FORMATO GENERAL DE MENOR CUANTIA

DOCUMENTO DE APOYO

SENA: Regional Valle del Cauca
Centro: Centro de electricidad y automatización industrial
Dirección: Cll 52 2bis-15
Elaboró: Arq. Gabriel Felipe Robledo
Proyecto:
Área de infraestructura

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
1	**Contratar la impermeabilización de la cubierta de los pasillos y baños de los aprendices del centro de Electricidad y Automatización Industrial-CEAI**				
1.01	CERRAMIENTO EN LONA VERDE	M2	160,00	$ 20.686	$ 3.309.750
1.02	INSTALACIÓN DE LOGOS DE SEGURIDAD	UND	1,00	$ 1.764.563	$ 1.764.563
1.03	DESMONTE DE TEJA EXISTENTE (ASBESTO)	M2	130,00	$ 11.937	$ 1.551.748
1.04	RETIRO Y LIMPIEZA DE MANTO O IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE	M2	280,00	$ 13.220	$ 3.701.543
1.05	RETIRO DE MORTERO DE TECHO EXISTENTE	M2	130,00	$ 11.192	$ 1.454.932
1.06	RETIRO DE MURETES EXISTENTES DE TECHO	ML	60,00	$ 6.879	$ 412.763
1.07	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	15,00	$ 9.577	$ 143.655
1.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MORTERO DE NIVELACIÓN IMPERMEALIBILIZADO DE 3 A 5 CM DE ESPESOR CON FIBRA DE REFUERZO PARA CONCRETO	M2	130,00	$ 51.293	$ 6.668.083
1.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFALTICO CON CUBIERTA FOIL DE 5 MM DE ESPESOR PEGADO AL CALOR	M2	300,00	$ 113.177	$ 33.953.220
1.10	LIMPIEZA Y RESQUETEO DE PINTURA Y ESTUCO (CIELOS DETERIORADOS)	M2	700,00	$ 3.031	$ 2.121.694
1.11	RELLENO CIELOS	M2	200,00	$ 29.008	$ 5.801.642
1.12	ESTUCO CIELOS	M2	200,00	$ 27.656	$ 5.531.228
1.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 PARA CIELO (3M) BLANCO PURO	M2	700,00	$ 23.537	$ 16.476.152
1.14	LIMPIEZA Y RESQUETEO DE PINTURA Y ESTUCO (MUROS DETERIORADOS)	M2	60,00	$ 3.102	$ 186.098
1.15	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 PARA MUROS (3M) BLANCO PURO	M2	60,00	$ 20.164	$ 1.209.818
1.16	DILATACIÓN PERIMETRAL CIELO (EN ESTUCO)	ML	70,00	$ 10.073	$ 705.093
1.17	LIMPIEZA Y LIJADO DE COLUMNAS METALICAS PASILLOS	ML	40,00	$ 13.522	$ 540.866
1.18	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA METALES; ESMALTE A BASE DE AGUA GRIS BASALTO	ML	40,00	$ 82.545	$ 3.301.812
1.19	RESTAURACION DE GARGOLAS EXISTENTES	UND	6,00	$ 83.708	$ 502.246
1.20	ASEO Y LIMPIEZA 2M	M2	700,00	$ 5.462	$ 3.823.366
1.21	RETIRO DE ESCOMBROS	VIAJE	3,00	$ 721.559	$ 2.164.677
	SUB-TOTAL IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTA PASILLOS Y BAÑOS				**$ 95.324.950**
2	**Contratar el mantenimiento de las fachas de los talleres del centro de Electricidad y Automatización Industrial ceai**				

2.01	CERRAMIENTO EN LONA VERDE H= 2.10	M2	320,0	$ 20.813	$ 6.660.269
2.02	INSTALACIÓN DE LOGOS DE SEGURIDAD DURANTE LA OBRA	UND	1,00	$ 1.764.563	$ 1.764.563
2.03	RETIRO DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE EN LAS FACHADAS	GBL	1,00	$ 3.355.638	$ 3.355.638
2.05	LIMPIEZA LAVADO SUPERFICIE A PRESION (INCLUYE PRODUCTO CON BASE EN MEZCLA DE ACIDOS Y ADITIVOS ESPECIALES PARA LAVAR Y DESMANCHAR FACHADAS EN LADRILLO Y MORTERO)	M2	600,00	$ 5.802	$ 3.481.447
2.06	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA (REEMBOQUILLADO DE JUNTAS CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA ADHERENCIA)	M2	300,00	$ 21.085	$ 6.325.545
2.07	ENCHAPE CON FACHALETA DE LADRILLO	M2	20,00	$ 157.455	$ 3.149.106
2.08	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE HIDROFIGO PARA FACHADA EN LADRILLO A LA VISTA	M2	600	$ 24.100	$ 14.459.778
2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 PARA EXTERIORES (ALFAGIAS EN CONCRETO COLOR GRIS BASALTO)	ML	65,00	$ 13.340	$ 867.094
2.12	LIMPIEZA DE CARPINTERIA METALICA (ACTVIDADES: APLICAR DESENGRASANTE, LIJADO PARA MEJORAR ADHERENCIA) (CANALETA METALICA PASILLO)	ML	15,00	$ 10.689	$ 160.342
2.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA METALES; ESMALTE A BASE DE AGUA BLANCO PURO (CANALETA METALICA PASILLO)	ML	15,00	$ 17.754	$ 266.305
	SUB-TOTAL MTTO DE FACHADAS DE TALLERES CEAI				**$ 40.490.087**
3	**Contratar el mantenimiento de los cielos falsos de los talleres de informática 1 al 4 del centro de Electricidad y Automatización industrial -ceai-**				
3.01	CERRAMIENTO EN LONA VERDE H= 2.10	M2	50,00	$ 20.941	$ 1.047.037
3.02	INSTALACIÓN DE LOGOS DE SEGURIDAD	UND	1,00	$ 1.977.063	$ 1.977.063
3.03	DESMONTE DE LAMPARAS EXISTENTES	UND	56,00	$ 43.386	$ 2.429.613
3.04	RETIRO DE CIELO FALSO PANEL + ESTRUCTURA	M2	375,00	$ 12.162	$ 4.560.911
3.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO FALSO ESTRUCTURA EN ALUMINIO	M2	375,00	$ 19.197	$ 7.199.056
3.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO FALSO EN PANEL YESO RH (RESISITENTE A LA HUMEDAD) 1/2 " 12,7mm	M2	375,00	$ 106.729	$ 40.023.508
3.08	TAPA INSPECCIÓN PANEL (60X50)	UND	8,00	$ 231.515	$ 1.852.116
3.09	TAPA INSPECCIÓN PANEL (30X30)	UND	8,00	$ 160.322	$ 1.282.578
3.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60X60 40W LUZ BLANCA (DE INCRUSTAR)	UND	64,00	$ 159.906	$ 10.233.955
3.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH DE 1/2 (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	220,00	$ 10.742	$ 2.363.212
3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLEADO 3 LINEAS #12 PARA ILUMINACIÓN	ML	300,00	$ 23.023	$ 6.906.922
3.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 PARA CIELO (3M) BLANCO PURO	M2	375,00	$ 23.537	$ 8.826.510
3.17	RETIRO DE ESCOMBROS	VIAJE	3,00	$ 721.559	$ 2.164.677
3.18	ASEO Y LIMPIEZA DE SITIO A 2M	M2	375,00	$ 5.462	$ 2.048.232
	SUB-TOTAL MTTO CIELO FALSO TALLERES INFORMATICOS				**$ 92.915.391**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$**	**228.730.427**
ADMINISTRACIÓN 20%	$	45.746.085
UTILIDAD 5%	$	11.436.521
TOTAL AU 25%	**$**	**57.182.607**
IVA SOBRE LA UTILIDAD 19%	$	2.172.939
VALOR TOTAL PRESUPUESTO	**$**	**288.085.973**

Arq. Gabriel Felipe Robledo