ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO: Contratar la prestación de servicios especiales de construcción y/o adecuaciones en el marco del proyecto SENNOVA SGPS 12568 de 2024 del Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima del SENA Regional Putumayo

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	DINAMICS	VALOR UNITARIO	VALOR ESTIMADO
1	**PRELIMINARES**					
1,01	RETIRO DE APARATOS SANITARIOS EXISTENTES	UND	1	$ 50.000,00	$ 64.000,00	$ 57.000,00
1,02	RETIRO DE PUERTAS EN MADERA	UND	1	$ 35.000,00	$ 61.000,00	$ 48.000,00
1,03	DEMOLICIÓN DE MURO SENCILLO DE MAMPOSTERIA	M2	1	$ 35.000,00	$ 28.000,00	$ 31.500,00
1,04	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE PISO EN BALDOSA GRANITO DE MARMOL 30 X 30 CM	M2	1	$ 11.000,00	$ 12.000,00	$ 11.500,00
1,05	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A SITIO AUTORIZADO	M3	1	$ 40.500,00	$ 45.000,00	$ 42.750,00
2	**CARPINTERÍA METÁLICA**					
2,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO Y VIDRIO (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS COMO HEBILLAS, HERRAJES, CHAPAS DE CADA ELEMENTO Y VIDRIO DE 4MM)	M2	1	$ 710.000,00	$ 680.000,00	$ 695.000,00
2,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VIDRIO TEMPLADO 2,20 X 2,70 X 10 MM (INCLUYE TODO LOS ACCESORIOS COMO HEBILLAS, HERRAJES, CHAPAS, MARCO DE CADA ELEMENTO EN ACERO INOXIDABLE)	UND	1	$ 9.000.000,00	$ 8.900.000,00	$ 8.950.000,00
3	**INSTALACIONES SANITARIAS**					
3,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO TIPO INSTITUCIONAL (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO)	UND	1	$ 980.000,00	$ 1.210.000,00	$ 1.095.000,00
3,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO)	UND	1	$ 460.000,00	$ 460.000,00	$ 460.000,00
3,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO)	M2	1	$ 1.230.000,00	$ 1.360.000,00	$ 1.295.000,00
3,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA 2” (INCLUYE ACCESORIOS Y DEMAS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO)	ML	1	$ 22.000,00	$ 30.000,00	$ 26.000,00
3,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA 4” (INCLUYE ACCESORIOS Y DEMAS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO)	ML	1	$ 44.500,00	$ 45.000,00	$ 44.750,00
3,06	CONSTRUCCIÓN DE CAJILLA DE INSPECCIÓN (INCLUYE ACCESORIOS Y DEMAS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO)	ML	1	$ 380.000,00	$ 400.000,00	$ 390.000,00
3,07	CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO DE DESAGUE (INCLUYE DEMOLICION DE PISO EXISTENTE Y REJILLA EN ACERO INOXIDABLE) VER PLANO.	UND	1	$ 1.600.000,00	$ 1.450.000,00	$ 1.525.000,00
4	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**					
4,01	EMPALME A RED EXISTENTE	UND	1	$ 590.000,00	$ 620.000,00	$ 605.000,00
4,02	PUNTO DE SERVICIO DE AGUA POTABLE PVC 3/4"	UND	1	$ 65.000,00	$ 62.000,00	$ 63.500,00
4,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC 3/4" DE 13.5 PSI (INCLUYE ACCESORIOS Y DEMAS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO)	ML	1	$ 35.000,00	$ 32.000,00	$ 33.500,00
4,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE PISO 2"	UND	1	$ 24.500,00	$ 30.000,00	$ 27.250,00
5	**ACABADOS**					
5,01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO Y AFINADO PARA PISO	M2	1	$ 40.000,00	$ 36.000,00	$ 38.000,00
5,02	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO PLASTICO A 2 MANOS PARA MUROS, FILOS Y DILATACIONES	M2	1	$ 22.000,00	$ 20.000,00	$ 21.000,00
5,03	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA BLANCA A TRES MANOS PARA PISOS Y MUROS	M2	1	$ 24.000,00	$ 24.500,00	$ 24.250,00
5,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE CERAMICO PARA BAÑOS 30 X 30 CM BLANCO	M2	1	$ 95.000,00	$ 98.000,00	$ 96.500,00
5,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC BLANCO BRILLANTE (INCLUYE ESTRUCTURA Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION)	M2	1	$ 94.500,00	$ 95.000,00	$ 94.750,00
5,06	INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA (SOLO INSTALACION) (INCLUYE SUMINISTRO DE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSLATACION DEL ELEMENTO)	UND	1	$ 6.300.000,00	$ 5.800.000,00	$ 6.050.000,00
5,07	SUMINISTRO E INSLACION DE MUROS EN SISTEMA LIVIANO DRYWALL (INCLUYE ESTRUCTURA Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION)	M2	1	$ 128.500,00	$ 129.000,00	$ 128.750,00
6	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**					
6,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUB- ACOMETIDA CONTADOR-TABLERO PPAL.	ML	1,00	$ 144.000,00	$ 142.000,00	$ 143.000,00
6,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 18 CIRCUITOS TRIFASICO 125A	UND	1,00	$ 620.000,00	$ 622.000,00	$ 621.000,00
6,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS BIFASICO 125A	UND	1,00	$ 450.000,00	$ 478.000,00	$ 464.000,00
6,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE 2X8+1X8+1X8 AWG+ TUBERIA PVC 3/4 SEMIPESADA CONDUIT	ML	1,00	$ 92.400,00	$ 93.000,00	$ 92.700,00
6,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE 2X8+1X8+1X8 AWG+ TUBERIA EMT 3/4" CONDUIT	ML	1,00	$ 140.000,00	$ 151.000,00	$ 145.500,00
6,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAKER MONOFASICO ENCHUFAR 1X20A-10KA	UND	1,00	$ 40.000,00	$ 65.000,00	$ 52.500,00
6,07	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAKER BIFASICO ENCHUFAR 2X15A-10KA	UND	1,00	$ 40.000,00	$ 38.000,00	$ 39.000,00
6,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAKER TRIFASICO ENCHUFAR 3X63A-10KA	UND	1,00	$ 60.000,00	$ 65.000,00	$ 62.500,00
6,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAKER BIFASICO ENCHUFAR 2X50A-10KA	UND	1,00	$ 60.000,00	$ 61.000,00	$ 60.500,00
6,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMAS DOBLE GENERAL	UND	1,00	$ 55.000,00	$ 58.000,00	$ 56.500,00
6,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA 18W DE INCRUSTAR	UND	1,00	$ 65.000,00	$ 62.500,00	$ 63.750,00
6,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA REDONDA 12W DE INCRUSTAR	UND	1,00	$ 48.500,00	$ 48.000,00	$ 48.250,00
6,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO	UND	1,00	$ 50.000,00	$ 58.000,00	$ 54.000,00
6,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	UND	1,00	$ 52.000,00	$ 63.000,00	$ 57.500,00

6,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIREACONDICIONADO 12000 BTU TTIPO SPLIT INVERTER BLANCO	UND	1,00	$ 4.100.000,00	$ 4.550.000,00	$ 4.325.000,00
6,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO 24000 BTU TTIPO SPLIT INVERTER BLANCO	UND	1,00	$ 5.850.000,00	$ 6.390.000,00	$ 6.120.000,00
6,17	CERTIFICACION RETIE DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS, ILUMINACIÓN TOMAS Y TABLERO DE DISTRIBUCION DEL AMBIENTE DE AGROINDUSTRIA SEDE PUERTO ASIS (INCLUYE EL COSTO DE LAS VISITAS NECESARIAS PARA LA CERTIFICACION) VER PLANO.	UND	1,00	$ 12.980.000,00	$ 13.200.000,00	$ 13.090.000,00
6,18	CERTIFICACION RETIE DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS, ILUMINACIÓN TOMAS Y TABLERO DE DISTRIBUCION DEL AMBIENTE DE AGROINDUSTRIA SEDE SIBUNDOY (INCLUYE EL COSTO DE LAS VISITAS NECESARIAS PARA LA CERTIFICACION) VER PLANO.	UND	1,00	$ 12.980.000,00	$ 13.200.000,00	$ 13.090.000,00
	COSTO DIRECTO			$ 59.843.400,00	$ 61.036.000,00	$ 60.439.700,00
	ADMINISTRACIÓN		15%	$ 8.976.510,00	$ 9.155.400,00	$ 9.065.955,00
	UTILIDAD		4%	$ 2.393.736,00	$ 2.441.440,00	$ 2.417.588,00
	IVA SOBRE UTILIDAD		19%	$ 454.809,84	$ 463.873,60	$ 459.341,72
	TOTAL			**$ 71.668.455,84**	**$ 73.096.713,60**	**$ 72.382.584,72**

DORA LUCIA GOMEZ NAVISOY
INGENIERA CIVIL REGIONAL PUTUMAYO

Firmado digitalmente por
Adrián Rolando Riascos Vallejos
Fecha: 2024.09.04 17:56:36
-05'00'

ADRIAN ROLANDO RIASCOS VALLEJOS
SUBDIRECTOR DE CENTRO CON FUNCIONES DE DIRECTOR REGIONAL