CRONOGRAMA DE OBRA

CONSTRUNAL de aguas s.a.s

CONTRATAR LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PARA LA CAPTACIÓN DE AGUA DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA.

ITEM	DESCRIPCIÓN	dic-25															
		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	LOCALIZACION Y REPLANTEO.																
2	CONSTRUCCION PISCINA DE LODOS.																
3	PERFORACIÓN EXPLORATORIA D= 8 ½", PARA DESCRIPCION LITOLÓGICA Y TOMA DE REGISTRO ELÉCTRICO INCLUYE BOMBA DE LODOS, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE EQUIPOS.																
4	PERFORACIÓN EXPLORATORIA Y AMPLIACIÓN DE POZO D= 12 ½", INCLUYE BOMBA DE LODOS, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE EQUIPOS.																
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO EN TUBERIA PVC SLOT 40 RDE 21 Ø6" O REJILLA CON RANURA, DE ACUERDO CON MATERAL A ENCONTRAR.																
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE REVESTIMIENTO PVC RDE 21 Ø6" POZO PROFUNDO.																
7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE EXTRACCIÓN PVC RDE 21 DE 3".																
8	REGISTRO ELÉCTRICO DEL POZO CON SONDA SP, GAMMA RAY Y RESISTIVIDAD.																
9	SUMINISTRO Y COLOCACION FILTRO EN GRAVA EN EL ESPACIO ANULAR ENTRE LA TUBERIA YLAS PAREDES DE LA PERFORACIÓN.																
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE TIPO LAPICERO 5 HP (70) m CON CAJA DE CONTROL INCLUIDA.																
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE 3 # 8 INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.																
12	SUMINISTRO E INSTALACIONES ELÉCTRICAS, INCLUYE TODOS LOS INSUMOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL POZO PROFUNDO.																
13	CONSTRUCCIÓN SELLO POZO PROFUNDO.																
14	PROTECCION EN PEDESTAL DE CONCRETO.																
15	ARBOL DE SALIDA PVC, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.																
16	LIMPIEZA Y DESARROLLO CON COMPRESOR.																
17	REALIZACION PRUEBA DE BOMBEO 48 HORAS A CUADAL CONSTANTE, PARA DETERMINAL CAUDALES DE BOMBEO, INCLUYE TODO LOS ELEMENTOS E INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION.																
18	TOMA DE MUESTRA DE AGUA, TRANSPORTE Y ANÁLISIS FISICO - QUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DE LABORATORIO.																
19	CONEXIÓN A RED HIDRAULICA EXISTENTE, INCLUYE, TUBERIA, ACCESORIOS, MACROMEDIDOR DE AGUA CERTIFICADO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.																
20	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS, RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL SITIO.																

CRONOGRAMA DE OBRA

CONSTRUNAL de aguas s.a.s

CONTRATAR LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PARA LA CAPTACIÓN DE AGUA DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA.

dic-25

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	LOCALIZACION Y REPLANTEO.	$ 120.000,00	$ 17.142,86	$ 17.142,86	$ 17.142,86	$ 17.142,86	$ 17.142,86	$ 17.142,86	$ 17.142,86									
2	CONSTRUCCION PISCINA DE LODOS.	$ 1.280.000,00								$ 1.280.000,00								
3	PERFORACIÓN EXPLORATORIA D= 8 ½", PARA DESCRIPCION LITOLÓGICA Y TOMA DE REGISTRO ELÉCTRICO INCLUYE BOMBA DE LODOS, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE EQUIPOS.	$ 22.800.000,00								$ 4.560.000,00	$ 4.560.000,00	$ 4.560.000,00	$ 4.560.000,00	$ 4.560.000,00				
4	PERFORACIÓN EXPLORATORIA Y AMPLIACIÓN DE POZO D= 12 ½", INCLUYE BOMBA DE LODOS, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE EQUIPOS.	$ 17.538.000,00												$ 8.769.000,00	$ 8.769.000,00			
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO EN TUBERIA PVC SLOT 40 RDE 21 Ø6" O REJILLA CON RANURA, DE ACUERDO CON MATERAL A ENCONTRAR.	$ 3.244.140,00														$ 3.244.140,00		
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE REVESTIMIENTO PVC RDE 21 Ø6" POZO PROFUNDO.	$ 6.384.000,00														$ 6.384.000,00		
7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE EXTRACCIÓN PVC RDE 21 DE 3".	$ 2.770.000,00														$ 2.770.000,00		
8	REGISTRO ELÉCTRICO DEL POZO CON SONDA SP, GAMMA RAY Y RESISTIVIDAD.	$ 3.444.000,00														$ 3.444.000,00		
9	SUMINISTRO Y COLOCACION FILTRO EN GRAVA EN EL ESPACIO ANULAR ENTRE LA TUBERIA YLAS PAREDES DE LA PERFORACIÓN.	$ 841.500,00														$ 841.500,00		
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE TIPO LAPICERO 5 HP (70) m CON CAJA DE CONTROL INCLUIDA.	$ 8.570.000,00																$ 8.570.000,00
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE 3 # 8 INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	$ 1.271.500,00																$ 1.271.500,00
12	SUMINISTRO E INSTALACIONES ELÉCTRICAS, INCLUYE TODOS LOS INSUMOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL POZO PROFUNDO.	$ 1.460.000,00																$ 1.460.000,00
13	CONSTRUCCIÓN SELLO POZO PROFUNDO.	$ 1.200.000,00															$ 1.200.000,00	
14	PROTECCION EN PEDESTAL DE CONCRETO.	$ 386.000,00															$ 386.000,00	
15	ARBOL DE SALIDA PVC, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$ 5.065.000,00																$ 5.065.000,00
16	LIMPIEZA Y DESARROLLO CON COMPRESOR.	$ 60.200,00														$ 60.200,00		
17	REALIZACION PRUEBA DE BOMBEO 48 HORAS A CUADAL CONSTANTE, PARA DETERMINAL CAUDALES DE BOMBEO, INCLUYE TODO LOS ELEMENTOS E INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$ 1.315.000,00															$ 657.500,00	$ 657.500,00
18	TOMA DE MUESTRA DE AGUA, TRANSPORTE Y ANÁLISIS FISICO - QUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DE LABORATORIO.	$ 3.272.000,00																$ 3.272.000,00
19	CONEXIÓN A RED HIDRAULICA EXISTENTE, INCLUYE, TUBERIA, ACCESORIOS, MACROMEDIDOR DE AGUA CERTIFICADO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	$ 1.845.000,00															$ 922.500,00	$ 922.500,00
20	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS, RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL SITIO.	$ 435.200,00															$ 217.600,00	$ 217.600,00
	TOTAL	**$ 83.301.540,00**	**$ 17.142,86**	**$ 17.142,86**	**$ 17.142,86**	**$ 17.142,86**	**$ 17.142,86**	**$ 17.142,86**	**$ 17.142,86**	**$ 5.840.000,00**	**$ 4.560.000,00**	**$ 4.560.000,00**	**$ 4.560.000,00**	**$ 13.329.000,00**	**$ 8.769.000,00**	**$ 16.743.840,00**	**$ 3.383.600,00**	**$ 21.436.100,00**