							ESTUDIO DE MERCADO				
							COT 01 DAGA	COT 02 INNOVA TRADE R&G SAS	COT 03 SOLUCIONES INTEGRALES	VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL
ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CODIGO SECOP	DESCRIPCION SECOP	CODIGOS ORIONS	UNIDAD DE MEDIDA PARA ALMACEN	CANT	VALOR UNIT+IVA	VALOR UNIT+IVA	VALOR UNIT+IVA		
1	**REMODELACION LOCATIVAS**										
1.1	Replanteo general básico	72103300	Servicios de mantenimiento y reparacion de infraestructura	N/A	M2	10	$ 8.925	$ 9.520	$ 9.282	$ 9.242	**$ 92.420**
1.2	Desmonte de ventanería aluminio. incluye traslado hasta sitio descargue	72103300	Servicios de mantenimiento y reparacion de infraestructura	N/A	M2	6	$ 23.800	$ 26.775	$ 24.990	$ 25.188	**$ 151.128**
1.3	Muro en bloque flexa No.4 (0.10x0.20x0.30) m (mortero tipo s 1:3)	72103300	Servicios de mantenimiento y reparacion de infraestructura	N/A	M2	6	$ 83.895	$ 86.870	$ 85.680	$ 85.482	**$ 512.892**
1.4	Pañete muros interiores mortero 1:4 sobre malla con vena. incluye filos y dilataciones. suministro y aplicación	72103300	Servicios de mantenimiento y reparacion de infraestructura	N/A	M2	14	$ 42.840	$ 45.220	$ 44.030	$ 44.030	**$ 616.420**
1.5	Muro super board doble cara, e=0.11 m, cal 8 mm, incluye pintura	72103300	Servicios de mantenimiento y reparacion de infraestructura	N/A	M2	15	$ 267.750	$ 271.320	$ 269.892	$ 269.654	**$ 4.044.810**
1.6	Suministro e instalación puerta tablero corrido incluye marco, cerradura lamina coll rolled cal 20; 2 x 0.70 m	72103300	Servicios de mantenimiento y reparacion de infraestructura	N/A	Unidad	1	$ 773.500	$ 847.875	$ 833.000	$ 818.125	**$ 818.125**
2	**SISTEMA DE ACCESO - SEGURIDAD**										
2.1	**Sistema control de acceso:** suministro e instalacion y configuracion de sistema de control de acceso biométrico autónomo para una puerta capaz de manejar hasta 500 usuarios. método de autenticación: tarjeta rfid (em02) o huella; tarjeta rfid o contraseña. permite utilizar electroimán o cantonera. botón de salida vz- 80d / vz-k1-1. sensor puerta abierta, salida de alarma, timbre de puerta. electroimán 350lbs 12vdc sat el350s - electroimán sat el100. fuerza de sujeción de 100 lb. botón no touch salida sat mr11 inoxidable rectangular material acero inoxidable. tecnologia msr para facilitar el acceso del personal.	72151701	Sistemas de seguridad o de control de acceso	301622	Global	1	$ 5.712.000	$ 6.545.000	$ 6.188.000	$ 6.148.333	**$ 6.148.333**
3	**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**										
3.1	**Sistema Aire Acondicionado:** Suministro e instalacion de aire acondicionado 18000 BTU. Tecnologia Dual Inverter. Dimensiones aproximadas: (LxAxP) Evaporador (998 x 345 x 210)mm; Condensador (770 x 545 x 288)mm. Peso Aproximado: Unidad	72151207	Servicio de instalación y mantenimiento acondicionamiento del aire, enfriamiento y calefacción hvac	296088	Unidad	1	$ 7.080.500	$ 7.758.800	$ 7.437.500	$ 7.425.600	**$ 7.425.600**
4	**INSTALACIONES ESPECIALES ELECTRICAS Y ELECTRONICAS**										
4.1	Suministro e instalacion de linea de alimentación luminaria desde caja de inspección en alambre de cobre 3 x no. 10 awg, En tuberia metalica 3/4 instalacion en muros y/o techo, incluida accesorios con	72101500	Servicios de apoyo a la construccion	N/A	ML	25	$ 136.612	$ 160.650	$ 142.800	$ 146.687	**$ 3.667.175**
4.2	Suministro e instalación acometida parcial 2no10+1no12 ducto pvc 3/4".	72101500	Servicios de apoyo a la construccion	N/A	ML	22	$ 56.644	$ 61.880	$ 57.477	$ 58.667	**$ 1.290.674**
4.3	Suministro e instalacion sistema deteccion de incendios, fabricado en abs. botón de prueba y led indicador de estado. conexion a la red eléctrica o alimentacion con pila cuadrada de 9 v (incluida). instalacion en techo. ip 20. volumen alarma: 95 dba a 1m de distancia. tension: 127	46191505	Sistemas de alarma contra incendios	246774	Unidad	1	$ 4.462.500	$ 4.700.500	$ 4.581.500	$ 4.581.500	**$ 4.581.500**
4.4	Suministro e instalacion malla tierra, cable 2/0,no 4, 3 cw	72101500	Servicios de apoyo a la construccion	N/A	ML	22	$ 192.023	$ 206.627	$ 199.055	$ 199.235	**$ 4.383.170**
4.5	suministro e instalación Salida toma bifasico (2no 10+ 1no 14), l= 10m	72101500	Servicios de apoyo a la construccion	N/A	ML	8	$ 303.450	$ 321.300	$ 311.780	$ 312.177	**$ 2.497.416**
4.6	suministro e instalación Salida toma bifasico (2no 10+ 1no 14), l= 10m	72101500	Servicios de apoyo a la construccion	N/A	Unidad	6	$ 303.450	$ 327.250	$ 315.350	$ 315.350	**$ 1.892.100**
4.7	Sistema de iluminacion: suministro, instalacion y configuracion sistema de iluminacion en panel led 30x120 cm potencia maxima: 40w. luz fria 6500k blanca. voltaje 100-277v. ip20. chasis en aluminio.	72101500	Servicios de apoyo a la construccion	N/A	Unidad	1	$ 2.915.500	$ 3.034.500	$ 2.998.800	$ 2.982.933	**$ 2.982.933**
5	**PINTURA Y OBRA BLANCA**										
5.1	Suministro y aplicacion de Pintura ignifugas en interior y/o exterior en 2 manos	72103300	Servicios de mantenimiento y reparacion de infraestructura	N/A	M2	45	$ 44.744	$ 46.410	$ 45.815	$ 45.656	**$ 2.054.520**
5.2	Suministro y aplicacion de Estuco plastico preparado para interior.	72103300	Servicios de mantenimiento y reparacion de infraestructura	N/A	M2	10	$ 27.965	$ 29.750	$ 28.560	$ 28.758	**$ 287.580**
5.3	Suministro y aplicacion cielorraso placa superboard 8 mm (figurado) incluye pintura y estructura	72103300	Servicios de mantenimiento y reparacion de infraestructura	N/A	M2	12	$ 161.245	$ 163.625	$ 162.197	$ 162.356	**$ 1.948.272**
									TOTAL PRESUPUESTO		**$ 45.395.068**

DEPENDENCIA	Rubro Presupuestal	CDP	Valor Disponible	Valor Estudio Mercado
911724 - CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META CONTRUCCIONES Y ADECUACIONES	C-3699-1300-15-53105B-3699011-0 ADQUIS. DE BYS - SEDES ADECUADAS - FORTALECIMIENTO DE LA INIFRAESTRUCTURA FISICA DEL SENA A NIVEL NACIONAL	8125	$ 65.000.000	$ 45.395.068

COMPONENTES	NOMBRES	FIRMA
PROYECTO: COMPONENTE TECNICO:	JERSON ANDRES PERDOMO	
REVISO: AREA FINANCIERA Y ECONOMICA:	Andrea Carolina Castaño Henao	Firmado digitalmente por Andrea Carolina Castaño Henao Fecha: 2023.08.18