M&V INVERSIONES. S.A.S

NIT: 900.858.984-1

Confianza al invertir

"Gold firm pacific"

FORMULARIO DE VALORACION ECONOMICA- LISTA DE PRECIOS UNITARIOS - OFERTA ECONÓMICA							
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA			PRECIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA SI APLICA	PROPUESTA ECONOMICA- INCLUIDO IVA SI APLICA
02-02-02-005-04			SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO		UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)		
1	SISTEMA DE AIREACIÓN						
1,1	MANTENIMIENTO SISTEMA DE AIREACIÓN: Incluye lavado de bandejas a presion.		UND	1	70171704	$ 840.336,00	$336.134,40
1,2	SERVICIO CAMBIO DE CARBÓN KOKE 300 K: Incluye nuevo carbon.		UND	1	70171704	$ 1.785.714,00	$714.285,60
1,3	LIMPIEZA TUBERÍA INYECTORA DE QUÍMICOS: Lavado a presion.		UND	1	70171704	$ 460.084,00	$184.033,60
2	SISTEMA DE OXIDACIÓN						$0,00
2,1	LAVADO TANQUE DE OXIDACIÓN: Incluye lavado a presion y suministro de quimicos (Acido muriatico).		UND	1	70171704	$ 1.260.504,00	$504.201,60
2,2	REPARACIÓN DE GRIETA EN EL TANQUE DE MEZCLA RAPIDA: Incluye materiales y herramienta menor.		UND	1	70171704	$ 378.094,34	$151.237,74
3	SISTEMA DE FLOCULACIÓN						$0,00
3,1	MANTENIMIENTO TANQUE FLOCULACION: Lavado a presion y desinfeccion con cloro.		UND	1	70171704	$ 420.168,00	$168.067,20
4	SISTEMA DE SEDIMENTACIÓN						$0,00
4,1	MANTENIMIENTO TANQUE DE SEDIMENTACIÓN INCLUYE: Lavado con agua a presion los panales sedimentadores.		UND	1	70171704	$ 1.018.907,50	$407.563,00
4,2	MANTENIEMIENTO A VALVULA EXTRACTORA DE LODOS:		UND	1	70171704	$ 493.738,88	$197.495,55
5	SISTEMA DE SEDIMENTADORES						$0,00
5,1	MANTENIMIENTO TANQUE DE SEDIMENTACIÓN: Incluye lavado del clasificador a presion y desinfeccion con cloro.		UND	1	70171704	$ 1.020.168,00	$408.067,20
6	SISTEMA DE FILTRACIÓN						$0,00
6,1	MANTENIMIENTO MODULAR DE FILTRACIÓN: Incluye material filtrante de distintas granulometrias.		UND	1	70171704	$ 1.250.806,92	$500.322,77
7	REPARACIÓN BOMBAS						$0,00
7,1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELECTROBOMBA DE 6,6 HP: Incluye desmonte y montaje, suministro e instalacion de balineras y caperuza.		UND	1	70171704	$ 1.118.201,50	$447.280,60
7,2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELECTROBOMBA DE 6,6 HP: Incluye desmonte y montaje, suministro e instalacion del ventilador, lijado, aplicación de anticorrosivo y pintura.		UND	1	70171704	$ 1.069.769,04	$427.907,62
7,3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELECTROBOMBA DE 6,6 HP: Incluye embobinado del motor de 6,6 HP trifasico.		UND	1	70171704	$ 1.000.000,00	$400.000,00
7,4	MONTAJE MOTOR DE 6,6 HP: Incluye accesorios de instalacion.		UND	1	70171704	$ 798.319,00	$319.327,60
8	DOSIFICADORES						$0,00

Calle 28 # 9-71 a 9-1
Barrió silencio Quibdó – choco.
Contacto: 3215586310- 6718225
Email: mvinversiones10@gmail.com mvcontables@gmail.com
mvcontables_sas@hotmail.com

Confianza al invertir
"Gold firm pacific"

8,1	MANTENIMIENTO DEL DOSIFICADOR: Limpieza de diafragma y de cheque.	UND	1	70171704	$ 409.734,89	$163.893,96
8,2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL DOSIFICADOR: Incluye suministro e instalacion de diafragma.	UND	1	70171704	$ 489.234,33	$195.693,73
8,3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL DOSIFICADOR: Incluye suministro e instalacion del cheque de succion e inyeccion.	UND	1	70171704	$ 491.682,45	$196.672,98
8,4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL DOSIFICADOR: Incluye suministro e instalacion de las balineras piñon del reductor.	UND	1	70171704	$ 400.000,00	$160.000,00
8,5	SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO DOSIFICADOR DE 4,6 G PH	UND	1	70171704	$ 1.425.000,00	$570.000,00
9	**TABLERO ELÉCTRICO**					$0,00
9,1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL TABLERO DE CONTROLES: Incluye suministro e instalacion del contactor, muletilla, censores en mal estado o controles de nivel.	UND	1	70171704	$ 756.303,00	$302.521,20
9,2	REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL TABLERO DE ENCENDIDO DE LA ELECTROBOMBA DEL POZO PROFUNDO.	UND	1	70171704	$ 823.529,00	$329.411,60
10	**VÁLVULAS CONTROLADORA A LOS DISTINTOS PROCESOS**					$0,00
10,1	INSTALACIÓN (A TODO COSTO) VÁLVULA DE 3" PVC: Incluye accesorios.	UND	1	70171704	$ 552.601,00	$221.040,40
10,2	INSTALACIÓN (A TODO COSTO) VÁLVULA DE 2" EN BRONCE DE PALANCA: Incluye accesorios.	UND	1	70171704	$ 291.086,99	$116.434,80
10,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLERIA: Incluye accesorios.	UND	1	70171704	$ 322.946,78	$129.178,71
11	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE**					$0,00
11.1	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEL TANQUE DE AGUA POTABLE: Incluye lavado de paredes y desinfeccion con hipoclorito.	UND	1	70171704	$ 576.029,18	$230.411,67
12	**EQUIPOS**					$0,00
12,1	MANTENIMIENTO EQUIPO DE BOMBEO PRESURIZADOR.	UND	1	70171704	$ 870.168,00	$348.067,20
12,2	REPARACIÓN HIDROFLOT DE EMERGENCIA DEL SISTEMA DE BOMBEO.	UND	1	70171704	$ 900.000,00	$360.000,00
12,3	MANTENIMIENTO TANQUE PRESURIZADORES Y CARGADORES DE AIRE.	UND	1	70171704	$ 741.928,83	$296.771,53
12,4	REPARACIÓN E INSTALACION DE TAPAS DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO: Incluye suministro e instalacion de bisagras y cadena.	UND	1	70171704	$ 542.857,00	$217.142,80
12,5	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE DE ALMACENAMIENTO: Incluye valvulas de pie de 3".	UND	1	70171704	$ 756.303,00	$302.521,20
12,6	MANTENIMIENTO A TODO COSTO SISTEMA HIDRÁULICO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, Y DESAIRADA.	UND	1	70171704	$ 1.234.348,66	$493.739,46

12,7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO DE DOS MOTOBOMBAS DE 4HP(CABALLOS DE FUERZA) DE ALTO CAUDAL MARCA SIMENS DE LA PTAP: Incluye cambio de rodamientos, escobillas, bujes, revision y limpieza al embobinado, cambio de capacitores y cambio de sellos.	UND	1	70171704	$ 1.100.000,00	$440.000,00

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO		NOMBRE CUENTA				
02-02-02-005-04		SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)		
1	REPARACIÓN BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP TRIFÁSICA DE ALTA GAMA					
1,1	REPARACIÓN ELECTROBOMBA: Incluye limpieza, revision, humedad en el aceite, revision sello metalico, desmonte e instalacion.	UND	1	70171704	$ 1.119.890,97	$503.950,94
1,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN: Embobinado electrobomba de 1 HP puesta en funcionamiento cble de conexion electrica.	UND	1	70171704	$ 900.000,00	$405.000,00
1,3	REPARACIÓN ELECTROBOMBA: Incluye suministro instalacion balineros, aceite, lubricante interno para refrigerante.	UND	1	70171704	$ 868.158,09	$390.671,14
1,4	REPARACIÓN BOMBA SUMINISTRO INSTALACIÓN CABLE DE ALIMENTACIÓN, SELLO IMPERMEABLE del plus	UND	1	70171704	$ 703.561,36	$316.602,61
2	REPARACIÓN BOMBA DE 1/2 HP DE RECIRCULACIÓN DE LODOS					$0,00
2,1	MANTEMIENTO ELECTROBOMBA DE 1/2 HP: Incluye revision humedad en el aceite, revision sello mecanico, desmonte e instalacion.	UND	1	70171704	$ 565.316,18	$254.392,28
2,2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: Incluye suministro e instlacion de embobinado y aplicación de esmalte dielectrico.	UND	1	70171704	$ 592.095,74	$266.443,08
2,3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: Incluye suministro e instalacion de balineras y arreglo en el eje del torno.	UND	1	70171704	$ 975.096,12	$438.793,25
2,4	DESMONTE Y MONTAJE BOMBA SUMERGIBLE DE 1/2 HP: Incluye racor de aluminio de 3" resortado, acople en aluminio 3".	UND	1	70171704	$ 1.016.240,29	$457.308,13
3	SOPLADOR					$0,00
3,1	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA E INSTALACIÓN DE SOPLADOR DE 1HP: Incluye limpieza de tuberia y difusores.	UND	1	70171704	$ 839.500,00	$377.775,00
3,2	MANTENIMIENTO y LIMPIEZA SOPLADOR (AIREADOR) DE 1HP: Desmonte y montaje, limpieza tuberia difusores.	UND	1	70171704	$ 788.191,55	$354.686,20
3,3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: Incluye embobinado, aplicación de esmalte dielectrico soplador de 1HP.	UND	1	70171704	$ 980.041,33	$441.018,60
3,4	REPARACIÓN DE AIREADOR: Suministro e instalacion de balineras, buje bronce laton soplador 3 HP.	UND	1	70171704	$ 700.000,00	$315.000,00

4	**TANQUE DE OXIDACIÓN**					$0,00
4,1	MANTENIMIENTO: Limpieza con agua a presion, suministro y aplicación de quimicos desincrustantes (acido muriatico).	UND	1	70171704	$ 700.000,00	$315.000,00
4,2	REPARACIÓN TUBERÍA DE PURGA: 5 metros tuberia interna, accesorios de instalacion perforada para la recoleccion de lodos.	UND	1	70171704	$ 950.321,09	$427.644,49
5	**TANQUE DE BOMBEO Y TRAMPA DE SOLIDOS**					$0,00
5,2	MANTENIMIENTO TANQUE DE BOMBEO HACIA LA PLANTA DE TRATAMIENTO: Incluye lavado a presion de tanque, extraccion de grasa, sedimento y material solido.	UND	1	70171704	$ 1.164.401,81	$523.980,81
5,2	MANTENIMIENTO 25 ml EN TUBERÍA Y DIFUSORES: Incluye lavado a presion.	UND	1	70171704	$ 750.000,00	$337.500,00
5,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLITRO DE MALLA. EN TRAMPA DE GRASA.	UND	1	70171704	$ 553.772,36	$249.197,56
5,4	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE BOMBA SUMERGIBLE DE RECIRCULACIÓN DE LODOS.	UND	1	70171704	$ 565.386,69	$254.424,01
6	**TANQUE DE SEDIMENTACIÓN**					$0,00
6,1	MANTENIMIENTO: Incluye lavado a presion en tanque de sedimentacion y aplicación de quimicos de desinfeccion.	UND	1	70171704	$ 835.000,00	$375.750,00
7	**ACOMETIDA ELÉCTRICA**					$0,00
7,1	REPARACIÓN ACOMETIDA ELÉCTRICA PARA LAS BOMBAS SUMERGIBLES: Incluye suministro e instalacion de cajas de empalmes, construccion de caja de paso subterranea, incluye herraje metalico en concreto.	UND	1	70171704	$ 1.483.857,67	$667.735,95
8	**TABLERO ELÉCTRICO**					$0,00
8,1	MANTENIMIENTO TABLERO DE CONTROL ELÉCTRICO: Suministro e instalacion de contactor electronico y automatico LC1 D32-220 voltios.	UND	1	70171704	$ 270.000,00	$121.500,00
8,2	MANTENIMIENTO TABLERO DE CONTROL SUMINISTRO INSTALACIÓN CONTACTOR LC1 D18 VOLTAJE 220 VOLTIOS.	UND	1	70171704	$ 674.250,00	$303.412,50
8,3	INSTALACIÓN SENSOR DE VOLTAJE TRIFÁSICO 220 VOLTIO 60G INCLUYE SENSOR DE VOLTAJE 220 VOLTIOS.	UND	1	70171704	$ 584.752,34	$263.138,55
8,4	INSTALACIÓN (A TODO COSTO) CONTROL DE NIVEL ELECTRÓNICO 220V: Incluye tres electrodos para la señal.	UND	1	70171704	$ 529.451,59	$238.253,22
8,5	INSTALACIÓN (A TODO COSTO) MULETILLAS DE TRES POSICIONES PARA EL ENCENDIDO MANUAL Y AUTOMÁTICO.	UND	1	70171704	$ 285.957,67	$128.680,95
9	**ACOMETIDA DE AGUA POTABLE**					$0,00

Calle 28 # 9-71 a 9-1

Barrió silencio Quibdó – choco.

Contacto: 3215586310- 6718225

Email: mvinversiones10@gmail.com mvcontables@gmail.com

mvcontables_sas@hotmail.com

9,1	ACOMETIDA AGUA POTABLE: Incluye 102 m tubo de 1/2", codos de 1/2", union de 1/2", collarion de 4" - 1/2 , Suministro e instalacion valvula de 1!/2" en la PTAR.	UND	1	70171704	$ 1.000.000,00	$450.000,00
9,2	MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE DOSIFICADOR	UND	1	70171704	$ 294.118,00	$132.353,10
9,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CODOS EN PVC DE 4"	UND	1	70171704	$ 164.579,63	$74.060,83

TOTAL COSTOS DRECTOS	$ 46.452.504,77	$19.623.698,93
ADMINISTRACION 6%	$ 2.787.150,29	$1.177.421,94
IMPREVISTOS 5%	$ 2.322.625,24	$981.184,95
UTILIDAD 5%	$ 2.322.625,24	$981.184,95
IVA 19 % SOBRE UTILIDAD	$ 441.298,80	$186.425,14
TOTAL MANTENIMIENTO PLANTAS PTAR Y PTAP INCLUIDO AIU	$ 54.326.204,33	$22.949.915,90

Atentamente,

M&V INVERSIONES SAS confianza al invertir "GOLD FIRM PACIFIC"
LIBIA RODULFA VALOIS IBARGUEN
C.C 31.275.067 de Cali valle del cauca.
NIT. 900.858.984-1
Dirección calle 28 # 9-71 a 9-1
Teléfono 3215586310