PEREIRA
Gobierno de la Ciudad
CAPITAL DEL EJE

PRESUPUESTO DE OBRA

Versión: 02

Fecha de Vigencia Marzo 8 de 2018

OBJETO: OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y PTAP, DE LA REPRESA CHARCO HONDO - VEREDA EL PORVENIR, CORREGIMIENTO LA FLORIDA DEL MUNICIPIO DE PEREIRA

ELABORÓ: CONSORCIO DIAMANTE 2019
ACTUALIZÓ: JOHANN GABRIEL RAMIREZ SIERRA
LUIS ALBERTO MONTES RICO

FECHA: MAYO DE 2023

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL
1	**PRELIMINARES**				
1.001	Arrendamiento Inmueble-campamento	m2mes	75	$ 21,213	$ 1,590,975.00
1.028	Valla informativa instalada	m2	6	$ 194,361	$ 1,166,166.00
1.019	Localización y replanteo línea	m	317	$ 3,243	$ 1,028,031.00
1.048	Descapote y limpieza mecánico	m2	206	$ 1,628	$ 335,368.00
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				
2.015	Excavación mat común seco H=1,5-4 m man	m3	165	$ 48,635	$ 8,024,775.00
2.019	Lleno comp mater sitio man	m3	63	$ 46,868	$ 2,952,684.00
5	**CONCRETOS. MORTEROS Y ACEROS**				
5.010	Concreto simple 27.6 MPa	m3	2	$ 549,361	$ 1,098,722.00
12	**OBRAS EXTERIORES**				
12.089	Lecho de arena (cama de arena)	m3	21	$ 87,937	$ 1,846,677.00
	ITEMS NUEVOS ACCESORIOS Y TUBERIAS				
7.109	Tubería polietileno PE 100 PN 16 Ø= 110 mm (m)	m	317	$ 159,995	$ 50,718,415.00
7.026	Tubería PVC presión 4" RDE 21	m	4	$ 82,650	$ 330,600.00
6,4,2,2	Codo en polietileno de alta densidad (PEAD) 45° PN 16 DN 110 mm	UND	3	$ 328,585	$ 985,755.00
6,4,2,2	Codo en polietileno de alta densidad (PEAD) 22.5° PN 16 DN 110 mm	UND	8	$ 328,585	$ 2,628,680.00
6,4,2,2	Codo en polietileno de alta densidad (PEAD) 11.25° PN 16 DN 110 mm	UND	2	$ 328,585	$ 657,170.00
6,4,2,2	Unión rápida polietileno de alta densidad (PEAD) PN 16 DN 110 mm	UND	20	$ 274,209	$ 5,484,170.72
	Sum / Inst Válvula de control vastago no ascendente Sello en bronce HD Ø2" EB x EB	UND	1	$ 8,287,546	$ 8,287,545.97
6,2,2,15,1	Válvula ventosa doble acción en HD E. B. Ø=2"	UND	1	$ 593,823	$ 593,823.44
6,2,2,15,3	Válvula ventosa doble acción en HD E. B. Ø=4"	UND	1	$ 977,625	$ 977,624.89
	Sum / Inst camaras de quiebre de presión (incluye valvulas y accesorios)	UND	1	$ 8,323,800	$ 8,323,800.00
	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE				
	Suministro e instalación de Planta de tratamiento de agua potable/ modular COMPACTA en fibra de vidiro PRFV 4.3 L/S	UND	1	$ 170,024,682	$ 170,024,681.73
				VALOR PARCIAL	**267,055,664.75**
	SUBTOTAL OBRAS			(A)	**267,055,664.75**
	AU:	**24.27%**		(B)	**64,814,409.84**
	VALOR OBRA			(C) = (A+B)	**331,870,074.59**

ALCALDÍA DE PEREIRA

COSTOS INDIRECTOS					
Item	**Actividad**	**Un**	**Cant.**	**Costo Directo**	**Valor total**
1	Pólizas	Según Factura	1	$0	$ 1,700,000.00
2	Alquiler de oficina, equipos para dotación de oficina, consumibles oficina (papelería y útiles), servicios públicos provisionales, comunicaciones, expedición de identificaciones, entre otros.	Según Factura			$ 500,000.00
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS			(D)	**$ 2,200,000.00**
	Carga Tributaria (%)		**11.23%**	(E)	**$ 247,060.00**
	VALOR COSTOS INDIRECTOS			(F) = (D+E)	**$ 2,447,060.00**

PLAZO DE EJECUCION: **Dias**

VALOR TOTAL PROYECTO (G) = (C) + (F) **$ 334,317,134.59**

Elaboró	Director Operativo Obras de Infraestructura Revisó	Secretario de Infraestructura Aprobó

ALCALDÍA DE PEREIRA