GENERACION DE EMPLEO

	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	N° CUADRILLA (por definir)	TIPO DE CUADRILLA (sala de analisis de P.U)			N° HOMBRES/CUADRILLA (sala de analisis de P.U)	TOTAL HORAS HOMBRE (FXN)	TIPO DE CUADRILLA	VALOR HORA CUADRILLA		TOTAL DE HORAS CUADRILLA	VALOR TOTAL DE CUADRILLA
					AYUDANTE	OFICIAL	PROF.				AYUDANTE	OFICIAL		
											$ 11.164	$ 14.603		
1	**PRELIMINARES 1**													
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	200	1	2	1		3	90,42	M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	$ 36.931		30,14	$ 1.113.100
1,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LONA VERDE (POLISOMBRA) PARA DELIMITACION, SEGURIDAD Y LIMPIEZA DE OBRA.	ML	32	1	1	1		2	12,22	M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	$ 25.767		6,112	$ 157.488
1,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOGOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA LA OBRA.	GLB	2	1	2	1		3	10,79	M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	$ 36.931		3,596	$ 132.804
1,4	DESMONTE DE LAMPARAS EXISTENTES	UND	13	1	3	1		4	19,31	M.O. ELECTRICAS 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	$ 48.095		4,82625	$ 232.118
1,5	DESMONTE DE SISTEMA ELÉCTRICO EXISTENTE, INCLUYE TUBERÍA, CABLEADO Y TABLEROS.	GLB	1	1	3	1		4	84,77	M.O. ELECTRICAS 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	$ 48.095		21,1915	$ 1.019.205
1,6	DESMONTE MARCO+PUERTA METALICA	UND	1	1	1	1		2	2,01	M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	$ 25.767		1,0073	$ 25.955
1,7	DESMONTE DE PUERTA METÁLICA (DOS NAVES)	UND	2	1	1	1		2	11,06	M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	$ 25.767		5,5278	$ 142.435
1,8	DESMONTE DE REJA METÁLICA	M2	9	1	1			1	12,00	M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	$ 11.164		11,9952	$ 133.914
1,9	DESMONTE DE VENTANERIA METÁLICA CON VIDRIO E INCLUYE RETIRO	M2	6	1	1			1	5,37	M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	$ 11.164		5,3652	$ 59.897
1,1	DESMONTE DE TEJA ASBESTO CEMENTO	M2	160	1	2	1		3	136,70	M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	$ 36.931		45,568	$ 1.682.872
1,11	DESMONTE DE DUCTOS DE AIRES ACONDICIONADOS+DESMONTE DE CAJAS DE AIRES ACONDICIONADOS	ML	0	1	1			1	0,00	MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUD 1 TECNICO	$ 11.164		0	$ -
1,12	DESMONTE DE AIRE ACONDICIONADO	UND	0	1	1			1	0,00	MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUD 1 TECNICO	$ 11.164		0	$ -
1,13	DEMOLICIÓN GRANITO PULIDO (BALDOSA)	M2	0	1	2	1		3	0,00	M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	$ 36.931		0	$ -
1,14	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA E=15CM.	M2	54	1	1			1	49,47	M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	$ 11.164		49,4748	$ 552.337
1,15	DEMOLICIÓN DE LOSA EN CONCRETO E= 5CM (CUBIERTA)	M2	160	2	1			1	104,72	M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	$ 11.164		104,72	$ 1.169.094
1,16	DEMOLICIÓN DE CONTRAPISO PARA REGATA. INCLUYE TUBERÍAS Y RESANES.	ML	160	2	2	1		3	343,34	M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	$ 36.931		114,448	$ 4.226.679
1,17	DESMONTE DE DIVISIÓN PANEL YESO.	M2	29	1	1			1	40,26	M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	$ 11.164		40,2578	$ 449.438
1,18	DESMONTE DE CIELO FALSO	M2	0	1	1	1		2	0,00	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	$ 25.767		0	$ -
2	**CUBIERTA**													
2,1	SUMINISTRO Y FUNDICIÓN DE MORTERO AUTONIVELANTE CEMENTOSO PARA CUBIERTA, BOMBEABLE O DE APLICACIÓN MANUAL; PARA LA NIVELACIÓN DE SUPERFICIES ESPESOR 5 CM; ES APTO COMO CAPA DE ACABADO Y DEBE SER RECUBIERTO PARA PROPORCIONAR PROTECCIÓN ADICIONAL CON PINTURA COMO RECUBRIMIENTO ACRÍLICO, ELASTÓMERO, REFORZADO CON FIBRAS, PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN FLEXIBLE DE CUBIERTAS, NO REQUIERE PINTURAS REFLECTIVAS COMO ACABADO, Y QUE DE UNA VEZ SECO GRACIAS A SU FORMULA DFX FORMA UNA PELÍCULA MAS SELLADA POR LO QUE ES DOS VECES MAS ELÁSTICA, IMPERMEABLE Y DURADERA, BUENA PENETRACIÓN EN GRIETAS Y FISURAS; ES RESISTENTE A LA MICROFISURACION. CAPAZ DE ACOMPAÑAR LOS MOVIMIENTOS DE DILATACIÓN Y CONTRACCIÓN DEL SOPORTE SIN AGRIETARSE, COLOR BLANCO. (MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE BAJANTE)	M2	161	3	1	1		2	499,42	M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	$ 25.767		249,711	$ 6.434.303
2,2	MANTO ASFÁLTICO, REFUERZO EN POLIETILENO, ACABADO EN FOIL DE ALUMINIO GOFRADO PUNTA DE DIAMANTE, GRAN ELONGACIÓN, ASFALTO MODIFICADO CON POLÍMEROS.	M2	200	1	1	1		2	184,12	M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	$ 25.767		92,06	$ 2.372.110
2,3	RESTAURACION DE GARGOLAS EN CONCRETO POLIMERO GRIS, DE SUPERFICIE PULIDA Y BASE RECTANGULAR, CON GOTERON INFERIOR.	UND	0	1	1	1		2	0,00	M.O. CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	$ 25.767		0	$ -
2,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLICARBONATO ALVEOLAR CALIBRE 6MM + ESTRUCTURA EN ALUMINIO CON CANAL EN U 66 DE 2X1"ALETA+ PARALES EN TA 100 2X1" DOBLE ALETA + SILICONA TRANSPARENTE+PISA VIDRIOS EN ANGULOMDE 1/2 +TORNILLERIA	M2	85	1	2	1		3	41,59	M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	$ 36.931		13,8635	$ 511.993
3	**ACABADOS**													
3,1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DEMURO EN LADRILLO COMUN #12 12.0X7.5X19.0 CM.	M2	55	1	1	1		2	181,29	M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	$ 25.767		90,6455	$ 2.335.663
3,2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE REPELLO Y ESTUCO PARA MURO EN MAMPOSTERÍA E=3CM	M2	120	1	1	1		2	138,55	M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	$ 25.767		69,276	$ 1.785.035
3,3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTUR VINILICA TIPO 1 PARA MUROS EN MAMPOSTERIA Y COLUMNAS, COLOR BLANCO PURO 2 MANOS, INCLUYE RASQUETEADA, LIJADA Y RESANE.	M2	332	3	1	1		2	459,95	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	$ 25.767		229,9764	$ 5.925.802
3,4	RESTAURACIÓN DE DOMO Y ÁREAS ALEDAÑAS. INCLUYE RASQUETEADA+ LIJADA+RESANE Y PINTURA VINÍLICA TIPO 1.	M2	156	1	1	1		2	74,60	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	$ 25.767		37,2996	$ 961.099

3,5	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE ALFAJÍA EN CONCRETO A= 8 -10CM	ML	0	1	1	1		2	0,00	M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	$	25.767	0	$ -
3,6	SUMINISTRO Y FUNDICIÓN DE COLUMNAS DE 3500 PSI	M3	2	4	3	1		4	1.927,08	M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OFI	$	48.095	481,7708	$ 23.170.767
3,7	SUMINISTRO Y FUNDICIÓN DE VIGA DE AMARRE 10-12X20CM	ML	12	1	1	1		2	29,99	M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	$	25.767	14,994	$ 386.350
4	**PISO**													
4,1	SUMINISTRO Y FUNDICIÓN DE GRANITO+ PULIDO+ ESMALTADO, COLOR BLANCO PURO.	M2	0	1	1	1		2	0,00	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	$	25.767	0	$ -
5	**DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO, PUERTAS Y VENTANAS**													
5,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA BATIENTE DE 2 NAVES EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM (2.00CMX2.10H). INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN EN ALUMINIO NATURAL + CHAPA + BISAGRA INSTALADA AL PISO + OPALIZADO Y VACIADO CON LOGO SENA.	UND	1	1	1	1		2	14,82	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	$	25.767	7,4121	$ 190.988
5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA BATIENTE DE 2 NAVES EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM (1.85CMX2.70H). INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN EN ALUMINIO NATURAL + CHAPA + BISAGRA INSTALADA AL PISO + OPALIZADO Y VACIADO CON LOGO SENA.	UND	1	1	1	1		2	17,28	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	$	25.767	8,6411	$ 222.655
5,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA BATIENTE EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM (1.20CMX2.70H). INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN EN ALUMINIO NATURAL + CHAPA + BISAGRA INSTALADA AL PISO+ OPALIZADO Y VACIADO CON LOGO SENA	UND	0	1	1,00	1		2	0,00	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	$	25.767	0	$ -
5,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERÍA VIDRIO TEMPLADO E=10MM. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN + MARCO EN ALUMINIO CRUDO + BORDES SELLADOS + OPALIZADO Y VACIADO CON LOGO SENA.	M2	24	1	1,00	1		2	30,09	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	$	25.767	15,0432	$ 387.618
6	**CIELO FALSO**													
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO FALSO EN PANEL YESO E=12MM INCLUYE JUNTA + VINILO TIPO 2 COLOR BLANCO PURO 2 MANOS, ESTRUCTURA Y TODOS LO ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	0	1	1	1		2	0,00	MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	$	25.767		
7	**AIRE ACONDICIONADO**													
7,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 60000 BTU REFRIGERANTE 410 ECOLÓGICO + CONDENSADORA + TUBERÍA + ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UND	0	1	3	1		4	0,00	M.O. ELECTRICAS 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	$	48.095		
8	**ILUMINACION**													
8,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS TIPO LED INTEGRADAS RECTANGULARES CON CAJA DE ALUMINIO BLANCO. POTENCIA: 48W	UND	28	1	1	1		2	27,37	M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	$	25.767	13,6836	$ 352.585
9	**SISTEMA ELECTRICO**													
9,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO INCLUYE TOMAS MONOFÁSICOS, TRIFÁSICOS, CAJAS, CABLEADO, TUBERÍA Y TODOS LOS ACCESORIOS EN GENERAL. (ELABORACIÓN Y ENTREGA DE PLANOS FIRMADOS SEGÚN DISEÑO)	GLB	1	2	1	1		2	101,50	MANO DE OBRA OFICIAL ELECTRICO + 1 AYUDANTE	$	25.767	50,74995	$ 1.307.674
10	**ASEO Y LIMPIEZA DE OBRA**													
10,1	ACARREO Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS	VIAJE	3						0,00					$ -
10,2	ASEO Y LIMPIEZA DE OBRA	M2	200	2,00	1			1	112,72	M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	$	11.164	112,72	$ 1.258.406

TOTAL HORAS HOMBRE DEL PROYECTO									4.762,81					
TIEMPO DE EJECUCION (EN MESES)									1,23					
HORAS LABORADAS MENSUALES (jornada laboral de lunes a domingo, 8 horas por dia)									240					
EMPLEO TOTAL GENERADO DURANTE EL PROYECTO									24					
PROMEDIO MENSUAL DE EMPLEOS GENERADOS									20					
COSTO TOTAL DE OBRA Y PORCENTAJE									29,48%					$ 58.700.385