NIT 901482344-4

Duitama, 12 de marzo de 2025

SEÑORES

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA
CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL

Cordial Saludo

En el presente documento me permito presentar cotización de las actividades en PTAP.

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL
1	TORRE DE AIREACIÓN	EXTRACCIÓN MATERIAL COQUE EN BANDEJAS NO. 2, 3 Y 4 (INCLUYE RETIRO DEL CENTRO DE FORMACIÓN Y DISPOSICIÓN ADECUADA DEL MATERIAL).	M3	2	$ 299.006,50	$ 598.013,00
		LIMPIEZA DE BANDEJAS	UNID	5	$ 73.435,60	$ 367.178,00
		APLICACIÓN DE QUÍMICOS DESINCRUSTANTES Y LIMPIEZA DE BANDEJAS	UNID	5	$ 112.849,60	$ 564.248,00
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL COQUE EN BANDEJAS NO. 2, 3 Y 4	M3	2	$ 2.147.320,00	$ 4.294.640,00
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS GUAYAS TENSORAS Y PUNTOS DE ANCLAJE DE LA TORRE DE AIREACIÓN. (SE DEBE TENSIONAR GUAYAS Y ASEGURAR LA TORRE DE AIREACIÓN)	UNID	4	$ 72.023,50	$ 288.094,00
2	FLOCULACIÓN - SEDIMENTACIÓN	**FLOCULADOR ACERO INOXIDABLE**				
		LIMPIEZA DE 50 BANDEJAS DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS	UNID	50	$ 8.402,74	$ 420.137,00
		APLICACIÓN DE QUÍMICOS DESINCRUSTANTES	GL	1	$ 618.554,00	$ 618.554,00
		LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN TANQUE FLOCULADOR ACERO INOXIDABLE	UNID	1	$ 272.842,00	$ 272.842,00
		FLOCULADOR FIBRA DE VIDRIO				
		APLICACIÓN QUÍMICOS DESINCRUSTANTES A TANQUE EN FIBRA DE VIDRIO	GL	1	$ 697.215,00	$ 697.215,00

CORREO: contabilidad.consul21@gmail.com
TELEFONO: 3204085456
DIRECCION: CARRERA 28 #12ª CC LA FLORESTA. OFICINA- 108 DUITAMA-BOYACA

NIT 901482344-4

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL
		LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN TANQUE FLOCULADOR EN FIBRA DE VIDRIO	UNID	1	$ 217.380,00	$ 217.380,00
3	SEDIMENTADOR SECUNDARIO DE ALTA TAZA	LIMPIEZA DE TANQUE SEDIMENTADOR SECUNDARIO DE ALTA TAZA, (INCLUYE MODULO DE SEDIMENTACIÓN TIPO COLMENA)	UNID	1	$ 209.587,00	$ 209.587,00
4	BOMBEO A FILTRACIÓN	LIMPIEZA TANQUE SUBTERRÁNEO EN CONCRETO REFORZADO CAPACIDAD 20 M3	UNID	1	$ 879.870,00	$ 879.870,00
5	SISTEMA DE DOSIFICACIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE DOSIFICADORES MODEL BL15 (INCLUYE CAMBIO DE VÁLVULAS DE SUCCIÓN Y DE DESCARGA).	UNID	3	$ 943.735,35	$ 2.831.206,05
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO MANGUERA DE SILICONA PARA BOMBA DOSIFICADORA, DIMENSIONES: (DIAMETRO INTERNO 3,0 MM; DIAMETRO EXTERNO 5,0 MM)	MT	20	$ 26.614,00	$ 532.280,00
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AIREADOR (AIR BLOWER 1,0 HP, 120 VOLT, 6,8 AMP, 60 CICLOS AL AÑO)	UNID	1	$ 154.061,00	$ 154.061,00
6	SISTEMA DE BOMBEO A DISTRIBUCIÓN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTROBOMBA DE 3 HP, 220/440 VOLTATJE, DE 3460 RPM, 60 HZ, 5.65/2.81 AMP	UNID	2	$ 551.927,00	$ 1.103.854,00
7	SISTEMA DE BOMBEO SECUNDARIO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTROBOMBA POTENCIA 6.6 HP, 60HZ, VOLTAJE 220YY / 440Y V, AMPERAJE 19,0 / 9,5 AMP, 3480 RPM.	UNID	4	$ 596.270,00	$ 2.385.080,00
8	SISTEMA ELÉCTRICO Y AUTOMATIZACIÓN PTAP	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y AUTOMATIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PTAP Y EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN	UNID	1	$ 320.960,00	$ 320.960,00
		MANTENIMIENTO CORRECTIVO LINEA DE 110 VOLTIOS PTAP				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE NO. 12 PARA LINEA FASE	MTS	300	$ 5.732,35	$ 1.719.703,50
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE NO. 12 PARA LINEA TIERRA	MTS	300	$ 5.732,35	$ 1.719.703,50
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE NO. 12 PARA LINEA NEUTRO	MTS	300	$ 5.732,35	$ 1.719.703,50
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOMA CORRIENTE 110 VOLT (INCLUYE CAJA ELÉCTRICA PVC SCH40)	UNID	6	$ 20.700,60	$ 124.203,60

CORREO: contabilidad.consul21@gmail.com
TELEFONO: 3204085456
DIRECCION: CARRERA 28 #12ª CC LA FLORESTA. OFICINA- 108 DUITAMA-BOYACA

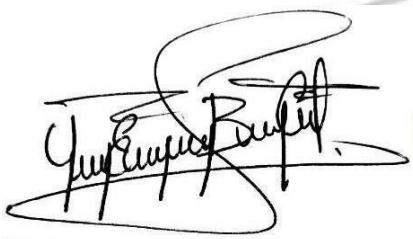
NIT 901482344-4

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED DE 18 W REDONDO PARA SOBREPONER (INCLUYE CAJA ELÉCTRICA PVC SCH40)	UNID	8	$ 33.737,20	$ 269.897,60
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTORES SENCILLOS PARA 110 VOLT (INCLUYE CAJA ELÉCTRICA PVC SCH40)	UNID	4	$ 25.081,00	$ 100.324,00
		RETIRO DE TUBERÍA ELÉCTRICA GALVANIZADA (INCLUYE TOMA CORRIENTES E INTERRUPTORES)	MTS	300	$ 3.819,42	$ 1.145.826,60
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SCH40 PVC DE 1/2" COLOR GRIS	MTS	300	$ 12.627,85	$ 3.788.355,00
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADAPTADORES CONDUCTORES SCH40 DE 1/2" COLOR GRIS	UNID	36	$ 7.492,50	$ 269.730,00
		CODO CONDUCTOR DE 90° PVC SCH40 GRIS DE 1/2" COLOR GRIS	UNID	20	$ 5.207.25	$ 104.145,00
9	**URBANISMO**	MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS COMUNES DE LA PTAP (INCLUYE GUADAÑA DE PASTO, RECOLECCIÓN Y CORRECTA DISPOSICIÓN)	M2	70	$ 14.260,00	$ 998.200,00
				SUBTOTAL		**$ 28.714.991**
				Admón.	23%	$ 6.604.448,00
				Utilidad	5%	$ 1.435.750,00
				Iva sobre utilidad	19%	$ 272.793,00
				TOTAL		**$ 37.027.982,00**

CORREO: contabilidad.consul21@gmail.com
TELEFONO: 3204085456
DIRECCION: CARRERA 28 #12ª CC LA FLORESTA. OFICINA- 108 DUITAMA-BOYACA

NIT 901482344-4

Atentamente;



YENY ESPERANZA BAEZ GIL
R/L. CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S

CORREO: contabilidad.consul21@gmail.com
TELEFONO: 3204085456
DIRECCION: CARRERA 28 #12ª CC LA FLORESTA. OFICINA- 108 DUITAMA-BOYACA