UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS			
	ACTA DE RECIBO PARCIAL O FINAL CONTRATO DE OBRA			
	Código: FO-GBS-29	*Versión: 02*	*Fecha de aprobación: 26/05/2022*	

CONDICIONES GENERALES		MODIFICACIÓN / ADICIÓN / PRÓRROGA				SUSPENSIÓN / REINICIO	
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS, SEGÚN FICHA BPUNI PLAN 08 2311 2020.	PRÓRROGA N° 01:	27/12/2021	PLAZO:	3 MESES CALENDARIO	SUSPENSIÓN N° 01:	22/03/2022
		FECHA TERMINACIÓN PRORROGA N° 01:	1/04/2022			AMPLIACION N° 01 DE LA SUSPENSION N° 01:	20/05/2022
CONTRATO No :	2526 DE 2021	PRÓRROGA N° 02:	12/07/2022	PLAZO:	DOS (2) MESES Y QUINCE (15) DIAS CALENDARIO	REINICIO N° 01:	5/07/2022
VALOR INICIAL :	1.376.306.340,00	FECHA TERMINACIÓN PRORROGA N° 02:	29/09/2022			SUSPENSIÓN N° 02:	9/12/2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO UNILLANOS III	PRÓRROGA N° 03:	29/09/2022	PLAZO:	UN (1) MES CALENDARIO	AMPLIACION N° 01 DE LA SUSPENSION N° 02:	22/12/2022
SUPERVISOR O INTERVENTOR:	SAMUEL ELÍAS BETANCUR GRAZÓN	FECHA TERMINACIÓN PRORROGA N° 03:	29/10/2022			AMPLIACION N° 02 DE LA SUSPENSION N° 02:	19/01/2023
PLAZO INICIAL:	CINCO (5) MESES CALENDARIO	PRÓRROGA N° 04:	27/10/2022	PLAZO:	CUARENTA Y CINCO (45) DIAS CALENDARIO	AMPLIACION N° 03 DE LA SUSPENSION N° 02:	19/05/2023
FECHA DE INICIO:	2/08/2021	FECHA TERMINACIÓN PRORROGA N° 04:	13/12/2022			AMPLIACION N° 04 DE LA SUSPENSION N° 02:	23/06/2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	1/01/2022	PRÓRROGA N° 05:	11/10/2023	PLAZO:	CUARENTA Y CINCO (45) DIAS CALENDARIO	AMPLIACION N° 05 DE LA SUSPENSION N° 02:	10/07/2023
		FECHA TERMINACIÓN PRORROGA N° 05:	30/11/2023			AMPLIACION N° 06 DE LA SUSPENSION N° 02:	25/07/2023
		MODIFICACIÓN N°01:	27/12/2021			AMPLIACION N° 07 DE LA SUSPENSION N° 02:	25/08/2023
		MODIFICACIÓN N°02:	22/11/2022			AMPLIACION N° 08 DE LA SUSPENSION N° 02:	12/09/2023
		MODIFICACIÓN N°02:	22/11/2022			REINICIO N° 02:	11/10/2023
						PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL:	CATORCE (14) MESES, QUINCE (15) DIAS CALENDARIO
						FECHA TERMINACIÓN FINAL:	30/11/2023
						VALOR ACTUALIZADO FINAL :	1.376.303.912,00

En la ciudad de villavicencio, a los (30/11/2023) se reunieron el **Ing. EINER RIVERA GOMEZ,** como representante de legal de **CONSORCIO UNILLANOS III** en calidad de contratista, y **MARIA PAULA ESTUPIÑAN TIUSO** en calidad de supervisora del contrato en mención, para dejar constancia del recibo de las obras como se describe a continuacion:

CONDICIONES ACTUALIZADAS DEL CONTRATO SEGÚN ACTA DE MODIFICACIÓN N° 3						ACTAS ANTERIORES ACUMULADO		PRESENTE ACTA		TOTAL EJECUTADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS										
	ACTA DE RECIBO PARCIAL O FINAL CONTRATO DE OBRA										
	Código: FO-GBS-29			*Versión: 02*		*Fecha de aprobación: 26/05/2022*					
	AUDITORIO JAIME GARZON										
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**										
1,1	REPLANTEO GENERAL BÁSICO	M2	175,79	3.098,00	544.597,00	100,80	312.278,00	74,99	232.318,00	175,79	544.597,00
1,2	DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE	M2	0,00	5.849,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1,3	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	91,06	58.485,00	5.325.644,00	35,96	2.103.121,00	55,10	3.222.524,00	91,06	5.325.644,00
1,4	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	36,45	58.907,00	2.147.160,00	2,75	161.994,00	33,70	1.985.166,00	36,45	2.147.160,00
1,5	DEMOLICION MANUAL MURO LADRILLO TOLETE MACIZO/COMÚN. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	M2	82,18	11.226,00	922.553,00	82,18	922.553,00	0,00	0,00	82,18	922.553,00
1,6	DESMONTE DE PISO BALDOSA CERAMICA O GRESS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	M2	144,95	7.018,00	1.017.259,00	144,95	1.017.259,00	0,00	0,00	144,95	1.017.259,00
1,7	DESMONTE DE VENTANERÍA ALUMINIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	M2	23,18	11.697,00	271.136,00	23,18	271.136,00	0,00	0,00	23,18	271.136,00
1,8	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	UND	7,00	62.872,00	440.104,00	7,00	440.104,00	0,00	0,00	7,00	440.104,00
1,9	DESMONTE DE SANITARIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	UND	4,00	29.243,00	116.972,00	4,00	116.972,00	0,00	0,00	4,00	116.972,00
1,10	DESMONTE DE LAVAMANOS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	UND	3,00	23.394,00	70.182,00	3,00	70.182,00	0,00	0,00	3,00	70.182,00
1,11	DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	M3	15,40	294.051,00	4.528.385,00	9,35	2.749.377,00	6,05	1.779.009,00	15,40	4.528.385,00
1,12	DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISO E= 0.07 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	M2	13,34	16.961,00	226.260,00	13,34	226.260,00	0,00	0,00	13,34	226.260,00
1,13	DEMOLICION MANUAL ENCHAPE CERAMICO MUROS. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	221,65	9.358,00	2.074.201,00	221,65	2.074.201,00	0,00	0,00	221,65	2.074.201,00
1,14	DESMONTE DE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	M2	241,06	4.552,00	1.097.305,00	241,06	1.097.305,00	0,00	0,00	241,06	1.097.305,00
1,15	CORTE VERTICAL EN MAMPOSTERIA CON CORTADORA E = 1 CM	ML	70,16	1.413,00	99.136,00	61,68	87.154,00	8,48	11.982,00	70,16	99.136,00
1,16	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	UND	55,00	6.041,00	332.255,00	55,00	332.255,00	0,00	0,00	55,00	332.255,00
1,17	DESMONTE DE PISO MADERA MACHIMBRADO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	M2	52,55	7.311,00	384.193,00	52,55	384.193,00	0,00	0,00	52,55	384.193,00

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS										
	ACTA DE RECIBO PARCIAL O FINAL CONTRATO DE OBRA										
	Código: FO-GBS-29			*Versión: 02*		*Fecha de aprobación: 26/05/2022*					
1,18	DESMONTE DE REVESTIMIENTO DE PISO DE CAUCHO VULCANIZADO E=3MM (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	M2	191,85	5.980,00	1.147.263,00	191,85	1.147.263,00	0,00	0,00	191,85	1.147.263,00
1,19	DESMONTE DE REJILLA DE DISTRIBUCIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	UND	20,00	6.847,00	136.940,00	20,00	136.940,00	0,00	0,00	20,00	136.940,00
1,20	DESMONTE Y RETIRO DE INSTALACIONES ELECTRICAS (REDES Y TABLERO DE CIRCUITOS)	GLB	1,00	600.131,00	600.131,00	1,00	600.131,00	0,00	0,00	1,00	600.131,00
1,21	DESMONTE DE VIGA CANAL (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	ML	63,84	7.627,00	486.908,00	63,84	486.908,00	0,00	0,00	63,84	486.908,00
1,22	DEMOLICION MANUAL MORTERO PISO 0.05 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	M2	218,22	2.924,00	638.075,00	218,22	638.075,00	0,00	0,00	218,22	638.075,00
1,23	DESMONTE DE TABLEROS DE CIRCUITOS	UND	2,00	60.577,00	121.154,00	2,00	121.154,00	0,00	0,00	2,00	121.154,00
1,24	MONTAJE DE TABLERO TRIFÁSICO DE CIRCUITOS AIRES EXISTENTE	UND	1,00	100.962,00	100.962,00	0,00	0,00	1,00	100.962,00	1,00	100.962,00
1,25	DESMONTE DE TEJA FIBROCEMENTO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	M2	195,51	10.546,00	2.061.848,00	195,51	2.061.848,00	0,00	0,00	195,51	2.061.848,00
1,26	CORTES DE PISO	ML	198,60	4.748,00	942.953,00	60,65	287.966,00	137,95	654.987,00	198,60	942.953,00
1,27	DESMONTE DE SILLAS AUDITORIO. (INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.)	UND	198,00	29.959,00	5.931.882,00	198,00	5.931.882,00	0,00	0,00	198,00	5.931.882,00
2	**MAMPOSTERIA Y MUROS**										
2,1	MURO LADRI. PRENS. MACIZO VISTA T. STA FE (MORTERO TIPO 1:3)	M2	21,20	103.826,00	2.201.111,00	21,20	2.201.111,00	0,00	0,00	21,20	2.201.111,00
2,2	MURO SUPER BOARD DOBLE CARA, E=0,11 M, CAL 8 MM, INCLUYE PINTURA	M2	35,65	133.734,00	4.767.617,00	34,75	4.647.257,00	0,90	120.361,00	35,65	4.767.617,00
2,3	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	132,81	20.335,00	2.700.691,00	132,81	2.700.691,00	0,00	0,00	132,81	2.700.691,00
2,4	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	148,65	27.656,00	4.111.064,00	144,80	4.004.589,00	3,85	106.476,00	148,65	4.111.064,00
2,5	ANCLAJE BARRA REF. 3/4" ADHESIVO HIT RE 500 O SIMILAR	UND	6,00	37.195,00	223.170,00	6,00	223.170,00	0,00	0,00	6,00	223.170,00
2,6	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 5, 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:4)	M2	28,28	41.542,00	1.174.808,00	13,30	552.509,00	14,98	622.299,00	28,28	1.174.808,00
3	**INSTALACIONES ELECTRICAS E INTALACION DE VOZ Y DATOS**										
3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO PARCIAL 36 CIRCUITOS, CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR. INCLUYE BREAK DE CORTE DE 75 AMP Y 36 BREAK DE	UND	0,00	1.439.548,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS									
	ACTA DE RECIBO PARCIAL O FINAL CONTRATO DE OBRA									
	Código: FO-GBS-29			*Versión: 02*		*Fecha de aprobación: 26/05/2022*				
3,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO PARCIAL 24 CIRCUITOS, CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR. INCLUYE TOTALIZADOR TRIFÁSICO E INTERRUPTORES MONOPOLARES Y BIFASICOS CON BREAK DE CORTE 3X50A PARA RED ENERGÍA REGULADA	UND	0,00	1.269.617,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3,3	PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSIÓN, PARA TABLEROS	UND	0,00	370.826,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3,4	SALIDA TOMA BIFÁSICO (2No 10+ 1No 14), L= 10M	PTO	0,00	139.097,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3,5	SALIDA TOMA BIFASICO (2No 10+ 1No 14), L= 10M PARA RED REGULADA	PTO	0,00	139.098,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3,6	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M	PTO	0,00	100.557,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3,7	SALIDA TELEFONO	UND	1,00	68.418,00	68.418,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3,8	SALIDA DE LAMPARÁ DE PISO 110V L=6 M	PTO	0,00	89.390,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3,9	SALIDA DE LAMPARA DE EMERGENCIA 110V L=6 M	PTO	0,00	89.876,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA METÁLICA PORTACABLES ELÉCTRICOS DE 200MMX56MM. INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE Y UNIÓN	ML	0,00	47.490,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 10X4 FABRICADA EN LÁMINA COLD ROLLED, RECUBRIMIENTO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR BLANCA CON DIVISIÓN.	ML	0,00	30.270,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED REDONDO 18W LUZ BLANCA FRIA 1080 LÚMENES DE INCRUSTAR	UND	0,00	39.160,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE INCRUSTAR PANEL LED DE 60X60	UND	0,00	150.145,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMPARA LED DE EMERGENCIA 2X1,6W (OJITOS)	UND	0,00	132.336,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALA LED 1W PARA EMPOTRAR EN PISO LUZ BLANCA FRIA 80 LÚMENES	UND	0,00	72.944,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3,16	CAJA DE INSPECCIÓN RED ELÉCTRICA Y DATOS 0,30X0,30X0,40MT	UND	0,00	252.944,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3,17	TROQUEL SENCILLO FABRICADO EN LÁMINA COLD ROLLED, RECUBRIMIENTO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR ALMENDRA	UND	0,00	16.879,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3,18	TROQUEL DOBLE FABRICADO EN LÁMINA COLD ROLLED, RECUBRIMIENTO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR ALMENDRA	UND	5,00	22.879,00	114.395,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3,19	TAPA PARA JACK RJ45 (FACEPLATE) 1 PUERTO	UND	21,00	19.758,00	414.918,00	0,00	0,00	14,00	276.612,00	14,00	276.612,00
3,20	ACOMETIDA PARCIAL 4 No4 +1 No 6 DUCTO 1 1/2`` PVC	ML	0,00	78.787,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS									
	ACTA DE RECIBO PARCIAL O FINAL CONTRATO DE OBRA									
	Código: FO-GBS-29			*Versión: 02*		*Fecha de aprobación: 26/05/2022*				
3,21	ACOMETIDA PARCIAL 4 No8+1No 8 T DUCTO PVC 1"	ML	0,00	45.570,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	INSTALACION DE VOZ Y DATOS									
3,22	CABLE UTP CAT. 6 A EN TUBERIA PVC CONDUIT D=2" EXTERIOR SUBTERRANEA	ML	0,00	17.416,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3,23	TUBERIA PVC CONDUIT 1/2" RED DATOS EXTERIOR SUBTERRANEA PARA CABLE CAT. 6.	ML	0,00	10.868,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3,24	CABLE DE DATOS CATEGORIA 6A CERTIFICADO	ML	322,04	3.686,00	1.187.039,00	322,04	1.187.039,00	0,00	0,00	322,04	1.187.039,00
3,25	INSTALACIÓN PUNTOS DE DATOS Y VOZ	UND	21,00	161.539,00	3.392.319,00	20,00	3.230.780,00	0,00	0,00	20,00	3.230.780,00
3,26	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE DATOS Y VOZ	UND	21,00	25.919,00	544.299,00	0,00	0,00	20,00	518.380,00	20,00	518.380,00
3,27	PATCH CORD DE 3 METROS CAT 6A CERTIFICADO	UND	21,00	33.208,00	697.368,00	0,00	0,00	20,00	664.160,00	20,00	664.160,00
3,28	JACK BLINDADO RJ45 CAT. 6A	UND	21,00	39.992,00	839.832,00	21,00	839.832,00	0,00	0,00	21,00	839.832,00
3,29	GABINETE DE PARED 5RU X 31- 29 X 52 X 31 FONDO DE RACK-CERTIFICADO	UND	1,00	249.481,00	249.481,00	1,00	249.481,00	0,00	0,00	1,00	249.481,00
3,30	PATCH PANEL CATEGORIA 6 DE 24 PUERTOS PARA RACK	UND	1,00	236.240,00	236.240,00	1,00	236.240,00	0,00	0,00	1,00	236.240,00
3,31	SWITCH ADMINISTRABLE VIA WEB RJ45 DE 24 PUERTOS 10/100/1000.	UND	1,00	1.348.141,00	1.348.141,00	1,00	1.348.141,00	0,00	0,00	1,00	1.348.141,00
3,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS 5000 VA-5KVA/4250W APC	UND	0,00	11.583.144,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	**PISOS**									
4,1	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 50 MM	M2	146,73	27.263,00	4.000.300,00	138,10	3.765.020,00	8,63	235.279,00	146,73	4.000.300,00
4,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSA VULCANO 30*50 NEGRO	M2	0,00	110.026,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO VINILICO TIPO TEXTIL EMULA DISEÑO DE ALFOMBRA FITNICE REF. PANAMÁ DOS, PARA USO DE ALTO TRÁFICO, RESISTENCIA A LA HUMEDAD, ANTIMANCHAS , ANTI ÁCAROS, RESISTENCIA AL FUEGO, ANTIESTÁTICA Y A LA ABRACIÓN, RESISTENCIA A LOS RAYOS UV Y AL IMPACTO. INCLUYE SELLOS DE	M2	0,00	180.325,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4,4	PISO SAPAN INM CCAC INC ANCLAJE ANCHO =0.10 m	M2	0,00	93.201,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4,5	PISO EN ADOQUIN CUARTERON DE GRESS	M2	0,00	95.340,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4,6	PLACA CONTRAPISO e=0.07 m, 20.7 MPa (3000 PSI) INCLUYE MALLA ELECTRO (RAMPAS Y ESCENARIO)	M2	286,21	84.986,00	24.323.843,00	78,81	6.697.747,00	207,40	17.626.096,00	286,21	24.323.843,00
4,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDAESCOBA EN GUAIMARO U ZAPAN INCLUYE BARNIZ	ML	0,00	13.331,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	**PUERTAS Y VENTANAS**									

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS									
	ACTA DE RECIBO PARCIAL O FINAL CONTRATO DE OBRA									
	Código: FO-GBS-29			*Versión: 02*		*Fecha de aprobación: 26/05/2022*				
5,1	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ACUSTICA METALICA DE DOS (2) HOJAS FABRICADAS EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16 ,HOJAS TERMINADAS EN ENCHAPE ACABADO EN MADERA MEDIDAS 170X230X6 CM. INCLUYE BARRA ANTIPANICO CON CHASIS EN ACERO, MANIJA EN BARRA DE ACERO INOXIDABLE, CON CIERRE EXTERIOR	UND	2,00	8.367.215,00	16.734.430,00	0,00	0,00	2,00	16.734.430,00	2,00	16.734.430,00
5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VAIVÉN DE EMERGENCIA METALICA GALVANIZADA O EN COLD ROLLED DE 45MM DE ESPESOR DE MEDIDAS 2,10X1,00MTS CON DISEÑO LISO, RESISTENTE AL FUEGO CALIBRE 20, INCLUYE BARRA ANTIPANICO CON CHASIS EN ACERO, MANIJA EN BARRA DE ACERO INOXIDABLE, CON CIERRE EXTERIOR	UND	1,00	2.600.214,00	2.600.214,00	0,00	0,00	1,00	2.600.214,00	1,00	2.600.214,00
5,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CON VIDRIO 4 MM	M2	2,50	171.869,00	429.673,00	2,50	429.673,00	0,00	0,00	2,50	429.673,00
5,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELOSIA ALUMINIO	M2	0,43	262.215,00	112.752,00	0,43	112.752,00	0,00	0,00	0,43	112.752,00
5,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA MADERA ENTAMBORADA 2X1 M INCLUYE MARCO Y CHAPA	UND	0,00	506.475,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA MADERA ENTAMBORADA TIPO PRESTIGE 0.90X2 m INCLUYE MARCO Y CHAPA	UND	0,00	444.694,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	CARPINTERIA METALICA										
6,1	CORREA PERFIL RECTAN PHR NEGRO 80X40X2.0 MM CAL. 14	ML	45,96	21.267,00	977.431,00	45,96	977.431,00	0,00	0,00	45,96	977 431,00
6,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA 100X100X6.35 MM (1/4") INC 2 TORNILLOS 3/8"	UND	6,00	15.630,00	93.780,00	0,00	0,00	6,00	93.780,00	6,00	93.780,00
7	CIELO RASO Y REVESTIMIENTO DE PAREDES										
7,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN FIBRA MINERAL 0.60MX0.60MX14MM. ACABADO EN PINTURA DE LÁTEX VINÍLICO	M2	280,71	51.095,00	14.342.877,00	275,81	14.092.512,00	4,90	250.365,00	280,71	14.342.877,00
7,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO AGLOMERADO CON MELAMINA RH E=15MM REF. PELICANO TONO MIEL O SIMILAR; PARA REVESTIMIENTO DE PAREDES, RESISTE A LA HUMEDAD Y BUENAS CUALIDADES ACÚSTICAS; (INCLUYE FRESCASA)	M2	220,92	239.084,00	52.818.437,00	218,50	52.239.854,00	2,42	578.583,00	220,92	52.818.437,00
7,3	FACHADA EN LAMINA DE SUPER BOARD CON DILATACIÓN, PLACA DE 6MM; INC. PINTURA	M2	13,94	80.342,00	1.119.967,00	0,00	0,00	13,94	1.119.967,00	13,94	1.119.967,00
7,4	SUMINISTRO E INSTALACION AISLANTE TERMICO FRESCASA FOIL 3-1/2" AC 0.95	M2	244,26	23.022,00	5.623.354,00	144,55	3.327.830,00	99,71	2.295.524,00	244,26	5.623.354,00
8	CUBIERTA BAJANTES Y CANALES										

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS										
	ACTA DE RECIBO PARCIAL O FINAL CONTRATO DE OBRA										
	Código: FO-GBS-29			*Versión: 02*		*Fecha de aprobación: 26/05/2022*					
8,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 4	M2	195,51	32.359,00	6.326.508,00	195,51	6.326.508,00	0,00	0,00	195,51	6.326.508,00
8,2	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 22 ANCHO 200MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	0,00	59.642,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8,3	BAJANTE LAMINA GALVANIZADA CAL 28 CON ANTICORROSIVO D=0.6 M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	0,00	59.704,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8,4	TUBERIA PVCL 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	14,78	31.869,00	471.024,00	14,10	449.353,00	0,68	21.671,00	14,78	471.024,00
9	**PINTURA Y ESTUCO**										
9,1	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	307,29	10.685,00	3.283.394,00	242,82	2.594.532,00	64,47	688.862,00	307,29	3.283.394,00
9,2	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	91,34	9.294,00	848.914,00	67,47	627.066,00	23,87	221.847,00	91,34	848.914,00
9,3	ESTUCO PLÁSTICO	M2	91,34	13.630,00	1.244.964,00	67,47	919.616,00	23,87	325.347,00	91,34	1.244.964,00
9,4	GRANIPLAST (MUROS EXTERIORES)	M2	30,48	18.311,00	558.119,00	30,48	558.119,00	0,00	0,00	30,48	558.119,00
9,5	PINTURA VINILO TIPO CORAZA CARA SUPERIOR TEJA ONDULADA INSTALADA	M2	274,95	10.428,00	2.867.179,00	274,95	2.867.179,00	0,00	0,00	274,95	2.867.179,00
9,6	ESMALTE SOBRE BARANDA METÁLICA	M2	0,00	11.826,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9,7	ESMALTE SINTETICO PARA CERCHAS EN PERFILERIA METALICA	ML	219,88	19.154,00	4.211.582,00	219,88	4.211.582,00	0,00	0,00	219,88	4.211.582,00
9,8	IMPERMEAB CUBIERTA CONCRETO, INCLUYE LIMPIEZA	M2	33,88	12.342,00	418.147,00	33,88	418.147,00	0,00	0,00	33,88	418.147,00
9,9	BARNIZ Y SELLADOR PARA PISOS EN MADERA (3 MANOS)	M2	0,00	12.739,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	**OTRAS ACTIVIDADES**										
10,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLAS TIPO AUDITORIO CON ESPALDAR MODULADA EN MADERA CONTRACHAPADA, COJÍN SUAVISADO EN POLIURETANO FLEXIBLE MOLDEABLE. FORRADA EN PAÑO ESCOCIA UNOXUNO O TELAS SINTÉTICAS. SISTEMA ERGONÓMICO Y ABATIBLE. ANCHO DE 54CM REF. FENIX	UND	211,00	364.584,00	76.927.224,00	131,00	47.760.504,00	80,00	29.166.720,00	211,00	76.927.224,00
10,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO EN ACRILICO CON LETRAS EN RELIEVE CON EL TEXTO "AUDITORIO JAIME GARZÓN" SEGÚN DISEÑO DE 0,15 X 0,21 X 0,05 MT Y LOGO DE LA UNIVERSIDAD DE 0,91 X 0,95 X 0,05 MT	UND	0,00	1.909.855,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10,3	ESPEJO 4MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,00	119.694,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10,4	BORDILLO DE CONCRETO VACIADO IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	0,00	543.411,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		
	ACTA DE RECIBO PARCIAL O FINAL CONTRATO DE OBRA		
	Código: FO-GBS-29	*Versión: 02*	*Fecha de aprobación: 26/05/2022*

10,5	SUMINISTRO E INSTALCIÓN DE TELÓN PARA ESCENARIO, EN TELA PESADA LAFAYETTE O SIMILAR, APERTURA DOS ALAS, MEDIDAS 13,10X 3,70MTS. INC. SISTEMA DE RIEL CON MOTORES Y CONTROL REMOTO	GLB	0,00	22.083.841,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10,6	ANDEN CONCRETO 20,7MPA(300) E=0.07 MTS	M2	14,00	53.018,00	742.252,00	14,00	742.252,00	0,00	0,00	14,00	742.252,00
10,7	GRADAS, PLACAS ESCALERA CONCRETO PREMEZCLADO 20.7 MPA (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO. NO INCLUYE HIERRO.	M3	13,34	732.016,00	9.765.093,00	12,56	9.194.121,00	0,78	570.972,00	13,34	9.765.093,00
10,8	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	17,37	5.376,00	93.381,00	11,19	60.157,00	6,18	33.224,00	17,37	93.381,00
10,9	DISEÑO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONSTRUCCIÓN, DE RED CONTRA INCENDIO AUDITORIO (SISTEMA DE PROTECCION, DE DETENCIÓN, INCLUYE TANQUES, EQUIPOS Y PUESTA EN MARCHA)	GLB	1,00	234.798.315,00	234.798.315,00	0,55	129.060.283,00	0,45	105.738.032,00	1,00	234.798.315,00
10,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AUDIO	GLB	0,00	59.401.936,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN ESCENOGRAFICA Y ACCESORIOS	GLB	0,00	35.173.041,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE COFERENCIAS	GLB	0,00	15.360.069,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSORES Y/O REJILLA VENTILACIÓN DE 12"X12" ALUMINIO BLANCO PARA SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	UND	23,00	201.073,00	4.624.679,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PARA SISTEMA AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTE DE ANCLAJE	ML	21,80	84.643,00	1.845.217,00	18,00	1.523.574,00	3,80	321.643,00	21,80	1.845.217,00
10,15	SUMINISTRO E INSTALACION PARA LA ENERGIZACIÓN DE LA RED CONTRA INCENDIO PARA EL AUDITORIO JAIME GARZÓN	GLB	0,00	49.750.502,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	**ASEO**										
11,1	LIMPIEZA DE CUBIERTA CON HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN TIPO HIDROJET	M2	274,95	8.377,00	2.303.256,00	274,95	2.303.256,00	0,00	0,00	274,95	2.303.256,00
11,2	LIMPIEZA DE PISOS, SENDEROS Y MUROS CON HIDROJET	M2	359,24	5.304,00	1.905.409,00	359,24	1.905.409,00	0,00	0,00	359,24	1.905.409,00
11,3	LIMPIEZA GENERAL	GLB	1,00	250.141,00	250.141,00	0,00	0,00	1,00	250.141,00	1,00	250.141,00
	ITEMS NO PREVISTOS										
11.4	**Tableros**										

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS									
	ACTA DE RECIBO PARCIAL O FINAL CONTRATO DE OBRA									
	Código: FO-GBS-29			*Versión: 02*		*Fecha de aprobación: 26/05/2022*				
11.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL TD-DP208 QUE INCLUYE: TOTALIZADOR DE 3X125A, 25KA A 208V, 3 INTERRUPTORES TRIFÁSICOS DE 3X40A, 12,5KA A 208V, 1 INTERRUPTOR TRIFÁSICO DE 3X32A, 12,5KA A 208V, 1 DPS CL. I-II, 12,5KA A 10X350µSEG, 75KA ONDA 8X20µSEG.	UND	1,00	6.933.550,00	6.933.550,00	0,00	0,00	1,00	6.933.550,00	1,00	6.933.550,00
11.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE ILUMINACIÓN TD-IL208 QUE INCLUYE TABLERO DE 24 CIRCUITOS: TOTALIZADOR DE 3X40A, 12.5KA A 208V, 24 INTERRUPTORES DE 20A, 10KA A 120V.	UND	0,00	983.275,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO DE TOMAS TD-TO208 QUE INCLUYE TABLERO DE 12 CIRCUITOS: TOTALIZADOR DE 40A, 12.5KA A 208V, 2 INTERRUPTORES BIFASICOS DE 2X20A, 10KA A 208V, 8 INTERRUPTORES DE 20A, 10KA A 120V.	UND	1,00	792.217,00	792.217,00	0,00	0,00	1,00	792.217,00	1,00	792.217,00
11.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE AIRES ACONDICIONADOS TD-AA208 QUE INCLUYE TABLERO DE 12 CIRCUITOS: TOTALIZADOR DE 3X40A, 12.5KA A 208V, 4 INTERRUPTORES BIFÁSICOS DE 2X20A 10KA A 208V.	UND	0,00	770.217,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFÁSICO DE TOMAS REGULADAS TD-TR208 QUE INCLUYE TABLERO DE 18 CIRCUITOS: TOTALIZADOR DE 2X40A, 12.5KA A 208V, 18 INTERRUPTORES MONOFASICOS DE 20A 10KA A 120V.	UND	0,00	839.217,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO DE ALIMENTACION DE BOMBAS CONTRA INCENDIO TD-TR208 QUE INCLUYE: TOTALIZADOR DE 3X125A, 25KA A 208V, 2 INTERRUPTORES TRIFÁSICOS DE 3X60A 12,5KA A 208V, 1 INTERRUPTOR TRIFÁSICO DE 3X30A 12,5KA A 208V.	UND	0,00	3.777.073,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACION TC-IL208 QUE INCLUYE CAJA CON, 10 INTERRUPTORES MONOFASICOS DE 20A A 120V, 2 INTERRUPTORES BIFASICOS DE 20A 10KA A 208V, 3 DIMMERS PARA MANEJO INTENSIDAD DE ILUMINACIÓN.	UND	1,00	942.675,00	942.675,00	0,00	0,00	1,00	942.675,00	1,00	942.675,00
11.5.	**CANALIZACION**										
11.5.1	**Alimentadores Iluminación**										

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS										
	ACTA DE RECIBO PARCIAL O FINAL CONTRATO DE OBRA										
	Código: FO-GBS-29			*Versión:* 02		*Fecha de aprobación:* 26/05/2022					
11.5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN CONDUCTORES 5X12+5X12N+12T AWG, HFFR-LS, CU, CIRCUITO C5-C6-C7-C8-C12 EN TUBERÍA 3/4" TIPO EMT; DESDE TABLERO TD-IL208 HASTA DERIVACIONES, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE.	ML	14,00	85.922,00	1.202.908,00	14,00	1.202.908,00	0,00	0,00	14,00	1.202.908,00
11.5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN CONDUCTORES 5X12+5X12N+12T AWG, HFFR-LS, CU, CIRCUITO C9-C10-C11-C13-C15 EN TUBERÍA 3/4" TIPO EMT; DESDE TABLERO TD-IL208 HASTA DERIVACIONES, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE.	ML	14,00	85.922,00	1.202.908,00	14,00	1.202.908,00	0,00	0,00	14,00	1.202.908,00
11.5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN CONDUCTORES 4X12+4X12N+12T AWG, HFFR-LS, CU, CIRCUITO C6-C7-C8-C12 EN TUBERÍA 3/4" TIPO EMT; DESDE DERIVACION 1 HASTA DERIVACION 2, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE.	ML	3,00	77.092,00	231.276,00	3,00	231.276,00	0,00	0,00	3,00	231.276,00
11.5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN CONDUCTORES 4X12+4X12N+12T AWG, HFFR-LS, CU, CIRCUITO C9-C11-C13-C15 EN TUBERÍA 3/4" TIPO EMT; DESDE DERIVACION 1 HASTA DERIVACION 2, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE.	ML	3,00	77.092,00	231.276,00	3,00	231.276,00	0,00	0,00	3,00	231.276,00
11.5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN CONDUCTORES 3X12+3X12N+12T AWG, HFFR-LS, CU, CIRCUITO C6-C8-C12 EN TUBERÍA 3/4" TIPO EMT; DESDE DERIVACION 2 HASTA DERIVACION 2, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE.	ML	5,00	62.609,00	313.045,00	5,00	313.045,00	0,00	0,00	5,00	313.045,00
11.5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN CONDUCTORES 2X12+2X12N+12T AWG, HFFR-LS, CU, CIRCUITO C13-C15 EN TUBERÍA 3/4" TIPO EMT; DESDE DERIVACION 1 HASTA DERIVACION 2, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE.	ML	3,00	46.282,00	138.846,00	3,00	138.846,00	0,00	0,00	3,00	138.846,00
11.5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN CONDUCTORES 2X12+2X12N+12T AWG, HFFR-LS, CU, RAMAL CIRCUITO C6-C12 EN TUBERÍA 1/2" TIPO EMT; INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE.	ML	13,00	46.282,00	601.666,00	13,00	601.666,00	0,00	0,00	13,00	601.666,00

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS ACTA DE RECIBO PARCIAL O FINAL CONTRATO DE OBRA *Código: FO-GBS-29*	*Versión: 02*	*Fecha de aprobación: 26/05/2022*							

11.5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN CONDUCTORES 2X12+2X12N+12T AWG, HFFR-LS, CU, RAMAL CIRCUITO C5-C12 EN TUBERÍA 1/2" TIPO EMT; INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE.	ML	10,00	46.282,00	462.820,00	10,00	462.820,00	0,00	0,00	10,00	462.820,00
11.5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN CONDUCTORES 2X12+2X12N+12T AWG, HFFR-LS, CU, RAMAL CIRCUITO C7-C12 EN TUBERÍA 1/2" TIPO EMT; INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE.	ML	13,00	46.282,00	601.666,00	13,00	601.666,00	0,00	0,00	13,00	601.666,00
11.5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN CONDUCTORES 12+12N+12T AWG, HFFR-LS, CU, RAMAL CIRCUITO C5 EN TUBERÍA 1/2" TIPO EMT; INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE.	ML	34,00	38.543,00	1.310.462,00	34,00	1.310.462,00	0,00	0,00	34,00	1.310.462,00
11.5.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN CONDUCTORES 12+12N+12T AWG, HFFR-LS, CU, RAMAL CIRCUITO C6 EN TUBERÍA 1/2" TIPO EMT; INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE.	ML	24,00	38.543,00	925.032,00	24,00	925.032,00	0,00	0,00	24,00	925.032,00
11.5.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN CONDUCTORES 12+12N+12T AWG, HFFR-LS, CU, RAMAL CIRCUITO C8 EN TUBERÍA 1/2" TIPO EMT; INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE.	ML	6,00	38.543,00	231.258,00	6,00	231.258,00	0,00	0,00	6,00	231.258,00
11.5.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN CONDUCTORES 12+12N+12T AWG, HFFR-LS, CU, RAMAL CIRCUITO C19 ILUMINACIÓN HALL EN TUBERÍA 1/2" TIPO EMT; INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE.	ML	16,00	38.543,00	616.688,00	16,00	616.688,00	0,00	0,00	16,00	616.688,00
11.5.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN CONDUCTORES 2X12+12T AWG, HFFR-LS, CU, RAMAL CIRCUITO C1-3 ILUMINACIÓN BALAS DE PISO EN TUBERÍA 1/2" TIPO PVC.	ML	24,00	38.543,00	925.032,00	24,00	925.032,00	0,00	0,00	24,00	925.032,00
11.5.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN CONDUCTORES 2X12+12T AWG, HFFR-LS, CU, RAMAL CIRCUITO C2-4 ILUMINACIÓN BALAS DE PISO EN TUBERÍA 1/2" TIPO PVC.	ML	24,00	38.543,00	925.032,00	24,00	925.032,00	0,00	0,00	24,00	925.032,00
11.5.2.	**Alimentadores Tomas Normales**										
11.5.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN CONDUCTORES 3X12+3X12N+12T AWG, HFFR-LS, CU, CIRCUITO C2-C4-C5 EN TUBERÍA 3/4" TIPO PVC (EMBEBIDA); DESDE TABLERO TOMAS TD-TO208 HASTA TOMA MOTOR TELON C5	ML	22,00	51.822,00	1.140.084,00	22,00	1.140.084,00	0,00	0,00	22,00	1.140.084,00

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS ACTA DE RECIBO PARCIAL O FINAL CONTRATO DE OBRA		
	Código: FO-GBS-29	*Versión: 02*	*Fecha de aprobación: 26/05/2022*

11.5.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN CONDUCTORES 2X12+2X12N+12T AWG, HFFR-LS, CU, CIRCUITO C6-C11 EN TUBERÍA 1/2" TIPO PVC (EMBEBIDA); DESDE TABLERO TOMAS TD-TO208 HASTA DEPOSITO EQUIPOS C5	ML	7,00	44.874,00	314.118,00	7,00	314.118,00	0,00	0,00	7,00	314.118,00
11.5.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN CONDUCTORES 12+12N+12T AWG, HFFR-LS, CU, CIRCUITO C4 EN TUBERÍA 1/2" TIPO PVC (EMBEBIDA); DESDE TOMA MOTOR TELON C5 HASTA TOMA ANTE-ESCENARIO.	ML	22,00	37.531,00	825.682,00	22,00	825.682,00	0,00	0,00	22,00	825.682,00
11.5.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN CONDUCTORES 12+12N+12T AWG, HFFR-LS, CU, CIRCUITO C6 EN TUBERÍA 1/2" TIPO PVC (EMBEBIDA); DESDE TOMA DEPOSITO C11 HASTA TOMA ESCENARIO.	ML	22,00	37.531,00	825.682,00	22,00	825.682,00	0,00	0,00	22,00	825.682,00
11.5.3.	**Alimentadores Tomas Reguladas**										
11.5.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN CONDUCTORES 3X12+3X12N+12T AWG, HFFR-LS, CU, CIRCUITO C1-C3-C5 EN TUBERÍA 3/4" TIPO EMT; DESDE TABLERO TOMAS TD-TR208 HASTA TOMA PARLANTE C5	ML	14,00	60.765,00	850.710,00	14,00	850.710,00	0,00	0,00	14,00	850.710,00
11.5.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN CONDUCTORES 3X12+3X12N+12T AWG, HFFR-LS, CU, CIRCUITO C2-C4-C6 EN TUBERÍA 3/4" TIPO EMT; DESDE TABLERO TOMAS TD-TR208 HASTA TOMA PARLANTE C2	ML	14,00	60.765,00	850.710,00	14,00	850.710,00	0,00	0,00	14,00	850.710,00
11.5.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN CONDUCTORES 2X12+2X12N+12T AWG, HFFR-LS, CU, CIRCUITO C1-C3 EN TUBERÍA 3/4" TIPO EMT; DESDE TOMA PARLANTE C5 HASTA TOMA PARLANTE C!	ML	8,00	46.282,00	370.256,00	8,00	370.256,00	0,00	0,00	8,00	370.256,00
11.5.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN CONDUCTORES 2X12+2X12N+12T AWG, HFFR-LS, CU, CIRCUITO C2-C4 EN TUBERÍA 3/4" TIPO EMT; DESDE TOMA PARLANTE C2 HASTA TOMA PARLANTE C2	ML	8,00	46.282,00	370.256,00	8,00	370.256,00	0,00	0,00	8,00	370.256,00
11.5.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN CONDUCTORES 12+12N+12T AWG, HFFR-LS, CU, CIRCUITO C3 EN TUBERÍA 3/4" TIPO EMT; DESDE TOMA PARLANTE C1 HASTA TOMA PARLANTE DE PISO C3	ML	9,00	39.333,00	353.997,00	9,00	353.997,00	0,00	0,00	9,00	353.997,00

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS									
	ACTA DE RECIBO PARCIAL O FINAL CONTRATO DE OBRA									
	Código: FO-GBS-29			*Versión:* 02		*Fecha de aprobación:* 26/05/2022				
11.5.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN CONDUCTORES 12+12N+12T AWG, HFFR-LS, CU, CIRCUITO C4 EN TUBERÍA 3/4" TIPO EMT; DESDE TOMA PARLANTE C2 HASTA TOMA PARLANTE C4	ML	9,00	39.333,00	353.997,00	9,00	353.997,00	0,00	0,00	9,00	353.997,00
11.5.4.	**Alimentadores Aires Acondicionados**					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.5.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN CONDUCTORES 12+12N+12T AWG, HFFR-LS, CU, CIRCUITO C4 EN TUBERÍA 3/4" TIPO EMT; DESDE TOMA PARLANTE C2 HASTA TOMA PARLANTE C4	ML	0,00	78.409,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.5.5.	**Alimentadores Inversor y Red Regulada**					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.5.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN CONDUCTORES 2X8+8N+10T AWG, THHN, CU, CIRCUITO C1-3 EN TUBERÍA 3/4" TIPO EMT; DESDE TABLERO TOMAS TD-TO208 HASTA TABLERO INVERSOR.	ML	7,00	77.991,00	545.937,00	0,00	0,00	7,00	545.937,00	7,00	545.937,00
11.5.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN CONDUCTORES 2X8+8N+10T AWG, THHN, CU, EN TUBERÍA 3/4" TIPO EMT; DESDE TABLERO INVERSOR HASTA TABLERO TOMAS REGULADAS TD-TR208.	ML	7,00	77.991,00	545.937,00	7,00	545.937,00	0,00	0,00	7,00	545.937,00
11.5.6	**Alimentadores Bombas de Incendios**										
11.5.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN CONDUCTORES 3X1/0+1/0N+4T AWG, THHN, CU, EN TUBERÍA 2" TIPO PVC; DESDEBORNAS DE BT DEL TRANSFORMADOR DEL EDIFICIO HASTA TABLERO DE BOMBAS CONTRA INCENDIO TD-BCI208.	ML	0,00	265.921,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.5.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CS274	UND	6,00	463.227,00	2.779.362,00	3,00	1.389.681,00	3,00	1.389.681,00	6,00	2.779.362,00
11.6.	**Salidas**										
11.6.1.	**Toma Corrientes**										
11.6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA.	UND	21,00	139.197,00	2.923.137,00	21,00	2.923.137,00	0,00	0,00	21,00	2.923.137,00
11.6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE REGULADO CON POLO A TIERRA.	UND	22,00	143.997,00	3.167.934,00	16,00	2.303.952,00	6,00	863.982,00	22,00	3.167.934,00
11.6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIFASICA CON POLO A TIERRA.	UND	5,00	140.392,00	701.960,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.6.2.	**LUMINARIAS**										
11.6.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LÁMPARA LED 60X60 DE 40W 100-240V, SQ SYLVANIA.	UND	0,00	326.466,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS										
	ACTA DE RECIBO PARCIAL O FINAL CONTRATO DE OBRA										
	Código: FO-GBS-29			*Versión: 02*		*Fecha de aprobación: 26/05/2022*					
11.6.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LÁMPARA REDONDA LED DE 24W 100-240V, DL-MV SP SYLVANIA.	UND	6,00	206.252,00	1.237.512,00	6,00	1.237.512,00	0,00	0,00	6,00	1.237.512,00
11.6.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LÁMPARA TIPO BALA DE PISO LED DE 1W 100-240V.	UND	57,00	241.816,00	13.783.512,00	57,00	13.783.512,00	0,00	0,00	57,00	13.783.512,00
11.6.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LÁMPARA PAR LED BIGDIPPER LP001 DE 180W.	UND	12,00	506.001,00	6.072.012,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.6.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LÁMPARA CABEZA MOVIL BIG DIPPER LP230	UND	0,00	1.172.401,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.6.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED R1 2X1.6W SYLVANIA.	UND	9,00	257.082,00	2.313.738,00	0,00	0,00	9,00	2.313.738,00	9,00	2.313.738,00
11.6.3.	**DATOS**										
11.6.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA DATOS	UND	0,00	165.027,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.6.4.	**Malla de Sistema de Puesta a Tierra**										
11.6.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA AUDITORIO DE 3X3M, 4 VARILLAS.	GLB	1,00	5.707.670,00	5.707.670,00	1,00	5.707.670,00	0,00	0,00	1,00	5.707.670,00
11.6.5.	**Instalación del Sistema de Suplencia**										
11.6.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DEL INVERSOR QUE CONTIENE INVERSOR CARGADOR 6000WATT/48VDC/230AC SALIDA BIFASICA, INTERRUPTORES DC PARA PROTECCION DE BATERIAS, INTERRUPTOR AC PARA PROTECCION DE SALIDA DEL INVERSOR.	UND	0,00	8.667.880,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.6.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERIAS SELLADAS DE 250AH TIPO GEL, 12VDC. INCLUYE CABLE DE CONEXIÓN. AUTONOMIA 6 HORAS.	UND	12,00	2.536.518,00	30.438.216,00	12,00	30.438.216,00	0,00	0,00	12,00	30.438.216,00
11.6.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK PARA SOPORTE DE 12 BATERIAS	UND	1,00	2.267.346,00	2.267.346,00	1,00	2.267.346,00	0,00	0,00	1,00	2.267.346,00
11.7.	**OTROS NO PREVISTOS**										
11.7.1	DEMOLICION MANUAL PAÑETE MUROS E=0.03 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	M2	124,85	9.358,00	1.168.346,00	124,85	1.168.346,00	0,00	0,00	124,85	1.168.346,00
11.7.2	PISO DE PEGA LG CONCRETE ELEMENT 3MM 5,5 MICRAS COMERCIAL FORMATO 60CMX60CM AC3/42 PISO ANTIBACTERIAL ACABADO CONCRETO	M2	196,26	239.608,00	47.025.466,00	189,75	45.465.618,00	6,51	1.559.848,00	196,26	47.025.466,00
11.7.3	DEMOLICION CONCRETO SIMPLE. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	M3	12,95	271.589,00	3.517.078,00	11,39	3.093.399,00	1,56	423.679,00	12,95	3.517.078,00
11.7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AUDIOVISUAL	GLB	0,00	4.226.586,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS										
	ACTA DE RECIBO PARCIAL O FINAL CONTRATO DE OBRA										
	Código: FO-GBS-29			*Versión: 02*		*Fecha de aprobación: 26/05/2022*					
11.7.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,10	1.055.486,00	105.549,00	0,10	105.549,00	0,00	0,00	0,10	105.549,00
11.7.6	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	1.970,78	5.432,00	10.705.277,00	1.544,77	8.391.191,00	426,01	2.314.086,00	1.970,78	10.705.277,00
11.7.7	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	16,73	938.377,00	15.699.047,00	14,18	13.306.186,00	2,55	2.392.861,00	16,73	15.699.047,00
11.8.	**No previsto Voz y Datos**										
11.8.1	CANALETA 10X4 EN LÁMINA COLD ROLLED, RECUBRIMIENTO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR BLANCA, CON DIVISIÓN.	ML	20,45	30.270,00	619.022,00	12,75	385.943,00	7,70	233.079,00	20,45	619.022,00
11.8.2	ESCALERILLA MICROFILL DE 10X4 CON ACCESORIOS DE UNION EMPLAMES	ML	62,13	31.000,00	1.926.030,00	62,13	1.926.030,00	0,00	0,00	62,13	1.926.030,00
11.8.3	TUBERIA PVC CONDUIT 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	10,00	33.188,00	331.880,00	5,00	165.940,00	5,00	165.940,00	10,00	331.880,00
11.8.4	TROQUEL TRAPESOIDAL TRIPLE 12 CM CON DOS PUNTOS ELECTRICOS Y UNO DE DATOS FABRICADO EN LÁMINA COLD ROLLED, RECUBRIMIENTO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR ALMENDRA	UND	21,00	32.918,00	691.278,00	0,00	0,00	3,00	98.754,00	3,00	98.754,00
11.8.5	PACH CORD 1 MTS CERTIFICADO CAT 6A	UND	21,00	20.826,00	437.346,00	21,00	437.346,00	0,00	0,00	21,00	437.346,00
11.8.6	PLANOS	UND	1,00	300.000,00	300.000,00	0,00	0,00	1,00	300.000,00	1,00	300.000,00
11.9.	**OTROS NO PREVISTOS II**										
NP 11.9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO PARA EXTERIORES, ANTIESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	M2	91,29	109.768,00	10.020.721,00	0,00	0,00	91,29	10.020.721,00	91,29	10.020.721,00
NP 11.9.2	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO PARA EXTERIORES, ANTIESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	ML	54,20	14.304,00	775.277,00	0,00	0,00	54,20	775.277,00	54,20	775.277,00
NP 11.9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO CERAMICA TARIMA, ANTIESLIZANTE-CLASE 1, DUREZA-TIPO 5	M2	60,23	106.278,00	6.401.124,00	0,00	0,00	60,23	6.401.124,00	60,23	6.401.124,00
NP 11.9.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA EN PVC PARA PISOS	ML	20,42	35.509,00	725.094,00	0,00	0,00	20,42	725.094,00	20,42	725.094,00
NP 11.9.5	LIMPIEZA, PREPARACION, SELLO Y PUENTE DE ADERENCIA DE SUPERFICIES (INCLUYE FILOS)	M2	196,21	13.126,00	2.575.452,00	0,00	0,00	196,21	2.575.452,00	196,21	2.575.452,00
NP 11.9.6	GUARDAESCOBA PISO LG	ML	64,37	21.524,00	1.385.500,00	0,00	0,00	64,37	1.385.500,00	64,37	1.385.500,00
NP 11.9.7	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI	M3	0,08	547.629,00	43.810,00	0,00	0,00	0,08	43.810,00	0,08	43.810,00
NP 11.9.8	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	5,73	97.387,00	558.028,00	0,00	0,00	5,73	558.028,00	5,73	558.028,00

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS									
	ACTA DE RECIBO PARCIAL O FINAL CONTRATO DE OBRA									
	Código: FO-GBS-29			*Versión: 02*		*Fecha de aprobación: 26/05/2022*				
NP 11.9.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE ILUMINACIÓN TD-IL208 QUE INCLUYE TABLERO DE 36 CIRCUITOS: TOTALIZADOR DE 3X40A, 12.5KA A 208V, 36 INTERRUPTORES DE 20A, 10KA A 120V.	UND	1,00	1.281.272,00	1.281.272,00	0,00	0,00	1,00	1.281.272,00	1,00	1.281.272,00
NP 11.9.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFÁSICO DE TOMAS REGULADAS TD-TR208 QUE INCLUYE TABLERO DE 12 CIRCUITOS: TOTALIZADOR DE 2X40A, 12.5KA A 208V, 12 INTERRUPTORES MONOFASICOS DE 20A 10KA A 120V.	UND	1,00	1.013.772,00	1.013.772,00	0,00	0,00	1,00	1.013.772,00	1,00	1.013.772,00
NP 11.9.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO DE ALIMENTACION DE BOMBAS CONTRA INCENDIO TD-TR208 QUE INCLUYE: TOTALIZADOR DE 3X125A, 25KA A 208V, 2 INTERRUPTORES TRIFÁSICOS DE 3X60A 12,5KA A 208V, 1 INTERRUPTOR TRIFÁSICO DE 3X32A 12,5KA A 208V, 1 BARRAJE TRIPOLAR, 1 BARRAJE PARA CONEXION DEL NEUTRO DEL SISTEMA, 1 BARRAJE PARA CONESION DE TIERRA DEL. SISTEMA, 1 DPS CLASE I+II (FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 CON TERMINADO SUPERFICIAL PARA PROTECCION DE OXIDACION CON PROCESO DESOXIDANTE, DESENGRASANTE, FOSFATIZANTE Y ACABADO SUPERFICIAL EN PINTURA ELECTROSTATICA HORNEADA COLOR ROJO, PUERTAS ABISAGRADAS CONCERRADURA	UND	1,00	7.034.282,00	7.034.282,00	0,00	0,00	1,00	7.034.282,00	1,00	7.034.282,00
NP 11.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DEL INVERSOR QUE CONTIENE INVERSOR CARGADOR 6000WATT/48VDC/230AC SALIDA BIFASICA, INTERRUPTORES DC PARA PROTECCION DE BATERIAS, INTERRUPTOR AC PARA PROTECCION DE SALIDA DEL INVERSOR	UND	1,00	9.115.558,00	9.115.558,00	0,00	0,00	1,00	9.115.558,00	1,00	9.115.558,00
NP 11.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACIÓN CONDUCTORES 3X1/0+6T AWG, THHN, CU, EN TUBERÍA 2" TIPO PVC; DESDE CAJA CS274 No 01 HASTA MURO DE CUARTO DE BOMBAS	ML	98,50	215.794,00	21.255.709,00	0,00	0,00	98,50	21.255.709,00	98,50	21.255.709,00
NP 11.9.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACIÓN CONDUCTORES 3X1/0+6T AWG, THHN, CU, EN TUBERÍA 2" TIPO IMC; DESDE BORNAS DE BT DEL TRANSFORMADOR DEL EDIFICIO HASTA LA CAJA CS274 No 01	ML	6,00	281.019,00	1.686.114,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NP 11.9.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACIÓN CONDUCTORES 3X1/0+6T AWG, THHN, CU, EN TUBERÍA 2" TIPO SHC 40 CONDUIT; DESDE MURO DE CUARTO DE BOMBAS HASTA TABLERO Y BOMBAS CONTRA INCENDIO TD-BCI208.	ML	5,00	226.692,00	1.133.460,00	0,00	0,00	5,00	1.133.460,00	5,00	1.133.460,00

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS										
	ACTA DE RECIBO PARCIAL O FINAL CONTRATO DE OBRA										
	Código: FO-GBS-29			*Versión:* 02		*Fecha de aprobación:* 26/05/2022					
NP 11.9.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTORES 12T AWG, HFFR-LS, CU, RAMALES CIRCUITO ILUMINACIÓN Y TOMAS	ML	436,90	10.190,00	4.452.011,00	0,00	0,00	436,90	4.452.011,00	436,90	4.452.011,00
NP 11.9.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN PARA CONDUCTORES HFFR-LS. CU. CIRCUITO C1-3 C2-4 C5-7 C-8 EN TUBERÍA 3/4" TIPO EMT; DESDE TABLERO AIRES TD-AA208 HASTA TOMA AIRES.	ML	10,00	32.070,00	320.700,00	0,00	0,00	10,00	320.700,00	10,00	320.700,00
NP 11.9.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN CONDUCTORES 12+12N+12T AWG, CIRCUITO C3 Y C4 EN TUBERÍA 3/4" TIPO EMT; DESDE CIELO RASO A MURO ESCENARIO PARA 4 SALIDAS REGULADAS EN PISO	ML	9,00	39.333,00	353.997,00	0,00	0,00	9,00	353.997,00	9,00	353.997,00
NP 11.9.19	SALIDA PARA LÁMPARA PAR LED DE ESCENARIO	UND	4,00	181.688,00	726.752,00	0,00	0,00	4,00	726.752,00	4,00	726.752,00
NP 11.9.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN CONDUCTORES 12+12N+12T AWG, CIRCUITO EN TUBERÍA 3/4" TIPO PVC; DESDE TABLERO DE ILUMINACION A CUARTO DE BOMBAS	ML	12,00	29.996,00	359.952,00	0,00	0,00	12,00	359.952,00	12,00	359.952,00
NP 11.9.21	SALIDA LAMPRA CON TUBERIA SHC 40 CONDUIT PARA CUARTO DE MAQUINAS	UND	1,00	121.018,00	121.018,00	0,00	0,00	1,00	121.018,00	1,00	121.018,00
NP 11.9.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA, EN TBERIA SHC 40 CONDUIT 3/4"	UND	2,00	175.027,00	350.054,00	0,00	0,00	2,00	350.054,00	2,00	350.054,00
NP 11.9.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LÁMPARA LED DE INCRUSTAR 60X60 (INCLUYE DRIVER Y SEÑAL A DIMMER)	UND	57,00	331.604,00	18.901.428,00	0,00	0,00	57,00	18.901.428,00	57,00	18.901.428,00
NP 11.9.24	SUMINISTRO E INSTALALCION DE CAJA DISTRIBUCION SONIDO SOBRE ESCENARIO	ML	1,00	1.848.380,00	1.848.380,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NP 11.9.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORGANIZADOR DE CABLES PARA RACK DE 1RU	UND	1,00	87.096,00	87.096,00	0,00	0,00	1,00	87.096,00	1,00	87.096,00
NP 11.9.26	MANTENIMIENTO CANAL METALICA LD>1.00M	UND	63,84	26.863,00	1.714.934,00	0,00	0,00	63,84	1.714.934,00	63,84	1.714.934,00
NP 11.9.27	MANTENIMIENTO BAJANTE METALICA CUADRARA 10X10	UND	43,83	6.336,00	277.707,00	0,00	0,00	43,83	277.707,00	43,83	277.707,00
NP 11.9.28	BAJANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 4" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN	GLB	8,24	21.313,00	175.619,00	0,00	0,00	8,24	175.619,00	8,24	175.619,00
NP 11.9.29	SUMINISTRO E INSTALALCION DE CORREA METALICA TUBO RECTANGULAR PERFIL 80X40X2MM	ML	107,89	32.510,00	3.507.504,00	0,00	0,00	107,89	3.507.504,00	107,89	3.507.504,00
NP 11.9.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZO HIDRAULICO PUERTA ALTO TRAFICO	ML	5,00	631.492,00	3.157.460,00	0,00	0,00	5,00	3.157.460,00	5,00	3.157.460,00
NP 11.9.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA METALICA CON ELE Y PASAMANOS EN ACERO 2" (H=0.92 M)	ML	25,70	397.093,00	10.205.290,00	0,00	0,00	25,70	10.205.290,00	25,70	10.205.290,00

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		
	ACTA DE RECIBO PARCIAL O FINAL CONTRATO DE OBRA		
	Código: FO-GBS-29	*Versión: 02*	*Fecha de aprobación: 26/05/2022*

NP 11.9.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA EN ALUMINIO A DOS HOJAS CON CIERRE DE SEGURIDAD DE 1.50MX2.00M (INCLUYE MARCO, ELEMENTOS DE FIJACION, CERRADURA DE MARCO, MANIJA DE APERTURA Y CIERRE)	UND	1,00	2.531.654,00	2.531.654,00	0,00	0,00	1,00	2.531.654,00	1,00	2.531.654,00
NP 11.9.33	SUMINISTRO E INSTALACION ENTRADAS DE AIRE SISTEMA ACONDICIONADO EN PLASTICO TIPO REJILLA.	UND	2,00	109.548,00	219.096,00	0,00	0,00	2,00	219.096,00	2,00	219.096,00
NP 11.9.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EN LAMINA GALVANIZADA DE 12" X 12" (INCLUYE CINTA DE FIJACION)	UND	23,00	133.398,00	3.068.154,00	0,00	0,00	23,00	3.068.154,00	23,00	3.068.154,00
NP 11.9.35	SUMINISTRO E INSTALALCION DE TERMOSTATO DIGITAL PARA AIRE CENTRAL DE 2 ETAPAS	ML	2,00	657.776,00	1.315.552,00	0,00	0,00	2,00	1.315.552,00	2,00	1.315.552,00
NP 11.9.36	SUMINISTRO E INSTALALCION DE CABLE UTP NIVEL 6	GLB	40,00	24.955,00	998.200,00	0,00	0,00	40,00	998.200,00	40,00	998.200,00
NP 11.9.37	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	UND	906,98	1.503,00	1.363.191,00	0,00	0,00	906,98	1.363.191,00	906,98	1.363.191,00
NP 11.9.38	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	UND	1.850,75	1.503,00	2.781.677,00	0,00	0,00	1.850,75	2.781.677,00	1.850,75	2.781.677,00
NP 11.9.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN MADERA INCLUYE CHAPA CON LLAVE	UND	2,00	475.911,00	951.822,00	0,00	0,00	2,00	951.822,00	2,00	951.822,00
NP 11.9.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA CUARTO DE MAQUINAS (POTENCIA 0,6 HP, INCLUYE TUBERIA PVCP Y ACCESORIOS)	UND	1,00	2.312.996,00	2.312.996,00	0,00	0,00	1,00	2.312.996,00	1,00	2.312.996,00
NP 11.9.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR PARA CUARTO DE MAQUINAS D=8" (POTENCIA 110V, INCLUYE CONTROL AUTOMATIZADO)	UND	1,00	886.498,00	886.498,00	0,00	0,00	1,00	886.498,00	1,00	886.498,00
				VALOR COSTOS DIRECTOS	$ 840.546.681,00		$ 489.581.746,00		$ 334.897.381,00		$ 824.479.127,00
				ADMINISTRACIÓN 24%	$ 201.731.179,00		$ 117.499.619,00		$ 80.375.371,00		$ 197.874.990,00
				IMPREVISTOS 1%	$ 8.405.466,00		$ 4.895.817,00		$ 3.348.974,00		$ 8.244.791,00
				UTILIDAD 5%	$ 42.027.329,00		$ 24.479.087,00		$ 16.744.869,00		$ 41.223.956,00
				IVA UTILIDAD 19%	$ 7.985.193,00		$ 4.651.027,00		$ 3.181.525,00		$ 7.832.552,00
				VALOR COSTOS INDIRECTOS	$ 260.149.167,00		$ 151.525.550,00		$ 103.650.739,00		$ 255.176.289,00
				VALOR TOTAL	$ 1.100.695.748,00		$ 641.107.296,00		$ 438.548.120,00		$ 1.079.655.416,00

CONDICIONES ACTUALIZADAS DEL CONTRATO SEGÚN ACTA DE MODIFICACIÓN N° 3						ACTAS ANTERIORES ACUMULADO		PRESENTE ACTA		TOTAL EJECUTADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
A	LABORATORIO FISIOLOGIA										

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS									
	ACTA DE RECIBO PARCIAL O FINAL CONTRATO DE OBRA									
	Código: FO-GBS-29			*Versión: 02*		*Fecha de aprobación: 26/05/2022*				
12.	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**									
12,1	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	UND	13,00	6.041,00	78.533,00	13,00	78.533,00	0,00	0,00	13,00	78.533,00
12,2	DESMONTE DE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	M2	81,90	4.552,00	372.809,00	81,90	372.809,00	0,00	0,00	81,90	372.809,00
13	**VIDIRIO TEMPLADO**									
13,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CERRADURA, MANIJA, BISAGRA	M2	3,38	701.913,00	2.372.466,00	3,38	2.372.466,00	0,00	0,00	3,38	2.372.466,00
14	**INSTALACIONES ELECTRICAS**									
14,1	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M	UND	18,00	100.557,00	1.810.026,00	18,00	1.810.026,00	0,00	0,00	18,00	1.810.026,00
14,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA DE INCRUSTAR PANEL LED DE 60X60	UND	18,00	150.145,00	2.702.610,00	18,00	2.702.610,00	0,00	0,00	18,00	2.702.610,00
15	**CIELO RASO**									
15,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO PVC	M2	81,90	50.165,00	4.108.514,00	81,90	4.108.514,00	0,00	0,00	81,90	4.108.514,00
16	**PINTURA**									
16,1	ESTUCO PLASTICO	M2	127,56	13.630,00	1.738.643,00	127,56	1.738.643,00	0,00	0,00	127,56	1.738.643,00
16,2	PINTURA EPOXICA PARA MUROS	M2	127,56	22.432,00	2.861.426,00	127,56	2.861.426,00	0,00	0,00	127,56	2.861.426,00
16,3	ESMALTE SINTETICO PARA VENTANAS	M2	3,72	18.072,00	67.228,00	3,72	67.228,00	0,00	0,00	3,72	67.228,00
16,4	**ITEM NO PREVISTOS**									
16,4,1	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	UND	1,00	62.872,00	62.872,00	1,00	62.872,00	0,00	0,00	1,00	62.872,00
16,4,2	DEMOLICION MANUAL PAÑETE MUROS E=0.03 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	M2	14,28	9.358,00	133.632,00	14,28	133.632,00	0,00	0,00	14,28	133.632,00
16,4,3	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	14,28	20.335,00	290.384,00	14,28	290.384,00	0,00	0,00	14,28	290.384,00
16,4,4	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	PTO	2,00	91.125,00	182.250,00	2,00	182.250,00	0,00	0,00	2,00	182.250,00
16,4,5	LIMPIEZA GENERAL	GL	1,00	250.141,00	250.141,00	1,00	250.141,00	0,00	0,00	1,00	250.141,00
16,4,6	VIDRIO TRANSPARENTE LISO DE 4 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0,79	67.995,00	53.716,00	0,79	53.716,00	0,00	0,00	0,79	53.716,00
16,4,7	MARCO ENSAMBLE CIELORASO LAMPARA LED 60X60	UND	18,00	35.053,00	630.954,00	18,00	630.954,00	0,00	0,00	18,00	630.954,00
B	**LABORATORIO DE QUIMICA Y SALAS DE PREPARACION**									
17,1	DESMONTE DE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	M2	64,03	4.552,00	291.465,00	64,03	291.465,00	0,00	0,00	64,03	291.465,00
17,2	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	UND	3,00	62.872,00	188.616,00	3,00	188.616,00	0,00	0,00	3,00	188.616,00

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS										
	ACTA DE RECIBO PARCIAL O FINAL CONTRATO DE OBRA										
	Código: FO-GBS-29			*Versión: 02*		*Fecha de aprobación: 26/05/2022*					
17,3	DESMONTE DE REJAS Y VENTANAS METALICAS, INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	M2	11,42	13.812,00	157.733,00	11,42	157.733,00	0,00	0,00	11,42	157.733,00
17,4	DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISO E= 0.07 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	M2	59,81	16.961,00	1.014.437,00	59,81	1.014.437,00	0,00	0,00	59,81	1.014.437,00
17,5	DEMOLICION MANUAL MURO LADRILLO TOLETE MACIZO/COMÚN. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	M2	6,60	11.226,00	74.092,00	6,60	74.092,00	0,00	0,00	6,60	74.092,00
17,6	DEMOLICION MANUAL ENCHAPE CERÁMICO MUROS. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	3,48	9.358,00	32.566,00	3,48	32.566,00	0,00	0,00	3,48	32.566,00
17,7	DEMOLICIÓN DE MESON EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5	M3	0,40	18.498,00	7.399,00	0,40	7.399,00	0,00	0,00	0,40	7.399,00
17,8	DESMONTE Y RETIRO DE VENTILADORES (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	UND	3,00	13.254,00	39.762,00	3,00	39.762,00	0,00	0,00	3,00	39.762,00
17,9	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	UND	7,00	6.041,00	42.287,00	7,00	42.287,00	0,00	0,00	7,00	42.287,00
17,1	DESMONTE DE TEJA FIBROCEMENTO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	62,32	10.546,00	657.227,00	62,32	657.227,00	0,00	0,00	62,32	657.227,00
18.	**ELEMENTOS DE CONCRETO**										
18,1	MESÓN 20.7 MPa (3000 PSI) GRAN PULIDO E=0.07 M, A=0.85 M D=1/2". INCLUYE REFUERZO	ML	0,00	316.664,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18,2	POYOS EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,29	731.814,00	212.226,00	0,29	212.226,00	0,00	0,00	0,29	212.226,00
19.	**MUROS**										
19,1	MURO LADRILLO PRESADO MACIZO VISTA T. STA FE (MORTERO TIPO 1:4)	M2	3,33	102.941,00	342.794,00	3,33	342.794,00	0,00	0,00	3,33	342.794,00
20.	**PAÑETE**										
20,1	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 SOBRE MALLA CON VENA. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	117,53	34.453,00	4.049.261,00	117,53	4.049.261,00	0,00	0,00	117,53	4.049.261,00
21.	**PINTURA, ESTUCO**										
21,1	PINTURA VINILO TEJA ONDULADA CARA INFERIOR 3 CAPAS INSTALADA	M2	122,41	8.534,00	1.044.647,00	122,41	1.044.647,00	0,00	0,00	122,41	1.044.647,00
21,2	PINTURA VINILO TIPO CORAZA CARA SUPERIOR TEJA ONDULADA INSTALADA	M2	122,41	10.428,00	1.276.491,00	122,41	1.276.491,00	0,00	0,00	122,41	1.276.491,00
21,3	ESTUCO PLÁSTICO	M2	113,86	13.630,00	1.551.912,00	113,86	1.551.912,00	0,00	0,00	113,86	1.551.912,00

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS										
	ACTA DE RECIBO PARCIAL O FINAL CONTRATO DE OBRA										
	Código: FO-GBS-29			*Versión: 02*		*Fecha de aprobación: 26/05/2022*					
21,4	PINTURA EPOXICA PARA MUROS	M2	161,12	22.432,00	3.614.244,00	161,12	3.614.244,00	0,00	0,00	161,12	3.614.244,00
21,5	ESMALTE SINTETICO COLUMNAS, CERCHAS	ML	118,21	18.788,00	2.220.929,00	118,21	2.220.929,00	0,00	0,00	118,21	2.220.929,00
22.	**PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO**										
22,1	PLACA CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 MPa E= 0.15 M ANCHO 0.90 M MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M3	0,00	1.050.347,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23.	**PISOS Y AFINADOS DE PISOS**										
23,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO INDUSTRIAL TIPO UCRETE MF (SISTEMA DE URETANO CEMENTO EN 4MM DE ESPESOR. ACABADO LISO)	M2	0,00	217.139,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO INDUSTRIAL TIPO UCRETE WR (SISTEMA DE URETANO WR PARA MEDIA CAÑA CONFORMADA)	ML	0,00	73.496,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23,3	DILATACION Y TRATAMIENTO DE JUNTAS EN LA PLACA	ML	0,00	80.463,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23,4	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 50 MM	M2	56,11	27.263,00	1.529.727,00	56,11	1.529.727,00	0,00	0,00	56,11	1.529.727,00
24.	**CIELO RASO**										
24,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO PVC	M2	52,22	50.165,00	2.619.616,00	52,22	2.619.616,00	0,00	0,00	52,22	2.619.616,00
25.	**CARPINTERÍA METÁLICA**										
25,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM	M2	2,33	321.964,00	750.176,00	2,33	750.176,00	0,00	0,00	2,33	750.176,00
25,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	9,68	244.407,00	2.365.860,00	9,68	2.365.860,00	0,00	0,00	9,68	2.365.860,00
26.	**CUBIERTA**										
26,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8	M2	56,00	33.775,00	1.891.400,00	56,00	1.891.400,00	0,00	0,00	56,00	1.891.400,00
27.	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**										
27,1	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	PTO	7,00	91.125,00	637.875,00	7,00	637.875,00	0,00	0,00	7,00	637.875,00
27,2	SALIDA PARA TOMA GFCI	PTO	0,00	132.760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27,3	SALIDA TOMA BIFASICO (2No 10+ 1No 14), L= 10M	PTO	4,00	139.097,00	556.388,00	4,00	556.388,00	0,00	0,00	4,00	556.388,00
27,4	TABLERO PARCIAL 24 CIRCUITOS, CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR. INCLUYE TOTALIZADOR TRIFÁSICO E INTERRUPTORES MONOPOLARES Y BIFASICOS	UND	1,00	1.215.986,00	1.215.986,00	1,00	1.215.986,00	0,00	0,00	1,00	1.215.986,00
27,5	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M	PTO	10,00	100.557,00	1.005.570,00	10,00	1.005.570,00	0,00	0,00	10,00	1.005.570,00
27,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE INCRUSTAR PANEL LED DE 60X60	UND	10,00	150.145,00	1.501.450,00	10,00	1.501.450,00	0,00	0,00	10,00	1.501.450,00
28.	**MUEBLE TIPO ISLA**										

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS									
	ACTA DE RECIBO PARCIAL O FINAL CONTRATO DE OBRA									
	Código: FO-GBS-29			*Versión: 02*		*Fecha de aprobación: 26/05/2022*				
28,1	ISLA CENTRAL PARA LABORATORIO, DIMENSIONES - ALTO 90 CM, FONDO 132CM, ANCHO 2 MTS	UND	1,00	24.471.200,00	24.471.200,00	1,00	24.471.200,00	0,00	0,00	1,00	24.471.200,00
29.	**RED DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS Y ELÉCTRICOS**										
29,1	ACOMETIDA DE LLEGADA DE PUNTOS DE DATOS CON PEINADO Y CONCENTRACION DE CABLE EN CUARTO DE COMUNICACIONES.	UND	0,00	200.086,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29,2	PUNTOS DE DATOS O VOZ CON ENTRADA Y SALIDA	PTO	0,00	690.258,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.	**BACKBONE Y SUBSITE DE CABLEADO HORIZONTAL**										
30,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 10X4 FABRICADA EN LÁMINA COLD ROLLED, RECUBRIMIENTO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR BLANCA CON DIVISIÓN.	ML	0,00	30.270,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30,2	RUTAS TUBERÍA MT DE 1" CON ACCESORIOS (CURVAS, UNIONES).	ML	10,50	19.937,00	209.339,00	10,50	209.339,00	0,00	0,00	10,50	209.339,00
30,3	RUTAS TUBERÍA MT DE 3/4" CON ACCESORIOS (CURVAS, UNIONES)	ML	20,00	15.588,00	311.760,00	20,00	311.760,00	0,00	0,00	20,00	311.760,00
30,4	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN.	UND	2,00	375.218,00	750.436,00	2,00	750.436,00	0,00	0,00	2,00	750.436,00
30,5	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	1,90	52.637,00	100.010,00	1,90	100.010,00	0,00	0,00	1,90	100.010,00
30,6	TUBERIA PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	0,00	29.377,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31.	**DOCUMENTACIÓN**										
31,1	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE DATOS Y VOZ	UND	4,00	25.919,00	103.676,00	4,00	103.676,00	0,00	0,00	4,00	103.676,00
31,2	PLANOS	UND	1,00	300.000,00	300.000,00	0,00	0,00	1,00	300.000,00	1,00	300.000,00
32.	**OTROS**										
32,1	LAVAPLATOS DE SUBMONTAR 787X482X250MM ACERO INOXIDABLE + CANASTILLA Y SIFÓN. INCLUYE GRIFERIA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1,00	939.960,00	939.960,00	1,00	939.960,00	0,00	0,00	1,00	939.960,00
32,2	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	2,00	44.758,00	89.516,00	2,00	89.516,00	0,00	0,00	2,00	89.516,00
32,3	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UND	2,00	58.712,00	117.424,00	2,00	117.424,00	0,00	0,00	2,00	117.424,00
32,4	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO E=0.15 M B=0.20 H=0.55 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 Mpa MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	ML	0,00	100.472,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS ACTA DE RECIBO PARCIAL O FINAL CONTRATO DE OBRA *Código: FO-GBS-29* *Versión: 02* *Fecha de aprobación: 26/05/2022*										
32,5	PLACA CONTRAPISO e=0.07 m, 20.7 MPa (3000 PSI) INCLUYE MALLA ELECTRO (ANDEN)	M2	14,50	84.986,00	1.232.297,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33.	ASEO										
33,1	LIMPIEZA GENERAL	GL	1,00	250.141,00	250.141,00	1,00	250.141,00	0,00	0,00	1,00	250.141,00
33,2	LIMPIEZA DE CUBIERTA CON HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN TIPO HIDROJET	M2	122,41	8.377,00	1.025.429,00	122,41	1.025.429,00	0,00	0,00	122,41	1.025.429,00
33,3	ITEM NO PREVISTOS										
33,3,1	DESMONTE DE TABLEROS DE CIRCUITOS	UND	2,00	60.577,00	121.154,00	2,00	121.154,00	0,00	0,00	2,00	121.154,00
33,3,2	CORTES DE PISO	ML	7,00	4.748,00	33.236,00	7,00	33.236,00	0,00	0,00	7,00	33.236,00
33,3,3	MESÓN 20.7 MPa (3000 PSI) GRAN PULIDO E=0.07 M, A=0.70 M D=1/2". INCLUYE REFUERZO	ML	6,90	284.843,00	1.965.417,00	6,90	1.965.417,00	0,00	0,00	6,90	1.965.417,00
33,3,4	MURO SUPERBOARD SENCILLO CARA E=0.11, CAL 8 MM INCLUYE PINTURA	M2	1,57	93.452,00	146.720,00	1,57	146.720,00	0,00	0,00	1,57	146.720,00
33,3,5	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	12,35	10.685,00	131.960,00	12,35	131.960,00	0,00	0,00	12,35	131.960,00
33,3,6	TAPA PARA JACK RJ45 (FACEPLATE ANGULADO) 2 PUERTOS	UND	2,00	19.758,00	39.516,00	2,00	39.516,00	0,00	0,00	2,00	39.516,00
33,3,7	CABLE UTP CATEGORÍA 6A. CERTIFICADO	ML	280,00	6.515,00	1.824.200,00	280,00	1.824.200,00	0,00	0,00	280,00	1.824.200,00
33,3,8	PACH CORD 2 MTS CERTIFICADO CAT 6A	UND	4,00	25.826,00	103.304,00	4,00	103.304,00	0,00	0,00	4,00	103.304,00
33,3,9	PACH CORD 1 MTS CERTIFICADO CAT 6A	UND	4,00	20.826,00	83.304,00	4,00	83.304,00	0,00	0,00	4,00	83.304,00
33,3,10	JACK BLINDADO RJ45 CAT 6A	UND	8,00	39.992,00	319.936,00	8,00	319.936,00	0,00	0,00	8,00	319.936,00
33,3,11	TUBERIA PVC CONDUIT 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	22,50	8.832,00	198.720,00	22,50	198.720,00	0,00	0,00	22,50	198.720,00
33,3,12	CAJA DE CONEXIÓN METALICA EMT DE 4"X4" CON DOS SALIDAS EXTERIOR	UND	4,00	35.969,00	143.876,00	4,00	143.876,00	0,00	0,00	4,00	143.876,00
33,3,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO DE VINILO ESPECIAL PARA LABORATORIO CON CAPA PROTECTORA DE HPU PARA ALTA RESISTENCIA QUÍMICA, TRATAMIENTO NANO-SILVER QUE INHIBE EL CRECIMIENTO DE BACTERIAS Y MICROORGANISMOS Y UNA ABSORCIÓN ACÚSTICA DE HASTA 16DB. INCLUYE SELLOS DE UNIONES Y MEDIA CAÑA	M2	48,90	180.325,00	8.817.893,00	48,90	8.817.893,00	0,00	0,00	48,90	8.817.893,00
33,3,14	PISO EN PORCELANATO BEIGE 0.60 X0.60	M2	8,50	90.764,00	771.494,00	8,50	771.494,00	0,00	0,00	8,50	771.494,00
33,3,15	RETIRO DE ESTUCO	M2	34,92	3.353,00	117.087,00	34,92	117.087,00	0,00	0,00	34,92	117.087,00
33,3,16	ACOMETIDA PARCIAL 4 No8	ML	5,00	34.506,00	172.530,00	5,00	172.530,00	0,00	0,00	5,00	172.530,00
33,3,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN FIBRA MINERAL 0.60MX0.60MX14MM. ACABADO EN PINTURA DE LÁTEX VINÍLICO	M2	12,34	51.095,00	630.512,00	12,34	630.512,00	0,00	0,00	12,34	630.512,00
33,3,18	MARCO ENSAMBLE CIELORASO LAMPARA LED 60X60	UND	10,00	35.053,00	350.530,00	10,00	350.530,00	0,00	0,00	10,00	350.530,00

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS									
	ACTA DE RECIBO PARCIAL O FINAL CONTRATO DE OBRA									
	Código: FO-GBS-29			*Versión: 02*		*Fecha de aprobación: 26/05/2022*				
33,3,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA VARILLA CUADRADA 10 MM A.S. CAL 15 C	M2	9,68	134.489,00	1.301.854,00	9,68	1.301.854,00	0,00	0,00	9,68	1.301.854,00
33,3,20	IMPERMEABILIZACION DE PISO	M2	50,30	9.803,00	493.091,00	50,30	493.091,00	0,00	0,00	50,30	493.091,00
33,3,21	DESMONTE Y MONTAJE SISTEMA AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT	UND	2,00	391.400,00	782.800,00	2,00	782.800,00	0,00	0,00	2,00	782.800,00
33,3,22	PULIDA DE MESON EN GRANITO MARMOL	M2	3,22	50.352,00	162.133,00	3,22	162.133,00	0,00	0,00	3,22	162.133,00
C	**LABORATORIO DE POLI FUNCIONAL DE INGENIERÍA DE AGROINDUSTRIA**									
34.	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**									
34,1	DESMONTE DE PISO MADERA MACHIMBRADO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	27,73	7.311,00	202.734,00	27,73	202.734,00	0,00	0,00	27,73	202.734,00
35.	**PINTURA**									
35,1	PINTURA AROFLEX 2901 BLANCO 2 CAPAS	M2	201,13	13.955,00	2.806.769,00	201,13	2.806.769,00	0,00	0,00	201,13	2.806.769,00
36.	**MURO SUPERBOARD**									
36,1	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA E=0.11, CAL 8 MM INCLUYE PINTURA	M2	0,00	133.734,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.	**PISOS**									
37,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO DE VINILO ESPECIAL PARA LABORATORIO CON CAPA PROTECTORA DE HPU PARA ALTA RESISTENCIA QUÍMICA, TRATAMIENTO NANO-SILVER QUE INHIBE EL CRECIMIENTO DE BACTERIAS Y MICROORGANISMOS Y UNA ABSORCIÓN ACÚSTICA DE HASTA 16DB. INCLUYE SELLOS DE UNIONES Y MEDIA CAÑA	M2	29,60	180.325,00	5.337.620,00	29,60	5.337.620,00	0,00	0,00	29,60	5.337.620,00
37,2	ANDÉN CONCRETO 20,7MPA(3000 PSI) E=0.08 MTS	M2	0,00	55.939,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37,3	**ITEM NO PREVISTOS**									
37,3,1	LIMPIEZA GENERAL	GL	1,00	131.341,00	131.341,00	1,00	131.341,00	0,00	0,00	1,00	131.341,00
37,3,2	LIMPIEZA DE PISOS, SENDEROS Y MUROS CON HIDROJET	M2	114,87	5.304,00	609.270,00	114,87	609.270,00	0,00	0,00	114,87	609.270,00
37,3,3	PISO SUPERBOARD E=20MM	M2	23,85	87.071,00	2.076.643,00	23,85	2.076.643,00	0,00	0,00	23,85	2.076.643,00
37,3,4	PISO SUPERBOARD E=10MM	M2	4,10	58.211,00	238.665,00	4,10	238.665,00	0,00	0,00	4,10	238.665,00
37,3,5	DESMONTE LIMPIEZA Y MONTAJE DE VENTANAS EN PVC	M2	4,00	53.249,00	212.996,00	4,00	212.996,00	0,00	0,00	4,00	212.996,00
37,3,6	ESMALTE SINTETICO PARA VENTANAS	M2	4,00	18.072,00	72.288,00	4,00	72.288,00	0,00	0,00	4,00	72.288,00
37,3,7	ESMALTE SINTETICO PARA CORREAS METALICAS BASE CONTENEDOR	ML	104,30	12.854,00	1.340.672,00	104,30	1.340.672,00	0,00	0,00	104,30	1.340.672,00
37,3,8	PLACAS DE ACCESO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,40	721.229,00	288.492,00	0,40	288.492,00	0,00	0,00	0,40	288.492,00
				VALOR COSTOS DIRECTOS	**110.538.285,00**		**109.005.988,00**		**300.000,00**		**109.305.988,00**

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		
	ACTA DE RECIBO PARCIAL O FINAL CONTRATO DE OBRA		
	Código: FO-GBS-29	*Versión: 02*	*Fecha de aprobación: 26/05/2022*

ADMINISTRACIÓN	24%	26.529.188,00		26.161.437,00		72.000,00		26.233.437,00
IMPREVISTOS	1%	1.105.383,00		1.090.060,00		3.000,00		1.093.060,00
UTILIDAD	5%	5.526.914,00		5.450.299,00		15.000,00		5.465.299,00
IVA UTILIDAD	19%	1.050.114,00		1.035.557,00		2.850,00		1.038.407,00
VALOR COSTOS INDIRECTOS		34.211.599,00		33.737.353,00		92.850,00		33.830.203,00
VALOR TOTAL		144.749.884,00		142.743.341,00		392.850,00		143.136.191,00

CONDICIONES ACTUALIZADAS DEL CONTRATO SEGÚN ACTA DE MODIFICACIÓN N° 3						ACTAS ANTERIORES ACUMULADO		PRESENTE ACTA		TOTAL EJECUTADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
38,00	**TANQUE ELEVADO CAMPUS BARCELONA**										
38,10	LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO. (INCLUYE HIDROLAVADORA PRESIÓN 3200 PSI, IMPLEMENTOS DE ASEO, LINEAS DE VIDA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1.535,83	8.662,00	13.303.359,00	1.535,83	13.303.359,00	0,00	0,00	1.535,83	13.303.359,00
38,20	SELLADO DE JUNTAS IMPERMEABILIZACIÓN FLEXIBLE (VERTICES - CINTA ELASTICA)	ML	0,00	28.748,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38,30	SELLADO DE FISURAS IMPERMEABILIZACIÓN FLEXIBLE	ML	0,00	27.698,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38,40	IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA PISO Y MUROS INTERIORES TANQUE	M2	0,00	34.947,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38,50	RECUBRIMIENTO IMPERMEABILIZANTE PARA INTERIOR TANQUE	M2	0,00	22.596,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38,60	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS PARA ESTRUCTURA Y TANQUE	M2	1.259,99	13.140,00	16.556.269,00	1.259,99	16.556.269,00	0,00	0,00	1.259,99	16.556.269,00
38,70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA EN ACERO INOXIDABLE DE 0,40 CM DE ANCHO	UND	0,00	1.110.036,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38,80	PINTURA ESMALTE TUBERIA 1/2" - 1" PARA ESCALERA (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	ML	114,03	3.786,00	431.718,00	114,03	431.718,00	0,00	0,00	114,03	431.718,00
38,90	LIMPIEZA GENERAL	GLB	1,00	250.141,00	250.141,00	1,00	250.141,00	0,00	0,00	1,00	250.141,00
38,10	**ITEM NO PREVISTOS**										
NP 38.10.1	IMPERMEABILIZACIÓN CON MEMBRANA SIKAPLAN PARA PLACA PISO Y MUROS INTERNOS TANQUE 1 Y 2 DE ALMACENAMIENTO	M2	202,27	179.554,00	36.318.388,00	202,27	36.318.388,00	0,00	0,00	202,27	36.318.388,00
NP 38.10.2	RETIRO MANUAL MEMBRANA EXISTENTE EN ESPACIO CONFINADO Y EN ALTURA SUPERIOR A 15M.	M2	213,98	4.464,00	955.207,00	213,98	955.207,00	0,00	0,00	213,98	955.207,00
NP 38.10.3	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 50 MM PLACA TANQUE ELEVADO TRABAJO EN ALTURA MAYOR A 15M.	M2	96,78	33.880,00	3.278.906,00	96,78	3.278.906,00	0,00	0,00	96,78	3.278.906,00

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		
	ACTA DE RECIBO PARCIAL O FINAL CONTRATO DE OBRA		
	Código: FO-GBS-29	*Versión: 02*	*Fecha de aprobación: 26/05/2022*

NP 38.10.4	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 MUROS INTERIORES TANQUE ELEVADO TRABAJO EN ALTURA MAYOR A 15M.	M2	117,20	26.952,00	3.158.774,00	117,20	3.158.774,00	0,00	0,00	117,20	3.158.774,00
				VALOR COSTOS DIRECTOS	**74.252.762,00**		**74.252.762,00**		**0,00**		**74.252.762,00**
				ADMINISTRACIÓN	24%	17.820.663,00		17.820.663,00		0,00		17.820.663,00
				IMPREVISTOS	1%	742.527,00		742.528,00		0,00		742.528,00
				UTILIDAD	5%	3.712.638,00		3.712.638,00		0,00		3.712.638,00
				IVA UTILIDAD	19%	705.401,00		705.401,00		0,00		705.401,00
				VALOR COSTOS INDIRECTOS		22.981.229,00		22.981.230,00		0,00		22.981.230,00
				VALOR TOTAL		**97.233.991,00**		**97.233.992,00**		**0,00**		**97.233.992,00**

CONDICIONES ACTUALIZADAS DEL CONTRATO SEGÚN ACTA DE MODIFICACIÓN N° 3						ACTAS ANTERIORES ACUMULADO		PRESENTE ACTA		TOTAL EJECUTADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
39.	ACTIVIDADES PRELIMINARES										
39,10	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5 KM)	UND	4,00	6.041,00	24.164,00	4,00	24.164,00	0,00	0,00	4,00	24.164,00
39,20	DESMONTE DE VENTANERÍA ALUMINIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	M2	9,15	11.697,00	107.028,00	9,15	107.028,00	0,00	0,00	9,15	107.028,00
39,30	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	UND	2,00	62.872,00	125.744,00	2,00	125.744,00	0,00	0,00	2,00	125.744,00
39,40	DEMOLICION MANUAL MURO DIVISORIO BLOQUE DE ARCILLA. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	M2	1,32	9.325,00	12.309,00	1,32	12.309,00	0,00	0,00	1,32	12.309,00
39,50	DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISO E= 0.07 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	M2	43,26	16.961,00	733.733,00	43,26	733.733,00	0,00	0,00	43,26	733.733,00
40.	MAMPOSTERÍA										
40,10	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPOo S 1:4)	M2	1,91	41.163,00	78.621,00	1,91	78.621,00	0,00	0,00	1,91	78.621,00
40,20	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	8,04	20.335,00	163.493,00	8,04	163.493,00	0,00	0,00	8,04	163.493,00
41.	PISO										
41,10	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 50 MM	M2	0,00	27.263,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41,20	PISO EN PORCELANATO BEIGE 0.60 X0.60	M2	43,26	90.764,00	3.926.451,00	43,26	3.926.451,00	0,00	0,00	43,26	3.926.451,00
41,30	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO 50 X 10	ML	42,57	17.682,00	752.723,00	42,57	752.723,00	0,00	0,00	42,57	752.723,00
42.	CIELO RASO										
42,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PVC	M2	43,26	50.165,00	2.170.138,00	43,26	2.170.138,00	0,00	0,00	43,26	2.170.138,00
43.	INSTALACIONES ELÉCTRICAS										
43,10	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M	PTO	8,00	100.557,00	804.456,00	8,00	804.456,00	0,00	0,00	8,00	804.456,00

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS										
	ACTA DE RECIBO PARCIAL O FINAL CONTRATO DE OBRA										
	Código: FO-GBS-29			*Versión: 02*		*Fecha de aprobación: 26/05/2022*					
43,20	SALIDA TOMA BIFASICO (2No 10+ 1No 14), L= 10M	PTO	1,00	139.097,00	139.097,00	1,00	139.097,00	0,00	0,00	1,00	139.097,00
43,30	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE INCRUSTAR PANEL LED DE 60X60	UND	8,00	150.145,00	1.201.160,00	8,00	1.201.160,00	0,00	0,00	8,00	1.201.160,00
44.	**PINTURA**										
44,10	ESTUCO PLÁSTICO	M2	111,20	13.630,00	1.515.656,00	111,20	1.515.656,00	0,00	0,00	111,20	1.515.656,00
44,20	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	111,20	9.294,00	1.033.493,00	111,20	1.033.493,00	0,00	0,00	111,20	1.033.493,00
45.	**CARPINTERIA METÁLICA**										
45,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CERRADURA, MANIJA, BISAGRA	M2	0,00	701.913,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM	M2	3,59	321.964,00	1.155.851,00	3,59	1.155.851,00	0,00	0,00	3,59	1.155.851,00
45,30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	8,09	244.407,00	1.977.253,00	8,09	1.977.253,00	0,00	0,00	8,09	1.977.253,00
46.	**COCINETA**										
46,10	MESON M=0.07 M, A=0.65 M, D=1/2" C/0.20M. NO INCLUYE ENCHAPE	ML	0,00	110.655,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARMOL ROSADO	ML	0,00	240.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46,30	PISO EN CERAMICA LISO 0.20X0.20 LINEA MEDITERRANEA	M2	0,00	51.961,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46,40	LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 0.60 x 0.40 INCLUYE GRIFERIA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1,00	200.601,00	200.601,00	1,00	200.601,00	0,00	0,00	1,00	200.601,00
47.	**INSTALACIONES MECÁNICAS**										
47,1	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGÍA INVERTER DE 18000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1,00	3.045.236,00	3.045.236,00	1,00	3.045.236,00	0,00	0,00	1,00	3.045.236,00
47,2	**ITEMS NO PREVISTOS**										
NP 47.2.1	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 70 MM	M2	43,26	36.872,00	1.595.083,00	43,26	1.595.083,00	0,00	0,00	43,26	1.595.083,00
NP 47.2.2	TABLERO PARCIAL 24 CIRCUITOS, CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR. INCLUYE TOTALIZADOR TRIFÁSICO E INTERRUPTORES MONOPOLARES Y BIFASICOS	UND	1,00	1.215.986,00	1.215.986,00	1,00	1.215.986,00	0,00	0,00	1,00	1.215.986,00
NP 47.2.3	MARCO ENSAMBLE CIELORASO LAMPARA LED 60X60	UND	8,00	35.053,00	280.424,00	8,00	280.424,00	0,00	0,00	8,00	280.424,00
NP 47.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ACCESO VIDRIO TEMPLADO 10 MM INCLUYE 1 BARRA EN ACERO INOXIDABLE, MANIJA, CERRADURA Y LOGO SANDBLASTING	M2	3,11	966.561,00	3.006.005,00	3,11	3.006.005,00	0,00	0,00	3,11	3.006.005,00

Powered by CamScanner

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	PROCESO GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS										
	ACTA DE RECIBO PARCIAL O FINAL CONTRATO DE OBRA										
	Código: FO-GBS-29			*Versión: 02*		*Fecha de aprobación: 26/05/2022*					
NP 47.2.5	MESÓN 20.7 MPa (3000 PSI) GRANO PULIDO E=0.07 M, A=0.60 M D=1/2". INCLUYE REFUERZO	ML	1,86	221.770,00	412.492,00	1,86	412.492,00	0,00	0,00	1,86	412.492,00
				VALOR COSTOS DIRECTOS	**25.677.197,00**		**25.677.197,00**		**0,00**		**25.677.197,00**
				ADMINISTRACIÓN	**24%**	6.162.527,00		6.162.527,00		0,00		6.162.527,00
				IMPREVISTOS	**1%**	256.772,00		256.772,00		0,00		256.772,00
				UTILIDAD	**5%**	1.283.860,00		1.283.860,00		0,00		1.283.860,00
				IVA UTILIDAD	**19%**	243.933,00		243.933,00		0,00		243.933,00
				VALOR COSTOS INDIRECTOS		7.947.092,00		7.947.092,00		0,00		7.947.092,00
				VALOR TOTAL		**33.624.289,00**		**33.624.289,00**		**0,00**		**33.624.289,00**
				VALOR TOTAL CONTRATO		**1.376.303.912,00**		**914.708.918,00**		**438.940.970,00**		**1.353.649.888,00**

RESÚMEN FINANCIERO DEL CONTRATO	
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	1.376.306.340,00
VALOR ADICIONAL	0,00
VALOR MODIFICACION No 1	1.376.306.335,00
VALOR MODIFICACION No 3	1.376.303.912,00
VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO	1.376.303.912,00
ANTICIPO	N/A
ACTA DE PAGO N° 1	409.606.331,00
ACTA DE PAGO N° 2	262.774.404,00
ACTA DE PAGO N° 3	242.328.183,00
VALOR EJECUTADO PRESENTE ACTA	438.940.970,00
AMORTIZACIÓN	914.708.918,00
TOTAL EJECUTADO	1.353.649.888,00
SALDO SIN EJECUTAR	22.654.024,00
VALOR A PAGAR A CONTRATISTA	438.940.970,00

Los valores aquí señalados a favor del contratista, se encuentran sujetos al cumplimiento de la totalidad de las obligaciones contractuales que deberán ser certificadas por el supervisor o interventor según corresponda, mediante formato FO-GBS-31 CERTIFICACIÓN SUPERVISOR O INTERVENTOR AUTORIZACIÓN DE PAGO.

En caso de que se suscriba acta de recibo final, el contratista, con la suscripción de la presente, deberá actualizar las garantías del contrato.

el item 10.13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSORES Y/O REJILLA VENTILACIÓN DE 12"X12" ALUMINIO BLANCO PARA SISTEMA AIRE ACONDICIONADO es recibido por la universidad de los Llanos bajo costo cero

Se firma por los que en ella intervienen:

FIRMA
Ing. EINER RIVERA GOMEZ
CONTRATISTA

FIRMA
MARIA PAULA ESTUPIÑAN TIUSO
SUPERVISOR

ELABORO: Ing. JUAN PABLO ARANGO MEDINA

REVISÓ: Ing. HIGINIO CASTRO HERNANDEZ - Ing. LUIS GABRIEL SUAREZ - Arq. ESTEFANY ANDREA ZABALA RAMOS
CARGO / VINCULACIÓN: Profesionales de Apoyo Infraestructura

Powered by CamScanner