Actividad		Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
1,1	**DESMONTE DE CUBIERTA**		**m²**	**C.D**		**14.488,00**
15386	TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA 10M+ 1M 2.07X0.73M - ALQUILER	Ins	ms	0,0002	2.387.975,50	382,08
31197	LONA PARA ESCOMBRO- POLIPROPILENO	Ins	un	2,00	1.500,00	3.000,00
50015	CUADRILLA ALBAÑILERIA (2 AYUDANTES)	Ins	hh	0,25	27.290,00	6.822,50
60008	RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	Ins	m³	0,08	55.000,00	4.283,40
	ADMINISTRACIÓN				15%	2.173,20
	IMPREVISTOS				1%	144,88
	UTILIDADES				4%	579,52
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**2.897,60**
	C.D + C.I					**17.386,00**

1,2	**DEMOLICIÓN PLACA EN CONCRETO ESPESOR HASTA 25 CM, INCLUYE RETIRO**		m2	**C.D**		**28.693,00**
1481	CORTADORA DE PISO MOTOR DIESEL SIN DISCO	Ins	d	0,005	89.000,00	445,00
1526	MARTILLO ELÉCTRICO DEMOLEDOR 31K/65LB	Ins	d	0,03	79.599,18	2.387,98
30981	Disco Diamantado Norton Pro 18? Corte Concreto y Asfalto	Ins	un	0,001	550.000,00	550,00
50011	CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0,25	32.522,00	8.130,50
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	0,01	60,90	0,61
60008	RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	Ins	m³	0,325	52.857,14	17.178,57
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	8.130,50	0,25
	ADMINISTRACIÓN				15%	4.303,95
	IMPREVISTOS				1%	286,93
	UTILIDADES				4%	1.147,72
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**5.738,60**
	C.D + C.I					**34.432,00**

1,3	**DEMOLICIÓN DE ENCOFRADO EN MORTERO DE CUBIERTA PERFIL 7 Y CANALETA 90**		ml	**C.D**		**7.002,00**
31197	LONA PARA ESCOMBRO- POLIPROPILENO	Ins	un	0,40	1.500,00	600,00
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,05	30.033,00	1.501,65
5646	HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Ins	hc	0,16	25.742,00	4.054,39
60008	RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	Ins	m³	0,016	52.857,14	845,71
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	3.861,30	0,25
	ADMINISTRACIÓN				15%	1.050,30
	IMPREVISTOS				1%	70,02
	UTILIDADES				4%	280,08
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**1.400,40**
	C.D + C.I					**8.402,00**

1,4	DESMONTE DE CIELORRASO. INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA, ACARREO Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD MILITAR		m2	C.D		12.389,00
31197	LONA PARA ESCOMBRO- POLIPROPILENO	Ins	un	0,80	1.500,00	1.200,00
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,08	30.033,00	2.402,64
50029	CUADRILLA ACABADOS (2 AYUDANTES)	Ins	hh	0,20	32.024,00	6.404,80
60008	RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	Ins	m³	0,039	52.857,14	2.061,43
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	6.404,80	320,24
	ADMINISTRACIÓN				15%	1.858,35
	IMPREVISTOS				1%	123,89
	UTILIDADES				4%	495,56
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**2.477,80**
	C.D + C.I					**14.867,00**

1,5	DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL, DINTELES. INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL		m2	C.D		22.904,00
1526	MARTILLO ELÉCTRICO DEMOLEDOR 31K/65LB	Ins	d	0,04	79.599,18	3.183,97
31197	LONA PARA ESCOMBRO- POLIPROPILENO	Ins	un	1,50	1.500,00	2.250,00
50001	AYUDANTE ALBAÑILERIA (A)	Ins	hh	0,50	13.644,00	6.822,00
60008	RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	Ins	m³	0,20	52.857,14	10.307,14
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	6.822,00	341,10
	C.I					**22.904,21**
	ADMINISTRACIÓN				15%	3.435,60
	IMPREVISTOS				1%	229,04
	UTILIDADES				4%	916,16
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**4.580,80**
	C.D + C.I					**27.485,00**

1,6	DESMONTE DE CANAL Y/O BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS		ml	C.D		13.589,00
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,10	30.033,00	3.003,30
50011	CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0,31	32.522,00	10.081,82
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	10.081,82	504,09
	ADMINISTRACIÓN				15%	2.038,35
	IMPREVISTOS				1%	135,89
	UTILIDADES				4%	543,56
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**2.717,80**
	C.D + C.I					**16.307,00**

1,7	REINSTALACIÓN CANAL		ml	C.D		17.843,00
18271	CHAZO 1/4 + TORNILLO 1	Ins	un	4,00	338,00	1.352,00
1973	SELLADOR JUNTAS SIKA FLEX 1A PLUS ICURE BLANCO	Ins	un	0,10	42.026,74	4.202,67
30302	GANCHOS METÁLICOS EN FORMA DE U DE 10X10X10 CM EN VARILLA DE Ø 3/8"	Ins	un	3,00	350,00	1.050,00
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,10	30.033,00	3.003,30
4265	TALADRO PERCUTOR 3/4 900W 110V	Ins	d	0,01	12.000,00	120,00
5646	HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Ins	hc	0,30	25.742,00	7.722,60
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	0,10	60,90	6,09
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	7.722,60	386,13
	ADMINISTRACIÓN				15%	2.676,45
	IMPREVISTOS				1%	178,43
	UTILIDADES				4%	713,72
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**3.568,60**
	C.D + C.I					**21.412,00**

1,8	LIMPIEZA DE CANALES, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINLA DE LIMPIEZA		ml	C.D		3.053,00
31197	LONA PARA ESCOMBRO- POLIPROPILENO	Ins	un	0,05	1.500,00	75,00
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,01	30.033,00	300,33
50001	AYUDANTE ALBAÑILERIA (A)	Ins	hh	0,15	13.644,00	2.046,60
60008	RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	Ins	m³	0,01	52.857,14	528,57
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	2.046,60	102,33
	ADMINISTRACIÓN				15%	457,95
	IMPREVISTOS				1%	30,53
	UTILIDADES				4%	122,12
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**610,60**
	C.D + C.I					**3.664,00**

1,9	DESMONTE MALLA CERRAMIENTO NYLON DE CHANCHA SINTETICA, INCLUYE RETIRO		m2	C.D		2.408,00
50001	AYUDANTE ALBAÑILERIA (A)	Ins	hh	0,15	13.644,00	2.046,60
60003	ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	Ins	m³	0,01	25.905,00	259,05
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	2.046,60	102,33
	ADMINISTRACIÓN				15%	361,20
	IMPREVISTOS				1%	24,08
	UTILIDADES				4%	96,32
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**481,60**
	C.D + C.I					**2.890,00**

1,10	PROTECCIÓN PISO MADERA, PUERTAS, VENTANAS, MURO BLOQUE ABUJARDADO, EXISTENTES		m2	C.D		3.542,00
16563	CINTA DE ENMASCARAR 24MM X 40M	Ins	un	0,08	9.500,00	712,50
30872	PAPEL PERIODICO	Ins	m²	1,05	1.120,00	1.176,00
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,01	30.033,00	300,33
5646	HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Ins	hc	0,05	25.742,00	1.287,10
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	0,03	60,90	1,83
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	1.287,10	64,36
	ADMINISTRACIÓN				15%	531,30
	IMPREVISTOS				1%	35,42
	UTILIDADES				4%	141,68
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**708,40**
	C.D + C.I					**4.250,00**

1,11	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOCISION FINAL DE EXCAVACION		M3	C.D		111.696,00
50015	CUADRILLA ALBAÑILERIA (2 AYUDANTES)	Ins	hh	1,50	27.290,00	40.935,00
60008	RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	Ins	m³	1,30	52.857,14	68.714,29
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	40.935,00	2.046,75
	ADMINISTRACIÓN				15%	16.754,40
	IMPREVISTOS				1%	1.116,96
	UTILIDADES				4%	4.467,84
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**22.339,20**
	C.D + C.I					**134.035,00**

1,12	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN SELECCIONADO		M3	C.D		25.219,00
14723	VIBROCOMPACTADOR CANGURO MOTOR GASOLINA 4 TIEMPOS	Ins	d	0,03	75.000,00	2.250,00

1493	MINICARGADOR BOBCAT	Ins	h	0,03	94.294,42	2.828,83
3684	AGUA	Ins	lt	30,00	25,00	750,00
50012	CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	Ins	hh	0,40	46.167,00	18.466,80
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	18.466,80	923,34
	ADMINISTRACIÓN				15%	3.782,85
	IMPREVISTOS				1%	252,19
	UTILIDADES				4%	1.008,76
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**5.043,80**
	C.D + C.I					**30.263,00**

1,13	**DESMONTE PUERTAS Y VENTANAS**		m2	**C.D**		**9.647,00**
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,06	30.033,00	1.801,98
50001	AYUDANTE ALBAÑILERIA (A)	Ins	hh	0,40	13.644,00	5.457,60
60008	RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	Ins	m³	0,04	52.857,14	2.114,29
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	5.457,60	272,88
	ADMINISTRACIÓN				15%	1.447,05
	IMPREVISTOS				1%	96,47
	UTILIDADES				4%	385,88
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**1.929,40**
	C.D + C.I					**11.576,00**

1,14	**DESMONTE PISO LAMINADO INCLUYE GUARDAESCOBA.**		m2	**C.D**		**12.116,00**
31197	LONA PARA ESCOMBRO- POLIPROPILENO	Ins	un	1,00	1.500,00	1.500,00
50029	CUADRILLA ACABADOS (2 AYUDANTES)	Ins	hh	0,30	32.024,00	9.607,20
60008	RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	Ins	m³	0,01	52.857,14	528,57
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	9.607,20	480,36
	ADMINISTRACIÓN				15%	1.817,40
	IMPREVISTOS				1%	121,16
	UTILIDADES				4%	484,64
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**2.423,20**
	C.D + C.I					**14.539,00**

1,15	**DESMONTE DE CARPINTERIA EN MADERA**		m2	**C.D**		**28.059,00**
50029	CUADRILLA ACABADOS (2 AYUDANTES)	Ins	hh	0,30	32.024,00	9.607,20
60008	RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	Ins	m³	0,34	52.857,14	17.971,43
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	9.607,20	480,36
	ADMINISTRACIÓN				15%	4.208,85
	IMPREVISTOS				1%	280,59
	UTILIDADES				4%	1.122,36
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**5.611,80**
	C.D + C.I					**33.671,00**

3,1	**SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.05 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS**		m2	**C.D**		**29.224,00**
222243874	TRANSPORTE CONCRETO	Ins	m³	0,05	66.415,00	3.320,75
50011	CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0,18	32.522,00	5.853,96
837	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2000 PSI	Ins	m³	0,05	395.124,79	19.756,24
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	5.853,96	292,70
	ADMINISTRACIÓN				15%	4.383,60
	IMPREVISTOS				1%	292,24
	UTILIDADES				4%	1.168,96

IVA/UTILIDAD	19%	
C.I		**5.844,80**
C.D + C.I		**35.069,00**

3,2	**PLACA DE CONTRAPISO E=0,10M, EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFUERZO EN MALLA ELECTRO SOLDADA TIPO M-0,84 O SIMILAR.**		m2	**C.D**		**164.925,00**
1515	VIBRADOR CONCRETO GASOLINA 3-4M 25-40MM	Ins	d	0,07	71.400,00	4.998,00
16263	TABLA CHAPA 30 X 1.8-2CM X 2.9M - ORDINARIO	Ins	un	0,18	23.572,06	4.242,97
17695	MALLA ELECTROSOLDADA ESPECIAL	Ins	kg	10,00	6.345,00	63.450,00
1870	ALAMBRE NEGRO ROLLO (25KG) CAL.17	Ins	kg	0,20	5.196,00	1.039,20
5646	HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Ins	hc	1,20	25.742,00	30.890,40
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	6,37	60,90	387,93
770	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	Ins	m³	0,10	583.718,80	58.371,88
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	30.890,40	1.544,52
	ADMINISTRACIÓN				15%	24.738,75
	IMPREVISTOS				1%	1.649,25
	UTILIDADES				4%	6.597,00
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**32.985,00**
	C.D + C.I					**197.910,00**

3,3	**ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN INDICACIONES. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO**		kg	**C.D**		**15.193,00**
13640	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	Ins	ms	0,001	367.381,00	293,90
1524	CORROTEC WASH PRIMER BASE AGUA PINTUCO	Ins	gl	0,005	120.507,00	602,54
2519	WASH PRIMER A PINTURA	Ins	gl	0,004	124.900,00	499,60
30059	PLATINAS, PERNOS DE CONEXIÓN, TEMPLETES, CONTRAVIENTOS	Ins	kg	0,05	9.165,00	458,25
30327	ESMALTE EXTERIOR SUPERLAVABLE	Ins	gl	0,005	97.900,00	489,50
30736	PERFILERIA GALVANIZADA METALICA TIPO ACESCO	Ins	kg	1,03	6.535,00	6.731,05
31138	Electrodo para soldadura	Ins	kg	0,02	27.900,00	558,00
40000	SOLDADOR ELÉCTRICO MONOFÁSICO AC 225AMP	Ins	d	0,006	128.520,00	771,12
50050	CUADRILLA SOLDADURA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0,10	45.000,00	4.500,00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	1,05	60,90	63,95
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	4.500,00	225,00
	ADMINISTRACIÓN				15%	2.278,95
	IMPREVISTOS				1%	151,93
	UTILIDADES				4%	607,72
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**3.038,60**
	C.D + C.I					**18.232,00**

3,4	**VIGUETA CONCRETO 3.000 PSI15X40 CM INCLUYE ACERO DE REFUERZO, INCLUYE FORMALETA Y ACCESORIOS**		ml	**C.D**		**212.157,00**
1425	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	Ins	m³	0,06	422.938,71	25.376,32
1515	VIBRADOR CONCRETO GASOLINA 3-4M 25-40MM	Ins	d	0,08	71.400,00	5.712,00
1685	DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)	Ins	un	0,02	361.246,00	7.224,92
1777	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	Ins	un	2,00	293,29	586,58
210	ALAMBRE NEGRO ROLLO (25KG) CAL.17	Ins	kg	0,19	8.990,00	1.735,07
2278	HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	Ins	hc	3,00	29.498,29	88.494,87
2946	MEMBRANA CURADORA CURASEAL BLANCO (20KG)	Ins	kg	0,10	11.424,00	1.142,40

3716	PUNTILLA CON CABEZA 2	Ins	lb	0,40	4.900,00	1.960,00
3837	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	Ins	un	0,30	36.900,00	11.070,00
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,13	30.033,00	3.904,29
4188	TABLA CHAPA 30 X 1.8-2CM X 2.9M - ORDINARIO	Ins	un	1,00	23.572,06	23.572,06
419	BARRA CORRUGADA G-60 3/8 (6M)	Ins	un	2,35	12.970,00	30.479,50
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	10,00	60,90	609,00
64	ACERO CORRUGADO FIGURADO 1/4-1 60.000 PSI	Ins	kg	1,52	3.858,53	5.864,97
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	88.494,87	4.424,74
	ADMINISTRACIÓN				15%	31.823,55
	IMPREVISTOS				1%	2.121,57
	UTILIDADES				4%	8.486,28
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**42.431,40**
	C.D + C.I					**254.588,00**

3,5	**COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20X12CM**		ml	**C.D**		**159.801,00**
1425	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	Ins	m³	0,03	422.938,71	12.688,16
1685	DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)	Ins	un	0,03	361.246,00	10.837,38
1777	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	Ins	un	4,00	293,29	1.173,16
1907	DURMIENTE 4CM X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	Ins	un	1,00	30.000,00	30.000,00
3716	PUNTILLA CON CABEZA 2	Ins	lb	0,40	4.900,00	1.960,00
3837	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	Ins	un	0,30	36.900,00	11.070,00
4188	TABLA CHAPA 30 X 1.8-2CM X 2.9M - ORDINARIO	Ins	un	1,00	23.572,06	23.572,06
419	BARRA CORRUGADA G-60 3/8 (6M)	Ins	un	2,46	12.970,00	31.906,20
64	ACERO CORRUGADO FIGURADO 1/4-1 60.000 PSI	Ins	kg	1,00	3.858,53	3.858,53
942	HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Aná	hc	1,30	23.982,36	31.177,07
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	31.177,07	1.558,85
	ADMINISTRACIÓN				15%	23.970,15
	IMPREVISTOS				1%	1.598,01
	UTILIDADES				4%	6.392,04
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**31.960,20**
	C.D + C.I					**191.761,00**

3,6	**ANCLAJES EN ACERO CORRUGADO DE DIÁMETROS 3/8" A 3/4" LONG 25 CM, EN ELEMENTOS DE CONCRETO EXISTENTES. INCLUYE PERFORACIÓN, LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE EPOXICO TIPO SIKA ANCHORFIX 4 O SIMILAR, SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.**		un	**C.D**		**24.547,00**
10827	TALADRO PERCUTOR 3/4 900W 110V	Ins	d	0,15	12.000,00	1.800,00
1855	BROCA CONCRETO RECTA 3/8 X 6	Ins	un	0,08	18.900,00	1.512,00
2283	ADHESIVO MULTIUSOS ANCLAJES SIKA ANCHORFIX-S (300ML)	Ins	un	0,08	59.900,00	4.792,00
30078	VARILLA ANCLAJE ACERO No 3 - No 6	Ins	kg	1,22	5.030,00	6.136,60
50011	CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0,30	32.522,00	9.756,60
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	1,02	60,90	62,12
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	9.756,60	487,83
	ADMINISTRACIÓN				15%	3.682,05
	IMPREVISTOS				1%	245,47
	UTILIDADES				4%	981,88
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**4.909,40**
	C.D + C.I					**29.456,00**

5,1	**MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No.5**		m2	**C.D**		**41.971,00**
1540	MORTERO 1:4	Aná	m³	0,01	521.031,82	5.210,32
16093	BLOQUE N°5 P-H TRADICIONAL ESTRIADO 33 X 11.5 X 23CM	Ins	un	13,48	1.333,69	17.978,14

16529	HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	Ins	hc	0,50	32.000,00	16.000,00
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,066	30.033,00	1.982,18
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	16.000,00	800,00
	ADMINISTRACIÓN				15%	6.295,65
	IMPREVISTOS				1%	419,71
	UTILIDADES				4%	1.678,84
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**8.394,20**
	C.D + C.I					**50.365,00**

5,2	**MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL ABUJARDADO E= 0,14 MTS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO VERTICAL, MORTERO DE RELLENO PARA DOVELAS, PEGA Y ANCLAJES.**		m2	**C.D**		**128.304,00**
10827	TALADRO PERCUTOR 3/4 900W 110V	Ins	d	0,02	12.000,00	240,00
1433	CONCRETO FLUIDO 3000 PSI	Ins	m³	0,02	347.174,90	6.943,50
15973	ADITIVO CURADO RÁPIDO SIKA ANCHORFIX-2 (300ML)	Ins	un	0,02	82.877,10	1.657,54
1855	BROCA CONCRETO RECTA 3/8 X 6	Ins	un	0,01	18.900,00	189,00
30002	ACERO DE REFUERZO FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289	Ins	kg	4,50	6.020,00	27.090,00
30239	ALAMBRE NEGRO N°18	Ins	kg	0,23	7.334,00	1.686,82
30272	PULIDORA 4 1/2 (ALQUILER)	Ins	d	0,01	20.640,00	206,40
30281	BLOQUE CEMENTO 15 X 20 X 40 CM 12,5U/M2 10 MPA	Ins	un	13,13	3.500,00	45.955,00
3529	POLIESTIRENO EXPANDIDO ICOPOR D10 1X1M ESP.1CM	Ins	lm	0,10	6.359,70	635,97
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,066	30.033,00	1.982,18
50011	CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0,75	32.522,00	24.391,50
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	185,85	60,90	11.318,27
8137	MORTERO CORRIENTE 3000 PSI	Ins	m³	0,01	478.819,70	4.788,20
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	24.391,50	1.219,58
	ADMINISTRACIÓN				15%	19.245,60
	IMPREVISTOS				1%	1.283,04
	UTILIDADES				4%	5.132,16
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**25.660,80**
	C.D + C.I					**153.965,00**

6,1	**BAJANTE AGUAS LLUVIA 4 , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION**		ml	**C.D**		**37.786,00**
10827	TALADRO PERCUTOR 3/4 900W 110V	Ins	d	0,01	12.000,00	120,00
5087	TUBO PVC VENTILACIÓN 4	Ins	ML	1,05	15.175,00	15.933,75
14705	BROCA SDS PLUS 1/4	Ins	un	0,01	8.900,00	89,00
17471	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 4	Ins	un	1,00	5.573,49	5.573,49
17562	SOLDADURA PVC NTC 576 (1/8 GL.)	Ins	un	0,05	47.900,00	2.395,00
2969	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	Ins	un	0,03	48.900,00	1.467,00
30107	ESTOPA 200 gr	Ins	un	0,01	4.900,00	49,00
3643	YEE PVC SANITARIA 4	Ins	un	0,18	17.900,00	3.222,00
3654	CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXC 4	Ins	un	0,04	10.500,00	420,00
3659	UNIÓN PVC SANITARIA 4	Ins	un	0,16	4.700,00	752,00
5647	HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Ins	hh	0,20	37.085,00	7.417,00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	4,50	60,90	274,05
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	1,00	7.417,00	74,17
	ADMINISTRACIÓN				15%	5.667,90
	IMPREVISTOS				1%	377,86
	UTILIDADES				4%	1.511,44
	IVA/UTILIDAD				19%	

C.I						**7.557,20**
C.D + C.I						**45.343,00**

6,2	**TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO INSTALACIÓN.**		ml	**C.D**		**23.282,00**
12049	TUBO PVC SANITARIO 4	Ins	ML	1,00	15.483,33	15.483,33
13380	CODO 45° 1/8PVC SANITARIO CXC 4	Ins	un	0,17	9.400,00	1.598,00
17562	SOLDADURA PVC NTC 576 (1/8 GL.)	Ins	un	0,02	47.900,00	958,00
2969	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	Ins	un	0,02	48.900,00	978,00
30107	ESTOPA 200 gr	Ins	un	0,03	4.900,00	147,00
3659	UNIÓN PVC SANITARIA 4	Ins	un	0,17	4.700,00	799,00
50018	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0,08	38.315,00	3.065,20
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	1,65	60,90	100,49
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	3.065,20	153,26
	ADMINISTRACIÓN				15%	3.492,30
	IMPREVISTOS				1%	232,82
	UTILIDADES				4%	931,28
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**4.656,40**
	C.D + C.I					**27.938,00**

6,3	**CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (45CMX40CMX100CM), INCLUYE REJILLA EN CONCRETO.**		ml	**C.D**		**241.654,00**
30044	CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (45CMX40CMX100CM), INCLUYE REJILLA EN CONCRETO.	Ins	un	1,00	172.431,00	172.431,00
50019	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	Ins	hh	1,00	54.327,00	54.327,00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	200,00	60,90	12.180,00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	54.327,00	2.716,35
	ADMINISTRACIÓN				15%	36.248,10
	IMPREVISTOS				1%	2.416,54
	UTILIDADES				4%	9.666,16
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**48.330,80**
	C.D + C.I					**289.985,00**

7,1	**RETIRO DE RED ELÉCTRICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE ALAMBRADO, DUCTERIA Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACIÓN, LOS ELEMENTOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS AL GRUPO DE APOYO DE LA UNIDAD Y SER TRASPORTADO DONDE ESTE LO DESIGNE.**		un	**C.D**		**4.616,00**
31197	LONA PARA ESCOMBRO- POLIPROPILENO	Ins	un	0,50	1.500,00	750,00
50018	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0,07	38.315,00	2.682,05
60008	RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	Ins	m³	0,02	52.857,14	1.050,00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	2.682,05	134,10
	ADMINISTRACIÓN				15%	692,40
	IMPREVISTOS				1%	46,16
	UTILIDADES				4%	184,64
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**923,20**
	C.D + C.I					**5.539,00**

7,2	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE VIDEO BEAM EN Y SOPORTE PARA TECHO, INCLUYE GUARDAR Y PRESERVAR CADA UNO DE LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS DESMONTADOS DURANTE EL TIEMPO EN BODEGA.		un	C.D		104.406,00
13640	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	Ins	ms	0,13	367.381,00	47.759,53
300021	FILM STRETCH CALIBRE 6 30CM 220M	Ins	m²	6,00	690,00	4.140,00
5651	HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Ins	hh	1,00	50.000,00	50.000,00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	0,10	60,90	6,09
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	50.000,00	2.500,00
	ADMINISTRACIÓN				15%	15.660,90
	IMPREVISTOS				1%	1.044,06
	UTILIDADES				4%	4.176,24
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**20.881,20**
	C.D + C.I					**125.287,00**

7,3	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE SENSOR DE PRESENCIA EXISTENTE, INCLUYE PROTECCIÓN CON VINIPEL Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO		un	C.D		45.115,00
300021	FILM STRETCH CALIBRE 6 30CM 220M	Ins	m²	1,50	690,00	1.035,00
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,07	30.033,00	2.102,31
5651	HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Ins	hh	0,75	50.000,00	37.500,00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	0,05	60,90	3,05
960	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Ins	un	2,00	1.300,00	2.600,00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	37.500,00	1.875,00
	ADMINISTRACIÓN				15%	6.767,25
	IMPREVISTOS				1%	451,15
	UTILIDADES				4%	1.804,60
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**9.023,00**
	C.D + C.I					**54.138,00**

7,4	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE CÁMARA DE VIDEO EXISTENTE, INCLUYE PROTECCIÓN CON VINIPEL Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO		un	C.D		52.990,00
300021	FILM STRETCH CALIBRE 6 30CM 220M	Ins	m²	1,50	690,00	1.035,00
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,07	30.033,00	2.102,31
5651	HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Ins	hh	0,90	50.000,00	45.000,00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	0,05	60,90	3,05
960	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Ins	un	2,00	1.300,00	2.600,00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	45.000,00	2.250,00
	ADMINISTRACIÓN				15%	7.948,50
	IMPREVISTOS				1%	529,90
	UTILIDADES				4%	2.119,60
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**10.598,00**
	C.D + C.I					**63.588,00**

7,5	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE SISTEMA Y JUEGO DE ILUMINACIÓN LUCES ROBOTIZADAS, SONIDO, EQUIPOS Y DEMÁS UBICADAS EN LA TARIMA DEL TEATRO, INCLUYE PRUEBAS Y ENSAYOS		un	C.D		504.982,00
13640	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	Ins	ms	0,40	367.381,00	146.952,40
16453	MES AUXILIAR INGENIERIA TITULADO 2.5 SMMLV - CON PRESTACIONES	Ins	ms	0,02	4.816.522,00	96.330,44
300021	FILM STRETCH CALIBRE 6 30CM 220M	Ins	m²	30,00	690,00	20.700,00
5651	HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Ins	hh	4,00	50.000,00	200.000,00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	3,00	60,90	182,70

960	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Ins	un	20,00	1.300,00	26.000,00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	296.330,44	14.816,52
	ADMINISTRACIÓN				15%	75.747,30
	IMPREVISTOS				1%	5.049,82
	UTILIDADES				4%	20.199,28
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**100.996,40**
	C.D + C.I					**605.978,00**

7,6	**EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN EN ANDÉN DE CONCRETO, SEGÚN NORMAS CODENSA (CS207 -CS208 - CS209 -CS210-CS217) O DEL OPERADOR DE RED QUE APLIQUE (MEDIDAS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PLANOS), INCLUYE RELLENO CON EL MISMO MATERIAL DE LA EXCAVACION Y RECUPRACION DEL ANDEN EN CONCRETO)**	M3		**C.D**		**140.922,00**
1513	VIBROCOMPACTADOR RD-11 PARA 2.7 TON.	Ins	d	0,00	480.044,31	1.080,93
15315	CINTA ANTIDESLIZANTE PRECAUCIÓN 25MM (5M)	Ins	ML	0,04	9.380,00	375,20
30016	CONCRETO DE 3.000 P.S.I. IMPERMEABILIZADO	Ins	m³	0,10	637.929,00	63.792,90
30028	BANDA PLASTICA DE INDICACION DE DUCTOS ELECTRICOS INSTALADOS CS 273	Ins	ml	2,17	270,00	585,90
4415	SUB BASE B-200	Ins	m³	0,10	22.385,00	2.238,50
4424	ARENA DE PEÑA	Ins	m³	0,01	130.000,00	1.300,00
5646	HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Ins	hc	2,00	25.742,00	51.484,00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	221,52	60,90	13.490,57
60002	TRANSPORTE AGREGADOS PETREOS	Ins	m³	0,10	40.000,00	4.000,00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	51.484,00	2.574,20
	ADMINISTRACIÓN				15%	21.138,30
	IMPREVISTOS				1%	1.409,22
	UTILIDADES				4%	5.636,88
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**28.184,40**
	C.D + C.I					**169.106,00**

7,7	**EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN EN ZONA VERDE, SEGUN NORMAS CODENSA (MEDIDAS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PLANOS), INCLUYE RELLENO CON EL MISMO MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA ZONA VERDE.**	M3		**C.D**		**55.579,00**
30027	EMPRADIZACIÓN	Ins	m²	1,50	14.057,00	21.085,50
30028	BANDA PLASTICA DE INDICACION DE DUCTOS ELECTRICOS INSTALADOS CS 273	Ins	ml	2,17	270,00	585,90
4424	ARENA DE PEÑA	Ins	m³	0,01	130.000,00	1.300,00
50011	CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0,64	32.522,00	20.814,08
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	170,00	60,90	10.353,00
60002	TRANSPORTE AGREGADOS PETREOS	Ins	m³	0,01	40.000,00	400,00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	20.814,08	1.040,70
	ADMINISTRACIÓN				15%	8.336,85
	IMPREVISTOS				1%	555,79
	UTILIDADES				4%	2.223,16
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**11.115,80**
	C.D + C.I					**66.695,00**

7,8	**DESMONTE DE TENDIDO ELÉCTRICO, INCLUYE BANCO O TRENZADO EXISTENTE DE CABLEADO HASTA Ø 3", EN CUBIERTAS, CRUCES DE CONSTRUCCIONES, FACHADAS Y DEMÁS.**		ml	**C.D**		**859,00**
31197	LONA PARA ESCOMBRO- POLIPROPILENO	Ins	un	0,05	1.500,00	75,00
5651	HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Ins	hh	0,01	50.000,00	500,00
60008	RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	Ins	m³	0,0049	52.857,14	259,00

ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	500,00	25,00
	ADMINISTRACIÓN				15%	128,85
	IMPREVISTOS				1%	8,59
	UTILIDADES				4%	34,36
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**171,80**
	C.D + C.I					**1.031,00**

7,9	**DESMONTE TABLERO ELÉCTRICO**		un	**C.D**		**105.863,00**
50018	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	2,50	38.315,00	95.787,50
60008	RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	Ins	m³	0,10	52.857,14	5.285,71
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	95.787,50	4.789,38
	ADMINISTRACIÓN				15%	15.879,45
	IMPREVISTOS				1%	1.058,63
	UTILIDADES				4%	4.234,52
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**21.172,60**
	C.D + C.I					**127.036,00**

7,10	**BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA ELECTROZINCADA DE 60X200 MM(ALTO X ANCHO), INCLUYE CABLE EQUIPOTENCIAL DESNUDO NUMERO 12 AWG, GRIFECRIP, MENSULAS. SOPORTES, UNIONES, CURVAS, ACOPLES, FIJADORES A ESTRUCTURA, PUENTES EQUIPOTENCIALES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.**		ml	**C.D**		**62.890,00**
30398	ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	Ins	ML	1,10	2.967,00	3.263,70
30742	MENSULA CABLOFIL	Ins	un	0,25	25.460,05	6.365,01
30743	SOPORTE CABLOFIL	Ins	un	0,25	5.105,10	1.276,28
30745	UNION CABLOFIL RAPIDA EDRN EZ	Ins	un	0,67	7.594,58	5.088,37
32520	MALLA ELECTROZINCADA DE 54X300 MM(ALTO X ANCHO)	Ins	ML	1,05	36.333,00	38.149,65
50018	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0,20	38.315,00	7.663,00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	11,50	60,90	700,35
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	7.663,00	383,15
	ADMINISTRACIÓN				15%	9.433,50
	IMPREVISTOS				1%	628,90
	UTILIDADES				4%	2.515,60
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**12.578,00**
	C.D + C.I					**75.468,00**

7,11	**LUMINARIA LED REDONDA 18W DE INCRUSTAR**		un	**C.D**		**38.968,00**
14903	PANEL LED INCRUSTAR SLIM 18W ECOLITE	Ins	un	1,00	14.450,31	14.450,31
17057	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	Ins	rl	0,02	9.827,69	196,55
50018	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0,60	38.315,00	22.989,00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	3,00	60,90	182,70
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	22.989,00	1.149,45
	ADMINISTRACIÓN				15%	5.845,20
	IMPREVISTOS				1%	389,68
	UTILIDADES				4%	1.558,72
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**7.793,60**
	C.D + C.I					**46.762,00**

7,12	**DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø 3/4"**		ml	**C.D**		**16.334,00**
15499	TUBO EMT UL 3/4	Ins	ML	1,05	7.102,00	7.457,10
15500	UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4	Ins	un	0,20	2.500,00	500,00
17526	ABRAZADERA FIJA ALA SENCILLA DE 3/4	Ins	un	1,00	786,22	786,22
17782	TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4	Ins	un	0,33	2.500,00	825,00
30177	CHAZO PLASTICO 1/4 CON TORNILLO	Ins	un	2,00	200,00	400,00
30409	CURVA 90° EMT 3/4	Ins	un	0,10	2.400,00	240,00
50018	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0,15	38.315,00	5.747,25
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	1,50	60,90	91,35
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	5.747,25	287,36
	ADMINISTRACIÓN				15%	2.450,10
	IMPREVISTOS				1%	163,34
	UTILIDADES				4%	653,36
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**3.266,80**
	C.D + C.I					**19.601,00**

7,13	**SALIDA ELÉCTRICA CON LUMINARIA LED HERMETICA LED TRIPROOF LITE 50W DL IP66 P27118 DE SYLVANIA 6500K, 6000LM, 50W, INCLUYE CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASE + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA**		un	**C.D**		**232.787,00**
15500	UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4	Ins	un	1,00	2.500,00	2.500,00
17057	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	Ins	rl	0,01	9.827,69	98,28
17782	TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4	Ins	un	2,00	2.500,00	5.000,00
30177	CHAZO PLASTICO 1/4 CON TORNILLO	Ins	un	6,00	200,00	1.200,00
30398	ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	Ins	ML	3,30	2.967,00	9.791,10
30399	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	Ins	ml	6,60	3.426,00	22.611,60
30537	CLAVIJA CODELCA 15A-250V	Ins	un	1,00	6.900,00	6.900,00
30688	TOMA DOBLE MONOFASICA CON P.T. 20A/120V	Ins	un	1,00	18.900,00	18.900,00
30692	TUBERIA CONDUIT EMT (UL 797) 3/4"	Ins	ml	3,00	7.102,00	21.306,00
30693	CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20	Ins	und	1,00	2.800,00	2.800,00
30936	LED HERMETICA 2X18W T8 DL	Ins	un	1,00	50.300,00	50.300,00
31550	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	Ins	ML	1,00	12.349,00	12.349,00
32730	KIT GUAYA PARA LAMPARA HERMETICA	Ins	un	1,00	32.011,00	32.011,00
38	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3/4	Ins	un	3,00	300,00	900,00
5651	HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Aná	hc	1,00	36.916,00	36.916,00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	7,00	60,90	426,30
6673	TORNILLO ACERO 1/4	Ins	un	4,00	1.083,00	4.332,00
960	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Ins	un	2,00	1.300,00	2.600,00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	36.916,00	1.845,80
	ADMINISTRACIÓN				15%	34.918,05
	IMPREVISTOS				1%	2.327,87
	UTILIDADES				4%	9.311,48
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**46.557,40**
	C.D + C.I					**279.344,00**

7,14	**SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SENSOR DE MOVIMIENTO 360D SOBREPONER.**		un	**C.D**		**59.685,00**
14436	SENSOR TECHO 360° LX20/28A	Ins	un	1,00	37.950,00	37.950,00
17057	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	Ins	rl	0,01	9.827,69	98,28
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,02	30.033,00	600,66
5651	HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Ins	hh	0,35	50.000,00	17.500,00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	1,00	60,90	60,90
960	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Ins	un	2,00	1.300,00	2.600,00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	17.500,00	875,00
	ADMINISTRACIÓN				15%	8.952,75
	IMPREVISTOS				1%	596,85

UTILIDADES	4%	2.387,40
IVA/UTILIDAD	19%	
C.I		**11.937,00**
C.D + C.I		**71.622,00**

7,15	**TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE SALIDA EN CABLE DE COBRE 1 X 10CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1 X 10CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1 X 10 CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA EMT 3/4", CAJAS TIPO RADWELL, UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.**		un	**C.D**		**208.128,00**
15499	TUBO EMT UL 3/4	Ins	ML	3,00	7.102,00	21.306,00
15500	UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4	Ins	un	1,00	2.500,00	2.500,00
17057	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	Ins	rl	0,02	9.827,69	196,55
17782	TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4	Ins	un	2,00	2.500,00	5.000,00
30397	TORNILLO CABEZA PAN 8 X 1 1/2	Ins	un	2,00	300,00	600,00
30480	ALAMBRE CU NO.10 DESN AWG	Ins	ML	3,30	3.862,74	12.747,04
30482	CABLE CU HFFR-LS NO.10 AWG	Ins	ML	6,60	5.269,00	34.775,40
30525	CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO 2400 CON SALIDA 3/4 PULGADA 5 HUECOS (RAWELT)	Ins	un	1,00	27.800,00	27.800,00
337	TOMACORRIENTE DOBLE CON PT (2P+T) ARQUEA	Ins	un	1,00	17.136,00	17.136,00
50018	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	2,00	38.315,00	76.630,00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	6,66	60,90	405,59
960	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Ins	un	4,00	1.300,00	5.200,00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	76.630,00	3.831,50
	ADMINISTRACIÓN				15%	31.219,20
	IMPREVISTOS				1%	2.081,28
	UTILIDADES				4%	8.325,12
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**41.625,60**
	C.D + C.I					**249.754,00**

7,16	**ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO.12 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 12 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.**		ml	**C.D**		**33.029,00**
30398	ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	Ins	ML	1,10	2.967,00	3.263,70
30399	CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	Ins	ml	4,40	3.426,00	15.074,40
30483	BORNA N° 12 AWG	Ins	un	2,00	915,00	1.830,00
50018	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0,30	38.315,00	11.494,50
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	13,00	60,90	791,70
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	11.494,50	574,73
	ADMINISTRACIÓN				15%	4.954,35
	IMPREVISTOS				1%	330,29
	UTILIDADES				4%	1.321,16
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**6.605,80**
	C.D + C.I					**39.635,00**

7,17	**ACOMETIDA EN CABLE 1N8 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N8 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N10 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.**	ml	**C.D**	**34.638,00**

30472	CABLE CU HFFR-LS NO.8 AWG	Ins	ml	2,20	8.357,00	18.385,40
30473	BORNA N° 8 AWG	Ins	un	0,14	1.200,00	168,00
30480	ALAMBRE CU NO.10 DESN AWG	Ins	ML	1,10	3.862,74	4.249,01
30481	BORNA N° 10 AWG	Ins	un	0,07	1.150,00	80,50
5651	HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Aná	hc	0,30	36.916,00	11.074,80
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	2,07	60,90	126,06
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	11.074,80	553,74
	ADMINISTRACIÓN				15%	5.195,70
	IMPREVISTOS				1%	346,38
	UTILIDADES				4%	1.385,52
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**6.927,60**
	C.D + C.I					**41.566,00**

7,18	**ACOMETIDA EN CABLE 2N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.**		ml	**C.D**		**32.922,00**
30481	BORNA N° 10 AWG	Ins	un	0,15	1.150,00	172,50
30482	CABLE CU HFFR-LS NO.10 AWG	Ins	ML	3,30	5.269,00	17.387,70
30483	BORNA N° 12 AWG	Ins	un	0,05	915,00	45,75
30484	ALAMBRE CU NO.12 DESN AWG	Ins	ml	1,10	2.891,00	3.180,10
50018	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0,30	38.315,00	11.494,50
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	1,10	60,90	66,99
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	11.494,50	574,73
	ADMINISTRACIÓN				15%	4.938,30
	IMPREVISTOS				1%	329,22
	UTILIDADES				4%	1.316,88
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**6.584,40**
	C.D + C.I					**39.506,00**

7,19	**CINTA LED**		ml	**C.D**		**50.619,00**
15812	SILICONA NEUTRA (300ML)	Ins	un	0,33	23.900,00	7.887,00
32430	PERFIL ÁNGULO ALUMINIO ANODIZADO 16 X16 CON DIFUSOR	Ins	ML	1,00	11.600,00	11.600,00
32907	ADAPTADOR PARA CINTA LED 12V 5AMP	Ins	un	0,20	21.990,00	4.398,00
40	CINTA LED ARQUITECTÓNICA (50M 1000X14X6MM)	Ins	ML	1,00	16.164,76	16.164,76
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,02	30.033,00	450,50
50018	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0,25	38.315,00	9.578,75
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	1,00	60,90	60,90
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	9.578,75	478,94
	ADMINISTRACIÓN				15%	7.592,85
	IMPREVISTOS				1%	506,19
	UTILIDADES				4%	2.024,76
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**10.123,80**
	C.D + C.I					**60.743,00**

7,20	**SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE PAR LED MULTICOLOR DE 18 LEDS 12 W, INCLUYE CABLE DE PODER DOS (02) SOPORTES , TORNILLOS MARIPOSA Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO**		un	**C.D**		**380.305,00**
1210	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	Ins	rl	0,01	9.827,69	98,28
30361	AMARRE PLÁSTICO 15X3.2MM NEGRO	Ins	un	4,00	76,00	304,00
32908	PAR LED LPC005 PL PRO LIGHT 18X12W RGBWA	Ins	un	1,00	357.000,00	357.000,00

40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,05	30.033,00	1.501,65
5651	HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Ins	hh	0,35	50.000,00	17.500,00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	7,00	60,90	426,30
960	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Ins	un	2,00	1.300,00	2.600,00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	17.500,00	875,00
	ADMINISTRACIÓN				15%	57.045,75
	IMPREVISTOS				1%	3.803,05
	UTILIDADES				4%	15.212,20
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**76.061,00**
	C.D + C.I					**456.366,00**

7,21	**SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE GABINETE ELECTRICO MONOFÁSICO CON MEDIDAS IGUALES O SUPERIORES A 600 X 600 X150 MM CON CHAPA Y LLAVES PARA ALBERGAR 16 INTERRUPTORES SENCILLOS CONMUTABLES QUE CONTROLEN LAS LUCES DEL AUDITORIO, INCLUYE LOS INTERRUPTORES SENCILLOS, BARRAJES, ELEMENTOS DE SOPORTE, IDENTIFICACION DE CADA CIRCUITO, TOTALIZADOR PRINCIPAL (MONOFÁSICO 16 A) Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO**		un	**C.D**		**1.400.379,00**
1540	MORTERO 1:4	Ins	m³	0,02	488.416,21	9.768,32
1771	DISCO DIAMANTADO 7 TURBO	Ins	un	0,01	76.900,00	769,00
44057	PULIDORA MANUAL ELECTRICA 4 -1/2" 9000W -110V	Ins	d	0,10	11.146,67	1.114,67
5651	HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Ins	hh	3,00	50.000,00	150.000,00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	30,00	60,90	1.827,00
600161	Cofre Eléctrico Metálico 600 x 600 x 250 Uso Interior	Ins	un	1,00	621.000,00	621.000,00
600162	Selector Muletilla 22mm 2 Posiciones Metal	Ins	un	16,00	16.500,00	264.000,00
600163	Barraje de distribucion montaje riel (azul 12p) bornera	Ins	un	4,00	8.600,00	34.400,00
600164	Interruptor termomagnético Siemens 16 amp montaje en riel omega monopolares	Ins	un	1,00	30.000,00	30.000,00
600167	Contactor 18-10 110V	Ins	un	4,00	40.000,00	160.000,00
600168	Cable Vehículo N12 x Metro	Ins	un	10,00	4.000,00	40.000,00
600169	Identificador Acrílico Gold Reap	Ins	un	16,00	5.000,00	80.000,00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	150.000,00	7.500,00
	ADMINISTRACIÓN				15%	210.056,85
	IMPREVISTOS				1%	14.003,79
	UTILIDADES				4%	56.015,16
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**280.075,80**
	C.D + C.I					**1.680.455,00**

7,22	**SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE PLACA DE PARED CON CONECTOR HDMI HEMBRA (JACK) - PUNTOS DE HDMI, VGA, SONIDO.**		un	**C.D**		**69.188,00**
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,03	30.033,00	900,99
5651	HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Ins	hh	0,35	50.000,00	17.500,00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	0,20	60,90	12,18
600170	PLACA DE PARED CON CONECTOR HDMI HEMBRA (JACK)	Ins	un	1,00	49.900,00	49.900,00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	17.500,00	875,00
	ADMINISTRACIÓN				15%	10.378,20
	IMPREVISTOS				1%	691,88
	UTILIDADES				4%	2.767,52
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**13.837,60**
	C.D + C.I					**83.026,00**

7,23	**TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO, ENCHUFABLES, DIECIOCHO (18) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.**		un	**C.D**		**1.902.716,00**
2047	CORTACIRCUITOS AUTO.MONOPOLAR ENCHU..CN.30A 10KA 120/240V	Ins	un	18,00	16.140,06	290.521,08
30628	TABLERO TRIFÁSICO NTQ-418-T-SQ ZA000611099 - 18 CIRCUITOS	Ins	un	1,00	593.568,43	593.568,43
30720	RIEL DIN OMEGA	Ins	ml	1,00	21.900,00	21.900,00
32700	BREAKER INDUSTRIAL CON UNIDAD DE DISPARO 60 AMP	Ins	un	1,00	253.708,00	253.708,00
393	AMARRE PLÁSTICO 20CM X 4.8MM BLANCO	Ins	un	14,00	83,00	1.162,00
4465	INTERRUPTOR EASYPACT EZC100N-100A-440V-12.5KA	Ins	un	1,00	320.942,67	320.942,67
5651	HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Ins	hh	8,00	50.000,00	400.000,00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	15,00	60,90	913,50
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	400.000,00	20.000,00
	ADMINISTRACIÓN				15%	285.407,40
	IMPREVISTOS				1%	19.027,16
	UTILIDADES				4%	76.108,64
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**380.543,20**
	C.D + C.I					**2.283.259,00**

7,24	**BANCO DE DUCTOS SUBTERRÁNEO PVC - TDP DE 3XØ3". INCLUYE TERMINALES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO**		ml	**C.D**		**61.527,00**
17562	SOLDADURA PVC NTC 576 (1/8 GL.)	Ins	un	0,04	47.900,00	1.916,00
2969	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	Ins	un	0,04	48.900,00	1.956,00
30019	CURVA PVC 3"	Ins	un	0,17	11.450,00	1.946,50
30020	UNION PVC 3" CONDUIT	Ins	un	0,17	5.499,00	934,83
30944	Tubo Ducto PVC TDP Corrugado de 3	Ins	un	3,00	11.860,00	35.580,00
13526	□ ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA CONDUIT 3	Ins	un	0,07	6.074,36	404,96
5651	HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Ins	hh	0,35	50.000,00	17.500,00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	6,79	60,90	413,51
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	17.500,00	875,00
	ADMINISTRACIÓN				15%	9.229,05
	IMPREVISTOS				1%	615,27
	UTILIDADES				4%	2.461,08
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**12.305,40**
	C.D + C.I					**73.832,00**

7,25	**CAJA DE INSPECCIÓN 0,80 X 0,8M H=1,0 -1,5M, INCLUYE TAPA EN CONCRETO**		un	**C.D**		**737.749,00**
13154	PLATINA 1-1/4 X 1/4 X 6M	Ins	un	0,55	25.832,00	14.207,60
13936	RECEBO COMÚN	Ins	m³	0,10	17.850,00	1.785,00
2475	ÁNGULO 2 X 1/4 6M A572/G50	Ins	un	0,55	83.490,13	45.919,57
2934	SOLDADURA 6013-3/16	Ins	kg	0,20	21.900,00	4.380,00
30002	ACERO DE REFUERZO FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289	Ins	kg	9,85	6.020,00	59.297,00
30109	LADRILLO COMÚN RECOCIDO 20 X 10 X 6 CM	Ins	un	357,00	800,00	285.600,00
30239	ALAMBRE NEGRO N°18	Ins	kg	0,40	7.334,00	2.933,60
50018	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	4,50	38.315,00	172.417,50
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	650,00	60,90	39.585,00
770	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	Ins	m³	0,06	583.718,80	35.023,13

8137	MORTERO CORRIENTE 3000 PSI	Ins	m³	0,12	478.819,70	59.852,46
8159	MORTERO CORRIENTE 2000 PSI	Ins	m³	0,01	417.589,56	4.175,90
837	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2000 PSI	Ins	m³	0,01	395.124,79	3.951,25
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	172.417,50	8.620,88
	ADMINISTRACIÓN				15%	110.662,35
	IMPREVISTOS				1%	7.377,49
	UTILIDADES				4%	29.509,96
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**147.549,80**
	C.D + C.I					**885.299,00**

7,26	**SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA REFLECTOR LED SOLAR PRO 400W 3.2 40000MAH CCT Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO**		un	**C.D**		**435.561,00**
10827	TALADRO PERCUTOR 3/4 900W 110V	Ins	d	0,02	12.000,00	240,00
15612	TORNILLO SOPORTE PARA LUMINARIA	Ins	un	2,00	8.750,00	17.500,00
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,03	30.033,00	900,99
5651	HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Ins	hh	0,35	50.000,00	17.500,00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	10,00	60,90	609,00
600171	RS REFLECTOR LED SOLAR PRO 400W 3.2 40000mAH CCT KARLUZ	Ins	un	1,00	397.936,00	397.936,00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	17.500,00	875,00
	ADMINISTRACIÓN				15%	65.334,15
	IMPREVISTOS				1%	4.355,61
	UTILIDADES				4%	17.422,44
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**87.112,20**
	C.D + C.I					**522.673,00**

7,27	**SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO SALIDA DE SONIDO CON CAJA DE PASO 5800 CON TAPA CIEGA EN LAMINA , INCLUYE ADECUACIÓN EN LA TAPA PARA SALIDA DE CABLE DE SONIDO Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.**		un	**C.D**		**13.309,00**
300049	TAPA CIEGA LAMINA GALVANIZADA	Ins	un	1,00	2.500,00	2.500,00
3807	TORNILLO LÁMINA ZINCADO 6X3/8	Ins	un	2,00	64,00	128,00
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,01	30.033,00	300,33
5651	HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Ins	hh	0,15	50.000,00	7.500,00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	0,10	60,90	6,09
600172	CAJA 5800 2X4 CAL. 20 GALVANIZADA	Ins	un	1,00	2.500,00	2.500,00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	7.500,00	375,00
	ADMINISTRACIÓN				15%	1.996,35
	IMPREVISTOS				1%	133,09
	UTILIDADES				4%	532,36
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**2.661,80**
	C.D + C.I					**15.971,00**

7,28	**SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE PAR LED RGB 100W PL100RGB, INCLUYE CABLE DE PODER DOS (02) SOPORTES , TORNILLOS MARIPOSA Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO**		un	**C.D**		**316.123,00**
1210	CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	Ins	rl	0,01	9.827,69	98,28
30361	AMARRE PLÁSTICO 15X3.2MM NEGRO	Ins	un	4,00	76,00	304,00

32909	PAR LED LPC005 PL PRO LIGHT 18X12W RGBWA	Ins	un	1,00	293.000,00	293.000,00
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,05	30.033,00	1.501,65
5651	HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Ins	hh	0,35	50.000,00	17.500,00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	4,00	60,90	243,60
960	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Ins	un	2,00	1.300,00	2.600,00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	17.500,00	875,00
	ADMINISTRACIÓN				15%	47.418,45
	IMPREVISTOS				1%	3.161,23
	UTILIDADES				4%	12.644,92
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**63.224,60**
	C.D + C.I					**379.348,00**

7,29	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA EMT Ø 3/4" INCLUYE CAJA 5800 RAWELT 3/4" 5 SALIDAS**		un	**C.D**		**29.985,00**
30533	CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO 5800 CON SALIDA 3/4 PULGADA 5 HUECOS (RAWELT)	Ins	un	1,00	14.850,00	14.850,00
32013	Terminal-Conector EMT de 3-4	Ins	un	3,00	1.200,00	3.600,00
3807	TORNILLO LÁMINA ZINCADO 6X3/8	Ins	un	2,00	64,00	128,00
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,03	30.033,00	900,99
5651	HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Ins	hh	0,20	50.000,00	10.000,00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	0,10	60,90	6,09
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	10.000,00	500,00
	ADMINISTRACIÓN				15%	4.497,75
	IMPREVISTOS				1%	299,85
	UTILIDADES				4%	1.199,40
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**5.997,00**
	C.D + C.I					**35.982,00**

7,30	**SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO TIMBRE AUTOMÁTICO PARA COLEGIOS TM8000 MUSICAL INALÁMBRICO**		un	**C.D**		**2.269.779,00**
1142	CHAZO 1/4 + TORNILLO 1	Ins	un	2,00	338,00	676,00
4265	TALADRO PERCUTOR 3/4 900W 110V	Ins	d	0,01	12.000,00	120,00
5651	HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Ins	hh	0,35	50.000,00	17.500,00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	10,00	60,90	609,00
600174	TIMBRE AUTOMÁTICO PARA COLEGIOS TM 8000 MUSICAL INALAMBRICO	Ins	un	1,00	2.249.999,00	2.249.999,00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	17.500,00	875,00
	ADMINISTRACIÓN				15%	340.466,85
	IMPREVISTOS				1%	22.697,79
	UTILIDADES				4%	90.791,16
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**453.955,80**
	C.D + C.I					**2.723.735,00**

7,31	**SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO CAMPANA INALAMBRICA RF 433 V2 GRIS TIMBRE AUTOMATICO TM8000**		un	**C.D**		**312.405,00**
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,03	30.033,00	900,99
5651	HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Ins	hh	0,15	50.000,00	7.500,00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	0,50	60,90	30,45
600175	CAMPANA INALAMBRICA RF 433 V2 GRIS TIMBRE AUTOMATICO TM8000	Ins	un	1,00	300.999,00	300.999,00
960	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Ins	un	2,00	1.300,00	2.600,00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	7.500,00	375,00
	ADMINISTRACIÓN				15%	46.860,75

IMPREVISTOS	1%	3.124,05
UTILIDADES	4%	12.496,20
IVA/UTILIDAD	19%	
C.I		**62.481,00**
C.D + C.I		**374.886,00**

7,32	**SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO LUMINARIA LED TITANIUM 1055 BLANCA L C 50W**		un	**C.D**		**247.326,00**
1736	TENSOR 1/2 PARA GUAYA GALVANIZADO	Ins	un	2,00	6.462,61	12.925,22
30537	CLAVIJA CODELCA 15A-250V	Ins	un	1,00	6.900,00	6.900,00
30688	TOMA DOBLE MONOFASICA CON P.T. 20A/120V	Ins	un	1,00	18.900,00	18.900,00
31550	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	Ins	ML	2,00	12.349,00	24.698,00
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,05	30.033,00	1.501,65
5651	HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Ins	hh	0,75	50.000,00	37.500,00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	7,00	60,90	426,30
600176	LUMINARIA LED TITANIUM 1055 BLANCA L C 50W	Ins	un	1,00	140.000,00	140.000,00
960	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Ins	un	2,00	1.300,00	2.600,00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	37.500,00	1.875,00
	ADMINISTRACIÓN				15%	37.098,90
	IMPREVISTOS				1%	2.473,26
	UTILIDADES				4%	9.893,04
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**49.465,20**
	C.D + C.I					**296.791,00**

7,33	**SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO LAMPARA LED CIRCULAR CAPA 60 CM**		un	**C.D**		**397.204,00**
1736	TENSOR 1/2 PARA GUAYA GALVANIZADO	Ins	un	2,00	6.462,61	12.925,22
30537	CLAVIJA CODELCA 15A-250V	Ins	un	1,00	6.900,00	6.900,00
30688	TOMA DOBLE MONOFASICA CON P.T. 20A/120V	Ins	un	1,00	18.900,00	18.900,00
31550	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	Ins	ML	2,00	12.349,00	24.698,00
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,05	30.033,00	1.501,65
5651	HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Ins	hh	0,75	50.000,00	37.500,00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	5,00	60,90	304,50
600177	LAMPARA LED CIRCULAR CAPA 60 CM	Ins	un	1,00	290.000,00	290.000,00
960	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Ins	un	2,00	1.300,00	2.600,00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	37.500,00	1.875,00
	ADMINISTRACIÓN				15%	59.580,60
	IMPREVISTOS				1%	3.972,04
	UTILIDADES				4%	15.888,16
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**79.440,80**
	C.D + C.I					**476.645,00**

7,34	**SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO CABLE AUDIO DESOXIGENADO 2X16**		ml	**C.D**		**5.394,00**
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,01	30.033,00	300,33
5651	HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Ins	hh	0,06	50.000,00	3.000,00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	0,10	60,90	6,09
600178	CABLE AUDIO DESOXIGENADO 2X16	Ins	ML	1,02	1.900,00	1.938,00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	3.000,00	150,00
	ADMINISTRACIÓN				15%	809,10
	IMPREVISTOS				1%	53,94
	UTILIDADES				4%	215,76
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**1.078,80**
	C.D + C.I					**6.473,00**

7,35	**"SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO CABLE HDMI 4K ENCAUCHETADO 100% COBRE V2.0 REFERENCIA 85124**		ml	**C.D**		**15.016,00**
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,01	30.033,00	300,33
5651	HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Ins	hh	0,06	50.000,00	3.000,00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	0,10	60,90	6,09
600179	CABLE HDMI 15 METROS 4K ENCAUCHETADO 100% COBRE V2.0	Ins	ML	1,02	11.333,33	11.560,00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	3.000,00	150,00
	ADMINISTRACIÓN				15%	2.252,40
	IMPREVISTOS				1%	150,16
	UTILIDADES				4%	600,64
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**3.003,20**
	C.D + C.I					**18.019,00**

7,36	**CABLE CAT 6A F/UTP - LSZH (IEC 60332-3-22)**		ml	**C.D**		**11.572,00**
32545	CABLE CAT 6A F/UTP - LSZH (IEC 60332-3-22)	Ins	ml	1,00	5.556,66	5.556,66
50019	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	Ins	hh	0,10	54.327,00	5.432,70
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	5,10	60,90	310,59
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	5.432,70	271,64
	ADMINISTRACIÓN				15%	1.735,80
	IMPREVISTOS				1%	115,72
	UTILIDADES				4%	462,88
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**2.314,40**
	C.D + C.I					**13.886,00**

7,37	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA RJ45 INCLUYE TERMINALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO**		un	**C.D**		**45.036,00**
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,05	30.033,00	1.501,65
4632	TOMA TRANSMISIÓN DE VOZ Y DATOS (RJ45) LÍNEA VOLARE	Ins	un	1,00	30.399,99	30.399,99
5651	HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Ins	hh	0,25	50.000,00	12.500,00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	0,15	60,90	9,14
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	12.500,00	625,00
	ADMINISTRACIÓN				15%	6.755,40
	IMPREVISTOS				1%	450,36
	UTILIDADES				4%	1.801,44
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**9.007,20**
	C.D + C.I					**54.043,00**

8,1	**INSTALACIÓN, SUMINISTRO, Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO PUNTOS DOBLES DE RED VOZ/DATOS CAT. 6A Y ACCESORIOS. (CABLEADO HORIZONTAL, SALIDA DE TELECOMUNICACIONES JACK RJ45 TANTO PARA EL PUESTO DE TRABAJO COMO PARA EL HERRAJE, FACE PLATE, PATCH CORD DE ÁREA DE TRABAJO, PATCH CORD DE ADMINISTRACIÓN**	glb	**C.D**	**3.214.495,00**

31795	PUNTOS DOBLES DE RED VOZ/DATOS CAT. 6A Y ACCESORIOS. (CABLEADO HORIZONTAL, SALIDA DE TELECOMUNICACIONES JACK RJ45 TANTO PARA EL PUESTO DE TRABAJO COMO PARA EL HERRAJE, FACE PLATE, PATCH CORD DE ÁREA DE TRABAJO, PATCH CORD DE ADMINISTRACIÓN)	Ins	un	1,00	3.214.495,00	3.214.495,00
ADMINISTRACIÓN					15%	482.174,25
IMPREVISTOS					1%	32.144,95
UTILIDADES					4%	128.579,80
IVA/UTILIDAD					19%	
C.I						**642.899,00**
C.D + C.I						**3.857.394,00**

8,2	**INSTALACIÓN, SUMINISTRO, Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 12 HILOS, INCLUYE CONECTORIZACIÓN LC-LC, OM4, OUTDOOR, DESDE CUARTO EQUIPOS PRINCIPAL GIMFA, INGRESANDO A EL RACK DE LA SALA DE PROFESORES, POSTERIORMENTE A EL CUARTO DE EQUIPOS RACK DE CAMARAS CON SU RESPECTIVA SEÑALIZACIÓN (SI SE REQUIERE).**		ml	**C.D**		**105.964,00**
31796	FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 12 HILOS, INCLUYE CONECTORIZACIÓN LC-LC, OM4, OUTDOOR Y DUCTIFICACIÓN DESDE CUARTO EQUIPOS GRUSE CATAM A EL CUARTO DE EQUIPOS SEGUNDO PISO SISTEMAS ELECTRÓNICOS SEGURIDAD CATAM, CON SU RESPECTIVA SEÑALIZACIÓN (SI SE REQUIERE).	Ins	ml	1,00	105.964,00	105.964,00
ADMINISTRACIÓN					15%	15.894,60
IMPREVISTOS					1%	1.059,64
UTILIDADES					4%	4.238,56
IVA/UTILIDAD					19%	
C.I						**21.192,80**
C.D + C.I						**127.157,00**

8,3	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION PERIMETRAL METALICA, CON SUS ACCESORIOS DE CANALETA (CURBA INTERNA Y EXTERNA, L, T, TAPA FINAL, etc) Y TROQUELES (SI SE REQUIERE).**		ml	**C.D**		**44.802,00**
32192	CANALIZACION PERIMETRAL METALICA, CON SUS ACCESORIOS DE CANALETA DE CURBA INTERNA Y EXTERNA, L, T, TAPA FINAL	Ins	ML	1,00	44.802,00	44.802,00
ADMINISTRACIÓN					15%	6.720,30
IMPREVISTOS					1%	448,02
UTILIDADES					4%	1.792,08
IVA/UTILIDAD					19%	
C.I						**8.960,40**
C.D + C.I						**53.762,00**

8,4	**OTRAS CANALIZACIONES (ESCALERILLA, BANDEJA PORTA CABLE, TUBERÍA EMT, ETC)**		ml	**C.D**		**228.599,00**
31272	OTRAS CANALIZACIONES (escalerilla, bandeja porta cable, tubería emt, etc)	Ins	ML	1,00	228.599,00	228.599,00
ADMINISTRACIÓN					15%	34.289,85
IMPREVISTOS					1%	2.285,99
UTILIDADES					4%	9.143,96
IVA/UTILIDAD					19%	
C.I						**45.719,80**
C.D + C.I						**274.319,00**

8,5	**RETIRAR LA FIBRA OPTICA DESDE EL RACK PRINCIPAL HACIA LA SALA DE PROFESORES. INCLUYE TUBERÍA, Y CAJAS DE PASO QUE SEA OBSOLETA Y AFECTE LA NUEVA INSTALACION**		ml	**C.D**		**2.561,00**
50011	CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0,08	32.522,00	2.439,15
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	2.439,15	121,96
	ADMINISTRACIÓN				15%	384,15
	IMPREVISTOS				1%	25,61
	UTILIDADES				4%	102,44
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**512,20**
	C.D + C.I					**3.073,00**

8,6	**PACH CORD DE FIBRA**		un	**C.D**		**218.737,00**
32630	PATCH CORD DE FIBRA OPTICA MULTIMODO, DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DE ANEXO TECNICO	Ins	un	1,00	194.188,83	194.188,83
50012	CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	Ins	hh	0,50	46.167,00	23.083,50
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	5,10	60,90	310,59
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	23.083,50	1.154,18
	ADMINISTRACIÓN				15%	32.810,55
	IMPREVISTOS				1%	2.187,37
	UTILIDADES				4%	8.749,48
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**43.747,40**
	C.D + C.I					**262.484,00**

8,7	**ORGANIZADORES 1UR**		un	**C.D**		**377.686,00**
32911	ORGANIZADOR 1UR	Ins	un	1,00	364.500,00	364.500,00
5651	HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Ins	hh	0,25	50.000,00	12.500,00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	1,00	60,90	60,90
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	12.500,00	625,00
	ADMINISTRACIÓN				15%	56.652,90
	IMPREVISTOS				1%	3.776,86
	UTILIDADES				4%	15.107,44
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**75.537,20**
	C.D + C.I					**453.223,00**

10,1	**PAÑETE LISO MUROS 1:4 INCLUYE FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES**		m2	**C.D**		**28.012,00**
1540	MORTERO 1:4	Aná	m³	0,02	521.031,82	8.857,54
16529	HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	Ins	hc	0,50	32.000,00	16.000,00
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,05	30.033,00	1.501,65
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	14,00	60,90	852,60
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	16.000,00	800,00
	ADMINISTRACIÓN				15%	4.201,80
	IMPREVISTOS				1%	280,12
	UTILIDADES				4%	1.120,48
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**5.602,40**
	C.D + C.I					**33.614,00**

11,1	CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN		m2	C.D		71.356,00
14511	CANAL 1-5/8 X 1 2.44M CAL.26	Ins	ML	0,50	2.011,85	1.005,93
14520	ÁNGULO 3/4 X 3/4 (2.44M) CAL.26	Ins	ML	2,60	894,27	2.325,10
14523	OMEGA 2-5/16 X 3/4 CAL.26	Ins	ML	0,81	1.967,60	1.593,76
1644	CARGA FULMINANTE FUERTE+CLAVO BAJA VELOCIDAD 5/16X1	Ins	un	4,00	391,05	1.564,20
16786	VIGUETA BASE 4 (2.44M) CAL.26	Ins	un	0,81	4.495,00	3.640,95
30000	TEE BLANCA PARA MARCO DE ESCOTILLA	Ins	ML	2,40	2.645,00	6.348,00
30004	TORNILLO PUNTA BROCA 8 X 1 1/4 PARA FIBROCEMENTO	Ins	un	4,00	169,00	676,00
30562	PERFILERIA PERIMETRAL BLANCA PARA CIELO RASO EN PVC	Ins	ML	0,58	5.940,00	3.445,20
30563	CIELO RASO PVC 7 MM	Ins	m²	1,03	35.100,00	36.153,00
30564	PERFIL ANGULAR BLANCO PARA CIELO RASO EN PVC	Ins	ML	0,42	5.790,00	2.431,80
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,04	30.033,00	1.201,32
50025	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0,25	38.315,00	9.578,75
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	15,00	60,90	913,50
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	9.578,75	478,94
	ADMINISTRACIÓN				15%	10.703,40
	IMPREVISTOS				1%	713,56
	UTILIDADES				4%	2.854,24
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**14.271,20**
	C.D + C.I					**85.627,00**

11,2	CIELO RASO TIPO DRYWALL 3/8 " PLANO + THERMOLON (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO-1 (3 MANOS). (M2)		m2	C.D		85.696,00
14624	MASILLA SUPERMASTICK PR (5 GL.)	Ins	gl	0,02	13.755,00	275,10
16785	OMEGA ROLLADO (2.44M) CAL.26	Ins	un	0,93	4.900,00	4.557,00
16786	VIGUETA BASE 4 (2.44M) CAL.26	Ins	un	0,54	4.495,00	2.427,30
16788	CARGA TIRO A TIRO RAMSET AMARILLO	Ins	un	8,00	214,00	1.712,00
16993	LIJA DE PINTURA GRANO 150	Ins	un	0,42	1.900,00	798,00
30003	TORNILLO PUNTA BROCA 6 X 1 PARA DRYWALL	Ins	un	8,00	63,00	504,00
30004	TORNILLO PUNTA BROCA 8 X 1 1/4 PARA FIBROCEMENTO	Ins	un	8,00	169,00	1.352,00
30008	CINTA METALICA TOPEX ROLLO 30 MT E= 50 MM.	Ins	ML	0,74	1.200,00	888,00
30009	PINTURA KORAZA EXTERIOR REF: PINTUCO	Ins	gal	0,05	112.900,00	5.645,00
30444	LAMINA DE YESO 3/8 1.22X2.44M 9.5MM	Ins	m²	1,05	15.000,00	15.750,00
30445	THERMOLON DOS CARAS METALIZADAS E= 3MM.	Ins	m²	1,00	15.000,00	15.000,00
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,10	30.033,00	3.003,30
50025	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0,80	38.315,00	30.652,00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	26,27	60,90	1.599,84
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	30.652,00	1.532,60
	ADMINISTRACIÓN				15%	12.854,40
	IMPREVISTOS				1%	856,96
	UTILIDADES				4%	3.427,84
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**17.139,20**
	C.D + C.I					**102.835,00**

12,1	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO		m2	C.D		34.938,00
13240	SIKA 1 (20KG)	Ins	kg	0,24	14.745,00	3.538,80
1540	MORTERO 1:4	Ins	m³	0,04	488.416,21	19.536,65
16529	HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	Ins	hc	0,25	32.000,00	8.000,00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	8,00	60,90	487,20
9	ADITIVO CONCRETO FRESCO-ENDURECIDO SIKADUR 32 PRIMER (3KG)	Ins	un	0,01	297.488,29	2.974,88

ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	8.000,00	400,00
	ADMINISTRACIÓN				15%	5.240,70
	IMPREVISTOS				1%	349,38
	UTILIDADES				4%	1.397,52
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**6.987,60**
	C.D + C.I					**41.926,00**

12,2	**MALLA PARA CERRAMIENTO CANCHA FUTBOL EN 100% NYLON INDUSTRIAL ORIFICIO 13CM , LATERALES 210/96 Y TECHO 210/60**		m2	**C.D**		**30.266,00**
1736	TENSOR 1/2 PARA GUAYA GALVANIZADO	Ins	un	1,30	6.462,61	8.401,39
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,05	30.033,00	1.501,65
50003	AYUDANTE ACABADOS (P)	Ins	hh	0,90	16.011,00	14.409,90
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	0,50	60,90	30,45
600092	MALLA 100% NYLON INSTRUSTRIAL	Ins	m²	1,02	5.100,00	5.202,00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	14.409,90	720,50
	ADMINISTRACIÓN				15%	4.539,90
	IMPREVISTOS				1%	302,66
	UTILIDADES				4%	1.210,64
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**6.053,20**
	C.D + C.I					**36.319,00**

12,3	**PISO LAMINADO PVC - SPC ESPESOR 5 MM (4MM NÚCLEO + 1MM BASE NEOPRENO) (1220X182X4/0.3 MM+1 MM) O SIMILAR DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.**		m2	**C.D**		**199.506,00**
300013	CORTADORA MANUAL CON DISCO	Ins	d	0,50	146,02	73,01
300046	PISO LAMINADO PVC - SPC ESPESOR 5 MM	Ins	m²	1,02	169.000,00	172.380,00
30884	ESPACIADORES PARA PISO	Ins	un	6,00	429,00	2.574,00
30886	PERFIL DE TRANSICIÓN 40 MM X 12 MM 2.4 M	Ins	und	0,10	33.900,00	3.390,00
50029	CUADRILLA ACABADOS (2 AYUDANTES)	Ins	hh	0,60	32.024,00	19.214,40
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	15,00	60,90	913,50
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	19.214,40	960,72
	ADMINISTRACIÓN				15%	29.925,90
	IMPREVISTOS				1%	1.995,06
	UTILIDADES				4%	7.980,24
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**39.901,20**
	C.D + C.I					**239.407,00**

12,4	**GUARDAESCOBA MDF H= 8CM O SIMILAR DE IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS**		ml	**C.D**		**22.743,00**
17766	GUARDAESCOBA 8CM MDF 12MM (2.44M)	Ins	un	0,42	28.322,00	11.895,24
17770	CLAVO GUARDAESCOBA1-1/2 (1LB)	Ins	un	0,02	9.400,00	188,00
300013	CORTADORA MANUAL CON DISCO	Ins	d	0,33	146,02	48,19
30162	PEGANTE PL285 USO PROFESIONAL - 1 GALÓN	Ins	gl	0,02	109.900,00	2.198,00
5646	HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Ins	hc	0,30	25.742,00	7.722,60
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	5,00	60,90	304,50
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	7.722,60	386,13
	ADMINISTRACIÓN				15%	3.411,45
	IMPREVISTOS				1%	227,43
	UTILIDADES				4%	909,72
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**4.548,60**
	C.D + C.I					**27.292,00**

12,5	**MORTERO AUTONIVELANTE E= 4MM**	m2	**C.D**	**38.224,00**

300059	MORTERO AUTONIVELANTE X 25 KG	Ins	un	0,28	83.800,00	23.464,00
50015	CUADRILLA ALBAÑILERIA (2 AYUDANTES)	Ins	hh	0,50	27.290,00	13.645,00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	7,10	60,90	432,39
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	13.645,00	682,25
	ADMINISTRACIÓN				15%	5.733,60
	IMPREVISTOS				1%	382,24
	UTILIDADES				4%	1.528,96
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**7.644,80**
	C.D + C.I					**45.869,00**

13,1	**MAMTENIMIENTO PINTURA EN ESTRUCTURA METÁLICA EXISTENTE PERFILES (CUADRADO 2"X2" - TUBO Ø 3" Y 4" INCLUYE ANGULOS, PLATINAS) ALTURA MÁXIMA APROX 5.80 MTS, LIMPIEZA , LIJADO, CAMBIO DE PIEZAS DETERIORADAS PINTURA 3 EN 1 A DOS MANOS.**		ml	**C.D**		**29.156,00**
12107	ESMALTE PINTULUX 3 EN 1 PINTUCO	Ins	gl	0,03	107.500,00	2.902,50
14507	COMPRESOR PORTÁTIL 200LB. MOTOR ELÉCTRICO 10M	Ins	d	0,002	26.941,26	53,88
2533	DISOLVENTE XILOL	Ins	gl	0,03	77.900,00	2.103,30
2676	LIJA N°120	Ins	un	0,25	1.900,00	475,00
2851	SOLDADORA 45W	Ins	un	0,02	35.915,00	718,30
2934	SOLDADURA 6013-3/16	Ins	kg	0,07	21.900,00	1.533,00
30059	PLATINAS, PERNOS DE CONEXIÓN, TEMPLETES, CONTRAVIENTOS	Ins	kg	0,20	9.165,00	1.833,00
30923	GRATA COPA DE ALAMBRE ONDULADO FINO DE 4 PULGADAS EJE DE 5/8-11 O SIMILAR	Ins	un	0,03	29.990,00	899,70
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,15	30.033,00	4.504,95
44057	PULIDORA MANUAL ELECTRICA 4 -1/2" 9000W -110V	Ins	d	0,05	11.146,67	557,33
5646	HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Ins	hc	0,50	25.742,00	12.871,00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	1,00	60,90	60,90
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	12.871,00	643,55
	ADMINISTRACIÓN				15%	4.373,40
	IMPREVISTOS				1%	291,56
	UTILIDADES				4%	1.166,24
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**5.831,20**
	C.D + C.I					**34.987,00**

13,2	**MAMTENIMIENTO PINTURA EN ESTRUCTURA METÁLICA EXISTENTE PERFILES (VIGA TRIANGULAR CRECHA BASE 0.13 - ALTURA 0.30 COMPUESTA EN ANGULO 1-1/4" Y VARILLA LISA Ø 1/2") ALTURA MÁXIMA APROX 5.80 MTS, LIMPIEZA , LIJADO, CAMBIO DE PIEZAS DETERIORADAS PINTURA 3 EN 1 A DOS MANOS.**		ml	**C.D**		**30.819,00**
12107	ESMALTE PINTULUX 3 EN 1 PINTUCO	Ins	gl	0,01	107.500,00	645,00
14507	COMPRESOR PORTÁTIL 200LB. MOTOR ELÉCTRICO 10M	Ins	d	0,002	26.941,26	53,88
1624	LIJA N°120	Ins	un	0,25	1.900,00	475,00
2533	DISOLVENTE XILOL	Ins	gl	0,01	77.900,00	467,40
2851	SOLDADORA 45W	Ins	un	0,02	35.915,00	718,30
2934	SOLDADURA 6013-3/16	Ins	kg	0,07	21.900,00	1.533,00
30059	PLATINAS, PERNOS DE CONEXIÓN, TEMPLETES, CONTRAVIENTOS	Ins	kg	0,20	9.165,00	1.833,00
30923	GRATA COPA DE ALAMBRE ONDULADO FINO DE 4 PULGADAS EJE DE 5/8-11 O SIMILAR	Ins	un	0,03	29.990,00	899,70
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,20	30.033,00	6.006,60
44057	PULIDORA MANUAL ELECTRICA 4 -1/2" 9000W -110V	Ins	d	0,05	11.146,67	557,33
5646	HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Ins	hc	0,65	25.742,00	16.732,30
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	1,00	60,90	60,90

ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	16.732,30	836,62
ADMINISTRACIÓN					15%	4.622,85
IMPREVISTOS					1%	308,19
UTILIDADES					4%	1.232,76
IVA/UTILIDAD					19%	
C.I						**6.163,80**
C.D + C.I						**36.983,00**

13,3	**MAMTENIMIENTO PINTURA EN ESTRUCTURA METÁLICA EXISTENTE PERFILES (VIGA WARREN ALTURA 0.43 COMPUETA DE VARILLA Ø 1/2" Y ANGULO 1") ALTURA MÁXIMA APROX 2.80 MTS, LIMPIEZA , LIJADO, CAMBIO DE PIEZAS DETERIORADAS PINTURA 3 EN 1 A DOS MANOS.**		ml	**C.D**		**42.413,00**
12107	ESMALTE PINTULUX 3 EN 1 PINTUCO	Ins	gl	0,09	107.500,00	9.997,50
14507	COMPRESOR PORTÁTIL 200LB. MOTOR ELÉCTRICO 10M	Ins	d	0,002	26.941,26	53,88
1624	LIJA N°120	Ins	un	0,25	1.900,00	475,00
2533	DISOLVENTE XILOL	Ins	gl	0,09	77.900,00	7.244,70
2851	SOLDADORA 45W	Ins	un	0,02	35.915,00	718,30
30059	PLATINAS, PERNOS DE CONEXIÓN, TEMPLETES, CONTRAVIENTOS	Ins	kg	0,20	9.165,00	1.833,00
30923	GRATA COPA DE ALAMBRE ONDULADO FINO DE 4 PULGADAS EJE DE 5/8-11 O SIMILAR	Ins	un	0,03	29.990,00	899,70
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,10	30.033,00	3.003,30
44057	PULIDORA MANUAL ELECTRICA 4 -1/2" 9000W -110V	Ins	d	0,05	11.146,67	557,33
5646	HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Ins	hc	0,65	25.742,00	16.732,30
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	1,00	60,90	60,90
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	16.732,30	836,62
ADMINISTRACIÓN					15%	6.361,95
IMPREVISTOS					1%	424,13
UTILIDADES					4%	1.696,52
IVA/UTILIDAD					19%	
C.I						**8.482,60**
C.D + C.I						**50.896,00**

13,4	**MAMTENIMIENTO PINTURA EN ESTRUCTURA METÁLICA EXISTENTE PERFILES (PERFIL 15 CM X 5 CM Y 8 CM X 4 CM) ALTURA MÁXIMA APROX 2.80 MTS, LIMPIEZA , LIJADO, CAMBIO DE PIEZAS DETERIORADAS PINTURA 3 EN 1 A DOS MANOS.**		ml	**C.D**		**33.773,00**
12107	ESMALTE PINTULUX 3 EN 1 PINTUCO	Ins	gl	0,06	107.500,00	6.450,00
14507	COMPRESOR PORTÁTIL 200LB. MOTOR ELÉCTRICO 10M	Ins	d	0,002	26.941,26	53,88
1624	LIJA N°120	Ins	un	0,25	1.900,00	475,00
2533	DISOLVENTE XILOL	Ins	gl	0,06	77.900,00	4.674,00
2851	SOLDADORA 45W	Ins	un	0,02	35.915,00	718,30
2934	SOLDADURA 6013-3/16	Ins	kg	0,07	21.900,00	1.533,00
30059	PLATINAS, PERNOS DE CONEXIÓN, TEMPLETES, CONTRAVIENTOS	Ins	kg	0,20	9.165,00	1.833,00
30923	GRATA COPA DE ALAMBRE ONDULADO FINO DE 4 PULGADAS EJE DE 5/8-11 O SIMILAR	Ins	un	0,03	29.990,00	899,70
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,10	30.033,00	3.003,30
44057	PULIDORA MANUAL ELECTRICA 4 -1/2" 9000W -110V	Ins	d	0,05	11.146,67	557,33
5646	HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Ins	hc	0,50	25.742,00	12.871,00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	1,00	60,90	60,90
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	12.871,00	643,55
ADMINISTRACIÓN					15%	5.065,95
IMPREVISTOS					1%	337,73
UTILIDADES					4%	1.350,92
IVA/UTILIDAD					19%	

C.I						**6.754,60**
C.D + C.I						**40.528,00**

13,5	**MANTENIMIENTO RIEL METÁLICO EXISTENTE (LIJADO, LIMPIEZA, PINTURA, LUBRICACIÓN)**		ml	**C.D**		**31.230,00**
12107	ESMALTE PINTULUX 3 EN 1 PINTUCO	Ins	gl	0,02	107.500,00	1.612,50
14507	COMPRESOR PORTÁTIL 200LB. MOTOR ELÉCTRICO 10M	Ins	d	0,002	26.941,26	53,88
1624	LIJA N°120	Ins	un	0,25	1.900,00	475,00
2533	DISOLVENTE XILOL	Ins	gl	0,02	77.900,00	1.168,50
30923	GRATA COPA DE ALAMBRE ONDULADO FINO DE 4 PULGADAS EJE DE 5/8-11 O SIMILAR	Ins	un	0,03	29.990,00	899,70
31615	LUBRICANTE TARRO 1 KG	Ins	kg	0,07	54.780,00	3.834,60
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,05	30.033,00	1.501,65
5646	HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Ins	hc	0,80	25.742,00	20.593,60
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	1,00	60,90	60,90
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	20.593,60	1.029,68
	ADMINISTRACIÓN				15%	4.684,50
	IMPREVISTOS				1%	312,30
	UTILIDADES				4%	1.249,20
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**6.246,00**
	C.D + C.I					**37.476,00**

13,6	**MANTENIMIENTO CANALES Y BAJANTES AGUA LLUVIA, INCLUYE ESCARIFICACION Y LIJADO PINTURA ACTUAL, SOLDADURAS, CORRECCION DE GOTERAS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. ALTURA APRÓXIMADA 6M**		ml	**C.D**		**48.886,00**
12108	CORROTEC ANTICORROSIVO PREMIUM PINTUCO	Ins	gl	0,02	67.990,00	1.359,80
17560	SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	Ins	lb	0,04	142.401,00	5.696,04
30327	ESMALTE EXTERIOR SUPERLAVABLE	Ins	gl	0,02	97.900,00	1.958,00
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,50	30.033,00	15.016,50
40035	EQUIPO DE LIMPIEZA HIDROLAVADORA 2900 PSI	Ins	d	0,10	46.920,00	4.692,00
50018	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0,50	38.315,00	19.157,50
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	0,79	60,90	48,11
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	19.157,50	957,88
	ADMINISTRACIÓN				15%	7.332,90
	IMPREVISTOS				1%	488,86
	UTILIDADES				4%	1.955,44
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**9.777,20**
	C.D + C.I					**58.663,00**

13,7	**MAMTENIMIENTO PINTURA ESMALTE PARA BAJANTES EXISTENTES**		ml	**C.D**		**13.136,00**
12107	ESMALTE PINTULUX 3 EN 1 PINTUCO	Ins	gl	0,03	107.500,00	3.332,50
1624	LIJA N°120	Ins	un	0,25	1.900,00	475,00
2533	DISOLVENTE XILOL	Ins	gl	0,03	77.900,00	2.414,90
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,05	30.033,00	1.501,65
5646	HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Ins	hc	0,20	25.742,00	5.148,40
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	0,10	60,90	6,09
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	5.148,40	257,42
	ADMINISTRACIÓN				15%	1.970,40
	IMPREVISTOS				1%	131,36
	UTILIDADES				4%	525,44
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**2.627,20**
	C.D + C.I					**15.763,00**

13,8	ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIÓNES)		m2	C.D		34.198,00
17019	ESTUCO PANEL MASILLA (5.6KG)	Ins	gl	0,17	21.450,00	3.646,50
17450	TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA 3M+1M 1.09X1.57M - ALQUILER	Ins	ms	0,001	600.055,38	600,06
30008	CINTA METALICA TOPEX ROLLO 30 MT E= 50 MM.	Ins	ML	1,30	1.200,00	1.560,00
30068	VINILO TIPO 1 VINILTEX	Ins	gl	0,08	98.900,00	7.912,00
30069	LIJA SECA PREMIER 80 (pliego)	Ins	un	0,08	2.643,00	211,44
50025	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0,50	38.315,00	19.157,50
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	2,50	60,90	152,25
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	19.157,50	957,88
	ADMINISTRACIÓN				15%	5.129,70
	IMPREVISTOS				1%	341,98
	UTILIDADES				4%	1.367,92
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**6.839,60**
	C.D + C.I					**41.038,00**

13,9	VINILO TIPO-1, 2 MANOS (INCLUYE RESANES FILOS Y DILATACIÓNES)		m2	C.D		13.380,00
30068	VINILO TIPO 1 VINILTEX	Ins	gl	0,05	98.900,00	4.945,00
15816	ESTUCO PLÁSTICO INTERIOR CANECA (5 GAL)	Ins	un	0,01	84.900,00	849,00
16994	LIJA DE PINTURA GRANO 180	Ins	un	0,10	1.676,00	167,60
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,02	30.033,00	600,66
5646	HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Ins	hc	0,25	25.742,00	6.435,50
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	1,00	60,90	60,90
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	6.435,50	321,78
	ADMINISTRACIÓN				15%	2.007,00
	IMPREVISTOS				1%	133,80
	UTILIDADES				4%	535,20
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**2.676,00**
	C.D + C.I					**16.056,00**

13,10	MANTENIMIENTO PUERTAS METALICAS Y/O ALUMINIO POR AMBAS CARAS, INCLUYE MARCO (A TODO COSTO)		un	C.D		109.330,00
14507	COMPRESOR PORTÁTIL 200LB. MOTOR ELÉCTRICO 10M	Ins	d	0,60	26.941,26	16.164,76
1624	LIJA N°120	Ins	un	1,00	1.900,00	1.900,00
18165	MASILLA DE RELLENO GRIS CANECA (30KG)	Ins	un	0,06	63.324,00	3.799,44
2519	WASH PRIMER A PINTURA	Ins	gl	0,02	124.900,00	2.747,80
2934	SOLDADURA 6013-3/16	Ins	kg	0,15	21.900,00	3.285,00
30583	ACCESORIOS ESTRUCTURA METALICA	Ins	kg	0,20	7.400,00	1.480,00
3837	ESMALTE SUPERLUX	Ins	gl	0,25	94.900,00	23.725,00
40000	SOLDADOR ELÉCTRICO MONOFÁSICO AC 225AMP	Ins	d	0,03	128.520,00	3.855,60
50032	CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	1,20	40.599,00	48.718,80
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	20,00	60,90	1.218,00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	48.718,80	2.435,94
	ADMINISTRACIÓN				15%	16.399,50
	IMPREVISTOS				1%	1.093,30
	UTILIDADES				4%	4.373,20
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**21.866,00**
	C.D + C.I					**131.196,00**

14,1	**CIELO RASO REF: TECHO (METÁLICO - MADERA) ABIERTO BAFFLE ACÚSTICO 30*100 PERFORADO CON VELO ACÚSTICO COLOR POR DEFINIR**		m2	**C.D**		**634.002,00**
13640	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	Ins	ms	0,001	367.381,00	367,38
30014	CIELO RASO REF: TECHO METALICO ABIERTO BAFFLE ACÚSTICO 30*100 PERFORADO CON VELO ACÚSTICO COLOR SILVER	Ins	m²	1,00	601.450,00	601.450,00
50025	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0,80	38.315,00	30.652,00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	30.652,00	1.532,60
	ADMINISTRACIÓN				15%	95.100,30
	IMPREVISTOS				1%	6.340,02
	UTILIDADES				4%	25.360,08
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**126.800,40**
	C.D + C.I					**760.802,00**

14,2	**PANEL ACÚSTICO COLOR TEKA CON ESTRUCTURA EN MADERA INMUNIZADA INSTALADA DE FORMA HORIZONTAL CON LISTONES DE 2" X 4" CADA 60 CM Y PANELES DE LANA MINERAL DE ROCA SONOWALL DE 0.50M X 1.22M X 2" DE 60 KG/M3 DE DENSIDAD.**		m2	**C.D**		**183.018,00**
259	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	Ins	ms	0,002	367.381,00	734,76
30162	PEGANTE PL285 USO PROFESIONAL - 1 GALÓN	Ins	gl	0,08	109.900,00	9.154,67
32727	PANEL ACUSTICO INTERIOR 3D MADERABLE DE 0.60 M X 2.40 M RIPIADO REVESTIDO EN MADERA NATURAL, COMPUESTO PRINCIPALMENTE DE MDF, ENVIUELTO EM CHAPILLA DE MADERA NATURAL , CON INCLUSIÓN DE FIBRA PET PARA UN ASPECTO DE SOSTENIBILIDAD Y RENDIMIENTO ACUSTICO; C	Ins	m²	1,03	155.481,00	160.145,43
50018	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0,30	38.315,00	11.494,50
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	15,00	60,90	913,50
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	11.494,50	574,73
	ADMINISTRACIÓN				15%	27.452,70
	IMPREVISTOS				1%	1.830,18
	UTILIDADES				4%	7.320,72
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**36.603,60**
	C.D + C.I					**219.622,00**

14,3	**BLACK TEATHER 1" COLOR NEGRO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**		m2	**C.D**		**117.657,00**
30015	AISLAMIENTO ACUSTICO EN LANA MINERAL DE VIDRIO DE COLOR NEGRO BLACK TEATHER 1"	Ins	m²	1,01	116.453,00	117.617,53
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	0,65	60,90	39,59
	ADMINISTRACIÓN				15%	17.648,55
	IMPREVISTOS				1%	1.176,57
	UTILIDADES				4%	4.706,28
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**23.531,40**
	C.D + C.I					**141.188,00**

14,4	**MUEBLE CLOSET EN MADERA RH CON ACABADOS EN MELAMINICO POR SUS DOS CARAS, RESISTENTE A LA HUMEDAD, COLOR CENIZA SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**		m2	**C.D**		**555.196,00**
16991	LIJA DE AGUA GRANO 100	Ins	un	1,00	1.646,52	1.646,52
17272	BISAGRA CIERRE LENTO 35MM	Ins	un	0,70	5.900,00	4.130,00
17855	CHAZO EXPANSIVO Ø1/4 1-3/8	Ins	un	8,00	1.025,00	8.200,00
30070	COLBÓN MADERA	Ins	gl	0,12	99.900,00	11.988,00
30072	TABLERO MELAMÍNICO RH 2,44 X 1,83 E= 15 MM COLOR OLMO O SIMILAR	Ins	un	0,80	290.000,00	232.000,00
30074	LARGUERO ABARCO 4 X 2	Ins	ML	2,50	4.847,00	12.117,50
30076	TORNILLERIA	Ins	un	15,00	195,00	2.925,00
30081	CANTO MARCOS DE 15MM COLOR WENGUE	Ins	ml	4,00	1.500,00	6.000,00
30082	PEGANTE BÓXER POR GALÓN	Ins	gl	0,08	106.750,00	8.540,00
30086	ÁNGULO DE REFUERZO GALVANIZADO DE 2"	Ins	ml	2,50	4.210,00	10.525,00
30176	ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE	Ins	un	0,33	150.000,00	49.500,00
30255	RIEL DE CAJON	Ins	un	0,70	14.900,00	10.430,00
30260	TABLA BASTIDOR DE PINO 3X3CM DE 3M	Ins	un	1,33	17.900,00	23.807,00
3795	TORNILLO METALICO	Ins	un	20,00	1.800,00	36.000,00
50032	CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	3,20	40.599,00	129.916,80
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	16,00	60,90	974,40
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	129.916,80	6.495,84
	ADMINISTRACIÓN				15%	83.279,40
	IMPREVISTOS				1%	5.551,96
	UTILIDADES				4%	22.207,84
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**111.039,20**
	C.D + C.I					**666.235,00**

15,1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS PARA SALIDA DE EMERGENCIA DOBLE HOJA CON CERTIFICACIÓN UL CUMPLE NORMA ANSI / BHMA A153.2 GRADO 2 EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, INCLUYE MARCO CALIBRE 18, PINTURA ELECTROESTÁTICA, SOLDADURA MIG-MAG, 01 BARRA ANTI PÁNICO DE UN PUNTO SOBREPUESTA, 01 BARRA ANTI PÁNICO DE DOS PUNTOS SOBREPUESTA, 01 MANIJA EXTERIOR CON APERTURA MEDIANTE LLAVE DESDE EL EXTERIOR, 02 BRAZOS HIDRAULICOS , ACCESORIOS, ELEMENTOS DE INSTALACIÓN Y TRANSPORTE.**		m2	**C.D**		**979.697,00**
222243928	PUERTAS PARA SALIDA DE EMERGENCIA DOBLE HOJA CON CERTIFICACIÓN UL CUMPLE NORMA ANSI / BHMA A153.2 GRADO 2 EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, INCLUYE MARCO CALIBRE 18, PINTURA ELECTROESTÁTICA	Ins	m²	1,00	897.112,40	897.112,40
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,02	30.033,00	600,66
50025	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	2,00	38.315,00	76.630,00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	25,00	60,90	1.522,50
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	76.630,00	3.831,50
	ADMINISTRACIÓN				15%	146.954,55
	IMPREVISTOS				1%	9.796,97
	UTILIDADES				4%	39.187,88
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**195.939,40**
	C.D + C.I					**1.175.636,00**

18,1	**TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO TIPO STANDING SEAM, COLOR EXTERIOR POR DEFINIR, COLOR BLANCO INTERIOR, SANDWICH PANEL 38 MM HASTA 50 CM CAL 26 (INCLUYE TORNILLERIA PARA ESTRUCTURA Y TORNILLERIA PARA CUBIERTA, ACCESORIOS, BORDES, REMATES, TERMINACIONES, LIMATESAS, FIJACIONES, EQUIPOS DE ALTURA) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**		m²	**C.D**		**197.725,00**
32914	LÁMINA SKYDECK S/TRAS 50 CM 0,45 MM	Ins	m²	1,05	87.807,72	92.198,11
32915	TORNILLO FLANGE HEXAGONAL PB 10 3/4"	Ins	un	3,00	501,56	1.504,68
32916	TORNILLO FLANGE HEXAGONAL PB 8 1/2"	Ins	un	3,00	459,76	1.379,28
32917	LÁMINA POLIURETANO 0,495M	Ins	m²	1,05	64.802,00	68.042,10
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,02	30.033,00	600,66
50025	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0,83	38.315,00	31.801,45
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	10,00	60,90	609,00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	31.801,45	1.590,07
	ADMINISTRACIÓN				15%	29.658,75
	IMPREVISTOS				1%	1.977,25
	UTILIDADES				4%	7.909,00
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**39.545,00**
	C.D + C.I					**237.270,00**

18,2	**LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10 MM NO INCLUYE ESTRUCTURA.**		m2	**C.D**		**189.138,00**
14370	TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR NEGRO 120 X 60MM ESP 2MM (6M)	Ins	ML	1,00	50.902,00	50.902,00
15914	LÁMINA POLICARBONATO ALVEOLAR 10MM COLOR 2.10 X 11.80M	Ins	un	0,04	1.779.232,64	71.169,31
16578	CONECTOR U EN POLICARBONATO (11.80M)	Ins	un	0,08	118.929,52	9.514,36
16847	ROLLO CINTA PLANA ANTIDUST 50M 25MM	Ins	un	0,02	55.000,00	1.100,00
16849	ROLLO CINTA CON FILTRO ANTIDUST 33M 25MM	Ins	un	0,03	110.000,00	3.300,00
16855	CONECTOR BASE PC + TAPA PC 11.80M	Ins	un	0,08	190.000,00	15.200,00
300076	TORNILLO PARA POLICARBONATO	Ins	und	6,00	1.450,00	8.700,00
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,15	30.033,00	4.504,95
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	10,00	60,90	609,00
50025	CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0,60	38.315,00	22.989,00
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	22.989,00	1.149,45
	ADMINISTRACIÓN				15%	28.370,70
	IMPREVISTOS				1%	1.891,38
	UTILIDADES				4%	7.565,52
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**37.827,60**
	C.D + C.I					**226.966,00**

18,3	**FLANCHE EN LÁMINA DE 0,50 ÚTIL POR 2,40ML CAL 26 SEGÚN PLANOS PARA LA CUBIERTA CONTRA MURO INCRUSTADO Y SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE**		ml	**C.D**		**41.493,00**
15856	SILICONA ANTIHONGO 784 (300M)	Ins	un	0,20	22.000,00	4.400,00
17236	PUNTILLA CON CABEZA 1	Ins	lb	0,30	3.400,00	1.020,00
31265	FLANCHE EN LÁMINA DE 0,50 ÚTIL POR 2,40ML CAL 26	Ins	ML	1,05	16.000,00	16.800,00
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,05	30.033,00	1.501,65
50011	CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0,35	32.522,00	11.382,70
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	19,35	60,90	1.178,24
794	MORTERO BAJA PERMEABILIDAD 2500 PSI	Ins	m³	0,01	464.124,47	4.641,24
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	11.382,70	569,14

ADMINISTRACIÓN	15%	6.223,95
IMPREVISTOS	1%	414,93
UTILIDADES	4%	1.659,72
IVA/UTILIDAD	19%	
C.I		**8.298,60**
C.D + C.I		**49.792,00**

18,4	**CANAL METALICA CALIBRE 16**		ml	**C.D**		**191.224,00**
13640	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	Ins	ms	0,0043	367.381,00	1.591,98
2446	PINTUCO FLEX PROFESIONAL (300ML) SELLADOR POLIURETANO	Ins	un	0,50	24.355,00	12.177,50
2502	ANTICORROSIVO ROJO	Ins	gl	0,02	65.900,00	1.318,00
3792	TORNILLO ACERO GALVANIZADA 5/8 X 10	Ins	un	4,00	39,00	156,00
3837	ESMALTE SUPERLUX	Ins	gl	0,01	94.900,00	949,00
40000	SOLDADOR ELÉCTRICO MONOFÁSICO AC 225AMP	Ins	d	0,13	128.520,00	16.707,60
476	SOPORTE METÁLICO CANAL RAINGO	Ins	un	0,70	10.705,00	7.493,50
50015	CUADRILLA ALBAÑILERIA (2 AYUDANTES)	Ins	hh	0,90	27.290,00	24.561,00
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	10,40	60,90	633,36
600044	LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16	Ins	m²	0,60	207.346,00	124.407,60
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	24.561,00	1.228,05
	ADMINISTRACIÓN				15%	28.683,60
	IMPREVISTOS				1%	1.912,24
	UTILIDADES				4%	7.648,96
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**38.244,80**
	C.D + C.I					**229.469,00**

18,5	**MONOCAPA MANTO ASFÁLTICO PENTAFLEX 3.6MM FOIL AL.REF.POLIE.**		m2	**C.D**		**60.337,00**
2316	IMPERMEABILIZANTE (22KG) EMULTEXSA	Ins	un	0,01	109.580,00	1.424,54
2818	MANTO ASFÁLTICO TEXAPLAST 3.6MM FOIL AL.	Ins	m²	1,11	38.722,00	42.981,42
3331	PINTURA BITUMINOSA ALUMINIO TEXSALUM (16KG)	Ins	un	0,01	746.220,00	7.462,20
40002	ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0,03	30.033,00	900,99
5646	HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Ins	hc	0,28	25.742,00	7.207,76
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	7.207,76	360,39
	ADMINISTRACIÓN				15%	9.050,55
	IMPREVISTOS				1%	603,37
	UTILIDADES				4%	2.413,48
	IVA/UTILIDAD				19%	
	C.I					**12.067,40**
	C.D + C.I					**72.404,00**

18,6	**PUNTO DE ANCLAJE FIJO EN ACERO INOXIDABLE CON CAPACIDAD DE CARGA Y RESITENCIA TENSIL DE MINIMO 5000 LB/22.2 KN, INCLUYE FIJACIÓN CON PERNO EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 Y TUERCA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE Y EPÓXICO HILTI RE 500 SD O SIMILAR, PRUEBAS, CERTIFICACION Y ENTREGA DE DOCUMENTACION**		un	**C.D**		**473.756,00**
30088	ANCLAJE EN ACERO INOXIDABLE CON CAPACIDAD DE CARGA Y RESITENCIA TENSIL DE MINIMO 5000 LB/22.2 KN, INCLUYE FIJACIÓN CON PERNO EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 Y TUERCA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE Y EPÓXICO HILTI RE 500 SD O SIMILAR.	Ins	un	1,00	452.200,00	452.200,00
50032	CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0,50	40.599,00	20.299,50
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	3,97	60,90	241,77
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	20.299,50	1.014,98

ADMINISTRACIÓN					15%	71.063,40
IMPREVISTOS					1%	4.737,56
UTILIDADES					4%	18.950,24
IVA/UTILIDAD					19%	
C.I						**94.751,20**
C.D + C.I						**568.507,00**

18,7	**CABALLETE PARA TEJA STANDING SEAM**		ml	**C.D**		**68.729,00**
14536	TORNILLO FIJADOR DE ALA	Ins	un	10,00	202,73	2.027,30
17450	TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA 3M+1M 1.09X1.57M - ALQUILER	Ins	ms	0,01	600.055,38	6.000,55
30871	CABALLETE PARA TEJA STANDING SEAM	Ins	un	1,00	40.586,00	40.586,00
50018	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0,50	38.315,00	19.157,50
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	19.157,50	957,88
ADMINISTRACIÓN					15%	10.309,35
IMPREVISTOS					1%	687,29
UTILIDADES					4%	2.749,16
IVA/UTILIDAD					19%	
C.I						**13.745,80**
C.D + C.I						**82.475,00**

24,1	**ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA**		M3- KM	**C.D**		**4.396,00**
30275	JABON O DETERGENTE EN POLVO	Ins	kg	0,10	8.780,00	878,00
3684	AGUA	Ins	lt	45,00	25,00	1.125,00
50001	AYUDANTE ALBAÑILERIA (A)	Ins	hh	0,15	13.644,00	2.046,60
60001	TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	4,00	60,90	243,60
ESP13598	HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5,00	2.046,60	102,33
ADMINISTRACIÓN					15%	659,40
IMPREVISTOS					1%	43,96
UTILIDADES					4%	175,84
IVA/UTILIDAD					19%	
C.I						**879,20**
C.D + C.I						**5.275,00**