición de aceite Ursa 50, filtro de aceite y filtro de combustible de motobombas moviles	U	7	1,974,400	13,820,800
47	Desmonte reposición e instalación de cable de cobre N°1/0 múltiples filamentos y bornes para batería para varias motobombas moviiles	Mt	10	105,000	1,050,000
48	Desmonte, reposicion, montaje y conexión de Batería 30H/12V/1000 Amperios,	U	6	1,279,300	7,675,800
49	Desmonte, adecuacion y montaje de empele de bomba centrífuga de agua	U	6	4,690,200	28,141,200
50	Limpieza, Lijada y pintura anticorrosiva y esmalte sintético de motor y carruaje motobombas moviles	U	7	5,960,500	41,723,500
51	Desmonte reposición e instalación de acople para granada de pie flanchada en aluminio de 8" de motobomba movil siete de agostoo	U	2	782,300	1,564,600
52	Desmonte reposición e instalación de manguera de succión de agua y lodo reforzada, espiral de acero de 8" de motobomba movil siete de agosto	U	2	3,420,300	6,840,600

53	Reparación y adecuación de llantas y rodamiento de carruaje de motobombas moviles	U	6	295,200	1,771,200
54	Tanqueo general de combustible ACPM para funcionamiento de motobombas hasta el sitio de acopio motobombas moviles	U	1	2,870,000	2,870,000
55	Desmonte reposición e instalación de acople para granada de pie flanchada en aluminio de 12" de motobomba movil Samarcanda	U	1	484,300	427,300
56	Desmonte reposición e instalación de manguera de succión de agua y lodo reforzada, espiral de acero de 12" de motobomba movil Samarcanda	U	1	5,984,600	5,984,600
57	Desarme y desmonte de bomba de 20HP, reposición montaje e instalación de motor de 25 HP a electrobomba centrifuga estación Samarcanda	U	2	14,790,000	29,580,000
58	Desmonte, reposición e instalación de elastómero rex omega motoboba samarcanda	U	3	2,845,000	8,535,000
59	Desarme, mantenimiento engrase de motores trifásico de 9 HP estación samarcanda	U	2	2,294,300	4,588,600
60	Desmonte, rebobinado, cambio de rodamientos y montaje de motor trifásico de 25 HP Samarcanda	U	2	7,900,000	15,800,000
61	Desmonte, reposición y montaje de elastómero para acople motor bomba Samarcanda	U	2	3,890,000	7,780,000
62	Armado, montaje e instalación de bomba centrifuga Samarcanda	U	2	3,439,000	6,878,000
63	Desmonte, desarme, reparación y adecuación del sistema de sellamiento en cordón plomplajinado de bomba centrifuga Samarcanda	U	2	5,939,000	11,878,000
64	Adecuación, configuración y balanceo de variadores de frecuencia de arranque suave Samarcanda	U	2	7,845,200	15,690,400
65	Adecuación y reparación de acometida y circuitos eléctricos de iluminación en general Samarcanda	U	1	3,450,000	3,450,000
66	Revisión reparación y adecuación de tablero trifásico para proteccion de variadores de frecuencia Samarcanda	U	1	5,050,000	5,050,000
67	instalación y reposicion de electrobomba sumergible 1 HP aguas negras y lodo para cárcamo Samarcanda	U	1	2,135,000	2,135,000
68	Desmonte de cruzeta de madera para protecciones en mal estado, Betania	U	2	210,000	420,000
69	Reposicion y montaje de cruceta metalica galvanizada de 4x4x2,4 para montaje de cotacircuitos y protecciones Betania	U	1	487,500	487,500
70	Servicio de grúa canasta y operador para demonte con tensión de protecciones y puentes de media tensión Betania	U	1	4,650,000	4,650,000
71	Cargue y transporte y descargue de transformador Monoifasico de 15 KVA al sitio de acopio Betania	U	1	785,000	785,000

72	Desmonte de transformador Trifasico de 15 KVA en mal estado Betania	U	1	650,000	650,000
73	Desmonte, reposicion, montaje e instalación de Pararrayo auto válvula de 12 KV. Betania	U	2	396,000	792,000
74	Desmonte, reposicion, montaje e instalación de cotacircuito monopolar de 100 A Betania	U	2	410,000	820,000
75	Construcción de aterrizaje para transformador en Kit SPT Stavol en acero con electrodo de 5/8" Betania	U	1	650,000	650,000
76	Desmonte, reposicion, montaje e instalación de bajantes primarios para alimentacion de transformador Betania	U	2	485,000	970,000
77	Reposicion, montaje e instalación de transformador Monofásico de 55 KVA 13,200/120/240 V. Betania	U	1	9,870,300	9,870,300
78	Corte de maleza, desmonte, limpieza y fumigación general de la estación de bombeo y sus alrededores E sur	U	1	10,850,000	10,850,000
79	Reparación y adecuación de estructuras metálicas, herrajes y terminales en mal estado del pórtico de entrada de la sub estación eléctrica a 13,200 / 440 V que alimenta la E sur	U	1	11,930,000	11,930,000
80	Desmonte de maleza, limpieza general, fumigación, reparación y pintura de encerramiento en malla eslabonada de la sub estación eléctrica a 13,200 / 440 V	U	1	12,740,500	12,740,500
81	Deasmonte de estructuras primarias, trslado de punto de conexión y protecciones primaria a 13,200V para alimentacion de E sur	U	1	12,541,600	12,541,600
82	Montaje, reposición e instalación de punto de conexión y protecciones de acometida eléctrica de alimentación de sube estación con grúa canasta para trabajos en lineas electricas energizada E sur	U	1	14,784,200	14,784,200
83	Adecuacion de sistema de aterrizaje para protección de la sub estación eléctrica, motores y tableros	U	1	6,876,200	6,876,200
84	Desmonte, reposición y montaje bajantes de trasformador principal 13,200 / 440. en cable de cobre forrado N° 1/0 estación sur	U	3	2,274,000	6,822,000
85	Desmonte, reposición, montaje e instalación de puentes en cable de cobre forrado N° 1/0 y N° 2. estación sur	U	6	950,000	2,700,000
86	Desmonte de cortacircuitos monopolar en mal estado	U	9	250,000	2,250,000
87	Reposición, montaje e instalación de cortacircuitos monopolar de 200 Amperios	U	9	730,000	6,570,000
88	Desmonte de pararrayo en mal estado	U	6	130,000	780,000
89	Reposición, montaje e instalación de pararrayo auto válvula E sur	U	6	615,000	3,690,000
90	Montaje e instalación de puentes para conexión y alimentación de transformadores en cable AWG-THWN	U	1	12,970,200	12,970,200
91	Desmonte reparacion y montaje de acometida eléctrica cables y ducteria de acometida desde el transformador secundario a tableros de protecciones en cable AWG-THWN N° 2 E sur	U	1	6,835,900	6,835,900

92	Montaje e instalación de acometida desde transformador secundario hasta gabinete general en 3 líneas en cable AWG-THWN Nº 4 E sur	U	1	6,466,840	6,466,840
93	Desmonte, sacada de acometida eléctrica cables y ducteria de acometida desde el transformador principal de 400 KVA hasta tableros de protecciones E sur	U	1	6,758,400	6,758,400
94	Reparacion, reposicion, montaje e instalación de acometida eléctrica principal 8 líneas en cable cobre AWG - THWN N° 4/0 y ducteria tuvo pvc de 6" desde el transformador hasta tableros de protecciones E sur	U	1	23,763,760	23,763,760
95	Desmonte, sacada de acometida eléctrica cables AWG - THWN N° 2 y ducteria desde el tablero de protección hasta motores centrifugos E sur	U	2	5,205,400	10,410,800
96	Reparacion, reposicion, montaje e instalación de acometida eléctrica principal 8 líneas en cable cobre AWG - THWN N° 2 y ducteria tuvo pvc de 2" desde el tablero de protección hasta motores centrifugos E sur	U	2	9,763,760	19,527,520
97	Servicio de grúa canasta y operador para trabajos en linea energizada	U	1	4,650,000	4,650,000
98	Desmonte, montaje e instalación de contactor eléctrico de 150 A 440 V para gabinete de protección eléctrico E sur	U	4	4,740,000	18,960,000
99	Desmonte reposición e instalación de electrobomba sumergible 2 HP aguas negras y lodo para cárcamo con sus protecciones y accesorios E sur	U	1	5,960,200	5,960,200
100	Lavado y engrase de balineras y ejes central cuñete de grasa de litio especial para rodamientos pesados y uso constante E sur	U	2	5,011,200	10,022,400
101	Reposición y montaje de empaque cordón plonplajinado de 3/4 para ajuste de prensa y protección de rodamientos E sur	U	2	2,835,200	5,670,400
102	Mantenimiento y adecuación de tablero eléctrico de protección N° 1 y N° 2 en estrella triangulo para electrobombas y motores de E sur	U	2	4,750,400	9,500,800
103	Mantenimiento y adecuación de bajantes y protecciones del pórtico de entrada de la sub estación E sur	U	1	8,680,000	8,680,000
104	Desmonte de cubierta metálica de estación en mal estado altura promedio 9 mts E sur	M2	72	165,500	11,916,000
105	Desmonte, reparación y adecuación de estructuras metálica, para base de techo de estación incluye amarres y accesorios E sur	Gl	1	14,872,339	14,872,339
106	Montaje, e instalación de cubierta metálica para techo de estación, incluye amarres y accesorios E sur	M2	72	255,000	18,360,000

107	Corte de maleza, desmonte, limpieza y fumigación general de caño de entrada a bocatoma E sur	U	1	12,540,189	12,540,189
108	Limpieza manual de residuos y lodo de aguas residuales al interior del cárcamo E suR	U	1	12,460,000	12,460,000
109	Limpieza manual de maleza y residuos a trampa de succión y entrada de bocatoma E sur	U	1	9,500,000	9,500,000
110	Reparacion y adecuación de acometida y circuitos eléctricos de iluminación internas en general E sur	U	1	7,839,500	7,839,500
111	Adecuación y pintura de puerta en lámina galvanizada de 1 x 2 mts incluye candados y pintura en anticorrosivo y esmalte E sur	U	1	470,000	470,000
112	Reparación y adecuación de acometida y circuitos eléctricos externos de la estación. E sur	U	1	8,279,000	8,279,000
113	Desmonte, reposicion, montaje e instalación de luminaria Led horizontal para exteriores e interiores Incluye brazo y fotocelda E sur	U	9	1,976,400	17,787,600
	COSTO DIRECTO TOTAL				**846,153,848**
	ADMINISTRACION (27%)				228,461,538
	IMPREVISTO (1%)				8,461,538
	UTILIDAD(2%)				16,923,076
	COSTO TOTAL OBRAS				**1,100,000,000**

SON: MIL CIEN MILLONES DE PESOS M/L.

MANUEL PEÑA TEHERAN
Secretario de Planeación, Infraestructura y
Desarrollo Económico