TRD_101_17_09

ESTUDIO DE MERCADO	
OBJETO DEL PROCESO: MANTENINIMIENTO Y ADECUACION AL SISTEMA HIDRAULICO PRINCIPAL (CAPTACION, CONDUCCION, ALMACENAMIENTO), DEL COMPLEJO DEPORTIVO LOS HOBOS DEL MUNICPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	
PLAZO DE EJECUCIÓN:	**UN (1) MES**
VARIABLES CONSIDERADAS PARA CALCULAR EL PRESUPUESTO:	**Valor Promedio**

LISTADO DE MATERIALES				COTIZACION 1. FERREAGUAS		COTIZACION 2. BOMBAS Y AGUAS		COTIZACION 3. BOMBAS Y SERVICIOS		PROMEDIO
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
1	Brida Slip On Ø=4" en A.C. 150 Psi	und	1,00	$ 122.522	$ 122.522	$ 132.324	$ 132.324	$ 112.720	$ 112.720	$ 122.522
2	Conjunto brida Ø=4"	und	1,00	$ 62.689	$ 62.689	$ 67.704	$ 67.704	$ 57.674	$ 57.674	$ 62.689
3	Niple Ø= 4" en A.C. con E.Ra x E.Ro. L=0.60 m.	und	1,00	$ 67.500	$ 67.500	$ 72.900	$ 72.900	$ 62.100	$ 62.100	$ 67.500
4	Codo 90° Ø=4" en A.C. con E.Roscado	und	1,00	$ 550.000	$ 550.000	$ 594.000	$ 594.000	$ 506.000	$ 506.000	$ 550.000
5	Niple Ø= 4" en A.C. con E.Ro x E.Ro. L=2.00 m.	und	1,00	$ 225.000	$ 225.000	$ 243.000	$ 243.000	$ 207.000	$ 207.000	$ 225.000
6	Semicodo Ø= 4" en A.C Roscado	und	1,00	$ 652.000	$ 652.000	$ 704.160	$ 704.160	$ 599.840	$ 599.840	$ 652.000
7	Niple Ø= 4" en A.C. con E.Ro x E.Ro. L=0.80 m.	und	1,00	$ 90.000	$ 90.000	$ 97.200	$ 97.200	$ 82.800	$ 82.800	$ 90.000
8	Unión Ø= 4" en A.C Roscado	und	1,00	$ 235.000	$ 235.000	$ 253.800	$ 253.800	$ 216.200	$ 216.200	$ 235.000
9	Adaptador para manguera alta presión PVC 4"	und	1,00	$ 276.150	$ 276.150	$ 263.000	$ 263.000	$ 249.850	$ 249.850	$ 263.000
10	Valvula de mariposa en HD Ø 4" wafer con disco en acero inoxidable con actuador tipo manija	und	1,00	$ 492.422	$ 492.422	$ 551.513	$ 551.513	$ 433.331	$ 433.331	$ 492.422
11	Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	1,00	$ 4.047	$ 4.047	$ 3.854	$ 3.854	$ 3.661	$ 3.661	$ 3.854
12	Piloto Indicador Luz Verde	und	1,00	$ 15.035	$ 15.035	$ 15.965	$ 15.965	$ 15.500	$ 15.500	$ 15.500
13	Piloto Indicador Luz Roja	und	1,00	$ 15.035	$ 15.035	$ 15.965	$ 15.965	$ 15.500	$ 15.500	$ 15.500
14	Terminales de Conexión AWG	und	1,00	$ 1.455	$ 1.455	$ 1.545	$ 1.545	$ 1.500	$ 1.500	$ 1.500
15	Selector de Posiciones	und	1,00	$ 29.100	$ 29.100	$ 30.900	$ 30.900	$ 30.000	$ 30.000	$ 30.000
16	Abrazadera Plastica Tipo Correa de 4,8 mm*150 mm	und	1,00	$ 252	$ 252	$ 268	$ 268	$ 260	$ 260	$ 260
17	Marquillas Frontales	und	1,00	$ 970	$ 970	$ 1.030	$ 1.030	$ 1.000	$ 1.000	$ 1.000
18	Canaleta Plastica 2"x2"	und	1,00	$ 27.160	$ 27.160	$ 28.840	$ 28.840	$ 28.000	$ 28.000	$ 28.000
19	Contactor NC1 3210	und	1,00	$ 145.500	$ 145.500	$ 154.500	$ 154.500	$ 150.000	$ 150.000	$ 150.000
20	Tubo C.R. cuadrado de 2" Cal. 18	m	1,00	$ 18.915	$ 18.915	$ 20.085	$ 20.085	$ 19.500	$ 19.500	$ 19.500
21	Soldadura electrosoldada 7018 de 1/8"	kg	1,00	$ 22.138	$ 22.138	$ 23.508	$ 23.508	$ 22.823	$ 22.823	$ 22.823
22	Thinner	gal	1,00	$ 38.655	$ 38.655	$ 41.046	$ 41.046	$ 39.850	$ 39.850	$ 39.850
23	Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	1,00	$ 72.070	$ 72.070	$ 76.528	$ 76.528	$ 74.299	$ 74.299	$ 74.299
24	Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	1,00	$ 89.750	$ 89.750	$ 95.302	$ 95.302	$ 92.526	$ 92.526	$ 92.526

LISTADO DE MATERIALES				COTIZACION 1. FERREAGUAS		COTIZACION 2. BOMBAS Y AGUAS		COTIZACION 3. BOMBAS Y SERVICIOS		PROMEDIO
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
25	Electrobomba sumergible 0,7 HP. 110/220 V. 30gpm, Hmax 63m, descarga 1 1/4" de salida, motor en acero inoxidable	und	1,00	$ 1.820.000	$ 1.820.000	$ 1.874.600	$ 1.874.600	$ 1.765.400	$ 1.765.400	$ 1.820.000
26	Flotador controlador de nivel para motobombas, con 10m de cable. Soporta 15 A a 127 V	und	1,00	$ 145.650	$ 145.650	$ 151.476	$ 151.476	$ 139.824	$ 139.824	$ 145.650
27	Monitor de Voltaje 110V	und	1,00	$ 367.500	$ 367.500	$ 350.000	$ 350.000	$ 332.500	$ 332.500	$ 350.000
28	Guardamotor y Rele Termico 6-18	und	1,00	$ 367.500	$ 367.500	$ 350.000	$ 350.000	$ 332.500	$ 332.500	$ 350.000
29	Caja de Paso	und	1,00	$ 94.500	$ 94.500	$ 90.000	$ 90.000	$ 85.500	$ 85.500	$ 90.000
30	Chazo 1/4" + tornillo de 1"	und	1,00	$ 1.313	$ 1.313	$ 1.250	$ 1.250	$ 1.188	$ 1.188	$ 1.250
31	Cable vehicular No 10	m	1,00	$ 4.473	$ 4.473	$ 4.260	$ 4.260	$ 4.047	$ 4.047	$ 4.260
32	Tubo conduit PVC 1"	m	1,00	$ 4.745	$ 4.745	$ 4.519	$ 4.519	4293,05	$ 4.293	$ 4.519

Para estimar los costos del presente proceso, la Subdirección Administrativa y Financiera del IDRY a través de ANA PATRICIA HUERTAS LOPEZ, en calidad de profesional contratado, realizó integralmente el estudio y análisis del mercado por medio de solicitud de cotizaciones, tomando como referencia los ítems de la de menor valor para establecer el presupuesto oficial. Las solicitudes de cotización se efectuaron a tres empresas domiciliadas en la ciudad de Yopal, y estas incluyen todos los impuestos y costos indirectos y directos.

Firma: PATRICIA HUERTAS LOPEZ
Nombre: ANA PATRICIA HUERTAS LOPEZ
Cargo: Profesional contratado 204-2025
Responsable del componente económico
Preparó, revisó y verificó información