SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS EL MANTENIMIENTO PARA LA SEDE DE PUERTO BOYACA DEL CENTRO DE GESTIÒN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL**			
CENTRO:	**CENTRO DE GESTIÒN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL**		**SEDE:**	**PUERTO BOYACÀ**
CODIGO CENTRO:	**15-930510**	**SUBDIRECTORA:**	**MARIA CLEMENCIA PEREZ ALZATE**	
REFERENCIA	**RESOLUCIÓN 039 DE 28 DE MARZO DE 2023.** ***"POR MEDIO DE LA CUAL SE ACTUALIZA Y SE FIJA LA LISTA DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA PÙBLICA Y DE CONSULTORIA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÀ"***			

DESMONTE DE TECHO FALSO DRYWALL/TECHO PVC				**UNID**	**M2**
Equipo					
Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad		Vr. Parcial
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	dd	$ 24.994,00	$ 0,15	$	3.749,10
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	4096,8	2	$	81,94
			Total Equipo	**$**	**3.831,04**
Mano de obra					
Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad		Vr. Parcial
AUXILIAR DE CARPINTERIAS 1 (D)	hh	$ 14.332,00	0,2	$	2.866,40
OFICIAL CARPINTERIAS (D)	hh	$ 24.608,00	0,05	$	1.230,40
			Total Mano de obra	**$**	**4.096,80**
			Costo Total Actividad	**$**	**7.927,84**

DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO Y/ O ASBESTO CEMENTO/TEJA EN LAMINA				**UNID**	**M2**
Equipo					
Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad		Vr, Parcial
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001,	dd	$ 24.994,00	0,08	$	1.999,52
Herrramienta y Equipo Menor(% M,O)	%	$ 9.735,00	2	$	194,70
			Total Equipo	**$**	**2.194,22**
Mano de obra					
Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad		Vr, Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	$ 11.943,00	0,3	$	3.582,90
OFICIAL OBRA (A)	hh	$ 20.507,00	0,3	$	6.152,10
			Total Mano de obra	**$**	**9.735,00**
			Costo Total Actividad	**$**	**11.929,22**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC 2.5mm Blanco 1.07 x 5.90 Mts				**UNID**	**M2**
Material					
Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad		Vr, Parcial
Teja Termoacustica UPVC 2.5mm Blanco 1.07 x 5.90 Mts, incluye el traslapo de 10 cms	UND	$ 411.900,00	0,18	$	72.082,50
GANCHO DE FIJACION	UND	$ 642,00	4,00	$	2.568,00
			Total Material	**$**	**74.650,50**
Equipo					
Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad		Vr, Parcial
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001,	dd	$ 24.994,00	0,14	$	3.499,16
Herrramienta y Equipo Menor(% M,O)	%	$ 22.196,50	3,30	$	732,48
			Total Equipo	**$**	**4.231,64**
Mano de obra					
Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad		Vr, Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	$ 11.943,00	1,00	$	11.943,00
OFICIAL OBRA (A)	hh	$ 20.507,00	0,50	$	10.253,50
			Total Mano de obra	**$**	**22.196,50**
			Costo Total Actividad		**$ 101.078,64**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE 0.6X1.13MT 2MM UPVC				**UNID**	**ML**
Material					
Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad		Vr, Parcial
CABALLETE 0.6X1.13MT 2MM UPVC	UND	$ 65.200,00	1,00	$	65.200,00
GANCHO DE FIJACION	UND	$ 888,00	2,00	$	1.776,00

				Total	**Material**	**$**	**66.976,00**
Equipo							
Descripción	U,M,		Vr, Unitario		Cantidad		Vr, Parcial
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO TIPO MULTIDIRECCIONAL DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN ISO 9001,	dd		$	24.994,00	0,07	$	1.749,58
Herrramienta y Equipo Menor(% M,O)	%		$	17.523,00	3,30	$	578,26
				Total	**Equipo**	**$**	**2.327,84**
Mano de obra							
Descripción	U,M,		Vr, Unitario		Cantidad		Vr, Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh		$	11.943,00	0,50	$	5.971,50
OFICIAL OBRA (A)	hh		$	20.507,00	0,50	$	10.253,50
				Total	**Mano de obra**	**$**	**16.225,00**
				Costo Total Actividad		**$**	**85.528,84**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA, DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO			**UNID**	**KG**
Material				
Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
ANTICORROSIVO PHCL	gl	$ 52.396,00	0,00	$ 52,40
ACERO 60000 PSI	kg	$ 4.939,00	0,13	$ 661,83
ACERO ESTRUCT, ASTM A-36	kg	$ 7.914,00	1,00	$ 7.914,00
SOLDADURA 6011 x 1/8``	kg	$ 17.403,00	0,05	$ 870,15
		Total	**Material**	**$ 9.498,38**
Equipo				
Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
OXICORTE (OXIGENO ACETILENO)	dd	73512,00	0,01	367,56
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO TIPO MULTIDIRECCIONAL DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN ISO 9001,	dd	24994,00	0,05	1249,70
Herrramienta y Equipo Menor(% M,O)	%	5827,42	3,30	192,30
		Total	**Equipo**	**$ 1.809,56**
Mano de obra				
Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11943,00	0,06	716,58
AUXILIAR DE CARPINTERIAS 1 (D)	hh	14332,00	0,06	874,25
AUXILIAR DE PINTURA (C)	hh	13734,00	0,01	137,34
OFICIAL CARPINTERIAS (D)	hh	24608,00	0,06	1501,09
OFICIAL PINTURA (C)	hh	23583,00	0,01	235,83
SOLDADOR 1	jr	196861,00	0,01	2362,33
		Total	**Mano de obra**	**$ 5.827,42**
	Costo Total Actividad			**$ 17.135,36**

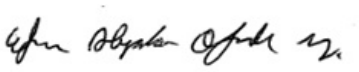
SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE LAMINA PANEL(PVC-FOIL ALUM e=9 mm)			**UNID**	**M2**
Material				
Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
LAMINA CIELO R, FALSO YESO+PVC+FO e=9 mm	UND	$ 9.525,74	1,40	$ 13.336,04
PERFIL GALV L 1 X1 -305	UND	$ 3.929,00	0,34	$ 1.335,86
PERFIL GALV T 1 X1 -122	UND	$ 3.604,00	1,00	$ 3.604,00
PERFIL GALV T 1,1/2X1-366	UND	$ 6.701,00	0,44	$ 2.948,44
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	lb	$ 5.585,00	0,05	$ 279,25
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	kg	$ 11.213,00	0,15	$ 1.681,95
		Total	**Material**	**$ 23.185,54**
Equipo				
Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M,O)	%	$ 21.308,80	3,30	$ 703,19
		Total	**Equipo**	**$ 703,19**
Mano de obra				
Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
AUXILIAR DE CARPINTERIAS 1 (D)	hh	$ 14.332,00	0,80	$ 11.465,60
OFICIAL CARPINTERIAS (D)	hh	$ 24.608,00	0,40	$ 9.843,20
		Total	**Mano de obra**	**$ 21.308,80**
	Costo Total Actividad			**$ 45.197,53**

ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS			**UNID**	**ML**
Material				
Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
BARNIZ TAPA PORO	gl	$ 58.565,00	0,01	$ 585,65
DISOLVENTE THINER	gl	$ 23.799,00	0,02	$ 475,98

LIJA	UND	$	1.367,00	0,20	$ 273,40
PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO II	gl	$	68.386,00	0,03	$ 1.880,62
				Total Material	**$ 3.215,65**
Equipo					
Descripción	U,M,		Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M,O)	%	$	2.612,19	6,00	$ 156,73
				Total Equipo	**$ 156,73**
Mano de obra					
Descripción	U,M,		Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
AUXILIAR DE PINTURA (C)	hh	$	13.734,00	0,07	$ 961,38
OFICIAL PINTURA (C)	hh	$	23.583,00	0,07	$ 1.650,81
				Total Mano de obra	**$ 2.612,19**
		Costo Total Actividad			**$ 5.984,57**

SERVICIO DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS ORDINARIOS Y PELIGROSOS EN PUERTO BOYACÁ (BOYACÁ)			**UNID**	**KG**
SERVICIO				
Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
RESIDUOS SOLIDOS ESPECIALES, TEJAS DE ASBESTO CEMENTO.	Kg	$ 2.000,00	1,00	$ 2.000,00
			Total Servicio	**$ 2.000,00**
		Costo Total Actividad		**$ 2.000,00**

INSTALACIÓN DE CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA IMPERMEABILIZANTE ALUMINIO 30CM, e=1,5 mm			**UNID**	**ML**
Material				
Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA IMPERMEABILIZANTE ALUMINIO 30CM e= 1,5 mm	ML	$ 20.000,00	1,00	$ 20.000,00
			Total Material	**$ 20.000,00**
Equipo				
Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO TIPO MULTIDIRECCIONAL DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN ISO 9001,	dd	24994,00	0,01	249,94
Herrramienta y Equipo Menor(% M,O)	%	1531,60	5,00	76,58
			Total Equipo	**326,52**
Mano de obra				
Descripción	U,M,	Vr, Unitario	Cantidad	Vr, Parcial
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr	95545,00	0,01	$ 955,45
OFICIAL OBRA (A)	jr	164047,00	0,01	$ 1.640,47
			Total Mano de obra	**2595,92**
		Costo Total Actividad		**$ 22.922,44**



Elaboro: Ingeniero Civil Efren Alejandro Ojeda Mendieta. G. Mat. Prof. BYC 15202 - 113730
Profesional G10 / COORDINADOR ADMINISTRATIVO