

**EJECUCIÓN DE LA FASE DOS (2) DEL PROYECTO DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RESTAURACIÓN Y REFACCIÓN DE LA EDIFICACIÓN DE LA SEDE BELLAS ARTES Y MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN DE ESPACIOS EN LA SEDE SABANAS Y HURTADO DE LA UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR, EN VALLEDUPAR.**

**PRESUPUESTO CONSOLIDADO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	SUB TOTAL OBRA CIVIL (A)	SUB TOTAL DOTACIÓN Y SUMINISTROS (B)	TOTAL PROYECTO
1	EJECUCIÓN DE LA FASE DOS (2) DEL PROYECTO DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RESTAURACIÓN Y REFACCIÓN DE LA EDIFICACIÓN DE LA SEDE DE BELLAS ARTES DE LA UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR, EN VALLEDUPAR	\$ 2.552.584.182,01	\$ 277.712.806,74	\$ 2.830.296.988,75
2	MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN DE ESPACIOS EN LA SEDE SABANAS DE LA UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR	\$ 923.755.802,63	\$ 381.682.562,87	\$ 1.305.438.365,50
3	AMPLIACIÓN DE AFORO Y SUMINISTRO EN EL AUDITORIO MIGUEL VICENTE ARROYO DE LA SEDE HURTADO DE LA UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR EN VALLEDUPAR	\$ 9.532.404,00	\$ 43.651.014,75	\$ 53.183.418,75

<b>TOTAL</b>	\$ 3.485.872.388,64	\$ 703.046.384,36	\$ 4.188.918.773,00
--------------	---------------------	-------------------	---------------------

**TOTAL PRESUPUESTO CONSOLIDADO \$ 4.188.918.773,00**



## PRESUPUESTO OFICIAL

EJECUCIÓN DE LA FASE DOS (2) DEL PROYECTO DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RESTAURACIÓN Y REFACCIÓN DE LA EDIFICACION DE LA SEDE DE BELLAS ARTES DE LA UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR, EN VALLEDUPAR

ITEM	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>( A ) OBRAS CIVILES DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, RESTAURACIÓN Y REFACCIÓN</b>					
1.	<b>AULA 01-A (SALA DE MUSICA 1)</b>				<b>\$ 125.183.980,11</b>
1.1	DESMONTE PISO EN MADERA	M2	50,22	\$ 10.651,00	\$ 534.903,87
1.2	DESMONTE ZOCALO EN MADERA	ML	21,00	\$ 3.811,00	\$ 80.031,00
1.3	DEMOLICIÓN DE PISO PLANTILLA EXISTENTE	M2	50,22	\$ 21.948,90	\$ 1.102.273,76
1.4	NIVELACIÓN DE TERRENO BAJO PISO	M2	50,22	\$ 32.110,00	\$ 1.612.564,20
1.5	PLANTILLA EN CONCRETO 3.000 PSI-EXP. 0.07 MT.	M2	50,22	\$ 53.751,00	\$ 2.699.375,22
1.6	REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA EN MADERA DE CUBIERTA. INCLUYE RETIRO Y REEMPLAZO DE TABLAS Y LISTONES DE MADERA EN MAL ESTADO, INSTALACION DE CERCHAS EN MADERA PARA REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, INMUNIZACION, FUMIGACION Y PINTURA GENERAL.	M2	50,22	\$ 286.979,03	\$ 14.412.086,89
1.7	DESMONTE INTERRUPTOR DOBLE	UND	0,50	\$ 25.450,00	\$ 12.725,00
1.8	DESMONTE TOMACORRIENTES	UND	2,00	\$ 25.450,00	\$ 50.900,00
1.9	DESMONTE DE VENTILADORES EXISTENTES	UND	4,00	\$ 35.559,00	\$ 142.236,00
1.10	DESMONTE DE LAMPARAS EXISTENTES	UND	5,00	\$ 39.021,80	\$ 195.109,00
1.11	REVISION DE INSTALACIONES ELECTRICAS, INCLUYE CAMBIO TAPAS DE TOMACORRIENTES Y ACCESORIOS EN MAL ESTADO	GLO	1,00	\$ 850.000,00	\$ 850.000,00
1.12	MANTENIMIENTO DE VENTANA EN MADERA (1.30mx1.15m), INCLUYE RESANES, PINTURA, REVISION Y REPARACION DE CERRADURAS.	UND	3,00	\$ 339.302,00	\$ 1.017.906,00
1.13	MURO DOBLE 0.25 DE ESPESOR EN BLOQUE DE CEMENTO, INCLUYE MORTERO 1:4	M2	19,20	\$ 189.095,00	\$ 3.630.624,00
1.14	COLUMNETA EN CONCRETO SEGUN DISEÑO, CONCRETO 3.000 PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	6,20	\$ 118.524,70	\$ 734.853,14
1.15	VIGAS EN CONCRETO 3000 PSI PARA CONFINAR MURO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	8,10	\$ 98.665,00	\$ 799.186,50
1.16	PAÑETE ALLANADO EN MUROS INTERIORES - 1:4	M2	26,61	\$ 35.487,00	\$ 944.309,07
1.17	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PULIPLAST EN MUROS	M2	26,61	\$ 39.484,00	\$ 1.050.669,24
1.18	MANTENIMIENTO, REPOSICION Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO VINILO 3 MANOS, INCLUYE ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE.	M2	101,95	\$ 33.171,75	\$ 3.381.859,91
1.19	SALIDA LUMINARIA LED	UND	6,00	\$ 83.378,45	\$ 500.270,70
1.20	LUMINARIA LED DE EMPOTRAR 60X60, 40W	UND	6,00	\$ 368.047,15	\$ 2.208.282,90
1.21	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 110V. INCLUYE TOMACORRIENTE	UND	2,00	\$ 91.237,55	\$ 182.475,10
1.22	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 220V, INCLUYE TOMACORRIENTE	UND	1,00	\$ 175.427,42	\$ 175.427,42
1.23	ACOMETIDA PARCIAL EN 3 # 12 1F+1N + 1T PARA CIRCUITO DE TOMACORRIENTE Y LUCES EN TUBERIA PVC 1/2, DESDE SALIDA ELECTRICA HASTA TABLERO	ML	36,00	\$ 45.779,17	\$ 1.648.050,11
1.24	AISLAMIENTO ACUSTICO EN CIELO RASO PLANO DRYWALL, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN ALUMINIO-INSTALADO	M2	50,22	\$ 208.419,00	\$ 10.466.802,18
1.25	SOBRE MURO DE AISLAMIENTO ACUSTICO EN PARED, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN ALUMINIO-INSTALADO	M2	88,66	\$ 287.470,00	\$ 25.487.090,20
1.26	PUERTA DE AISLAMIENTO ACÚSTICO, DE 1.0m X 2.0m, CON REDUCCIÓN DE TRANSMISIÓN DE RUIDO DE 35dB, CON MARCO ACUSTICO Y CERRADURAS DE SEGURIDAD, FABRICADAS EN MADERA DE 12mm TAMBORADA, RELLENA CON DOBLE CAPA DE MEMBRANA ACUSTICA ASFALTICA Y LANA MINERAL RIGIDA CON DENSIDAD 80kg/m³	UND	1,00	\$ 3.388.878,00	\$ 3.388.878,00
1.27	MODIFICACIÓN Y AISLAMIENTO DE VENTANA	UND	3,00	\$ 479.582,00	\$ 1.438.746,00
1.28	PANEL DIFUSOR QRD INCRUSTADOS EN PARED 1,20M X 0.50M	UND	4,00	\$ 758.376,00	\$ 3.033.504,00
1.29	PANEL ACUSTICO FONO ABSORBENTE (0.50M*0.50M)	UND	12,00	\$ 277.535,00	\$ 3.330.420,00
1.30	PANEL ACUSTICO FONO ABSORBENTE (1,00M X 0.50M)	UND	30	\$ 375.094,00	\$ 11.252.820,00
1.31	PANELES TRAMPA DE BAJO (BASS TRAP ESQUINERAS) 1,20X0,60	UND	3	\$ 779.849,00	\$ 2.339.547,00
1.32	CIELO RASO FONO ABSORBENTE EN LÁMINA RÍGIDA DE LANA MINERAL DENSIDAD 80kg/m³ CON TELA FONOABSORBENTE DE FIBRA DE VIDRIO EN COLOR NEGRO MATE, CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO NEGRO MATE	M2	50,22	\$ 193.447,10	\$ 9.714.913,30
1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ALFOMBRA DE ALTO TRÁFICO	M2	50,22	\$ 223.470,00	\$ 11.222.663,40
1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍAS EN COBRE 3/8 Y PVC, AISLAMIENTO, RUBATEX 7/8, CABLE SEÑAL 4X14 PARA AIRE ACONDICIONADO DE 60000 BTU	ML	31,00	\$ 158.467,00	\$ 4.912.477,00
1.35	DESMONTE, MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE AIRE ACONDICIONADO DE 60000 BTU, PISO TECHO	UND	1,00	\$ 630.000,00	\$ 630.000,00

2.	<b>AULA 01-B (SALA DE MUSICA 2)</b>					\$	<b>125.163.960,11</b>
2.1	DESMONTE PISO EN MADERA	M2	50,22	\$	10.651,00	\$	534.903,87
2.2	DESMONTE ZOCALO EN MADERA	ML	21,00	\$	3.811,00	\$	80.031,00
2.3	DEMOLICIÓN DE PISO PLANTILLA EXISTENTE	M2	50,22	\$	21.948,90	\$	1.102.273,76
2.4	NIVELACIÓN DE TERRENO BAJO PISO	M2	50,22	\$	32.110,00	\$	1.612.564,20
2.5	PLANTILLA EN CONCRETO 3.000 PSI-EXP. 0.07 MT.	M2	50,22	\$	53.751,00	\$	2.699.375,22
2.6	REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA EN MADERA DE CUBIERTA, AREA= 100,44M2. INCLUYE RETIRO Y REEMPLAZO DE TABLAS Y LISTONES DE MADERA EN MAL ESTADO, INSTALACION DE CERCHAS EN MADERA PARA REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, INMUNIZACION, FUMIGACION Y PINTURA GENERAL.	M2	50,22	\$	286.979,03	\$	14.412.086,89
2.7	DESMONTE INTERRUPTOR DOBLE	UND	0,50	\$	25.450,00	\$	12.725,00
2.8	DESMONTE TOMACORRIENTES	UND	2,00	\$	25.450,00	\$	50.900,00
2.9	DESMONTE DE VENTILADORES EXISTENTES	UND	4,00	\$	35.559,00	\$	142.236,00
2.10	DESMONTE DE LAMPARAS EXISTENTES	UND	5,00	\$	39.021,80	\$	195.109,00
2.11	REVISION DE INSTALACIONES ELECTRICAS, INCLUYE CAMBIO TAPA DE TOMACORRIENTES EN MAL ESTADO	GLO	1,00	\$	850.000,00	\$	850.000,00
2.12	MANTENIMIENTO DE VENTANA EN MADERA (1.30mx1.15m), INCLUYE RESANES, PINTURA, REVISION Y REPARACION DE CERRADURAS.	UND	3,00	\$	339.302,00	\$	1.017.906,00
2.13	MURO DOBLE 0.25 DE ESPESOR EN BLOQUE DE CEMENTO, INCLUYE MORTERO 1:4	M2	19,20	\$	189.095,00	\$	3.630.624,00
2.14	COLUMNETA EN CONCRETO SEGÚN DISEÑO, CONCRETO 3.000 PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	6,20	\$	118.524,70	\$	734.853,14
2.15	VIGAS EN CONCRETO 3000 PSI PARA CONFINAR MURO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	8,10	\$	98.665,00	\$	799.186,50
2.16	PAÑETE ALLANADO EN MUROS INTERIORES - 1:4	M2	26,61	\$	35.487,00	\$	944.309,07
2.17	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PULIPLAST EN MUROS	M2	26,61	\$	39.484,00	\$	1.050.669,24
2.18	MANTENIMIENTO, REPOSICION Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO VINILO 3 MANOS, INCLUYE AJUSTAMIENTO DE SUPERFICIE	M2	101,95	\$	33.171,75	\$	3.381.859,91
2.19	SALIDA LUMINARIA LED	UND	6,00	\$	83.378,45	\$	500.270,70
2.20	LUMINARIA LED DE EMPOTRAR 60X60, 40W	UND	6,00	\$	368.047,15	\$	2.208.282,90
2.21	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 110V, INCLUYE TOMACORRIENTE	UND	2,00	\$	91.237,55	\$	182.475,10
2.22	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 220V, INCLUYE TOMACORRIENTE	UND	1,00	\$	175.427,42	\$	175.427,42
2.23	ACOMETIDA PARCIAL EN 3 # 12 1F+ 1N + 1T PARA CIRCUITO DE TOMACORRIENTE Y LUCES EN TUBERIA PVC 1/2, DESDE SALIDA ELECTRICA HASTA TABLERO	ML	36,00	\$	45.779,17	\$	1.648.050,11
2.24	AISLAMIENTO ACUSTICO EN CIELO RASO PLANO DRYWALL, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN ALUMINIO-INSTALADO	M2	50,22	\$	208.419,00	\$	10.466.802,18
2.25	SOBRE MURO DE AISLAMIENTO ACUSTICO EN PARED, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN ALUMINIO-INSTALADO	M2	88,66	\$	287.470,00	\$	25.487.090,20
2.26	PUERTA DE AISLAMIENTO ACÚSTICO, DE 1.0m X 2.0m, CON REDUCCIÓN DE TRANSMISIÓN DE RUIDO DE 35dB, CON MARCO ACÚSTICO Y CERRADURAS DE SEGURIDAD, FABRICADAS EN MADERA DE 12mm TAMBORADA, RELLENA CON DOBLE CAPA DE MEMBRANA ACUSTICA ASFALTICA Y LANA MINERAL RIGIDA CON DENSIDAD 80kg/m³	UND	1,00	\$	3.388.878,00	\$	3.388.878,00
2.27	MODIFICACIÓN Y AISLAMIENTO DE VENTANA	UND	3,00	\$	479.582,00	\$	1.438.746,00
2.28	PANEL DIFUSOR QRD INCRUSTADOS EN PARED 1,20M X 0.50M	UND	4,00	\$	758.376,00	\$	3.033.504,00
2.29	PANEL ACUSTICO FONO ABSORBENTE (0.50M X 0.50M)	UND	12,00	\$	277.535,00	\$	3.330.420,00
2.30	PANEL ACUSTICO FONO ABSORBENTE (1,00M X 0.50M)	UND	30,00	\$	375.094,00	\$	11.252.820,00
2.31	PANELES TRAMPA DE BAJO (BASS TRAP ESQUINERAS) 1,20X0,60	UND	3,00	\$	779.849,00	\$	2.339.547,00
2.32	CIELO RASO FONO ABSORBENTE EN LÁMINA RÍGIDA DE LANA MINERAL DENSIDAD 80kg/m³ CON TELA FONOABSORBENTE DE FIBRA DE VIDRIO EN COLOR NEGRO MATE, CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO NEGRO MATE	M2	50,22	\$	193.447,10	\$	9.714.913,30
2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ALFOMBRA DE ALTO TRÁFICO	M2	50,22	\$	223.470,00	\$	11.222.663,40
2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍAS EN COBRE 3/8 Y PVC, AISLAMIENTO, RUBATEX 7/8, CABLE SEÑAL 4X14 PARA AIRE ACONDICIONADO DE 60000 BTU	ML	31,00	\$	158.467,00	\$	4.912.477,00
2.35	DESMONTE, MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE AIRE ACONDICIONADO DE 60000 BTU, PISO TECHO	UND	1,00	\$	630.000,00	\$	630.000,00
3.	<b>AULA 02</b>					\$	<b>16.477.760,65</b>
3.1	DEMOLICIÓN DE PISO EXISTENTE	M2	46,40	\$	21.948,90	\$	1.018.428,96
3.2	DEMOLICION DE ZOCALO EXISTENTE	ML	21,80	\$	7.150,00	\$	155.870,00
3.3	DESMONTE DE VENTILADORES EXISTENTES	UND	2,00	\$	35.559,00	\$	71.118,00
3.4	DESMONTE DE LAMPARAS EXISTENTES	UND	2,00	\$	39.021,80	\$	78.043,60
3.5	DESMONTE INTERRUPTOR TRIPLE	UND	1,00	\$	31.200,00	\$	31.200,00
3.6	PLANTILLA EN CONCRETO 3.000 PSI-EXP. 0.07 MT.	M2	46,40	\$	53.751,00	\$	2.494.046,40
3.7	MANTENIMIENTO, REPOSICION Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO VINILO 3 MANOS, INCLUYE AJUSTAMIENTO DE SUPERFICIE.	M2	88,19	\$	33.171,75	\$	2.925.350,29
3.8	SALIDA LUMINARIA LED	UND	6,00	\$	83.378,45	\$	500.270,70
3.9	LUMINARIA LED DE EMPOTRAR 60X60, 40W	UND	6,00	\$	368.047,15	\$	2.208.282,90
3.10	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE. INCLUYE INTERRUPTOR	UND	1,00	\$	99.430,00	\$	99.430,00
3.11	MANTENIMIENTO DE PUERTA EN MADERA, INCLUYE RESANES, PINTURA, REVISION Y REPARACION DE CERRADURAS.	UND	2,00	\$	386.861,00	\$	773.722,00
3.12	MANTENIMIENTO DE VENTANA EN MADERA (1.30mx1.15m), INCLUYE RESANES, PINTURA, REVISION Y REPARACION DE CERRADURAS.	UND	1,00	\$	339.302,00	\$	339.302,00

3.13	MANTENIMIENTO DE VENTANA EN MADERA (1.30mx1.15m), INCLUYE RESANES, PINTURA, REPARACION DE UN REVISION Y REPARACION DE CERRADURAS, Y SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA HOJA DE MADERA.	UND	1,00	\$	315.540,00	\$	315.540,00
3.14	PISO EN TABLON VITRIFICADO .30X.30, MORTERO DE PEGA 1.4-INSTALADO.	M2	46,40	\$	84.612,00	\$	3.925.996,80
3.15	ZOCALO DE GRESS VITRIFICADO H= 8 CM	ML	25,40	\$	35.085,00	\$	891.159,00
3.16	REVISION DE INSTALACIONES ELECTRICAS, INCLUYE CAMBIO TAPA DE TOMACORRIENTES EN MAL ESTADO	GLO	1,00	\$	650.000,00	\$	650.000,00
4.	<b>AULA 03</b>					\$	<b>10.088.541,87</b>
4.1	MANTENIMIENTO Y REPARACION PISO EXISTENTE, INCLUYE REEMPLAZO DE BALDOSA EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y PINTURA	M2	44,48	\$	38.792,00	\$	1.725.468,16
4.2	MANTENIMIENTO Y PINTURA PARA ZOCALO EXISTENTE, INCLUYE REEMPLAZO DE PIEZAS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y PINTURA	ML	24,88	\$	21.852,00	\$	543.677,76
4.3	DESMONTE DE VENTILADORES EXISTENTES	UND	2,00	\$	35.559,00	\$	71.118,00
4.4	DESMONTE DE LAMPARAS EXISTENTES	UND	2,00	\$	39.021,80	\$	78.043,60
4.5	DESMONTE TOMA 220V	UND	1,00	\$	46.570,00	\$	46.570,00
4.6	SALIDA LUMINARIA LED	UND	6,00	\$	83.378,45	\$	500.270,70
4.7	LUMINARIA LED DE INCRUSTAR 60X60, 40W	UND	6,00	\$	368.047,15	\$	2.208.282,90
4.8	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE. INCLUYE INTERRUPTOR	UND	1,00	\$	99.430,00	\$	99.430,00
4.9	MANTENIMIENTO, REPOSICION Y APLICACION DE PINTURA TIPO VINILO 3 MANOS, INCLUYE AJUSTAMIENTO DE SUPERFICIE.	M2	86,51	\$	33.171,75	\$	2.869.621,75
4.10	MANTENIMIENTO DE PUERTA EN MADERA, INCLUYE RESANES, PINTURA, REVISION Y REPARACION DE CERRADURAS.	UND	2,00	\$	386.861,00	\$	773.722,00
4.11	MANTENIMIENTO DE VENTANA EN MADERA (1.30mx1.15m), INCLUYE RESANES, PINTURA, REVISION Y REPARACION DE CERRADURAS.	UND	2,00	\$	339.302,00	\$	678.604,00
4.12	REVISION DE INSTALACIONES ELECTRICAS, INCLUYE CAMBIO TAPA DE TOMACORRIENTES EN MAL ESTADO	GLO	1,00	\$	493.733,00	\$	493.733,00
5.	<b>AULA 04</b>					\$	<b>20.362.857,76</b>
5.1	MANTENIMIENTO Y REPARACION PISO EXISTENTE, INCLUYE REEMPLAZO DE BALDOSA EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y PINTURA	M2	54,40	\$	38.792,00	\$	2.110.284,80
5.2	MANTENIMIENTO Y PINTURA PARA ZOCALO EXISTENTE, INCLUYE REEMPLAZO DE PIEZAS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y PINTURA	ML	28,48	\$	21.852,00	\$	622.344,96
5.3	DESMONTE DE VENTILADORES EXISTENTES	UND	2,00	\$	35.559,00	\$	71.118,00
5.4	DESMONTE DE LAMPARAS EXISTENTES	UND	4,00	\$	39.021,80	\$	156.087,20
5.5	SALIDA LUMINARIA LED	UND	9,00	\$	83.378,45	\$	750.406,05
5.6	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 110V, INCLUYE TOMACORRIENTE	UND	4,00	\$	91.237,55	\$	364.950,20
5.7	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 220V, INCLUYE TOMACORRIENTE	UND	1,00	\$	175.427,42	\$	175.427,42
5.8	LUMINARIA LED DE INCRUSTAR 60X60, 40W	UND	9,00	\$	368.047,15	\$	3.312.424,35
5.9	ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE TIPO THWN EN 2 NO. 8 +1No 10	ML	6,00	\$	34.975,00	\$	209.850,00
5.10	MANTENIMIENTO, REPOSICION Y APLICACION DE PINTURA TIPO VINILO 3 MANOS, INCLUYE AJUSTAMIENTO DE SUPERFICIE.	M2	91,01	\$	33.171,75	\$	3.018.944,38
5.11	MANTENIMIENTO DE PUERTA EN MADERA, INCLUYE RESANES, PINTURA, REVISION Y REPARACION DE CERRADURAS.	UND	1,00	\$	386.861,00	\$	386.861,00
5.12	MANTENIMIENTO DE VENTANA EN MADERA (1.30mx1.15m), INCLUYE RESANES, PINTURA, REVISION Y REPARACION DE CERRADURAS.	UND	1,00	\$	339.302,00	\$	339.302,00
5.13	MANTENIMIENTO DE VENTANA EN MADERA (0.60mx0.30m), INCLUYE RESANES, PINTURA, E INSTALACION DE PROTECTOR EN VIDRIO.	UND	7,00	\$	193.461,00	\$	1.354.227,00
5.14	MANTENIMIENTO DE VENTANA EN MADERA (1.35mx0.30m), INCLUYE RESANES, PINTURA, E INSTALACION DE PROTECTOR EN VIDRIO.	UND	3,00	\$	205.040,00	\$	615.120,00
5.15	CIELO RASO LAMINA FIBROCEMENTO SUPERBOARD #6, INCLUYE ESTRUCTURA EN PERFIL DE ALUMINO Y PINTADO.	M2	54,40	\$	118.116,00	\$	6.425.510,40
5.16	REVISION DE INSTALACIONES ELECTRICAS, INCLUYE CAMBIO TAPA DE TOMACORRIENTES EN MAL ESTADO	GLO	1,00	\$	450.000,00	\$	450.000,00
6.	<b>AULA 05</b>					\$	<b>9.048.689,54</b>
6.1	MANTENIMIENTO Y REPARACION PISO EXISTENTE, INCLUYE REEMPLAZO DE BALDOSA EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y PINTURA	M2	37,84	\$	38.792,00	\$	1.467.889,28
6.2	MANTENIMIENTO Y PINTURA PARA ZOCALO EXISTENTE, INCLUYE REEMPLAZO DE PIEZAS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y PINTURA	ML	24,18	\$	21.852,00	\$	528.381,36
6.3	DESMONTE DE VENTILADORES EXISTENTES	UND	2,00	\$	35.559,00	\$	71.118,00
6.4	DESMONTE DE LAMPARAS EXISTENTES	UND	2,00	\$	39.021,80	\$	78.043,60
6.5	DESMONTE INTERRUPTOR DOBLE	UND	1,00	\$	25.450,00	\$	25.450,00
6.6	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE. INCLUYE INTERRUPTOR	UND	1,00	\$	99.430,00	\$	99.430,00
6.7	SALIDA LUMINARIA LED	UND	2,00	\$	83.378,45	\$	166.756,90
6.8	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 110V, INCLUYE TOMACORRIENTE	UND	6,00	\$	91.237,55	\$	547.425,30
6.9	LUMINARIA LED DE INCRUSTAR 60X60, 40W	UND	4,00	\$	368.047,15	\$	1.472.188,60
6.10	MANTENIMIENTO, REPOSICION Y APLICACION DE PINTURA TIPO VINILO 3 MANOS, INCLUYE AJUSTAMIENTO DE SUPERFICIE.	M2	82,07	\$	33.171,75	\$	2.722.478,50
6.11	MANTENIMIENTO DE PUERTA EN MADERA, INCLUYE RESANES, PINTURA, REVISION Y REPARACION DE CERRADURAS.	UND	1,00	\$	386.861,00	\$	386.861,00
6.12	MANTENIMIENTO DE VENTANA EN MADERA (1.30mx1.15m), INCLUYE RESANES, PINTURA, REVISION Y REPARACION DE CERRADURAS.	UND	2,00	\$	339.302,00	\$	678.604,00
6.13	MANTENIMIENTO DE VENTANA EN MADERA (1.30mx1.15m), INCLUYE RESANES, PINTURA, REVISION Y REPARACION DE CERRADURAS.	UND	1,00	\$	354.063,00	\$	354.063,00

6.14	REVISION DE INSTALACIONES ELECTRICAS, INCLUYE CAMBIO TAPA DE TOMACORRIENTES EN MAL ESTADO	GLO	1,00	\$	450.000,00		\$	450.000,00
7.	<b>AULA 06</b>						\$	<b>16.053.892,39</b>
7.1	MANTENIMIENTO Y REPARACION PISO EXISTENTE, INCLUYE REEMPLAZO DE BALDOSA EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y PINTURA	M2	36,73	\$	38.792,00		\$	1.424.892,23
7.2	MANTENIMIENTO Y PINTURA PARA ZOCALO EXISTENTE, INCLUYE REEMPLAZO DE PIEZAS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y PINTURA	ML	24,04	\$	21.852,00		\$	525.322,08
7.3	DESMONTE DE CIELO RASO EXISTENTE	M2	36,73	\$	21.948,90		\$	806.218,22
7.4	DESMONTE DE VENTILADORES EXISTENTES	UND	2,00	\$	35.559,00		\$	71.118,00
7.5	DESMONTE DE LAMPARAS EXISTENTES	UND	2,00	\$	39.021,80		\$	78.043,60
7.6	DESMONTE INTERRUPTOR DOBLE	UND	1,00	\$	25.450,00		\$	25.450,00
7.7	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 110V, INCLUYE TOMACORRIENTE	UND	6,00	\$	91.237,55		\$	547.425,30
7.8	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 220V, INCLUYE TOMACORRIENTE	UND	1,00	\$	175.427,42		\$	175.427,42
7.9	SALIDA LUMINARIA LED	UND	6,00	\$	83.378,45		\$	500.270,70
7.10	LUMINARIA LED DE INCRUSTAR 60X60, 40W	UND	6,00	\$	368.047,15		\$	2.208.282,90
7.11	MANTENIMIENTO, REPOSICION Y APLICACION DE PINTURA TIPO VINILO 3 MANOS, INCLUYE ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE.	M2	80,75	\$	33.171,75		\$	2.678.555,79
7.12	MANTENIMIENTO DE PUERTA EN MADERA, INCLUYE RESANES, PINTURA, REVISION Y REPARACION DE CERRADURAS.	UND	1,00	\$	386.861,00		\$	386.861,00
7.13	MANTENIMIENTO DE VENTANA EN MADERA (1.30mx1.15m), INCLUYE RESANES, PINTURA, REVISION Y REPARACION DE CERRADURAS.	UND	2,00	\$	339.302,00		\$	678.604,00
7.14	CIELO RASO LAMINA FIBROCEMENTO SUPERBOARD #6, INCLUYE ESTRUCTURA EN PERFIL DE ALUMINO Y PINTADO.	M2	36,73	\$	118.116,00		\$	4.338.589,67
7.15	REVISION GENERAL, ADECUACION E IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA EN TEJA DE ETERNIT (INCLUYE CAMBIO DE TEJA EN MAL ESTADO)	M2	18,37	\$	63.100,00		\$	1.158.831,50
7.16	REVISION DE INSTALACIONES ELECTRICAS, INCLUYE CAMBIO TAPA DE TOMACORRIENTES EN MAL ESTADO	GLO	1,00	\$	450.000,00		\$	450.000,00
8.	<b>AULA 07</b>						\$	<b>30.073.080,47</b>
8.1	DEMOLICION DE PISO EXISTENTE	M2	60,40	\$	21.948,90		\$	1.325.713,56
8.2	DESMONTE DE LAMPARAS EXISTENTES	UND	4,00	\$	39.021,80		\$	156.087,20
8.3	DESMONTE DE CIELO RASO EXISTENTE	M2	60,40	\$	21.948,90		\$	1.325.713,56
8.4	DESMONTE TOMACORRIENTES	UND	1,00	\$	25.450,00		\$	25.450,00
8.5	PLANTILLA EN CONCRETO 3.000 PSI-EXP. 0.07 MT.	M2	60,40	\$	53.751,00		\$	3.246.560,40
8.6	PISO EN TABLON VITRIFICADO .30X.30, MORTERO DE PEGA 1.4-INSTALADO.	M2	60,40	\$	84.612,00		\$	5.110.564,80
8.7	ZOCALO DE GRESS VITRIFICADO H= 8 CM	ML	31,10	\$	35.085,00		\$	1.091.143,50
8.8	AJUSTE DE VENTANERIA EN ALUMINIO, ENGRASADA DE RIELES, CAMBIO DE ELEMENTOS DEFECTUOSOS, TORILLERIA, INCLUYE POLARIZACION	M2	2,00	\$	384.847,00		\$	769.694,00
8.9	MANTENIMIENTO DE PUERTA METALICA, INCLUYE RESANES, PINTURA, REVISION Y REPARACION DE CERRADURAS.	UND	1,00	\$	385.661,00		\$	385.661,00
8.10	MANTENIMIENTO, REPOSICION Y APLICACION DE PINTURA TIPO VINILO 3 MANOS, INCLUYE ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE.	M2	86,90	\$	33.171,75		\$	2.882.625,08
8.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 110V, INCLUYE TOMACORRIENTE	UND	9,00	\$	91.237,55		\$	821.137,95
8.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 220V, INCLUYE TOMACORRIENTE	UND	1,00	\$	175.427,42		\$	175.427,42
8.13	SALIDA LUMINARIA LED	UND	6,00	\$	83.378,45		\$	500.270,70
8.14	LUMINARIA LED DE INCRUSTAR 60X60, 40W	UND	6,00	\$	368.047,15		\$	2.208.282,90
8.15	CIELO RASO LAMINA FIBROCEMENTO SUPERBOARD #6, INCLUYE ESTRUCTURA EN PERFIL DE ALUMINO Y PINTADO.	M2	60,40	\$	118.116,00		\$	7.134.206,40
8.16	REVISION GENERAL, ADECUACION E IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA EN TEJA DE ETERNIT (INCLUYE CAMBIO DE TEJA EN MAL ESTADO)	M2	30,20	\$	63.100,00		\$	1.905.620,00
8.17	REVISION DE INSTALACIONES ELECTRICAS, INCLUYE CAMBIO TAPA DE TOMACORRIENTES EN MAL ESTADO	GLO	1,00	\$	570.000,00		\$	570.000,00
8.18	CORRECCION DE HUMEDADES	GLO	1,00	\$	438.922,00		\$	438.922,00
9.	<b>AULAS 08A - 08B</b>						\$	<b>30.827.542,22</b>
9.1	DEMOLICION DE PISO EXISTENTE	M2	53,78	\$	21.948,90		\$	1.180.499,64
9.2	PLANTILLA EN CONCRETO 3.000 PSI-EXP. 0.07 MT.	M2	53,78	\$	53.751,00		\$	2.890.943,78
9.3	PISO EN TABLON VITRIFICADO .30X.30, MORTERO DE PEGA 1.4-INSTALADO.	M2	53,78	\$	84.612,00		\$	4.550.771,81
9.4	ZOCALO DE GRESS VITRIFICADO H= 8 CM	ML	45,68	\$	35.085,00		\$	1.602.682,80
9.5	CIELO RASO LAMINA FIBROCEMENTO SUPERBOARD #6, INCLUYE ESTRUCTURA EN PERFIL DE ALUMINO Y PINTADO.	M2	53,78	\$	118.116,00		\$	6.352.750,94
9.6	SALIDA LUMINARIA LED	UND	12,00	\$	83.378,45		\$	1.000.541,40
9.7	LUMINARIA LED DE INCRUSTAR 60X60, 40W	UND	12,00	\$	368.047,15		\$	4.416.565,80
9.8	MANTENIMIENTO, REPOSICION Y APLICACION DE PINTURA TIPO VINILO 3 MANOS, INCLUYE ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE.	M2	150,11	\$	33.171,75		\$	4.979.345,05
9.9	MANTENIMIENTO DE VENTANA EN MADERA (1.30mx1.15m), INCLUYE RESANES, PINTURA, REVISION Y REPARACION DE CERRADURAS.	UND	2,00	\$	339.302,00		\$	678.604,00
9.10	PUERTA METALICA EN LAMINA CAL. 18 0.9 X2.40, INCLUYE MONTANTE EN VIDRIO, CERRADURA TIPO YALE, ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE Y COLOCACION	UND	2,00	\$	489.039,00		\$	978.078,00
9.11	REVISION GENERAL, ADECUACION E IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA EN TEJA DE ETERNIT (INCLUYE CAMBIO DE TEJA EN MAL ESTADO)	M2	26,89	\$	63.100,00		\$	1.696.759,00

9.12	REVISION DE INSTALACIONES ELECTRICAS, INCLUYE CAMBIO TAPA DE TOMACORRIENTES EN MAL ESTADO	GLO	1,00	\$	500.000,00	\$	500.000,00
<b>10.</b>	<b>AULA 08</b>					<b>\$</b>	<b>28.070.036,22</b>
10.1	DEMOLICION DE PISO EXISTENTE	M2	51,84	\$	21.948,90	\$	1.137.830,98
10.2	DESMONTE DE LAMPARAS EXISTENTES	UND	4,00	\$	39.021,80	\$	156.087,20
10.3	DESMONTE DE CIELO RASO EXISTENTE	M2	51,84	\$	21.948,90	\$	1.137.830,98
10.4	DESMONTE TOMACORRIENTES	UND	1,00	\$	25.450,00	\$	25.450,00
10.5	DESMONTE INTERRUPTOR SENCILLO	UND	1,00	\$	18.660,00	\$	18.660,00
10.6	PLANTILLA EN CONCRETO 3.000 PSI-EXP. 0.07 MT.	M2	51,84	\$	53.751,00	\$	2.786.451,84
10.7	PISO EN TABLON VITRIFICADO .30X.30, MORTERO DE PEGA 1.4-INSTALADO.	M2	51,84	\$	84.612,00	\$	4.386.286,08
10.8	ZOCALO DE GRESS VITRIFICADO H= 8 CM	ML	29,02	\$	35.085,00	\$	1.018.166,70
10.9	AJUSTE DE VENTANERIA EN ALUMINIO, ENGRASADA DE RIELES, CAMBIO DE ELEMENTOS DEFECTUOSOS,TORNILLERIA, INCLUYE POLARIZACION	M2	2,00	\$	384.847,00	\$	769.694,00
10.10	MANTENIMIENTO DE PUERTA METALICA, INCLUYE RESANES, PINTURA, REVISION Y REPARACION DE CERRADURAS.	UND	1,00	\$	385.661,00	\$	385.661,00
10.11	MANTENIMIENTO, REPOSICION Y APLICACION DE PINTURA TIPO VINILO 3 MANOS, INCLUYE ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE.	M2	83,28	\$	33.171,75	\$	2.762.543,34
10.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 110V, INCLUYE TOMACORRIENTE	UND	7,00	\$	91.237,55	\$	638.662,85
10.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 220V, INCLUYE TOMACORRIENTE	UND	1,00	\$	175.427,42	\$	175.427,42
10.14	SALIDA LUMINARIA LED	UND	9,00	\$	83.378,45	\$	750.406,05
10.15	LUMINARIA LED DE INCRUSTAR 60X60, 40W	UND	9,00	\$	368.047,15	\$	3.312.424,35
10.16	CIELO RASO LAMINA FIBROCEMENTO SUPERBOARD #6, INCLUYE ESTRUCTURA EN PERFIL DE ALUMINIO Y PINTADO.	M2	51,84	\$	118.116,00	\$	6.123.133,44
10.17	REVISION GENERAL, ADECUACION E IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA EN TEJA DE ETERNIT (INCLUYE CAMBIO DE TEJA EN MAL ESTADO)	M2	25,92	\$	63.100,00	\$	1.635.552,00
10.18	REVISION DE INSTALACIONES ELECTRICAS, INCLUYE CAMBIO TAPA DE TOMACORRIENTES EN MAL ESTADO	GLO	1,00	\$	400.000,00	\$	400.000,00
10.19	CORRECCION DE HUMEDADES	GLO	1,00	\$	449.768,00	\$	449.768,00
<b>11.</b>	<b>AULA 09</b>					<b>\$</b>	<b>28.172.973,09</b>
11.1	DEMOLICION DE PISO EXISTENTE	M2	52,42	\$	21.948,90	\$	1.150.473,54
11.2	DESMONTE DE LAMPARAS EXISTENTES	UND	4,00	\$	39.021,80	\$	156.087,20
11.3	DESMONTE DE CIELO RASO EXISTENTE	M2	52,42	\$	21.948,90	\$	1.150.473,54
11.4	DESMONTE TOMACORRIENTES	UND	1,00	\$	25.450,00	\$	25.450,00
11.5	DESMONTE INTERRUPTOR SENCILLO	UND	1,00	\$	18.660,00	\$	18.660,00
11.6	PLANTILLA EN CONCRETO 3.000 PSI-EXP. 0.07 MT.	M2	52,42	\$	53.751,00	\$	2.817.412,42
11.7	PISO EN TABLON VITRIFICADO .30X.30, MORTERO DE PEGA 1.4-INSTALADO.	M2	52,42	\$	84.612,00	\$	4.435.361,04
11.8	ZOCALO DE GRESS VITRIFICADO H= 8 CM	ML	29,18	\$	35.085,00	\$	1.023.780,30
11.9	AJUSTE DE VENTANERIA EN ALUMINIO, ENGRASADA DE RIELES, CAMBIO DE ELEMENTOS DEFECTUOSOS,TORNILLERIA, INCLUYE POLARIZACION	UND	2,00	\$	384.847,00	\$	769.694,00
11.10	MANTENIMIENTO DE PUERTA METALICA, INCLUYE RESANES, PINTURA, REVISION Y REPARACION DE CERRADURAS.	UND	1,00	\$	385.661,00	\$	385.661,00
11.11	MANTENIMIENTO, REPOSICION Y APLICACION DE PINTURA TIPO VINILO 3 MANOS, INCLUYE ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE.	M2	80,72	\$	33.171,75	\$	2.677.623,66
11.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 110V, INCLUYE TOMACORRIENTE	UND	7,00	\$	91.237,55	\$	638.662,85
11.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 220V, INCLUYE TOMACORRIENTE	UND	1,00	\$	175.427,42	\$	175.427,42
11.14	SALIDA LUMINARIA LED	UND	9,00	\$	83.378,45	\$	750.406,05
11.15	LUMINARIA LED DE INCRUSTAR 60X60, 40W	UND	9,00	\$	368.047,15	\$	3.312.424,35
11.16	CIELO RASO LAMINA FIBROCEMENTO SUPERBOARD #6, INCLUYE ESTRUCTURA EN PERFIL DE ALUMINIO Y PINTADO.	M2	52,42	\$	118.116,00	\$	6.191.640,72
11.17	REVISION GENERAL, ADECUACION E IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA EN TEJA DE ETERNIT (INCLUYE CAMBIO DE TEJA EN MAL ESTADO)	M2	26,21	\$	63.100,00	\$	1.653.851,00
11.18	REVISION DE INSTALACIONES ELECTRICAS, INCLUYE CAMBIO TAPA DE TOMACORRIENTES EN MAL ESTADO	GLO	1,00	\$	410.000,00	\$	410.000,00
11.19	CORRECCION DE HUMEDADES	GLO	1,00	\$	429.884,00	\$	429.884,00
<b>12.</b>	<b>AULA 10-A (NUEVA SALA DE PINTURA Y DIBUJO)</b>					<b>\$</b>	<b>83.396.642,91</b>
12.1	DESMONTE, RETIRO Y REUBICACION DE MUEBLES EXISTENTES EN AREA A INTERVENIR	GLO	1,00	\$	1.252.200,00	\$	1.252.200,00
12.2	CORTE DE PISO EXISTENTE	ML	20,40	\$	15.661,00	\$	319.484,40
12.3	PICADA DE PISO EXISTENTE	ML	10,20	\$	9.843,00	\$	100.398,60
12.4	EXCAVACION MANUAL	M3	1,07	\$	43.108,00	\$	46.168,67
12.5	SOLADO CONCRETO Fc=2.500 PSI. ESPESOR APROXIMADO - E=5cm.	M3	0,80	\$	690.801,16	\$	552.640,92
12.6	VIGA DE CIMENTACION DE 0,3X0,3 M EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	0,90	\$	982.557,00	\$	884.301,30
12.7	VIGAS EN CONCRETO 3000 PSI PARA CONFINAR MURO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	20,40	\$	98.665,00	\$	2.012.766,00
12.8	DESMONTE DE LAMPARAS EXISTENTES	UND	12,00	\$	39.021,80	\$	468.261,60
12.9	DESMONTE DE REJA DOBLE HOJA EXISTENTE DE 2,0M*2,30M	UND	2,00	\$	165.000,00	\$	330.000,00
12.10	DESMONTE DE VENTILADORES EXISTENTES	UND	2,00	\$	35.559,00	\$	71.118,00
12.11	DESMONTE TOMACORRIENTES	UND	3,00	\$	25.450,00	\$	76.350,00
12.12	DESMONTE TOMA 220V	UND	1,00	\$	46.570,00	\$	46.570,00
12.13	DESMONTE INTERRUPTOR TRIPLE	UND	1,00	\$	31.200,00	\$	31.200,00
12.14	DESMONTE REPIZAS	ML	13,50	\$	8.200,00	\$	110.700,00

12.15	DESMONTE DE VENTANAS EN MADERA 1,30m*1,10m	UND	3,00	\$	45.150,00	\$	135.450,00
12.16	CICLOPEOS 60% CONCRETO 1:2:3 Y 40% PIEDRA	M3	0,90	\$	504.799,00	\$	454.319,10
12.17	ANULACION DE TABLERO 4 CIRCUITOS	UND	1,00	\$	255.000,00	\$	255.000,00
12.18	MURO DOBLE 0.25 DE ESPESOR EN BLOQUE DE CEMENTO, INCLUYE MORTERO 1:4	M2	35,00	\$	189.095,00	\$	6.618.325,00
12.19	COLUMNETA EN CONCRETO SEGUN DISEÑO. CONCRETO 3.000 PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	22,00	\$	118.524,70	\$	2.607.543,40
12.20	PAÑETE ALLANADO EN MUROS INTERIORES - 1:4	M2	35,00	\$	35.487,00	\$	1.242.045,00
12.21	MANTENIMIENTO Y REPARACION PISO EXISTENTE. INCLUYE REEMPLAZO DE	M2	102,00	\$	38.792,00	\$	3.956.784,00
12.22	ZOCALO DE GRESS VITRIFICADO H= 8 CM	ML	40,80	\$	35.085,00	\$	1.431.468,00
12.23	MANTENIMIENTO, REPOSICIÓN Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO VINILO 3 MANOS, INCLUYE ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE.	M2	126,50	\$	33.171,75	\$	4.196.226,38
12.24	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE. INCLUYE INTERRUPTOR	UND	2,00	\$	99.430,00	\$	198.860,00
12.25	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 110V, INCLUYE TOMACORRIENTE	UND	10,00	\$	91.237,55	\$	912.375,50
12.26	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 220V, INCLUYE TOMACORRIENTE	UND	2,00	\$	175.427,42	\$	350.854,84
12.27	SALIDA LUMINARIA LED	UND	12,00	\$	83.378,45	\$	1.000.541,40
12.28	ACOMETIDA PARCIAL BT EN CABLE CALIBRE 3#6 + 1#6N + 1#8T EN TUBERIA EMT 1	ML	50,00	\$	45.690,00	\$	2.284.500,00
12.29	LUMINARIA LED DE INCRUSTAR 60X60, 40W	UND	12,00	\$	368.047,15	\$	4.416.565,80
12.30	CIELO RASO LAMINA FIBROCEMENTO SUPERBOARD #6, INCLUYE ESTRUCTURA EN PERFIL DE ALUMINO Y PINTADO.	M2	102,00	\$	118.116,00	\$	12.047.832,00
12.31	PUERTA METALICA EN LAMINA CAL. 18 1.1 X2.30, INCLUYE MONTANTE EN VIDRIO, CERRADURA TIPO YALE, ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE Y COLOCACION	UND	2,00	\$	489.039,00	\$	978.078,00
12.32	REVISION GENERAL, ADECUACION E IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA DE ETERNIT ONDULADA (INCLUYE CAMBIO DE TEJA EN MAL ESTADO)	M2	130,00	\$	63.100,00	\$	8.203.000,00
12.33	REFUERZO DE ESTRUCTURA METALICA PRINCIPAL EXISTENTE DE SOPORTE EN PERFILERIA RECTANGULAR DE 1 1/2"X4", APLICACION DE ANTICORROSIVO Y PINTURA GENERAL.	ML	120,00	\$	149.240,00	\$	17.908.800,00
12.34	REVISION DE INSTALACIONES ELECTRICAS, INCLUYE CAMBIO TAPA DE TOMACORRIENTES EN MAL ESTADO	GLO	1,00	\$	950.000,00	\$	950.000,00
12.35	VENTANA EN MADERA (1,30mx1,10m), INCLUYE PINTURA, CERRADURAS, BOLILLOS TORNEADOS Y PROTECTOR EN VIDRIO	UND	3,00	\$	518.783,00	\$	1.556.349,00
12.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PULIPLAST EN MUROS	M2	136,50	\$	39.484,00	\$	5.389.566,00
<b>13.</b>	<b>AULA 10-B (TALLER DE CERÁMICA)</b>					\$	<b>79.745.345,17</b>
13.1	DESMONTE, RETIRO Y REUBICACIÓN DE MUEBLES EXISTENTES EN AREA A INTERVENIR	GLO	1,00	\$	1.120.200,00	\$	1.120.200,00
13.2	CORTE Y DEMOLICIÓN MUROS PARA CONSTRUIR VANOS Y PUERTAS	M2	5,13	\$	187.936,00	\$	964.111,68
13.3	DEMOLICIÓN DE ALBERCA EXISTENTE	ML	7,65	\$	61.379,33	\$	469.551,90
13.4	DEMOLICION DE MESON EN CONCRETO EXISTENTE	ML	23,55	\$	52.547,00	\$	1.237.481,85
13.5	PLACA MACIZA EN MESONES H:10 X .70 DE ANCHO	ML	23,55	\$	184.500,00	\$	4.344.975,00
13.6	MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm - PARA MESONES	M2	21,20	\$	27.850,00	\$	590.280,75
13.7	MACHONES EN LADRILLO COMÚN, INCLUYE PAÑETE Y FILOS	UND	17,00	\$	108.953,00	\$	1.852.201,00
13.8	FUNDIDA Y PULIDA DE GRANITO EN MESON DE CONCRETO	ML	23,55	\$	159.535,00	\$	3.757.049,25
13.9	DESMONTE DE LAMPARAS EXISTENTES	UND	12,00	\$	39.021,80	\$	468.261,60
13.10	DESMONTE, MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN DE VENTILADORES EXISTENTES	UND	4,00	\$	75.559,00	\$	302.236,00
13.11	DESMONTE TOMACORRIENTES	UND	3,00	\$	25.450,00	\$	75.350,00
13.12	DESMONTE TOMA 220V	UND	1,00	\$	46.570,00	\$	46.570,00
13.13	DESMONTE INTERRUPTOR TRIPLE	UND	1,00	\$	31.200,00	\$	31.200,00
13.14	DESMONTE REPIZAS	ML	13,50	\$	8.200,00	\$	110.700,00
13.15	PLACA MACIZA ENTRE PAÑOS	ML	14,00	\$	115.844,00	\$	1.621.816,00
13.16	DESMONTE DE VENTANAS EN MADERA 1,30m*1,10m	UND	2,00	\$	45.150,00	\$	90.300,00
13.17	CICLOPEOS 60% CONCRETO 1:2:3 Y 40% PIEDRA	M3	0,90	\$	504.799,00	\$	454.319,10
13.18	PAÑETE ALLANADO EN MUROS INTERIORES - 1:4	M2	35,00	\$	35.487,00	\$	1.242.045,00
13.19	MANTENIMIENTO Y REPARACION PISO EXISTENTE, INCLUYE REEMPLAZO DE BALDOSA EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y PINTURA	M2	68,00	\$	38.792,00	\$	2.637.856,00
13.20	ZOCALO DE GRESS VITRIFICADO H= 8 CM	ML	36,00	\$	35.085,00	\$	1.263.060,00
13.21	MANTENIMIENTO, REPOSICIÓN Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO VINILO 3 MANOS, INCLUYE ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE.	M2	134,00	\$	33.171,75	\$	4.445.014,50
13.22	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE. INCLUYE INTERRUPTOR	UND	2,00	\$	99.430,00	\$	198.860,00
13.23	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 110V, INCLUYE TOMACORRIENTE	UND	10,00	\$	91.237,55	\$	912.375,50
13.24	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 220V, INCLUYE TOMACORRIENTE	UND	2,00	\$	175.427,42	\$	350.854,84
13.25	SALIDA LUMINARIA LED	UND	12,00	\$	83.378,45	\$	1.000.541,40
13.26	ACOMETIDA PARCIAL BT EN CABLE CALIBRE 3#6 + 1#6N + 1#8T EN TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	50,00	\$	45.690,00	\$	2.284.500,00
13.27	LUMINARIA LED DE INCRUSTAR 60X60, 40W	UND	12,00	\$	368.047,15	\$	4.416.565,80
13.28	CIELO RASO LAMINA FIBROCEMENTO SUPERBOARD #6, INCLUYE ESTRUCTURA EN PERFIL DE ALUMINO Y PINTADO.	M2	68,00	\$	118.116,00	\$	8.031.888,00
13.29	PUERTA METALICA EN LAMINA CAL. 18 1.1 X2.30, INCLUYE MONTANTE EN VIDRIO, CERRADURA TIPO YALE, ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE Y COLOCACION	UND	1,00	\$	489.039,00	\$	489.039,00
13.30	REVISION GENERAL, ADECUACION E IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA DE ETERNIT ONDULADA (INCLUYE CAMBIO DE TEJA EN MAL ESTADO)	M2	110,00	\$	63.100,00	\$	6.941.000,00
13.31	REFUERZO DE ESTRUCTURA METALICA PRINCIPAL EXISTENTE DE SOPORTE EN PERFILERIA RECTANGULAR DE 1 1/2"X4", APLICACION DE ANTICORROSIVO Y PINTURA GENERAL.	M2	78,00	\$	149.240,00	\$	11.640.720,00

13.32	REVISION DE INSTALACIONES ELECTRICAS, INCLUYE CAMBIO TAPA DE TOMACORRIENTES EN MAL ESTADO	GLO	1,00	\$	890.000,00	\$	890.000,00
13.33	VENTANA EN MADERA (1.30mx1.10m), INCLUYE PINTURA, CERRADURAS, BOULLOS TORNEADOS Y PROTECTOR EN VIDRIO	UND	3,00	\$	518.783,00	\$	1.556.349,00
13.34	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PULIPLAST EN MUROS	M2	134,00	\$	39.484,00	\$	5.290.856,00
13.35	POCETA PARA LAVAPLATOS INCLUYE GRIFERIA	UND	2,00	\$	512.268,50	\$	1.024.537,00
13.36	PUERTA METALICA 1.1 X 2.30, INCLUYE CERRADURA TIPO YALE, PINTURA EN ESMALTE Y COLOCACION	UND	1,00	\$	489.039,00	\$	489.039,00
13.37	CUBIERTA TIPO PARASOL, EN TEJA DE BARRO, SUPERFICIE BASE EN MADERA	M2	8,00	\$	412.216,00	\$	3.297.728,00
13.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EXTERIOR EN MUROS DE FACHADA, TIPO KORAZA	M2	63,00	\$	44.048,00	\$	2.775.024,00
13.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE INDUSTRIAL 12' ASPA METALICA	UND	2,00	\$	514.944,00	\$	1.029.888,00
<b>14.</b>	<b>SALA DE PROFESORES</b>					\$	<b>2.739.323,12</b>
14.1	MANTENIMIENTO, REPOSICION Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO VINILO 3 MANOS, INCLUYE ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE.	M2	82,58	\$	33.171,75	\$	2.739.323,12
<b>15.</b>	<b>AULA 11 (NUEVA SALA DE DANZA)</b>					\$	<b>216.007.672,04</b>
15.1	DESMONTE, RETIRO Y REUBICACIÓN DE MUEBLES EXISTENTES EN AREA A INTERVENIR	GLO	1,00	\$	845.600,00	\$	845.600,00
15.2	DEMOLICION DE PISO EXISTENTE	M2	130,00	\$	21.948,90	\$	2.853.357,00
15.3	DEMOLICION DE ZOCALO EXISTENTE	UND	44,08	\$	7.150,00	\$	315.172,00
15.4	DESMONTE CIELO RASO EXISTENTE	M2	130,00	\$	21.948,90	\$	2.853.357,00
15.5	DESMONTE DE TOMACORRIENTES	UND	10,00	\$	25.450,00	\$	254.500,00
15.6	DESMONTE DE LAMPARAS EXISTENTES	UND	12,00	\$	39.021,80	\$	468.261,60
15.7	DESMONTE DE VENTILADORES EXISTENTES	UND	4,00	\$	35.559,00	\$	142.236,00
15.8	DESMONTE DE POCETAS Y ADNULACION DE ZONA HUMEDA	UND	2,00	\$	214.250,00	\$	428.500,00
15.9	DESMONTE DE REJA DOBLE HOJA EXISTENTE DE 2,0M*2,30M	UND	1,00	\$	165.000,00	\$	165.000,00
15.10	CORRECCION DE HUMEDADES. INCLUYE IMPERMEABILIZACION DE MUROS	GLO	1,00	\$	1.302.800,00	\$	1.302.800,00
15.11	PLANTILLA EN CONCRETO 3.000 PSI-EXP. 0.07 MT.	M2	130,00	\$	53.751,00	\$	6.987.630,00
15.12	DEMOLICION DE MOCHETAS	ML	6,00	\$	154.997,00	\$	929.982,00
15.13	MANTENIMIENTO, REPOSICION Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO VINILO 3 MANOS, INCLUYE ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE.	M2	141,30	\$	33.171,75	\$	4.687.168,28
15.14	MANTENIMIENTO DE VENTANA EN MADERA (1.30mx1.15m), INCLUYE RESANES, PINTURA, REVISION Y REPARACION DE CERRADURAS.	UND	4,00	\$	339.302,00	\$	1.357.208,00
15.15	MURO DOBLE 0.25 DE ESPESOR EN BLOQUE DE CEMENTO, INCLUYE MORTERO 1:4	M2	2,10	\$	189.095,00	\$	397.099,50
15.16	SOBRE MURO DE AISLAMIENTO ACUSTICO EN PARED , INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN ALUMINIO-INSTALADO	M2	131,30	\$	287.324,00	\$	37.725.641,20
15.17	PANEL ACUSTICO FONO ABSORBENTE (0.50M*0.50M)	UND	24,00	\$	277.494,00	\$	6.659.856,00
15.18	PANEL ACUSTICO ABSORBENTE (1.2M * 0.6M) INSTALADO	UND	20,00	\$	375.094,00	\$	7.501.880,00
15.19	PUERTA DE AISLAMIENTO ACÚSTICO, DE 1.1m X 2.3m, CON REDUCCIÓN DE TRANSMISIÓN DE RUIDO DE 35dB, CON MARCO ACUSTICO Y CERRADURAS DE SEGURIDAD, FABRICADAS EN MADERA DE 12mm TAMBORADA, RELLENA CON DOBLE CAPA DE MEMBRANA ACUSTICA ASFALTICA Y LANA MINERAL RIGIDA CON DENSIDAD 80kg/m#	UND	1,00	\$	3.388.878,00	\$	3.388.878,00
15.20	PISO ACUSTICO SEMIFLOTANTE	M2	130,00	\$	310.854,00	\$	40.411.020,00
15.21	CIELO FALSO ABSORBENTE	M2	130,00	\$	192.653,00	\$	25.044.890,00
15.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE SOBREPONER 30X120, 48W	UND	12,00	\$	357.800,00	\$	4.293.600,00
15.23	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 110V, INCLUYE TOMACORRIENTE	UND	12,00	\$	91.237,55	\$	1.094.850,60
15.24	INSTALACIÓN PISO LAMINADO ALTO TRAFICO	M2	130,00	\$	135.175,00	\$	17.572.750,00
15.25	ZOCALO LAMINADO	ML	44,08	\$	74.346,25	\$	3.277.182,70
15.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE 2" PARA BALLET	ML	20,00	\$	237.415,00	\$	4.748.300,00
15.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO DE PARED PROFESIONAL, BORDES CANTO MUERTO, MASTIL MIRROR UTRA BOND H=2.00 MTS	M2	40,28	\$	573.472,00	\$	23.099.452,16
15.28	CORTINA PARA VESTIER, INCLUYE SOPORTES METÁLICOS, ACCESORIOS E INSTALACIÓN	M2	40,00	\$	114.000,00	\$	4.560.000,00
15.29	REVISION GENERAL, ADECUACION E IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA DE ETERNIT (INCLUYE CAMBIO DE TEJA EN MAL ESTADO)	M2	165,00	\$	63.100,00	\$	10.411.500,00
15.30	REVISION DE INSTALACIONES ELECTRICAS, INCLUYE CAMBIO TAPA DE TOMACORRIENTES EN MAL ESTADO	GLO	1,00	\$	970.000,00	\$	970.000,00
15.31	DESMONTE, MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE AIRE ACONDICIONADO DE 60000 BTU, PISO TECHO	UND	2,00	\$	630.000,00	\$	1.260.000,00
<b>16.</b>	<b>AUDITORIO Y CAMERINOS</b>					\$	<b>175.968.434,15</b>
16.1	DESMONTE DE CAJA ELECTRICA DE DOS CIRCUITOS	UND	1,00	\$	150.000,00	\$	150.000,00
16.2	DESMONTE DE LAMPARAS EXISTENTES	UND	20,00	\$	39.021,80	\$	780.436,00
16.3	CORRECCION DE HUMEDADES. INCLUYE IMPERMEABILIZACION DE MUROS	GLO	1,00	\$	5.680.000,00	\$	5.680.000,00
16.4	REVISION DE INSTALACIONES ELECTRICAS, INCLUYE CAMBIO TAPA DE TOMACORRIENTES EN MAL ESTADO	GLO	1,00	\$	952.400,00	\$	952.400,00
16.5	REGATA Y RESANE SOBREMURO PARA TOMACORRIENTES	ML	114,00	\$	41.511,00	\$	4.732.254,00



16.6	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 110V, INCLUYE TOMACORRIENTE	UND	8,00	\$	91.237,55	\$	729.900,40
16.7	ACOMETIDA EN TUBERIA EMT CABLE #12	ML	93,00	\$	38.250,00	\$	3.557.250,00
16.8	MANTENIMIENTO, REPOSICION Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO VINILO 3 MANOS, INCLUYE ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE.	M2	357,00	\$	33.171,75	\$	11.842.314,75
16.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE SOBREPONER 30X120, 48W	UND	20,00	\$	357.800,00	\$	7.156.000,00
16.10	REFORZAMIENTO CON CERCHAS DE MADERA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE INSTALACION DE CERCHAS EN MADERA Y REFORZAMIENTO DE LARGUEROS EXISTENTES.	ML	78,00	\$	287.000,00	\$	22.386.000,00
16.11	TRATAMIENTO ACUSTICO PARA VENTANAS TARIMA Y FACHADA	M2	25,00	\$	297.182,00	\$	7.429.550,00
16.12	ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO DE PUERTA ENTRADA PRINCIPAL, DE 3m X 2,50m, CON REDUCCIÓN DE TRANSMISIÓN DE RUIDO DE 35dB, CON MARCO ACUSTICO Y CERRADURAS DE SEGURIDAD, FABRICADAS EN MADERA DE 12mm TAMBORADA, RELLENA CON DOBLE CAPA DE MEMBRANA ACUSTICA ASFALTICA Y LANA MINERAL RIGIDA CON DENSIDAD 80kg/m#	UND	1,00	\$	3.875.000,00	\$	3.875.000,00
16.13	PUERTA DE AISLAMIENTO ACÚSTICO, DE 1,3m X 2,4m, CON REDUCCIÓN DE TRANSMISIÓN DE RUIDO DE 35dB, CON MARCO ACUSTICO Y CERRADURAS DE SEGURIDAD, FABRICADAS EN MADERA DE 12mm TAMBORADA, RELLENA CON DOBLE CAPA DE MEMBRANA ACUSTICA ASFALTICA Y LANA MINERAL RIGIDA CON DENSIDAD 80kg/m#	UND	2,00	\$	3.388.878,00	\$	6.777.756,00
16.14	PARED TARIMA PANELES PERFORADOS	M2	40,00	\$	568.672,00	\$	22.746.880,00
16.15	PANEL ACUSTICO FONDO ABSORBENTE (0.50M*0.50M)	UND	70,00	\$	277.647,00	\$	19.435.290,00
16.16	COLUMNAS DE PANELES PERFORADOS	M2	17,00	\$	560.629,00	\$	9.530.693,00
16.17	DIFUSORES MADERA 1,22M X 2,44M	UND	2,00	\$	2.684.856,00	\$	5.369.712,00
16.18	NUBES ACUSTICAS	UND	30,00	\$	386.592,00	\$	11.597.760,00
16.19	SALIDA LÓGICA DOBLE PARA VOZ Y DATOS CAT 6A (INCLUYE TOMA DOBLE RJ-45 CAT 6, CABLE UTP CAT. 6 Y ACCESORIOS PARA CONEXIÓN) Y CERTIFICACION DEL CABLE	UND	4,00	\$	750.000,00	\$	3.000.000,00
16.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍAS EN COBRE 3/8 Y PVC, AISLAMIENTO, RUBATEX 7/8, CABLE SEÑAL 4X14 PARA AIRE ACONDICIONADO DE 60000 BTU	ML	114,00	\$	158.467,00	\$	18.065.238,00
16.21	INSTALACIÓN Y CABLEADO SONIDO	UND	1,00	\$	3.100.000,00	\$	3.100.000,00
16.22	INSTALACION Y CABLEADO LUCES	UND	1,00	\$	3.574.000,00	\$	3.574.000,00
16.23	INSTALACIÓN Y CREACIÓN DE ESCENAS de iluminación, para diferentes escenarios, musica, teatro, conferencias, recitales.	UND	1,00	\$	3.500.000,00	\$	3.500.000,00
17.	<b>OBRAS EXTERIORES</b>					\$	<b>76.664.960,60</b>
17.1	MANTENIMIENTO Y REPARACION PISO EXISTENTE, INCLUYE REEMPLAZO DE BALDOSA EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y PINTURA	M2	19,70	\$	38.792,00	\$	764.202,40
17.2	REVISIÓN GENERAL, ADECUACION E IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA DE ETERNIT ZONA SOBRE PASILLOS Y SALA DE PROFESORES (INCLUYE CAMBIO DE TEJA EN MAL ESTADO)	M2	187,00	\$	63.100,00	\$	11.799.700,00
17.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS EN MADERA INMUNIZADA Y ESTRUCTURA EN HIERRO FUNDIDO TIPO FRANCESA SEGÚN DISEÑO-INCL. EMPOTRAMIENTO Y REFUERZO CENTRAL	UN	8,00	\$	761.500,00	\$	6.092.000,00
17.4	JUEGO DE BANCAS Y MESAS EN CONCRETO PREFABRICADAS PARA ZONAS EXTERIORES	UND	8,00	\$	898.389,40	\$	7.187.115,19
17.5	TRASCIEGO Y ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIALES, ESCOMBROS Y OTROS, DISTANCIA MAXIMA 50ML	M3	275,00	\$	33.888,00	\$	9.319.200,00
17.6	CIELO RASO LAMINA FIBROCEMENTO SUPERBOARD #6, INCLUYE ESTRUCTURA EN PERFIL DE ALUMINO Y PINTADO Y ADECUACIÓN EN ALERO EXTERIOR ZONA DE PARQUEADERO VEHICULAR SALIDA A CALLE 14	M2	84,60	\$	118.116,00	\$	9.992.613,60
17.7	CORTE, NIVELACIÓN Y ADECUACIÓN DE TERRENO, ORGANIZACIÓN Y REACOMODACIÓN EN TERRENO NATURAL ZONA DE PARQUEADEROS SALIDA A CALLE 14	M2	1394,48	\$	19.165,00	\$	26.725.129,41
17.8	ADECUACION ZONA DE ACCESO A NUEVO TALLER DE CERAMICA, INCLUYE CONSTRUCCIÓN ANDÉN, DEMOLICIONES ELEMENTOS EN CONCRETO Y MAMPORSTERÍA DE MORGUE EXISTENTES	M2	55,00	\$	87.000,00	\$	4.785.000,00
18.	<b>SALA DE INFORMATICA #1</b>					\$	<b>4.788.098,11</b>
18.1	MANTENIMIENTO, REPOSICION Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO VINILO 3 MANOS, INCLUYE ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE.	M2	70,92	\$	33.171,75	\$	2.352.540,51
18.2	REVISIÓN Y ADECUACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO Y REDES	GLO	1,00	\$	782.876,00	\$	782.876,00
18.3	CORRECCIÓN DE HUMEDADES	GLO	1,00	\$	768.224,00	\$	768.224,00
18.4	MANTENIMIENTO Y REPARACION PISO EXISTENTE, INCLUYE REEMPLAZO DE BALDOSA EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y PINTURA	M2	22,80	\$	38.792,00	\$	884.457,60
19.	<b>AULA 13</b>					\$	<b>7.790.689,37</b>
19.1	MANTENIMIENTO, REPOSICION Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO VINILO 3 MANOS, INCLUYE ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE.	M2	62,06	\$	33.171,75	\$	2.058.638,81
19.2	REVISIÓN Y ADECUACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO Y REDES	GLO	1,00	\$	782.876,00	\$	782.876,00
19.3	MANTENIMIENTO Y REPARACION PISO EXISTENTE, INCLUYE REEMPLAZO DE BALDOSA EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y PINTURA	M2	42,56	\$	38.792,00	\$	1.650.987,52
19.4	REMOCIÓN Y PICADA DE ESTUCO Y PINTURA EXISTENTE	M2	62,06	\$	13.500,00	\$	837.810,00
19.5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PULIPLAST EN MUROS	M2	62,06	\$	39.464,00	\$	2.450.377,04

<b>20.</b>	<b>AULA 16 (SALA DE ACORDEÓN)</b>					<b>\$</b>	<b>71.026.347,19</b>
20.1	CIELO RASO FONDO ABSORBENTE EN LÁMINA RÍGIDA DE LANA MINERAL DENSIDAD 80kg/m <sup>3</sup> CON TELA FONDO ABSORBENTE DE FIBRA DE VIDRIO EN COLOR NEGRO MATE, CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO NEGRO MATE	M2	93,00	\$	193.447,10	\$	17.990.580,19
20.2	PANELES TRAMPA DE BAJO (BASS TRAP ESQUINERAS) 1,20X0,60	UND	3,00	\$	779.849,00	\$	2.339.547,00
20.3	PANEL ACUSTICO FONDO ABSORBENTE (0.50M*0.50M)	UND	6,00	\$	277.647,00	\$	1.665.882,00
20.4	PANEL ACUSTICO ABSORBENTE (1.2M * 0.6M) INSTALADO	UND	20,00	\$	375.094,00		
20.5	PANEL DIFUSOR GRD INCRUSTADOS EN PARED 1,20M X 0.50M	UND	4,00	\$	758.376,00	\$	3.033.504,00
20.6	MÓDULO PAREDES PANELES PERFORADOS	M2	3,00	\$	567.819,00	\$	1.703.457,00
20.7	PANELES ACUSTICOS FONDO ABSORBENTE DE 1,00X1,00 EN TECHO	UND	5,00	\$	520.963,00	\$	2.604.815,00
20.8	AISLAMIENTO ACUSTICO EN CIELO RASO PLANO DRYWALL, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN ALUMINIO-INSTALADO	M2	93,00	\$	208.507,00	\$	19.391.151,00
20.9	ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO DE PUERTA ENTRADA PRINCIPAL, DE 3 m X 2,50m, CON REDUCCIÓN DE TRANSMISIÓN DE RUIDO DE 35dB, CON MARCO ACUSTICO Y CERRADURAS DE SEGURIDAD, FABRICADAS EN MADERA DE 12mm TAMBORADA, RELLENA CON DOBLE CAPA DE MEMBRANA ACUSTICA ASFALTICA Y LANA MINERAL RIGIDA CON DENSIDAD 80kg/m <sup>3</sup>	UN	1,00	\$	1.514.701,00	\$	1.514.701,00
20.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ALFOMBRA DE ALTO TRÁFICO	M2	93,00	\$	223.470,00	\$	20.782.710,00
<b>21.</b>	<b>SALA DE PERCUSIÓN</b>					<b>\$</b>	<b>13.103.641,62</b>
21.1	DEMOLICIÓN PISO EXISTENTE	M2	43,80	\$	21.948,90	\$	961.361,82
21.2	PLANTILLA EN CONCRETO 3.000 PSI-EXP 0.07 MT.	M2	43,80	\$	53.751,00	\$	2.354.293,80
21.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ALFOMBRA DE ALTO TRÁFICO	M2	43,80	\$	223.470,00	\$	9.787.986,00
<b>22.</b>	<b>ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA Y RED B.T.</b>					<b>\$</b>	<b>659.313.615,01</b>
22.1	DESMONTE, RETIRO Y DESINSTALACIÓN DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE EN POSTE	UND	1,00	\$	2.888.622,00	\$	2.888.622,00
22.2	DESMONTE, RETIRO Y DESINSTALACIÓN POSTE DE CONCRETO DE 12 METROS EXISTENTE	UND	1,00	\$	1.350.897,60	\$	1.350.897,60
22.3	DESMONTAJE Y MONTAJE DEL EQUIPO DE MEDIDA	UND	1,00	\$	1.501.795,20	\$	1.501.795,20
22.4	DESMONTAJE DE LA ACOMETIDA EXISTENTE QUE VA DESDE EL POSTE HASTA EL TABLERO GENERAL EXISTENTE	UND	1,00	\$	575.448,80	\$	575.448,80
22.5	DESMONTAJE DEL TABLERO GENERAL EXISTENTE	UND	1,00	\$	1.150.897,60	\$	1.150.897,60
22.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCION DE LA RED MEDIA TENSION	UND	1,00	\$	32.779.488,00	\$	32.779.488,00
22.7	TENDIDO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN EN 1 DUCTO DE 4" PVC. INCLUYE EXCAVACIÓN Y COMPACTACIÓN	ML	42,00	\$	95.721,88	\$	4.020.318,96
22.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA MEDIA TENSION EN 3No.1/0 XLPE-15KV ALUMINIO	ML	42,00	\$	378.310,83	\$	15.889.054,86
22.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO PARA MT Y BT DE 1 X 1 METRO	UND	2,00	\$	1.128.017,47	\$	2.256.034,95
22.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA TRANSFORMADOR TIPO SECO HASTA 500 KVA	UND	1,00	\$	11.028.141,60	\$	11.028.141,60
22.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 225 KVA 13200V/220V/127V TIPO SECO	UND	1,00	\$	83.258.078,40	\$	83.258.078,40
22.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	1,00	\$	35.340.700,50	\$	35.340.700,50
22.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN 3 No.500 MCM POR FASE + 3No.500 MCM NEUTRO CABLE COBRE THHN/THWN EN CARCAMO	ML	10,00	\$	3.657.324,95	\$	36.573.249,50
22.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA DE PUESTA A TIERRA CON 6 VARILLAS DE COBRE UNIDAS EXOTERMICAMENTE CON CABLE DE COBRE 20	UND	1,00	\$	7.308.295,80	\$	7.308.295,80
22.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO DE ,100 CM LARGO X 0.60 DE ANCHO CM PARA ACOMETIDA CON (9X500 KCMIL + 3X500 KCMIL ) AWG THHN AWG THHN TAPADA CON LAMINA DE ALFAJOR.	ML	15,00	\$	689.067,00	\$	10.336.005,00
22.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN 3No.4/0 + 1No.4/0 + 1No.2T THWN , NO INCLUYE DUCTO	ML	195,00	\$	594.358,99	\$	115.900.003,05
22.17	ACOMETIDA 3No.2+1No.2N +1No.8T -AWG CABLE COBRE THHN/THWN , NO INCLUYE DUCTO	ML	157,00	\$	184.593,34	\$	28.981.154,39
22.18	TENDIDO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN EN 1 DUCTO DE 3" PVC. INCLUYE EXCAVACIÓN Y COMPACTACIÓN	ML	167,00	\$	198.593,34	\$	33.165.087,78
22.19	TENDIDO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN EN 1 DUCTO DE 3" PVC. INCLUYE EXCAVACIÓN Y COMPACTACIÓN	ML	194,00	\$	49.777,11	\$	9.656.759,34
22.20	TENDIDO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN EN 1 DUCTO EMT DE 2"PARA ACOMETIDAS EXISTENTE	ML	167,00	\$	51.672,25	\$	8.629.265,06
22.21	TENDIDO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN EN 1 DUCTO EMT 3/4" PARA INTERRUPTORES EXISTENTE	UND	20,00	\$	84.773,12	\$	1.695.462,30
22.22	CAJA DE REGISTRO TIPO CS-274 BT, NORMA CODENSA (VER PLANO)	UND	8,00	\$	958.211,00	\$	7.665.688,00
22.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA LAMPARAS 110V EN TUBERIA EMT 1/2 EN 2No.12+1No.12T	UND	81,00	\$	258.902,38	\$	20.971.092,78
22.24	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 110V, INCLUYE TOMACORRIENTE	UND	2,00	\$	91.237,55	\$	182.475,10
22.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA HERMETICA LED 2X18W HAVELL SYLVANIA O SIMILAR	UND	6,00	\$	211.011,68	\$	1.266.070,05
22.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PANEL RC 40W DL 100-277V	UND	50,00	\$	275.046,70	\$	13.752.335,00

22.27	SALIDA PARA LUCES DE EMERGENCIA 110V, INCLUYE: LUCES DE SALIDA DE EMERGENCIA	UND	25,00	\$	294.167,00	\$	7.354.175,00
22.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO AUXILIAR CON PROTECCION PRINCIPAL DE 200A Y 4 BREAKERS DE 70A	UND	1,00	\$	5.806.726,80	\$	5.806.726,80
22.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 18 CIRCUITOS TRIFASICO CON LLAVE Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE BREAKERS	UND	3,00	\$	1.475.076,55	\$	4.425.229,65
22.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS TRIFASICO CON LLAVE Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR INCLUYE 5 DE 2X20A CON 1 TOTALIZADOR DE 3X50 AMP	UND	1,00	\$	1.381.131,15	\$	1.381.131,15
22.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARA AIRES ACONDICIONADO CON PROTECCION PRINCIPAL DE 150A Y 10 BREAKERS DE 20A	UND	2,00	\$	6.015.414,30	\$	12.030.828,60
22.32	VERIFICACION Y ADECUACION DE TOMACORRIENTE 110V	UND	105,00	\$	178.000,00	\$	18.690.000,00
22.33	VERIFICACION Y ADECUACION SALIDA AIRE ACONDICIONADO	UND	30,00	\$	284.000,00	\$	8.520.000,00
22.34	SERVICIO EN CALIENTE EN MEDIA TENSION	UND	1,00	\$	6.500.000,00	\$	6.500.000,00
22.35	SUMINISTRO Y INSTALACION DE ESPUMA EXPANSIVA MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (SIKA BOOM) (EN CADA CAJA DE REGISTRO)	UND	12,00	\$	105.911,68	\$	1.270.940,10
22.36	SUMINISTRO Y INSTALACION ACRILICO O CUALQUIER OTRO ELEMENTO QUE RESISTA LA HUMEDAD, OXIDACION Y RAYOS UV PARA IDENTIFICACION DE ACOMETIDAS(EN CADA CAJA DE REGISTRO)	UND	12,00	\$	52.532,80	\$	630.393,62
22.37	TRAZADO Y REPLANTEO	M2	54,56	\$	5.780,00	\$	315.356,80
22.38	DESCAPOTE MANUAL EN TERRENO COMUN, HASTA EXP.15 MT	M2	54,56	\$	5.941,00	\$	324.140,96
22.39	RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE CON CARGUE	M3	28,00	\$	53.527,00	\$	1.498.756,00
22.40	EXCAVACION MANUAL	M3	47,31	\$	43.108,00	\$	2.039.439,48
22.41	RELLENO SELECCIONADO, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION	M3	39,84	\$	117.235,00	\$	4.670.642,40
22.42	SOLADO CONCRETO f <sub>c</sub> =2.500 PSI. ESPESOR APROXIMADO - E=5cm.	M2	10,84	\$	690.801,16	\$	7.488.284,52
22.43	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3.000 PSI.	M3	5,22	\$	983.500,00	\$	5.133.870,00
22.44	COLUMNAS DE CONCRETO 3.000 PSI.	M3	2,76	\$	1.468.000,00	\$	4.051.680,00
22.45	PLACA PARA CUBIERTA ALIGERADA EXP. 0.20MT. CONCRETO 3.000 PSI	M2	52,47	\$	276.271,00	\$	14.495.939,37
22.46	ACERO DE REFUERZO PDR DE 60.000 PSI	KG	705,00	\$	9.789,00	\$	6.901.245,00
22.47	DESNIVELES PLUVIALES DE CUBIERTAS PLANAS EN MORTERO IMPERMEABILIZADO DE 1:3	M2	49,60	\$	37.684,00	\$	1.869.126,40
22.48	IMPERMEABILIZACION DE PLACA EN MANTO EDIL 3 MM STANDAR INCL. IMPRIMANTE Y PINTURA BITUMINOSA	M2	49,60	\$	53.800,00	\$	2.668.480,00
22.49	CONCRETO CLASE D (3000 PSI) PARA ANDENES EXP. 0.07 MTS	M2	29,00	\$	53.500,00	\$	1.551.500,00
22.50	PLANTILLA EN CONCRETO f <sub>c</sub> =3.000PSI - E=15cm.	M2	49,60	\$	53.751,00	\$	2.666.049,60
22.51	MURO DOBLE LADRILLO VITRIFICADO .25X12X07, A LA VISTA POR DOS CARAS MORTERO 1:4	M2	98,40	\$	195.518,00	\$	19.238.971,20
22.52	VIGAS EN CONCRETO 3000 PSI PARA CONFINAR MURO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	52,30	\$	98.665,00	\$	5.160.179,50
22.53	PUERTAS LAMINA CON MARCO CAL. 18, INCL. ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE, INCLUYE CERRADURA E INSTALACION. (PORTONES, PUERTAS PLANTA ELECTRICA, CUARTO ELECTRICO Y PASILLO) TIPO PERSIANA	M2	4,94	\$	489.039,00	\$	2.415.852,66
22.54	VENTANA LAMINA CON MARCO CAL. 18, INCL. ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE, INCLUYE CERRADURA E INSTALACION. (PORTONES, PUERTAS PLANTA ELECTRICA, CUARTO ELECTRICO Y PASILLO) TIPO PERSIANA	M2	28,44	\$	488.344,00	\$	13.888.503,36
22.55	PUERTA DE SALIDA DE EMERGENCIA 1,80 X 2,20 DE ALTO, INCLUYE BARRA ANTIPANICO	M2	7,80	\$	746.564,00	\$	5.823.199,20
22.56	CANAL PVC PARA GUAS LLUVIAS, INCLUYE BAJANTE, SOPORTES, ACCESORIOS, E INSTALACION	ML	12,40	\$	113.580,00	\$	1.408.392,00
22.57	LIMPIEZA GENERAL ZONA DE OBRA	M3	34,72	\$	28.000,00	\$	972.160,00
<b>23.</b>	<b>GARITA DE VIGILANCIA</b>					\$	<b>47.939.024,07</b>
23.1	TRAZADO Y REPLANTEO	M2	26,75	\$	5.780,00	\$	154.615,00
23.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LONA VERDE H=2,0m DE ALTURA. INCLUYE	M2	48,37	\$	38.636,00	\$	1.868.823,32
23.3	DESCAPOTE A MANUAL EN TERRENO CON PIEDRA, HASTA EXP. 15 MT	M2	23,60	\$	5.941,00	\$	140.207,60
23.4	EXCAVACION MANUAL	M3	6,13	\$	43.108,00	\$	264.193,41
23.5	RELLENO SELECCIONADO, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION	M3	6,13	\$	117.235,00	\$	718.491,11
23.6	CICLOPEOS 60% CONCRETO 1:2,3 Y 40% PIEDRA	M3	1,82	\$	504.799,00	\$	920.753,36
23.7	VIGA DE CIMENTACION DE 0,3X0,3 M EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	0,75	\$	982.557,00	\$	735.075,46
23.8	CAJAS INSPECCION .60 X .60, EN LADRILLO CORRIENTE, PAÑETADA IMPERMEABILIZADA INTEGRALMENTE. INCLUYE EXCAVACION Y TAPE, TAPA Y HERRAJES, CAÑUELAS, MARCOS EN ANGULO DE 1 1/2"X3/16 E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	\$	328.280,00	\$	328.280,00
23.9	LAVAMANOS BLANCO INSTITUCIONAL SIN GRIFERIA	UND	1,00	\$	245.000,00	\$	245.000,00
23.10	SANITARIO AVANTI BLANCO O SIMILAR	UND	1,00	\$	378.289,00	\$	378.289,00
23.11	INSTALACION DE REJILLA SOSCO 3X2	UND	1,00	\$	25.276,00	\$	25.276,00
23.12	GRIFERIA PARA LAVAMANOS	UND	1,00	\$	45.276,00	\$	45.276,00
23.13	DUCHA PRISMA ECONOMICA O SIMILAR	UND	1,00	\$	74.235,00	\$	74.235,00
23.14	INCRUSTACIONES PORCELANA: TOALLERO, PAPELERA, JABONERA, GANCHO ELITE O SIMILAR	UND	1,00	\$	136.675,00	\$	136.675,00
23.15	RED SANITARIA PVC 3- INCL. EXC. INSTALACION	ML	4,00	\$	47.852,00	\$	191.408,00
23.16	RED SANITARIA PVC 2- INCL. EXC. INSTALACION	ML	2,00	\$	36.123,00	\$	72.246,00
23.17	MURO SENCILLO 0.15, LADRILLO COMUN .07X.11X.22 INCLUYE MORTERO 1:4	M2	28,19	\$	83.790,00	\$	2.362.040,10
23.18	MURO SENCILLO 0.15, LADRILLO COMUN .07X.11X.22 INCLUYE MORTERO 1:4	ML	19,25	\$	51.438,00	\$	990.181,50
23.19	PAÑETE ALLANADO EN MUROS INTERIORES - 1:4	M2	56,38	\$	35.487,00	\$	2.000.757,06
23.20	PAÑETE ALLANADO EN MUROS INTERIORES - 1:4	ML	67,84	\$	17.183,00	\$	1.165.694,72

23.21	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PULIPLAST EN MUROS	M2	56,38	\$	39.484,00	\$	2.226.107,92
23.22	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PULIPLAST EN MUROS	ML	67,84	\$	28.130,00	\$	1.908.339,20
23.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN VINILO TIPO 1 (3 MANOS)	M2	56,38	\$	33.845,00	\$	1.908.181,10
23.24	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN VINILO TIPO 1 (3 MANOS)	ML	67,84	\$	24.686,00	\$	1.674.698,24
23.25	GOTERO EN MORTERO 1:4	ML	8,05	\$	17.819,00	\$	143.442,95
23.26	FILOS Y DILATACIONES	ML	21,60	\$	5.209,00	\$	112.514,40
23.27	COLUMNAS EN CONCRETO 3.000 PSI.	M3	0,59	\$	1.468.000,00	\$	863.184,00
23.28	ENTREPISOS ALIGERADO EXP. 0.25 MT., CONCRETO 3.000 PSI-INCLUYE HIERRO TEMPERATURA DE 1/4".	M2	12,78	\$	278.407,00	\$	3.558.041,46
23.29	VIGA AEREA EN CONCRETO 3.000 PSI.	M3	0,89	\$	1.218.010,00	\$	1.080.983,88
23.30	ACERO DE REFUERZO PDR DE 60.000 PSI	KG	406,39	\$	9.789,00	\$	3.978.151,71
23.31	CUBIERTA EN LAMINA ARQUITECTONICA GALVANIZADA PINTADA DE ACESCO O SIMILAR CAL. 30	M2	16,66	\$	85.978,00	\$	1.432.694,40
23.32	SUMINISTRO E INSTALACION CORREA EN PERFIL PHR-C 120X60 CAL. 14-2MM-INCL. ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	ML	15,00	\$	55.480,00	\$	832.200,00
23.33	SUMINISTRO E INSTALACION CORREA EN TUBO 2X4 CAL. 16-INCL. ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	ML	11,60	\$	48.305,00	\$	560.338,00
23.34	IMPERMEABILIZACION DE PLACA EN MANTO EDIL 3 MM STANDAR INCL. IMPRIMANTE Y PINTURA BITUMINOSA	M2	12,77	\$	53.800,00	\$	687.026,00
23.35	CIELO RASO EN LAMINAS DE PVC, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M2	12,77	\$	150.960,00	\$	1.927.759,20
23.36	PLANTILLA EN CONCRETO 3.000 PSI-EXP. 0.07 MT.	M2	6,00	\$	53.751,00	\$	322.506,00
23.37	PISO EN CERAMICA DUROPISO .30X.30 DE PRIMERA CALIDAD, ALTO TRAFICO TIPO CORONA O SIMILAR.	M2	6,00	\$	99.281,00	\$	595.686,00
23.38	ZOCALO EN CERAMICA ALTO TRAFICO 7.5 CM	ML	11,80	\$	59.568,60	\$	702.909,48
23.39	PISO PARED EGOE EN CERAMICA 20.5X20.5 DE PRIMERA CALIDAD, TIPO CORONA O SIMILAR.	M2	12,36	\$	81.143,00	\$	1.002.927,48
23.40	PAVIMENTO EN CONCRETO E= 17 CM ZONA ENTRADA VEHICULAR	M2	14,00	\$	175.000,00	\$	2.450.000,00
23.41	SALIDA LUMINARIA LED	UND	5,00	\$	83.378,45	\$	416.892,25
23.42	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE INTERRUPTOR	UND	1,00	\$	96.430,40	\$	96.430,40
23.43	LUMINARIA LED DE SOBREPONER 60X60, 40W	UND	5,00	\$	368.047,15	\$	1.840.235,75
23.44	ACOMETIDA PARCIAL EN 2 # 10F + 1 No 12T EN TUBERIA PVC 3/4, DESDE SALIDA ELECTRICA HASTA TABLERO	ML	50,00	\$	41.043,39	\$	2.052.169,50
23.45	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 110V, INCLUYE TOMACORRIENTE	UND	2,00	\$	91.237,55	\$	182.475,10
23.46	PUERTAS LAMINA CON MARCO CAL. 18, INCL. ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE, INCLUYE CERRADURA E INSTALACION.	M2	3,00	\$	489.039,00	\$	1.467.117,00
23.47	VENTANA ANOLOCK - VIDRIO BRONCE 5 MM UN CUERPO SUPERIOR PROYECTANTE Y OTRO FIJO 0.50X1.20, PERFIL 7-44	M2	2,25	\$	488.220,00	\$	1.098.495,00
<b>24.</b>	<b>REMODELACIÓN ACCESO ENTRADA PEATONAL</b>					<b>\$</b>	<b>35.675.911,25</b>
24.1	TRAZADO Y REPLANTEO	M2	34,00	\$	5.780,00	\$	196.520,00
24.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LONA VERDE H=2,0m DE ALTURA, INCLUYE MADERA DE SOPORTE EN EL AREA A INTERVENIR.	M2	24,00	\$	38.636,00	\$	927.264,00
24.3	EXCAVACION MANUAL	M3	4,25	\$	43.108,00	\$	183.196,07
24.4	ZAPATAS EN CONCRETO 3.000 PSI	M3	0,52	\$	763.004,00	\$	395.541,27
24.5	VIGA DE CIMENTACION DE 0,3X0,3 M EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	0,62	\$	982.557,00	\$	604.543,74
24.6	MURO SENCILLO 0.15, LADRILLO COMUN .07X.11X.22 INCLUYE MORTERO 1:4	M2	27,10	\$	83.790,00	\$	2.270.709,00
24.7	MURO DOBLE LADRILLO VITRIFICADO .25X.12X.07. A LA VISTA POR DOS CARAS MORTERO 1:4	M2	5,28	\$	195.518,00	\$	1.032.335,04
24.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA MUROS	M2	27,10	\$	39.361,00	\$	1.066.683,10
24.9	FILOS Y DILATACIONES	ML	18,00	\$	5.209,00	\$	93.762,00
24.10	COLUMNAS EN CONCRETO 3.000 PSI.	M3	1,04	\$	1.468.000,00	\$	1.525.986,00
24.11	VIGA AEREA EN CONCRETO 3.000 PSI	M3	1,93	\$	1.218.010,00	\$	2.344.791,05
24.12	ACERO DE REFUERZO PDR DE 60.000 PSI	KG	716,00	\$	9.789,00	\$	7.008.924,00
24.13	CUBIERTA EN TEJA DE BARRO, INCLUYE ESTRUCTURA EN MADERA	M2	8,93	\$	412.216,00	\$	3.681.088,88
24.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PULIPLAST EN MUROS	M2	54,20	\$	39.484,00	\$	2.140.032,80
24.15	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EXTERIOR EN MUROS DE FACHADA, TIPO KORAZA	M2	54,20	\$	44.048,00	\$	2.387.401,60
24.16	SALIDA LUMINARIA LED	UND	13,00	\$	83.378,45	\$	1.083.919,85
24.17	LUMINARIA LED DE SOBREPONER 60X60, 40W	UND	13,00	\$	368.047,15	\$	4.784.612,95
24.18	ACOMETIDA PARCIAL EN 2 # 10F + 1 No 12T EN TUBERIA PVC 3/4, DESDE SALIDA ELECTRICA HASTA TABLERO	ML	50,00	\$	41.043,39	\$	2.052.169,50
24.19	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE INTERRUPTOR	UND	1,00	\$	96.430,40	\$	96.430,40
24.20	REJA ENTRADA PRINCIPAL	UND	1,00	\$	1.800.000,00	\$	1.800.000,00
<b>25.</b>	<b>OBRAS FINALES</b>					<b>\$</b>	<b>29.473.206,00</b>
25.1	RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE CON CARGUE	M3	378,00	\$	53.527,00	\$	20.233.206,00
25.2	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL	GLO	1,00	\$	9.240.000,00	\$	9.240.000,00
<b>COSTOS DIRECTOS OBRA CIVIL (A)</b>							<b>1.943.166.245,04</b>
				ADMINISTRACIÓN	24%		466.359.898,81
				IMPREVISTOS	2%		38.863.324,90
				UTILIDAD	4%		77.726.649,80
				IVA / UTILIDAD	19%		14.768.063,46
<b>TOTAL COSTOS OBRA CIVIL (A)</b>							<b>2.540.884.182,01</b>

**( B ) PRESUPUESTO DE DOTACIÓN Y/O SUMINISTROS**

<b>( B ) PRESUPUESTO DE DOTACIÓN Y/O SUMINISTROS</b>						
<b>B.5</b>	<b>SALA DE ACORDEÓN</b>				<b>IVA (19%)</b>	<b>\$ 8.156.032,71</b>
B.5.1	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT, PISO TECHO O SIMILAR, INCLUYE SALIDAS ELECTRICAS, TUBERIAS, ACCESORIOS E INSTALACIÓN DE 24000 BTU TIPO INVERTER	UND	1,00	\$ 6.853.809,00	\$ 1.302.223,71	\$ 8.156.032,71
<b>B.6</b>	<b>ALMACEN DE INSTRUMENTOS AYUDAS AUDIOVISUALES (ESTUDIO DE GRABACION)</b>				<b>IVA (19%)</b>	<b>\$ 12.234.049,07</b>
B.6.1	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT, PISO TECHO O SIMILAR, INCLUYE SALIDAS ELECTRICAS, TUBERIAS, ACCESORIOS E INSTALACIÓN DE 24000 BTU TIPO INVERTER	UND	1,00	\$ 6.853.809,00	\$ 1.302.223,71	\$ 8.156.032,71
B.6.2	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT, PISO TECHO O SIMILAR, INCLUYE SALIDAS ELECTRICAS, TUBERIAS, ACCESORIOS E INSTALACIÓN DE 12000 BTU TIPO INVERTER	UND	1,00	\$ 3.426.904,50	\$ 651.111,86	\$ 4.078.016,36
<b>B.14</b>	<b>AULA 10A (NUEVA SALA DE PINTURA)</b>					<b>\$ 35.221.046,42</b>
B.14.1	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT, PISO TECHO O SIMILAR, INCLUYE SALIDAS ELECTRICAS, TUBERIAS, ACCESORIOS E INSTALACIÓN DE 60000 BTU TIPO INVERTER	UND	2,00	\$ 14.798.759,00	\$ 2.811.764,21	\$ 35.221.046,42
<b>B.15</b>	<b>AULA 10B (NUEVO TALLER DE CERÁMICA)</b>					<b>\$ 9.687.885,20</b>
B.15.1	HORNO PORTÁTIL CIRCULAR PARA CERÁMICA	UND	2,00	\$ 4.070.540,00	\$ 773.402,60	\$ 9.687.885,20
<b>B.19</b>	<b>AUDITORIO GENERAL</b>					<b>\$ 212.413.793,34</b>
B.19.1	CABINAS AUTOPOTENCIADAS parlante de 12 pulgadas 1000 W 126db de presión sonora	UND	2,00	\$ 6.997.000,00	\$ 1.329.430,00	\$ 16.652.860,00
B.19.2	SISTEMA ARRAY DE COLUMNA Potencia: 2000w Subwoofer: 2 parlantes de 12"16 drivers de 3.5" en Neodimio2 driver de 1" para frecuencias altas Dispersión horizontal: 120° SPL máximo: 130dB	UND	2,00	\$ 13.748.409,00	\$ 2.612.197,71	\$ 32.721.213,42
B.19.3	MIXER CONSOLA DIGITAL INALÁMBRICA DE 24 canales. 20 preamplificadores de calidad profesional 24 entradas simultáneas (10 combo 1/2" TRS/XLR, 10 XLR, 2 de nivel de línea, 2 digitales) conexión confiable a hasta 10 dispositivos móviles (OS: Android, Windows, Mac OS y Linux y 10 salidas de monitoreo.	UND	1,00	\$ 9.340.816,00	\$ 1.774.755,04	\$ 11.115.571,04
B.19.4	TABLET Sistema Operativo Android 9 Pantalla 10" IPS Memoria 4 GB Almacenamiento 64 GB (eMCP4x, eMMC)	UND	1,00	\$ 1.522.134,00	\$ 289.205,46	\$ 1.811.339,46
B.19.5	PARALES Base para micrófono de 3 patas con puntas en goma. Boom: Acero. Color: Negro.	UND	10,00	\$ 199.920,00	\$ 37.984,80	\$ 2.379.048,00
B.19.6	MICROFONO INALÁMBRICO 4 Bandas de 24MHz. 12 canales compatibles Escaneo inteligente de frecuencias.Respuesta en frecuencia: 45Hz-15kHz. con pantalla LCD y antenas removibles.	UND	2,00	\$ 4.701.067,00	\$ 893.202,73	\$ 11.188.539,46
B.19.7	MICROFONO VOCAL Dinámico, cardioide (unidireccional). Respuesta de frecuencia: 50 a 15.000 Hz sistema de montura anti-vibratoria neumática que reduce el ruido de manejo.	UND	2,00	\$ 1.062.075,00	\$ 201.794,25	\$ 2.527.738,50
B.19.8	MICROFONO DE INSTRUMENTO Patrón polar cardioide uniforme que aísla la fuente de sonido principal y reduce el ruido de fondo no deseado. Sistema de montura anti-vibratoria neumática que reduce el ruido de manejo. Extremadamente duradero en las condiciones de uso más exigentes Respuesta de frecuencia: 40 to 15,000 Hz.	UND	4,00	\$ 811.067,00	\$ 154.102,73	\$ 3.860.678,92
B.19.9	MICROFONO DE PERCUSION PAK X 7 MICS Set de 7 Microfonos de batería para grabación y sonido en vivo incluye: (1) Micrófono dinámico cardioide para bombos y amplificadores de bajo; (4) micrófonos dinámicos cardioides con monturas de borde ajustables para toms, caja, amplificadores de guitarra y más; (2) Micrófono de condensador de diafragma pequeño cardioide con clips y paravientos de espuma para batería, ideal para guitarra acústica y más. Incluye estuche rígido.	UND	1,00	\$ 4.759.037,00	\$ 904.217,03	\$ 5.663.254,03
B.19.10	MICROFONO DE DIAFRAGMA PEQUEÑO diagrama de 19mm, Mylar, pulverizado en oro de 6 Cardioide Nivel de ruido equivalente 22 dB SPL (A-ponderado) Nivel de presión sonora máximo (SPL) 135 dB	UND	2,00	\$ 1.691.778,00	\$ 321.437,82	\$ 4.026.431,64
B.19.11	PARALES DE PARED PARA CABINAS Base escualizable para pared Construcción metálica Posibilidad de ajuste de la pieza en la que va incrustada la cabina Ajuste de posición horizontal de la base	UND	2,00	\$ 288.420,00	\$ 54.799,80	\$ 686.439,60
B.19.12	CABLES DE MICROFONO 10M blindado de XLR Hembra a XLR Macho, contruidos con conectores de alta calidad.	UND	12,00	\$ 189.519,00	\$ 36.008,61	\$ 2.706.331,32
B.19.13	CABLES DE MICROFONO 15M blindado de XLR Hembra a XLR Macho, contruidos con conectores de alta calidad.	UND	2,00	\$ 249.519,00	\$ 47.408,61	\$ 593.855,22
B.19.14	CABLES DE LINEA 10M blindado de XLR Hembra a XLR Macho, contruidos con conectores de alta calidad.	UND	3,00	\$ 179.519,00	\$ 34.108,61	\$ 640.882,83
B.19.15	CAJA DIRECTA PASIVA interruptor de elevación de tierra, interruptor de filtro, conector Thru/Out, Conectores TRS de 1/2" y XLR chapados en oro.	UND	3,00	\$ 638.498,00	\$ 121.314,62	\$ 2.279.437,86
B.19.16	PAR LED RGBW 3W por cada led, conexión dmx.	UND	16,00	\$ 587.259,00	\$ 111.579,21	\$ 11.181.411,36
B.19.17	SPOT MOVIL 7 Colores + blanco Modo: automático/ audio ritmico/ dmx/ master - Slave. 9/16 canales dmx. Gobos + blanco.	UND	4,00	\$ 3.484.519,00	\$ 662.058,61	\$ 16.586.310,44
B.19.18	LED BI COLOR 100W 2 Colores (blanco calido: 3200k / blanco frio: 5600k) Modo: automático/ audioritmico/ DMX/ master - slave 4 Canales DMX	UND	4,00	\$ 644.259,00	\$ 122.409,21	\$ 3.066.672,84

B.19.19	MIXER DMX 192 Canales dmx Páginas: A y B (8 canales cada una) Chases: 6 programables, fixtures: 12 30 Bancos de memoria cada uno con 8 escenas 6 Chases 2 Páginas de canales 1-8, 9-16	UND	1,00	\$ 967.259,00	\$ 183.779,21	\$ 1.151.038,21
B.19.20	SPLITER AMPLIFICADOR DMX Divisor y amplificador DMX de 6 vias 1x entrada DMX, 6x salida DMX Interruptor de encendido / apagado	UND	1,00	\$ 782.259,00	\$ 148.629,21	\$ 930.888,21
B.19.21	UPS INTERACTIVA (Autonomia con 300 watos 2 hr aprox, 2000VA/1200 watos reales)	UND	1,00	\$ 3.679.497,00	\$ 699.104,43	\$ 4.378.601,43
B.19.22	CABLEADO DMX 20M BLINDADO, CON CONECTORES XLR DE ALTA CALIDAD.	GL	1,00	\$ 4.893.409,00	\$ 929.747,71	\$ 5.823.156,71
B.19.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS TIPO CASSETTE DE 60000 BTU, INC. INSTALACIÓN Y ACCERIOS, TIPO INVENTER	UND	4,00	\$ 14.798.759,00	\$ 2.811.764,21	\$ 70.442.092,84
<b>SUB-TOTAL COSTOS DOTACION Y SUMINISTRO ANTES DE IVA (B)</b>						<b>\$ 233.372.406,50</b>
SUB-TOTAL IVA (19%)						\$ 44.340.700,24
<b>SUB TOTAL DOTACIÓN Y/O SUMINISTROS (B)</b>						<b>\$ 277.712.806,74</b>

**( C ) PRESUPUESTO TRAMITES (C)**

C1	TRAMITES ANTE EL OPERADOR DE RED (AFINIA)	UND	1,00	3.700.000,00	\$ 3.700.000,00	
C2	CERTIFICACION RETIE TRANSFORMACION Y DISTRIBUCCION EN BT Y USO FINAL DE LAS INSTALACIONES	UND	1,00	8.000.000,00	\$ 8.000.000,00	
<b>SUB TOTAL PRESUPUESTO TRAMITES (C)</b>						<b>\$ 11.700.000,00</b>
<b>VALOR TOTAL OBRA CIVIL (A) + SUMINISTROS (B) + TRAMITES (C)</b>						<b>\$ 2.830.296.988,75</b>



## UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR



FECHA: SEPTIEMBRE DE 2023

## PRESUPUESTO OFICIAL

## ( A ) OBRAS CIVILES DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN DE ESPACIOS EN LA SEDE SABANAS DE LA UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR EN VALLEDUPAR

ITEM	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>1. CONSTRUCCIÓN SEIS (06) AULAS EN EL PRIMER PISO DEL BLOQUE H</b>					<b>\$ 414.737.871,86</b>
1.1	DESMONTE DE LAMPARAS EXISTENTES	UND	16,00	\$ 39.021,80	\$ 624.348,80
1.2	DESMONTAJE DE ROCIADOR AUTOMÁTICO SITUADO EN TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA SISTEMA FIJO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS	UND	29,00	\$ 8.500,00	\$ 246.500,00
1.3	DESMONTE DE CIELO RASO EXISTENTE	M2	380,00	\$ 21.948,90	\$ 7.901.604,00
1.4	DESMONTE Y DEMOLICIÓN MÓDULOS DE COMERCIO EXISTENTES	GLO	1,00	\$ 7.000.000,00	\$ 7.000.000,00
1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LONA VERDE H=2,0m DE ALTURA, INCLUYE MADERA DE SOPORTE EN EL ÁREA A INTERVENIR.	M2	185,00	\$ 38.636,00	\$ 7.147.660,00
1.6	ALFAJIAS EN CONCRETO SEGÚN DISEÑO, CONCRETO 3.000 PSI, SECCION .15x.20.	ML	38,00	\$ 35.243,00	\$ 1.339.234,00
1.7	COLUMNETA EN CONCRETO SEGÚN DISEÑO, CONCRETO 3.000 PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	12,50	\$ 118.524,70	\$ 1.481.558,75
1.8	VIGAS EN CONCRETO 3000 PSI PARA CONFINAR MURO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	43,40	\$ 96.665,00	\$ 4.282.061,00
1.9	MURO DOBLE LADRILLO VITRIFICADO .25X.12X.07, A LA VISTA POR DOS CARAS MORTERO 1:4	M2	184,00	\$ 195.518,00	\$ 35.975.312,00
1.10	MURO DOBLE LADRILLO VITRIFICADO .25X.12X.07, A LA VISTA POR UNA CARA MORTERO 1:4	M2	167,00	\$ 179.888,00	\$ 30.041.296,00
1.11	BUITRONES EN BLOQUE DE CEMENTO H-12	ML	43,10	\$ 63.778,00	\$ 2.748.831,80
1.12	FILOS Y DILATACIONES	ML	152,00	\$ 5.209,00	\$ 791.768,00
1.13	DEMOLICIÓN PISO EXISTENTE	M2	298,00	\$ 21.948,90	\$ 6.540.772,20
1.14	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN PISO EXISTENTE, INCLUYE REEMPLAZO DE BALDOSA EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y PINTURA	M2	82,00	\$ 38.792,00	\$ 3.180.944,00
1.15	PLANTILLA EN CONCRETO 3.000 PSI-EXP. 0.07 MT.	M2	298,00	\$ 53.751,00	\$ 16.017.798,00
1.16	PISO EN PORCELANATO .60X.60 DE PRIMERA CALIDAD, TRÁFICO MEDIO	M2	298,00	\$ 117.045,00	\$ 34.879.410,00
1.17	ZOCALO EN PORCELANATO .60X.60 DE PRIMERA CALIDAD, TRÁFICO MEDIO	ML	283,47	\$ 70.227,00	\$ 19.907.247,69
1.18	DESMONTE Y REUBICACIÓN DE PUNTO WIFI	UND	1,00	\$ 43.471,00	\$ 43.471,00
1.19	SALIDA LUMINARIA LED	UND	43,00	\$ 83.378,45	\$ 3.585.273,35
1.20	LUMINARIA LED DE SOBREPONER 60X60, 40W	UND	43,00	\$ 368.047,15	\$ 15.826.027,45
1.21	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE INCLUYE INTERRUPTOR	UND	6,00	\$ 99.430,00	\$ 596.580,00
1.22	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 110V, INCLUYE TOMACORRIENTE	UND	30,00	\$ 91.237,55	\$ 2.737.126,50
1.23	SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO 220V	UND	6,00	\$ 175.427,42	\$ 1.052.564,52
1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL EN 2 No8F - 1 No10T -AWG CABLE COBRE THHN/THWN PARA CIRCUITO DE AIRES ACONDICIONADO EN TUBERIA PVC SCH40 3/4", DESDE SALIDA ELECTRICA HASTA TABLERO	ML	254,00	\$ 62.907,00	\$ 15.978.378,02
1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL 3X40	UND	2,00	\$ 394.653,00	\$ 789.306,00
1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 1X20	UND	15,00	\$ 67.325,57	\$ 1.009.883,55
1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 2X30	UND	6,00	\$ 107.234,28	\$ 643.405,68
1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 18 CIRCUITOS TRIFASICO CON LLAVE Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE BREAKERS	UND	1,00	\$ 1.475.076,55	\$ 1.475.076,55
1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL EN 3 No12 1F+ 1N + 1T -AWG CABLE COBRE THHN/THWN PARA CIRCUITO DE TOMACORRIENTE Y LUCES EN TUBERIA PVC SCH40 1/2", DESDE SALIDA ELECTRICA HASTA TABLERO	ML	187,00	\$ 62.772,00	\$ 11.738.364,00
1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN 3 No6 3F+ 1T No8 -AWG CABLE COBRE THHN/THWN PARA TABLERO DE AIRE ACONDICIONADO EN TUBERIA PVC 1 1/2", DESDE TABLERO GENERAL A TABLERO DE DISTRIBUCIÓN	ML	48,00	\$ 182.715,00	\$ 8.770.320,00
1.31	SALIDA PARA LUCES DE EMERGENCIA 110V, INCLUYE: LUCES DE SALIDA DE EMERGENCIA	UND	3,00	\$ 294.167,00	\$ 882.501,00
1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍAS EN COBRE 3/8" Y PVC, AISLAMIENTO, RUBATEX 7/8", CABLE SEÑAL 4X14 PARA AIRE ACONDICIONADO DE 60000 BTU	ML	185,00	\$ 158.467,00	\$ 29.316.395,00
1.33	REMOCIÓN Y PICADA DE ESTUCCO Y PINTURA EXISTENTE	M2	195,00	\$ 13.500,00	\$ 2.632.500,00
1.34	PAÑETE ALLANADO EN MUROS INTERIORES - 1:4	M2	174,00	\$ 35.487,00	\$ 6.174.738,00
1.35	PAÑETE ALLANADO EN MUROS INTERIORES - 1:4	ML	53,00	\$ 17.183,00	\$ 910.699,00
1.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PULIPLAST EN MUROS	M2	369,00	\$ 39.484,00	\$ 14.569.596,00
1.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PULIPLAST EN MUROS	ML	53,00	\$ 28.130,00	\$ 1.490.890,00
1.38	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN VINILO TIPO 1 (3 MANCOS)	M2	369,00	\$ 33.945,00	\$ 12.488.805,00
1.39	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN VINILO TIPO 1 (3 MANCOS)	ML	200,80	\$ 24.886,00	\$ 4.962.011,60
1.40	CIELO RASO EN LAMINAS DE PVC , INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE.	M2	360,00	\$ 150.960,00	\$ 54.345.600,00
1.41	VENTANA DE ALUMINIO SISTEMA 7-44 COLOR NATURAL, INCLUYE VIDRIO TRANSPARENTE 3 MM- 3MM, ACCESORIOS DE INSTALACIONES Y HOJAS CORREDIZAS, INC. POLARIZADO	M2	76,37	\$ 488.220,00	\$ 37.285.361,40
1.42	Puerta METALICA EN LAMINA GAL. 18 0 9 X2 40, INCLUYE MONTANTE EN VIDRIO, CERRADURA TIPO YALE, ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE Y COLOCACION	UND	6,00	\$ 489.039,00	\$ 2.934.234,00
1.43	INSTALACION DE ROCIADOR AUTOMÁTICO SITUADO EN TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA SISTEMA FIJO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS	UND	29,00	\$ 82.842,00	\$ 2.402.418,00

2. CONSTRUCCIÓN DE GARITA Y ACCESO VEHICULAR EN EL PARQUE LA VALLENATA DE LA UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR				\$		47.939.024,07
2.1	TRAZADO Y REPLANTEO	M2	26,75	\$	5.780,00	\$ 154.615,00
2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LONA VERDE H=2,0m DE ALTURA, INCLUYE MADERA DE	M2	48,37	\$	38.636,00	\$ 1.868.823,32
2.3	DESCAPOTE A MANUAL EN TERRENO CON PIEDRA, HASTA EXP. 15 MT	M2	23,60	\$	5.941,00	\$ 140.207,60
2.4	EXCAVACION MANUAL	M3	6,13	\$	43.106,00	\$ 264.193,41
2.5	RELLENO SELECCIONADO, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION	M3	6,13	\$	117.235,00	\$ 718.491,11
2.6	CICLOPEOS 60% CONCRETO 1:2,3 Y 40% PIEDRA	M3	1,82	\$	504.799,00	\$ 920.753,38
2.7	VIGA DE CIMENTACION DE 0,3X0,3 M EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	0,75	\$	962.557,00	\$ 735.075,46
2.8	CAJAS INSPECCION 60 X .60, EN LADRILLO CORRIENTE, PAÑETADA IMPERMEABILIZADA INTEGRALMENTE, INCLUYE EXCAVACION Y TAPE, TAPA Y HERRAJES, CAÑUELAS, MARCOS EN ANGULO DE 1 1/2"X3/16 E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1,00	\$	328.280,00	\$ 328.280,00
2.9	LAVAMANOS BLANCO INSTITUCIONAL SIN GRIFERIA	UND	1,00	\$	245.000,00	\$ 245.000,00
2.10	SANITARIO BLANCO O SIMILAR	UND	1,00	\$	378.289,00	\$ 378.289,00
2.11	INSTALACION DE REJILLA SOSCO 3X2	UND	1,00	\$	25.276,00	\$ 25.276,00
2.12	GRIFERIA PARA LAVAMANOS	UND	1,00	\$	45.276,00	\$ 45.276,00
2.13	DUCHA PRISMA ECONOMICA O SIMILAR	UND	1,00	\$	74.235,00	\$ 74.235,00
2.14	INCRUSTACIONES PORCELANA: TOALLERO, PAPELERA, JABONERA, GANCHO ELITE O	UND	1,00	\$	136.675,00	\$ 136.675,00
2.15	RED SANITARIA PVC 3- INCL. EXC. INSTALACION	ML	4,00	\$	47.852,00	\$ 191.408,00
2.16	RED SANITARIA PVC 2- INCL. EXC. INSTALACION	ML	2,00	\$	36.123,00	\$ 72.246,00
2.17	MURO SENCILLO 0.15, LADRILLO COMUN .07X.11X 22 INCLUYE MORTERO 1:4	M2	28,19	\$	83.790,00	\$ 2.362.040,10
2.18	MURO SENCILLO 0.15, LADRILLO COMUN .07X.11X 22 INCLUYE MORTERO 1:4	ML	19,25	\$	51.438,00	\$ 990.181,50
2.19	PAÑETE ALLANADO EN MUROS INTERIORES - 1:4	M2	56,38	\$	35.487,00	\$ 2.000.757,06
2.20	PAÑETE ALLANADO EN MUROS INTERIORES - 1:4	ML	67,84	\$	17.183,00	\$ 1.165.694,72
2.21	SUMINISTRO Y APLICACION DE PULIPLAST EN MUROS	M2	56,38	\$	39.484,00	\$ 2.226.107,92
2.22	SUMINISTRO Y APLICACION DE PULIPLAST EN MUROS	ML	67,84	\$	28.130,00	\$ 1.908.339,20
2.23	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN VINILO TIPO 1 (3 MANOS)	M2	56,38	\$	33.845,00	\$ 1.908.181,10
2.24	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN VINILO TIPO 1 (3 MANOS)	ML	67,84	\$	24.686,00	\$ 1.674.698,24
2.25	GOTERO EN MORTERO 1:4	ML	8,05	\$	17.819,00	\$ 143.442,95
2.26	FILOS Y DILATACIONES	ML	21,60	\$	5.209,00	\$ 112.514,40
2.27	COLUMNAS EN CONCRETO 3.000 PSI	M3	0,59	\$	1.468.000,00	\$ 863.184,00
2.28	ENTREPISOS ALIGERADO EXP. 0.25 MT, CONCRETO 3.000 PSI-INCLUYE HIERRO	M2	12,78	\$	276.407,00	\$ 3.558.041,46
2.29	VIGA AEREA EN CONCRETO 3.000 PSI.	M3	0,89	\$	1.218.010,00	\$ 1.080.983,88
2.30	ACERO DE REFUERZO PDR DE 60.000 PSI	KG	406,39	\$	9.789,00	\$ 3.978.151,71
2.31	CUBIERTA EN LAMINA ARQUITECTONICA GALVANIZADA PINTADA DE ACESCO O SIMILAR CAL. 30	M2	16,66	\$	85.978,00	\$ 1.432.694,40
2.32	SUMINISTRO E INSTALACION CORREA EN PERFIL P-HR-C 120X60 CAL. 14-2MM-INCL.	ML	15,00	\$	55.480,00	\$ 832.200,00
2.33	SUMINISTRO E INSTALACION CORREA EN TUBO 2X4 CAL. 16-INCL. ANTICORROSIVO Y	ML	11,80	\$	48.305,00	\$ 560.338,00
2.34	IMPERMEABILIZACION DE PLACA EN MANTO EDIL 3 MM STANDAR INCL. IMPRIMANTE Y	M2	12,77	\$	53.800,00	\$ 687.026,00
2.35	CIELO RASO EN LAMINAS DE PVC, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M2	12,77	\$	150.960,00	\$ 1.927.759,20
2.36	PLANTILLA EN CONCRETO 3.000 PSI-EXP. 0.07 MT.	M2	6,00	\$	53.751,00	\$ 322.506,00
2.37	PISO EN CERAMICA DUROPOSO 30X30 DE PRIMERA CALIDAD, ALTO TRAFICO TIPO	M2	6,00	\$	99.281,00	\$ 595.686,00
2.38	ZOCALO EN CERAMICA ALTO TRAFICO 7.5 CM	ML	11,80	\$	59.568,80	\$ 702.909,48
2.39	PISO PARED EGEO EN CERAMICA 20.5X20.5 DE PRIMERA CALIDAD, TIPO CORONA O	M2	12,36	\$	81.143,00	\$ 1.002.927,48
2.40	PAVIMENTO EN CONCRETO E= 17 CM ZONA ENTRADA VEHICULAR	M2	14,00	\$	175.000,00	\$ 2.450.000,00
2.41	SALIDA LUMINARIA LED	UND	5,00	\$	83.378,45	\$ 416.892,25
2.42	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE INTERRUPTOR	UND	1,00	\$	96.430,40	\$ 96.430,40
2.43	LUMINARIA LED DE SOBREPONER 60X60, 40W	UND	5,00	\$	368.047,15	\$ 1.840.235,75
2.44	ACOMETIDA PARCIAL EN 2 # 10F +1 No 12T EN TUBERIA PVC 3/4, DESDE SALIDA	ML	50,00	\$	41.043,39	\$ 2.052.169,50
2.45	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 110V, INCLUYE TOMACORRIENTE	UND	2,00	\$	91.237,55	\$ 182.475,10
2.46	PUERTAS LAMINA CON MARCO CAL. 18, INCL. ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE, INCLUYE CERRADURA E INSTALACION.	M2	3,00	\$	489.039,00	\$ 1.467.117,00
2.47	VENTANA ANOLOCK - VIDRIO BRONCE UN CUERPO SUPERIOR PROYECTANTE Y OTRO	M2	2,25	\$	488.220,00	\$ 1.098.495,00

  

3. ADECUACION DE AULA DE PSICOLOGIA				\$		56.565.599,04
3.1	DEMOLICION PISO EXISTENTE	M2	37,94	\$	21.948,90	\$ 832.829,06
3.2	DEMOLICION ENCHAPES EN MUROS	M2	66,94	\$	14.613,40	\$ 1.000.495,74
3.3	REVISION DE INSTALACIONES ELECTRICAS, INCLUYE CAMBIO TAPA DE	GLO	1,00	\$	823.690,00	\$ 823.690,00
3.4	CORRECCION DE HUMEDADES	GLO	1,00	\$	925.140,00	\$ 925.140,00
3.5	DESMONTE DE LAMPARAS EXISTENTES	UND	6,00	\$	39.021,80	\$ 234.130,80
3.6	DESMONTE, MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE AIRE ACONDICIONADO DE 60000 BTU, PISO	UND	1,00	\$	630.000,00	\$ 630.000,00
3.7	DESMONTE, RETIRO Y REUBICACION DE MUEBLES EXISTENTES EN AREA A INTERVENIR	GLO	1,00	\$	914.852,10	\$ 914.852,10
3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE LONA VERDE H=2,0m DE ALTURA, INCLUYE MADERA DE	M2	38,00	\$	38.636,00	\$ 1.468.168,00
3.9	POYO EN CONCRETO GRIS 2500 PSI FUNDIDO EN SITIO SOBRE AFINADO DE PISO	ML	5,58	\$	67.585,85	\$ 377.129,02
3.10	PLACA MACIZA EN MESONES H: 10 X .70 DE ANCHO	ML	5,58	\$	184.500,00	\$ 1.029.510,00
3.11	MALLA ELECTRODADA 15x15cm - PARA MESONES	M2	3,90	\$	27.850,00	\$ 108.615,00
3.12	MACHONES EN LADRILLO COMUN, INCLUYE PAÑETE Y FILOS	UND	5,00	\$	108.953,00	\$ 544.765,00
3.13	FUNDIDA Y PULIDA DE GRANITO EN MESON DE CONCRETO	ML	5,58	\$	159.535,00	\$ 890.205,30
3.14	PLANTILLA EN CONCRETO 3.000 PSI-EXP. 0.07 MT.	M2	37,94	\$	51.751,00	\$ 1.963.432,94
3.15	PISO EN GRANITO FUNDIDO Y PULIDO	M2	37,94	\$	192.800,23	\$ 7.314.840,73
3.16	ZOCALO MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO 7.5 CM	ML	27,00	\$	62.193,00	\$ 1.409.211,00
3.17	ENCHAPE EN CERAMICA PARA NICHOS	M2	9,10	\$	84.536,00	\$ 769.277,60
3.18	SALIDA LUMINARIA LED	UND	6,00	\$	83.378,45	\$ 500.270,70
3.19	LUMINARIA LED DE SOBREPONER 60X60, 40W	UND	6,00	\$	368.047,15	\$ 2.208.282,90
3.20	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE INTERRUPTOR	UND	1,00	\$	99.430,00	\$ 99.430,00
3.21	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 110V, INCLUYE TOMACORRIENTE	UND	5,00	\$	91.237,55	\$ 456.187,75
3.22	SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO 220V	UND	1,00	\$	175.427,42	\$ 175.427,42
3.23	INSTALACION DE BREAKER ENCHUFABLE DE 2X30	UND	1,00	\$	107.234,28	\$ 107.234,28
3.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIAS EN COBRE 3/8 Y PVC, AISLAMIENTO, RUBATEX 7/6, CABLE SEÑAL 4X14 PARA AIRE ACONDICIONADO DE 60000 BTU	ML	32,00	\$	158.467,00	\$ 5.070.944,00
3.25	PAÑETE ALLANADO EN MUROS INTERIORES - 1:4	M2	66,94	\$	35.487,00	\$ 2.446.473,78
3.26	FILOS Y DILATACIONES	ML	85,00	\$	5.209,00	\$ 442.765,00
3.27	SUMINISTRO Y APLICACION DE PULIPLAST EN MUROS	M2	66,94	\$	39.484,00	\$ 2.722.026,96
3.28	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN VINILO TIPO 1 (3 MANOS)	M2	66,94	\$	33.845,00	\$ 2.333.274,30



3.29	RESANE, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PULIPLAST BAJO PLACA	M2	37,94	\$	49.750,96	\$	1.687.551,42
3.30	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN VINILO TIPO 1 (3 MANOS) BAJO PLACA INTERIOR	M2	37,94	\$	36.950,30	\$	1.478.153,78
3.31	DESMONTE, AJUSTE, RECORTE Y MONTAJE DE VENTANERÍA EN ALUMINIO, ENGRASADA DE RIELES, CAMBIO DE ELEMENTOS DEFECTUOSOS, TORNILLERÍA, INCLUYE POLARIZACIÓN	M2	15,00	\$	384.847,00	\$	5.772.705,00
3.32	MANTENIMIENTO DE PUERTA METÁLICA, INCLUYE RESANES, PINTURA, REVISIÓN Y REPARACIÓN DE CERRADURAS	UND	1,00	\$	385.661,00	\$	385.661,00
3.33	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN MUEBLE EN RH BAJO Y SOBRE MESONES, INC. MARCO PUERTA, SOPORTES, CERRADURAS Y ACCESORIOS E INSTALACIÓN	ML	5,58	\$	784.695,60	\$	4.378.601,45
3.34	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN MUEBLE EN RH PARA PARTE SUPERIOR DE MESON, INC. MARCO PUERTA, SOPORTES, CERRADURAS Y ACCESORIOS E INSTALACIÓN	ML	5,58	\$	871.741,40	\$	4.864.317,01

#### 4. ADECUACIÓN NUEVA OFICINA DE DIRECCIÓN DE BIBLIOTECA EN LA SEDE SABANAS

\$ 108.098.734,41

##### 4.1 ADECUACIONES FÍSICAS EN EL ÁREA DE BIBLIOTECA (PRIMER PISO)

							\$ 53.147.712,23
4.1.1	DESMONTE, RETIRO Y REUBICACIÓN DE MUEBLES EXISTENTES EN ÁREA A INTERVENIR	GLO	1,00	\$	1.750.000,00	\$	1.750.000,00
4.1.2	REVISIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS, INCLUYE CAMBIO TAPA DE TOMACORRIENTES EN MAL ESTADO	GLO	1,00	\$	985.360,00	\$	985.360,00
4.1.3	REGATAS Y RESANES	ML	12,00	\$	9.706,00	\$	116.472,00
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LONA VERDE H=2,0m DE ALTURA, INCLUYE MADERA DE SOPORTE EN EL ÁREA A INTERVENIR.	M2	55,00	\$	38.636,00	\$	2.124.980,00
4.1.5	MURO EN SUPERBOARD DOBLE CARA, PERFIL BASE 9	M2	40,00	\$	156.144,70	\$	6.245.788,00
4.1.6	CORTE Y DEMOLICIÓN MUROS PARA CONSTRUIR VANOS Y PUERTAS	M2	8,00	\$	187.936,00	\$	1.503.488,00
4.1.7	MANTENIMIENTO BALDOSA GRANITO, INCL. DESTRONQUE, PULIDA, BRILLADA E INSUMOS REQUERIDOS	M2	110,00	\$	31.957,35	\$	3.515.308,49
4.1.8	MANTENIMIENTO ZÓCALO EN GRANITO, INCL. DESTRONQUE, PULIDA, BRILLADA E INSUMOS REQUERIDOS	ML	78,00	\$	19.174,41	\$	1.495.603,98
4.1.9	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE INTERRUPTOR	UND	2,00	\$	96.430,40	\$	192.860,80
4.1.10	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 110V, INCLUYE TOMACORRIENTE	UND	7,00	\$	91.237,55	\$	638.662,85
4.1.11	SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO 220V	UND	1,00	\$	175.427,42	\$	175.427,42
4.1.12	ACOMETIDA PARCIAL EN 2 # 10F + 1 No 12T PARA CIRCUITO DE AIRES ACONDICIONADO	ML	120,00	\$	41.043,39	\$	4.925.206,80
4.1.13	ACOMETIDA PARCIAL EN 3 # 12 1F + 1N + 1T PARA CIRCUITO DE TOMACORRIENTE Y LUCES EN TUBERÍA PVC 1/2, DESDE SALIDA ELÉCTRICA HASTA TABLERO	ML	30,00	\$	45.779,17	\$	1.373.375,09
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 2X20	UND	1,00	\$	138.000,00	\$	138.000,00
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETAS METÁLICAS PARA INSTAL. ELÉCTRICAS	ML	15,00	\$	205.754,90	\$	3.086.323,50
4.1.16	SALIDA LÓGICA PARA VOZ Y DATOS EN CABLES UTP, INCLUYE ACCESORIOS	UND	2,00	\$	526.420,00	\$	1.052.840,00
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO CATEGORÍA 7A	ML	50,00	\$	10.089,00	\$	504.450,00
4.1.18	RESANE Y CORRECCIÓN DE HUMEDADES	M2	65,00	\$	35.000,00	\$	2.275.000,00
4.1.19	MANTENIMIENTO, REPOSICIÓN Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO VINILO 3 MANOS, INCLUYE ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE	M2	221,23	\$	33.171,75	\$	7.338.586,25
4.1.20	MANTENIMIENTO, REPOSICIÓN Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO VINILO 3 MANOS, INCLUYE ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE	ML	57,00	\$	24.938,90	\$	1.421.517,30
4.1.21	AJUSTE DE VENTANERÍA EN ALUMINIO, ENGRASADA DE RIELES, CAMBIO DE ELEMENTOS DEFECTUOSOS, TORNILLERÍA, INCLUYE POLARIZACIÓN	M2	18,45	\$	384.847,00	\$	7.100.427,15
4.1.22	PUERTA EN VIDRIO INCOLORO TEMPLADO DE 10mm, CON PERFIL ZÓCALO INFERIOR, PERFIL ALUMINIO SUPERIOR, BISAGRA HIDRÁULICA DE PISO, BASE INFERIOR DE ZÓCALO, CERROJO PARA ZÓCALO, CHAPETA CON CERRADURA, MANIJA VERTICAL DE PISO, PIVOTE AEREO, CERRADURA DOBLE CILINDRO, INCLUYE INSTALACIÓN	M2	2,10	\$	975.000,00	\$	2.047.500,00
4.1.23	VENTANA DE ALUMINIO SISTEMA 8025 COLOR NATURAL, INCLUYE VIDRIO TRANSPARENTE, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, INCL. POLARIZADO	M2	1,00	\$	446.595,60	\$	446.595,60
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍAS EN COBRE 3/8 Y PVC, AISLAMIENTO, RUBATEX 7/8, CABLE SEÑAL 4X14 PARA AIRE ACONDICIONADO DE 36000 BTU	ML	17,00	\$	158.467,00	\$	2.693.939,00

##### 4.2 ADECUACIONES FÍSICAS EN EL ÁREA DE BIBLIOTECA (SEGUNDO PISO)

							\$ 54.951.022,18
4.2.1	DESMONTE, RETIRO Y REUBICACIÓN DE MUEBLES EXISTENTES EN ÁREA A INTERVENIR	GLO	1,00	\$	2.980.550,00	\$	2.980.550,00
4.2.2	REGATAS Y RESANES	ML	25,00	\$	9.706,00	\$	242.650,00
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LONA VERDE H=2,0m DE ALTURA, INCLUYE MADERA DE SOPORTE EN EL ÁREA A INTERVENIR.	M2	48,00	\$	38.636,00	\$	1.854.528,00
4.2.4	MURO EN SUPERBOARD DOBLE CARA, PERFIL BASE 9	M2	48,00	\$	156.144,70	\$	7.494.945,60
4.2.5	MANTENIMIENTO BALDOSA GRANITO, INCL. DESTRONQUE, PULIDA, BRILLADA E INSUMOS REQUERIDOS	M2	55,00	\$	31.957,35	\$	1.757.654,25
4.2.6	MANTENIMIENTO ZÓCALO EN GRANITO, INCL. DESTRONQUE, PULIDA, BRILLADA E INSUMOS REQUERIDOS	ML	72,00	\$	19.174,41	\$	1.380.557,52
4.2.7	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE INTERRUPTOR	UND	2,00	\$	96.430,40	\$	192.860,80
4.2.8	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 110V, INCLUYE TOMACORRIENTE	UND	6,00	\$	91.237,55	\$	547.425,30
4.2.9	SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO 220V	UND	1,00	\$	175.427,42	\$	175.427,42
4.2.10	ACOMETIDA PARCIAL EN 2 # 10F + 1 No 12T PARA CIRCUITO DE AIRES ACONDICIONADO	ML	58,00	\$	41.043,39	\$	2.380.516,62
4.2.11	ACOMETIDA PARCIAL EN 3 # 12 1F + 1N + 1T PARA CIRCUITO DE TOMACORRIENTE Y LUCES EN TUBERÍA PVC 1/2, DESDE SALIDA ELÉCTRICA HASTA TABLERO	ML	55,00	\$	45.779,17	\$	2.517.854,34
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 2X20	UND	1,00	\$	138.000,00	\$	138.000,00
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETAS METÁLICAS PARA INSTAL. ELÉCTRICAS	ML	40,00	\$	205.754,90	\$	8.230.196,00
4.2.14	SALIDA LÓGICA PARA VOZ Y DATOS EN CABLES UTP, INCLUYE ACCESORIOS	UND	2,00	\$	526.420,00	\$	1.052.840,00
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO CATEGORÍA 7A	ML	71,00	\$	10.089,00	\$	716.319,00
4.2.16	ACOMETIDA PARCIAL EN 2 # 8F + 1 No 10T PARA CIRCUITO DE AIRES ACONDICIONADO EN	ML	47,00	\$	54.953,00	\$	2.582.791,00
4.2.17	MANTENIMIENTO, REPOSICIÓN Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO VINILO 3 MANOS, INCLUYE ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE	M2	175,00	\$	33.171,75	\$	5.805.056,24
4.2.18	MANTENIMIENTO, REPOSICIÓN Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO VINILO 3 MANOS, INCLUYE ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE	ML	25,50	\$	24.938,90	\$	635.941,95
4.2.19	RESANE Y CORRECCIÓN DE HUMEDADES	M2	55,00	\$	35.000,00	\$	1.925.000,00
4.2.20	AJUSTE DE VENTANERÍA EN ALUMINIO, ENGRASADA DE RIELES, CAMBIO DE ELEMENTOS DEFECTUOSOS, TORNILLERÍA, INCLUYE POLARIZACIÓN	M2	16,45	\$	384.847,00	\$	6.330.733,15
4.2.21	PUERTA EN VIDRIO INCOLORO TEMPLADO DE 10mm, CON PERFIL ZÓCALO INFERIOR, PERFIL ALUMINIO SUPERIOR, BISAGRA HIDRÁULICA DE PISO, BASE INFERIOR DE ZÓCALO, CERROJO PARA ZÓCALO, CHAPETA CON CERRADURA, MANIJA VERTICAL DE PISO, PIVOTE AEREO, CERRADURA DOBLE CILINDRO, INCLUYE INSTALACIÓN	M2	2,10	\$	975.000,00	\$	2.047.500,00
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍAS EN COBRE 3/8 Y PVC, AISLAMIENTO, RUBATEX 7/8, CABLE SEÑAL 4X14 PARA AIRE ACONDICIONADO DE 36000 BTU	ML	25,00	\$	158.467,00	\$	3.961.675,00

5. CONSTRUCCIÓN DE TIENDA INSTITUCIONAL EN LA SEDE SABANAS							\$	56.359.628,25
5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LONA VERDE H=2,0m DE ALTURA, INCLUYE MADERA DE	M2		40,00	\$	38.636,00	\$	1.545.440,00
5.2	REUBICACION SIAMESA EXISTENTE. INCLUYE CORTES EN MUROS, PISOS, CORTE Y REEMPLAZO DE TUBERIA METALICA, REPARACIONES, ACCESORIOS Y MANO DE OOBRA	UND		1,00	\$	3.870.000,00	\$	3.870.000,00
5.3	MURO EN SUPERBOARD DOBLE CARA, PERFIL BASE 9	M2		35,00	\$	156.144,70	\$	5.465.064,50
5.4	COLUMNA Y VIGA METALICA EN PERFIL CUADRADO 10X10. INCLUYE ANTICORROSIVO, PINTURA, ACCESORIOS E INSTALACION	ML		12,83	\$	55.480,00	\$	711.808,40
5.5	MEZZANINE INTERNO, EN ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE ESCALERA, PERFILERIA, LAMINA ALFAJOR, ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, SOPORTES E INSTALACION	KG		258,00	\$	27.073,00	\$	6.984.834,00
5.6	SALIDA LUMINARIA LED	UND		3,00	\$	83.378,45	\$	250.135,35
5.7	LUMINARIA LED DE SOBREPONER 60X60, 40W	UND		3,00	\$	368.047,15	\$	1.104.141,45
5.8	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE INTERRUPTOR	UND		1,00	\$	96.430,40	\$	96.430,40
5.9	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 110V, INCLUYE TOMACORRIENTE	UND		4,00	\$	91.237,55	\$	364.950,20
5.10	SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO 220V	UND		1,00	\$	175.427,42	\$	175.427,42
5.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARCIAL EN 2 No8F + 1 No10T -AWG CABLE	ML		25,00	\$	82.907,00	\$	1.572.675,00
5.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER ENCHUFABLE DE 2X30	UND		1,00	\$	107.234,28	\$	107.234,28
5.13	GRANIPLAST APLICADO EN MURO SUPERBOARD FACHADA, INCLUYE PINTURA TIPO	M2		35,00	\$	54.210,00	\$	1.897.350,00
5.14	VITRINA EN VIDRIOS DE SEGURIDAD ANTIRROBO TEMPLADO LAMINADO DE 10MM INCOLORO (6MM+5MM) PVB 0.75 CON REMARCO EN TUBULAR ALUMINIO DE 3 X 1 1/2 Y ADAPTADOR + PISA- VIDRIO PROYECTANTE SEGUN DISEÑO PREVIO.	M2		30,95	\$	1.023.750,00	\$	31.665.062,50
5.15	TUBERIA P.V.C.-S 3/4" DESAGUE AIRES ACONDICIONADOS, INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENO, ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	ML		15,00	\$	35.271,65	\$	529.074,75

6. OBRAS FINALES							\$	22.750.506,00
6.1	RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE CON CARGUE	M3		278,00	\$	53.527,00	\$	14.880.506,00
6.2	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL	GLD		1,00	\$	7.870.000,00	\$	7.870.000,00

SUBTOTAL							\$	706.451.363,63		
							ADMINISTRACIÓN	24%	\$	169.548.327,00
							IMPREVISTOS	2%	\$	14.129.027,00
							UTILIDAD	4%	\$	28.258.055,00
							IVA (19%) / UTILIDAD	19%	\$	5.369.030,00

TOTAL PRESUPUESTO (A)							\$	923.755.802,63
-----------------------	--	--	--	--	--	--	----	----------------

( B ) PRESUPUESTO DOTACIÓN Y/O SUMINISTROS								
ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL		
<b>7. DOTACIÓN SEIS (06) AULAS BLOQUE H</b>							\$	235.065.546,39
7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS TIPO PISO TECHO, MINISPLIT O SIMILAR DE 60000 BTU, INVERTER, INC. INSTALACION Y SOPORTES	UND	6,00	\$ 14.798.759,00	\$ 2.811.764,21	\$ 105.663.139,26		
7.2	SILLA ESPALDAR EN MALLA NEGRA CON APOYO LUMBAR ASIENTO TAPIZADO NEGRO MECANISMO CON BLOQUEO CON BRAZOS RODACHINAS PISO DURO	UND	1,00	\$ 974.165,00	\$ 185.091,35	\$ 1.159.256,35		
7.3	TABLERO ACRILICO 1.20 X 2.40, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	6,00	\$ 370.227,00	\$ 70.343,13	\$ 2.643.420,78		
7.4	PUPITRE ESCOLAR EN POLIPROPILENO, ABATIBLE, ESTRUCTURA METALICA, PORTALIBROS	UND	240,00	\$ 408.595,00	\$ 77.633,05	\$ 116.694.732,00		
7.5	PUESTO DE TRABAJO PARA PROFESOR DE 120X60X2,5CM, ESTRUCTURA METALICA, SUPERFICIE AGLOMERADO	UND	6,00	\$ 1.250.000,00	\$ 237.500,00	\$ 8.925.000,00		
<b>8. DOTACIÓN AULA DE PSICOLOGIA</b>							\$	59.708.803,52
8.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS TIPO PISO TECHO, MINISPLIT O SIMILAR DE 60000 BTU, INVERTER, INC. INSTALACION Y SOPORTES	UND	1,00	\$ 14.798.759,00	\$ 2.811.764,21	\$ 17.610.523,21		
8.2	SILLA GERENCIAL GIRATORIA ESPALDAR EN MALLA ASIENTO TAPIZADO CON BRAZOS GRADUABLES BASE DE NYLON NEGRO RODACHINAS PISO DURO	UND	1,00	\$ 1.815.804,14	\$ 345.002,79	\$ 2.160.806,93		
8.3	TABLERO ACRILICO 1.20 X 2.40, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	1,00	\$ 370.227,00	\$ 70.343,13	\$ 440.570,13		
8.4	SILLA CON BRAZOS ESPALDAR EN MALLA ASIENTO TAPIZADO ESTRUCTURA 4 PATAS PINTURA NEGRA O GRIS	UND	25,00	\$ 442.520,00	\$ 84.078,80	\$ 13.164.970,00		
8.5	PUESTO DE TRABAJO DE CUATRO PUESTOS DE 150X30X1,50 CM, SUPERFICIE AGLOMERADO, ESTRUCTURA METALICA, CON GROMMET	UND	7,00	\$ 2.982.525,00	\$ 566.679,75	\$ 24.844.433,25		
8.6	PUESTO DE TRABAJO PARA PROFESOR DE 120X60X2,5CM, ESTRUCTURA METALICA, SUPERFICIE AGLOMERADO	UND	1,00	\$ 1.250.000,00	\$ 237.500,00	\$ 1.487.500,00		
<b>9. DOTACIÓN OFICINA DIRECCIÓN DE BIBLIOTECA-PRIMER PISO</b>							\$	22.065.436,98
9.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS TIPO PISO TECHO, MINISPLIT O SIMILAR DE 36000 BTU, INVERTER, INC. INSTALACION Y SOPORTES	UND	1,00	\$ 9.022.394,00	\$ 1.714.254,86	\$ 10.736.648,86		
9.2	SILLA ESPALDAR EN MALLA NEGRA CON APOYO LUMBAR ASIENTO TAPIZADO NEGRO MECANISMO CON BLOQUEO CON BRAZOS RODACHINAS PISO DURO	UND	6,00	\$ 974.165,00	\$ 185.091,35	\$ 6.955.538,10		
9.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTINA TIPO BLACKOUT SEGUN DISEÑO, INC. ACCESORIOS E INSTALACION	M2	21,00	\$ 175.000,00	\$ 33.250,00	\$ 4.373.250,02		

10. DOTACIÓN OFICINA DIRECCIÓN DE BIBLIOTECA SEGUNDO PISO							\$	56.666.741,28
10.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS TIPO PISO TECHO, MINISPLIT O SIMILAR DE 36000 BTU, INVERTER, INC. INSTALACIÓN Y SOPORTES	UND	1,00	\$ 9.022.394,00	\$ 1.714.254,86	\$	10.736.648,86	
10.2	SILLA ESPALDAR EN MALLA NEGRA CON APOYO LUMBAR ASIENTO TAPIZADO NEGRO MECANISMO CON BLOQUEO CON BRAZOS RODACHINAS PISO DURO	UND	1,00	\$ 974.165,00	\$ 185.091,35	\$	1.159.256,35	
10.3	SILLA GERENCIAL GIRATORIA ESPALDAR EN MALLA ASIENTO TAPIZADO CON BRAZOS GRADUABLES BASE DE NYLON NEGRO RODACHINAS PISO DURO	UND	1,00	\$ 1.815.804,14	\$ 345.002,79	\$	2.160.806,93	
10.4	SUPERFICIE RETORNO CORTA, PARA ESCRITORIO GERENCIAL Y EJECUTIVO FORMICA S/DISEÑO	UND	2,00	\$ 650.068,00	\$ 123.512,92	\$	1.547.161,84	
10.5	SUPERFICIE PRINCIPAL RECTANGULAR ESCRITORIO EJECUTIVO GERENCIAL Y SENCILLO FORMICA S/DISEÑO	UND	1,00	\$ 1.084.216,00	\$ 206.001,04	\$	1.290.217,04	
10.6	PEDESTAL NAVE IZQUIERDO CUERPO Y NAVE PUERTA FORMICA S/DISEÑO	UND	1,00	\$ 1.841.983,00	\$ 349.976,77	\$	2.191.959,77	
10.7	PEDESTAL GAVETAS DERECHO CUERPO Y GAVETAS FORMICA S/DISEÑO	UND	1,00	\$ 2.504.888,00	\$ 475.928,72	\$	2.980.816,72	
10.8	MUEBLE CONECTOR DERECHO CUERPO Y FRENTES GAVETA FORMICA S/DISEÑO	UND	1,00	\$ 3.519.215,50	\$ 668.650,95	\$	4.187.866,45	
10.9	SUPERFICIE PRINCIPAL RECTA CON FORMICA S/DISEÑO	UND	1,00	\$ 847.832,48	\$ 161.088,17	\$	1.008.920,65	
10.10	PEDESTAL FIJO 2 GAVETAS SENCILLAS 1 ARCHIVO FRENTE METALICO MANJA EMBEBIDA S/DISEÑO	UND	1,00	\$ 1.094.357,21	\$ 207.927,87	\$	1.302.285,08	
10.11	KIT SOPORTES (COSTADOS,ENGANCHES,VIGAS,DUCTOS)	UND	1,00	\$ 3.303.214,91	\$ 527.610,83	\$	3.830.825,74	
10.12	SILLA CON BRAZOS ESPALDAR EN MALLA ASIENTO TAPIZADO ESTRUCTURA 4 PATAS PINTURA NEGRA O GRIS	UND	6,00	\$ 442.520,00	\$ 84.078,80	\$	3.159.592,80	
10.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTINA TIPO PERSIANA SEGÚN DISEÑO, INC. ACCESORIOS E INSTALACION	M2	22,00	\$ 286.300,14	\$ 54.397,03	\$	7.495.337,66	
10.14	MESA DE JUNTAS SUPERFICIE EN FORMICA DIAMETRO 1 MT	UND	1,00	\$ 1.213.771,00	\$ 230.616,49	\$	1.444.387,49	
10.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLTRONA DOBLE TAPIZADA PARA SALA DE ESPERA	UND	2,00	\$ 3.146.705,00	\$ 597.873,85	\$	7.489.157,90	
10.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTINA TIPO BLACKOUT SEGÚN DISEÑO, INC. ACCESORIOS E INSTALACION	M2	22,00	\$ 175.000,00	\$ 33.250,00	\$	4.561.500,00	
11. DOTACIÓN TIENDA INSTITUCIONAL							\$	6.156.032,71
16.32	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT, PISO TECHO O SIMILAR, INCLUYE SALIDAS ELECTRICAS, TUBERIAS, ACCESORIOS E INSTALACIÓN DE 24000 BTU TIPO INVERTER	UND	1,00	\$ 6.853.809,00	\$ 1.302.223,71	\$	8.156.032,71	
<b>TOTAL DOTACIÓN (B) - (IVA INCLUIDO)</b>							\$	<b>381.682.562,87</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO (A) + (B)</b>							\$	<b>1.305.438.365,50</b>



# UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR



FECHA: SEPTIEMBRE DE 2023

## PRESUPUESTO OFICIAL

AMPLIACIÓN DE AFORO Y SUMINISTRO EN EL AUDITORIO MIGUEL VICENTE ARROYO DE LA SEDE HURTADO DE LA UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR EN VALLEDUPAR

### ( A ) REACOMODACIÓN Y AMPLIACIÓN

ITEM	DESCRIPCION	U.M.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>1. REMODELACIONES</b>					
1.1	REORGANIZACIÓN Y AMPLIACION DEL AFORO EN LA SALA GENERAL MEDIANTE LA REUBICACIÓN DE LAS SILLAS ANCLADAS EN SALA GENERAL	UND	270,00	\$ 27.000,00	\$ 7.290.000,00
<b>SUB-TOTAL ADECUACIONES</b>				<b>\$</b>	<b>7.290.000,00</b>
		ADMINISTRACIÓN	24%	\$	1.749.600,00
		IMPREVISTOS	2%	\$	145.800,00
		UTILIDAD	4%	\$	291.600,00
		IVA (19%) / UTILIDAD	19%	\$	55.404,00
<b>TOTAL PRESUPUESTO REACOMODACIÓN Y AMPLIACIÓN (A)</b>				<b>\$</b>	<b>9.532.404,00</b>

### ( B ) DOTACIÓN Y/O SUMINISTROS

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
2.1	SILLAS PARA AUDITORIO CON ESPALDAR Y ASIENTO MOLDEADOS EN POLIURETANO FLEXIBLE, MECANISMO DE ABATAMIENTO POR CONTRAPESO, INSONORO, ANCLAJE DE HUELLA, COLOR	UND	45	\$ 815.145,00	\$ 154.877,55	\$ 43.651.014,75
<b>TOTAL DOTACIÓN (B) - (IVA INCLUIDO)</b>				<b>\$</b>		<b>43.651.014,75</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO (A) + (B)</b>				<b>\$</b>		<b>53.183.418,75</b>