ANEXO No. 3

PROPUESTA ECONOMICA

OBJETO: "ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE AMBIENTES ESPECIALIZADOS Y ESPACIOS DE SERVICIOS COMPLEMENTARIOS PARA USO DE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA DE LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ CAMACHO – UNIAJC".

A. NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL PROPONENTE:

NOMBRE o RAZÓN SOCIAL DEL MIEMBRO DEL CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL	NIT o CEDULA	% DE PARTICIPACIÓN EN CASO DE UNIONES TEMP.
SOLCER INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S	900.867.666-0	

B. REPRESENTANTE LEGAL.

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA FIRMA, CONSORCIO o UNIÓN TEMPORAL	CEDULA DE CIUDADANÍA
JAIRO ALONSO SOLANO SAMBONI	14.636.203

C. GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA.

Aseguradora	MUNDIAL DE SEGUROS SA.		No. Póliza	C-100104057	
V/r Asegurado	102.202.043.oo	**Vigente desde**	24-09-2025	Vigente hasta	03-01-2026

D. VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA (Incluido el IVA)

CONCEPTO	VALOR EN LETRAS	VR. EN NÚMEROS
Costos Directos		715.130.178.oo
Administración (%=29.97)		214.311.874.oo
Imprevistos (%=1.00)		7.151.302.oo
Utilidades (%=5.00)		35.756.509.oo
IVA sobre Utilidades 19%		6.793.737.oo
Valor Total Oferta		**979.143.599.oo**

E. PLAZO. Plazo expresado en días, hasta el 31 de diciembre de 2025

F. VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA, ($ 979.143.599.oo) incluido IVA y todos los impuestos a los que haya lugar

Pertenezco al Régimen: Común __x__ Simplificado: _____

Atentamente



JAIRO ALONSO SOLANO SAMBONI
REP. LEGAL SOLCER INGNIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S
NIT. 900.867.666-0

Antonio José Camacho INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA Calidad, excelencia y compromiso social	**INSTITUCION UNIVERSITARIA ANTONIO JOSE CAMACHO** **ANEXO 12**	**PRESUPUESTO DE OBRA**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
	1. MODERNIZACIÓN AREA DE GIMNASIO SEDE SUR			**FECHA:**	**15-ago-25**
1	**PRELIMINARES**				
1.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO.	M2	206,0	$ 4.828	$ 994.620
1.02	CERRAMIENTO EN POLISOMBRA, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE H=2,10M Y DESMONTE DEL MISMO.	M	50,0	$ 25.527	$ 1.276.327
1.03	DESMONTE DE REJAS METALICAS EN FACHADA,INCLUYE TRASLADO A LUGAR ASIGNADO POR IUAJC.	M2	120,0	$ 17.186	$ 2.062.361
1.04	DESMONTE Y RETIRO DE LAMPARAS. INCLUYE CABLEADO Y DISPOSICIÓN FINAL.	UND	16,0	$ 21.099	$ 337.579
1.05	DESMONTE Y DESCONEXIONES ELECTRICAS EXISTENTES (DESMONTE SALIDAS ELÉCTRICAS, DE CABLEADO ESTRUCTURADO, TELEFÓNICAS, VOZ Y DATOS, SONIDO E INTERRUPTORES Y DESCONEXIÓN Y RETIRO DE CABLEADO, DESMONTE DE TUBERÍA Y CAJA DE CONEXIÓN, ENTRE OTROS).	GL	2,0	$ 717.241	$ 1.434.483
1.06	DESMONTE DE BATERIAS SANITARIAS, ORINALES, LAVAMANOS, ESPEJOS, DISPENSADORES, MUEBLES DE BAÑOS,PUERTAS ETC. EXISTENTES,INCLUYE CANCELAR PUNTOS Y TRASIEGO.	GL	2,0	$ 729.244	$ 1.458.487
1.07	DESMONTE DE TEJA EXISTENTE.	M2	77,0	$ 29.191	$ 2.247.681
1.09	DESMONTE DE CANAL Y BAJANTES EXISTENTE ÁREA DEL GIMNASIO.	GL	1,0	$ 152.213	$ 152.213
1.10	DEMOLICION DE PISO H=20 CM EN PROMEDIO,INCLUYE CORTE.	M2	159,2	$ 43.208	$ 6.879.258
1.01	DEMOLICION DE ENCHAPE MUROS,INCLUYE DEMOLICION DE REPELLO.	M2	81,6	$ 23.119	$ 1.886.483
1.02	DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA O SIMILAR. INCLUYE RETIRO.	M2	101,4	$ 24.916	$ 2.526.010
1.03	REDISEÑO ,INCLUYE MEMORIAS Y PLANOS.	M2	206,0	$ 19.000	$ 3.914.228
1.04	DISEÑO ESTRUCTURAL Y CIVIL AREA CROSSFIT,INCLUYE MEMORIAS Y PLANOS.	M2	119,3	$ 18.000	$ 2.147.256
1.05	RETIRO DE ESCOMBROS,INCLUYE TRASIEGO HASTA LA VOLQUETA Y CERTIFICADA DE DISPOSICION FINAL - VIAJE DE 7 M3.	VIAJE	10,0	$ 421.716	$ 4.217.157
1.06	ASEO GENERAL,DURANTE Y AL FINALIZAR LA OBRA.	M2	206	$ 6.076	$ 1.251.631
					$ 32.785.775
2	**CERRAMIENTOS Y ACABADOS + ESTRUCTURAS**				
2.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO FALSO EN SUPERBOARD 6 mm INCLUYE ESTUCTURA EN ALUMINIO,SISTEMA DE CUELGAS,TRATAMIENTO DE JUNTAS,ESTUCO Y PINTURA 1 MANO MAS ACABADO VINILO TIPO 2, A DOS MANOS.	M2	5,000	$ 120.848	$ 604.238
2.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO FALSO EN PLACA DE YESO ST 1/2PG 1.22X2.44M 12.7MM R15N1 ,INCLUYE TRATAMIENTO DE JUNTAS ,ESTUCO Y PINTURA A 3 MANOS CON VINILTEX TIPO 1,INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	206,012	$ 94.003	$ 19.365.709
2.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTERAS DE CARAS EN PANEL YESO,INCLUYE TRATAMIENTO DE JUNTAS ,ESTUCO Y PINTURA A 3 MANOS CON VINILTEX TIPO 1.	ML	85,000	$ 55.754	$ 4.739.115
2.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS EN SUPERBOARD DE 10 MM A DOS CARAS, TRATAMIENTO DE JUNTAS CON SIKADUR PANEL, ESTUCO Y PINTURA A 3 MANOS CON VINILTEX TIPO 1. PERFILERÍA CAL 24	M2	108,000	$ 213.537	$ 23.062.003
2.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS EN SUPERBOARD DE 10 MM A UNA CARA,INCLUYE TRATAMIENTO DE JUNTAS, ESTUCO Y PINTURA A 3 MANOS CON VINILTEX TIPO 1. PERFILERÍA CAL 26	M2	144,000	$ 124.059	$ 17.864.521
2.06	SUMINISTRO E INTALACION DE DINTEL A TRES CARAS EN SUPERBOARD INCLUYE , ESTUCO Y PINTURA A 3 MANOS CON VINILTEX TIPO 1	ML	24,150	$ 92.367	$ 2.230.653
2.07	SUMINISTRO E INTALACION DE CARTERA EN SUPERBOARD,INCLUYE ESTUCO Y PINTURA A 3 MANOS CON VINILTEX TIPO 1. PERFILERÍA CAL 26	ML	20,000	$ 55.627	$ 1.112.543
2.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS EN PANEL YESO A UNA CARA, TRATAMIENTO DE JUNTAS,ESTUCO Y PINTURA A 3 MANOS CON VINILTEX TIPO 1. PERFILERÍA CAL 26.	M2	5,000	$ 74.722	$ 373.608
2.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FRESCASA ECO 2 1/2" FIBERGLASS PARA CIELO FALSO.	M2	182,332	$ 28.576	$ 5.210.380
2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO ACÚSTICO EN MINERAL DE ROCA E=2.5", D=16KGX M3 DE ROCA.	M2	36,000	$ 36.279	$ 1.306.037
2.11	APERTURA EN CIELO PARA LAMPARAS NUEVAS, INCLUYE REFUERZO.	UND	35,000	$ 33.624	$ 1.176.846

Antonio José Camacho INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA Calidad, excelencia y compromiso social	**INSTITUCION UNIVERSITARIA ANTONIO JOSE CAMACHO** **ANEXO 12**	**PRESUPUESTO DE OBRA**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFUERZO PARA PUERTAS EN ALUMNIO, TIPO CODAL (BOQUILLERA CODAL 3 M 70X30 MM ALUM).	M	22,000	$ 43.628	$ 959.822
2.13	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA DE REGISTRO EN CIELO FALSO PARA INSPECCIÓN. INCLUYE MARCO.	UND	6,000	$ 121.916	$ 731.498
2.14	APLICACIÓN DE ESTUCO PLASTICO Y PINTURA DE MUROS,INCLUYE FILOS Y CARTERAS, RESANES,PREPARACION DE SUPERFICIE,ACABADO VINILO TIPO 1 A TRES MANOS	M2	111,840	$ 35.725	$ 3.995.505
2.15	PINTURA CON VINILO TIPO 1, MUROS Y CIELO FALSO A DOS MANOS, INCLUYE RESANES.	M2	223,680	$ 18.597	$ 4.159.693
2.16	PINTURA CON VINILO TIPO 1 COLOR NEGRO MATE SUPERLAVABLE,PARA CIELO FALSO/CUBIERTA A DOS MANOS,INCLUYE FILOS Y CARTERAS	M2	141,220	$ 22.111	$ 3.122.552
2.17	CONCRETO HIDRÁULICO DE 28MPA (4000PSI) PARA CIMENTACIONES. INCLUYE FORMALETA.	M3	4,000	$ 883.360	$ 3.533.438
2.18	CONCRETO DE LIMPIEZA / SOLADO DE 14MPA (2000PSI).	M3	1,000	$ 582.815	$ 582.815
2.19	ACERO DE REFUERZO DE 420MPA. INCLUYE CORTE Y FIGURADO.	KG	360,000	$ 5.808	$ 2.090.939
2.20	GROUTING CEMENTOSO.	UND	4,000	$ 42.232	$ 168.927
2.21	EXCAVACION MANUAL DE 0 A 2 M.	M3	29,400	$ 52.879	$ 1.554.629
2.22	RELLENO CON ROCA MUERTA DE 40 CM,COMPACTADA AL 98%.	M3	12,600	$ 140.160	$ 1.766.014
2.23	RELLENO CON BASE GRANULAR DE 30 CM,COMPACTADA AL 98%.	M3	10,500	$ 142.430	$ 1.495.520
2.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL (12X29X10),INLCUYE INCLUYE REVOQUE. INCLUYE PERFORACIÓN ANCLAJE EPOXICO. INSTALAR @ 1.20M MAX. INCLUYE GROUT RELLENO CELDAS.	M2	82,500	$ 174.766	$ 14.418.161
2.25	SUMINSITRO E INSTALACION DE VIGA AEREA DE AMARRE EN CONCRETO DE 30 CM DE ALTO PROMEDIO.	ML	30,000	$ 50.002	$ 1.500.068
2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA TERMOACÚSTICA UPVC COLOR AZÚL. INCLUYE SELLOS, ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M2	143,463	$ 112.365	$ 16.120.127
2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN PVC BLANCA TIPO AMAZONAS INCLUYE SOSCOS, SOPORTERÍA, REMACHES Y SELLOS.	M	31,000	$ 68.256	$ 2.115.921
2.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE EN PVC CUADRADO. INCLUYE AMARRES.	M	35,000	$ 45.266	$ 1.584.294
2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLAPA EN ACERO GALVANIZADO CAL 26. ANCHO 25CM. INCLUYE SELLO EN MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE.	M	12,000	$ 55.088	$ 661.053
2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE LIMPIEZA, ESQUEMA DE PINTURA (3MILS ANTICORROSIVO + 3MILS ACABADO ALQUIDICO). PARA ÁREA CROSSFIT - CUBIERTA Y ESTRUCTURA SOPORTE	KG	945,000	$ 18.805	$ 17.770.473
2.31	PLATINA DE SOPORTE 150X150X4MM COMO SOPORTE INTERMEDIO DEL ENTRAMADO. Y PERNOS DE ANCLAJE GRADO B7 Y PERNOS DE ANCLAJE DE CUÑA DE 3/8"X4". INCLUYE CONCRETO EPÓXICO PARA LOS ANCLAJES SIKA ANCHORFIX.	UND	6,000	$ 174.678	$ 1.048.070
					$ 156.425.172
3	**PISOS**				
3,01	FUNDICION DE LOSA PISO EN CONCRETO DE 3000PSI CONTRAPISO H=15 CM EN PROMEDIO, INCLUYE REFUERZO.	M2	42,000	$ 176.997	$ 7.433.869
3,02	FUNICION DE MORTERO DE NIVELACION DE PISO 7 CM PROMEDIO.	M2	195,212	$ 58.187	$ 11.358.825
3,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MORTERO DE NIVELACIÓN MAX. E=1CM.	M2	2,000	$ 116.200	$ 232.399
3,04	CORTE PISO PARA JUNTAS.	M	10,000	$ 5.235	$ 52.346
3,05	SELLO SEMIRÍGIDO PARA JUNTAS.	M	10,000	$ 22.003	$ 220.027
3,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO REF Piso Belaire Duropiso Gris Caras Diferenciadas 55.2X55.2 CORONA O SIMILAR.	M2	85,112	$ 114.660	$ 9.758.906
3,07	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TOPEROL AREA GYM.	M2	78,000	$ 107.925	$ 8.418.156
3,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LISO DE CUACHO ANTIDESLIZANTE PROTECCION GYM 1 CM - AREA CROSS FIT O FUNCIONAL.	M2	36,000	$ 141.008	$ 5.076.273
3,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA TIPO (GUARDAESCOBA PVC BALI X 2.4M) O EQUIVALENTE - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	M	137,860	$ 29.044	$ 4.004.003

Antonio José Camacho INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA Calidad, excelencia y compromiso social	**INSTITUCION UNIVERSITARIA ANTONIO JOSE CAMACHO** **ANEXO 12**	**PRESUPUESTO DE OBRA**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
3,10	REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:3.	M2	44,000	$ 38.307	$ 1.685.514
3,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE DE MUROS (Pared Rectificada Plana Blanca Cara Única 30X60) O EQUIVALENTE	M2	44,000	$ 115.216	$ 5.069.515
					$ 53.309.832
4	**CARPINTERIA METÁLICA, ALUMINIO Y VIDRIOS**				
4.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA EN VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 8MM A TOPE FIJA SUJETA CON SOPORTES EN ALUMINIO. INCLUYE PUERTA DE INGRESO DE 1M Y HERRAJES,INLCUYE PELICULA DE SEGURIDAD Y FROSTER	M2	20,160	$ 700.439	$ 14.120.845
4.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA DE 1,20M X 2.0M ALUMINIO NEGRO - VIDRIO 6 MM TEMPLADO,,INCLUYE PELICULA OPALIZA/FROSTER.	UND	2,000	$ 2.114.782	$ 4.229.563
4.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA DE 0,8 A 1 MT PROMEDIO AGLOMERADA,INLCUYE MARCO MADERA,CERRADURA, BISAGRA, Manija H 45Cm X 275Mm Acero I Negro Dexter, MARCO MADERA	UND	4,000	$ 1.899.306	$ 7.597.226
4.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA DOS NAVES DE 80 CM CADA UNA INCLUYE MARCO.	UND	1,000	$ 3.813.063	$ 3.813.063
4.05	VIDRIO ESPEJO CLARO 6mm, PARA GIMNASIO+BAÑOS.	M2	36,000	$ 143.483	$ 5.165.406
					$ 34.926.103
5	**REDES HIDROSANITARIAS E HIDRAULICAS**				
5.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA SANITARIA PVC Ø2".	M	30,000	$ 19.261	$ 577.842
5.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA SANITARIA PVC Ø3".	M	50,000	$ 27.568	$ 1.378.420
5.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA SANITARIA PVC Ø4".	M	50,000	$ 39.210	$ 1.960.502
5.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO AGUA FRIA PVC Ø1/2".	PTO	34,000	$ 97.493	$ 3.314.778
5.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO SANITARIO PVC 2".	PTO	17,000	$ 72.736	$ 1.236.520
5.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO SANITARIO PVC 3".	PTO	16,000	$ 82.941	$ 1.327.056
5.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO SANITARIO PVC 4".	PTO	6,000	$ 91.397	$ 548.384
5.08	CORTE Y DEMOLICION DE PISO, REGATAS PARA CONEXIONES Y RESANES.	M	80,000	$ 8.237	$ 658.957
5.09	CAJA DE CONCRETO (0.50MX0.50M-H=0.80M A 1.00M). INCLUYE TAPA,Y EXCAVACION	UND	5,000	$ 946.453	$ 4.732.263
	APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIAS				
5.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS Lavamanos Free institucional +Brazos Soporte Lavamanos Drywall+sifon.	UND	13,000	$ 1.261.072	$ 16.393.936
5.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA LAVAMANOS Grifería para Lavamanos Institucional Push Mesa Titanio Antimicrobiano O SIMILAR.	UND	13,000	$ 473.959	$ 6.161.464
5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Kit Taza Adriática Plus entrada superior con válvula Forte (Taza Adriática Plus Entrada Superior: Una cómoda taza alongada a piso de altura ADA, con sistema de conexión antivandálico (entrada superior) y alta eficiencia en consumo de agua 3.5 Lpf (0.92 gpf). Esta taza cuenta con descarga por sistema jet, con capacidad de evacuación de 1000 grs. de sólidos y sifón 100 % esmaltado. Válvula Forte manual tipo push con bajo consumo de agua (4.8 Litros), para una operación sin esfuerzo y descarga de alta eficiencia. Asiento institucional Forte: Un asiento de aro abierto ergonómico, de fácil instalación, limpieza y mantenimiento. Con herrajes reforzados y con mayor grosor y ancho del aro.)O SIMILAR.	UND	11,000	$ 1.950.930	$ 21.460.233
5.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Kit orinal Gotta entrada posterior con válvula forte (Orinal Gotta entrada posterior: Tiene un diseño moderno con sifón oculto integrado en la porcelana. Es un producto de alta eficiencia que te garantizará un 87% menos de consumo de agua frente a los orinales tradicionales, además la geometría de su pozo permite minimizar el salpique y cumple con requerimientos ADA. Válvula Forte de tipo push con bajo consumo de agua (0.5 Litros), para una operación sin esfuerzo y descarga de alta eficiencia. Su diseño compacto no solo ahorra espacio, sino que también brinda resistencia contra acciones vandálicas, asegurando un rendimiento duradero y seguro. Descargabl) O SIMILAR.	UND	5,000	$ 1.530.813	$ 7.654.065
5.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA DUCHAS(Ducha Antivandálica Regadera Tubular) O SIMILAR.	UND	4,000	$ 744.378	$ 2.977.512
	REJILLAS DESAGUES				

Antonio José Camacho INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA Calidad, excelencia y compromiso social	**INSTITUCION UNIVERSITARIA ANTONIO JOSE CAMACHO** **ANEXO 12**	**PRESUPUESTO DE OBRA**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
5.13	SUMINISTRO E INSTALCIÓN DE REJILLA de Piso Acero Inoxidable	UND	8,000	$ 64.302	$ 514.415
5.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CORTINA 1/2 X 200PSI RED WHITE. INCLUYE TAPA REGISTRO PVC.	UND	14,000	$ 152.997	$ 2.141.952
	ACESSORIOS				
5.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO PARA ROLLO DE 23CM DE DIÁMETRO. ACERO INOX 304. MARCA INOXIDEAS O EQUIVALENTE	UND	7,000	$ 173.167	$ 1.212.172
5.16	Dispensador jabon 1.2Litros FD-923PVS O EQUIVALENTE	UND	5,000	$ 258.607	$ 1.293.037
5.17	Dispensador De Toallas De Papel En Z Acero Inoxidable De 27x27x10 Cm O EQUIVALENTE	UND	5,000	$ 163.458	$ 817.292
5.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA EN ACERO INOXIDABLE REF304 SATINADA,BASE TUBO REDONDO 1 1/2" CALIBRE 18 LARGO 1,20 MT X A=40CM ESP. 7CM. INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	2,000	$ 1.200.126	$ 2.400.252
	DIVISION EN ACERO INOXIDABLE				
5,19	Divisiones para baño, orinales y duchas en lamina de acero inoxidable 304 satinado calibre 20, entamborado con poliestireno expandido. Incluye todos los accesorios de anclaje y funcionamiento (bisagras, seguros, pines, ángulos y platinas)	M2	42,240	$ 1.255.189	$ 53.019.204
					$ 131.780.256
6	**SISTEMAS DE ELECTRICOS**				
6,01	TRASLADO REDES ELECTRICAS POR UNIDAD DE SISTEMA AIRE ACONDICIONADO HASTA TABLERO DE CONTROL.	UND	1,000	$ 2.453.257	$ 2.453.257
6,02	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA PARA ILUMINACION, INCLUYE TOMACORRIENTE Y CLAVIJA AEREA TIPO LEVIGTON CON POLO A TIERRA PARA INSTALACION DE LUMINARIAS CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG PARA INSTALACION DE LUMINARIAS	UND	56,000	$ 80.201	$ 4.491.252
6,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE REGULADO 120 V EN TECHO, PARED O PISO. INLCUYE, TUBERIA EMT 3/4", CAJA METÁLICA RAWELT O SIMILAR, CONECTORES Y DEMÁS ACCESORIOS DE FIJACIÓN. INCLUYE APARATO ('TOMA DOBLE AMERICANO +POLO A TIERRA 15A 110/250V)	UND	26,000	$ 95.264	$ 2.476.871
6,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP CAT 6A	ML	100,000	$ 5.131	$ 513.056
6,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE 120 V EN PARED, INLCUYE, TUBERIA EMT 3/4", CAJA METÁLICA RAWELT O SIMILAR, CONECTORES Y DEMÁS ACCESORIOS DE FIJACIÓN. INCLUYE APARATO.	PTO	12,000	$ 162.383	$ 1.948.602
6,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO 120 V EN PARED, INLCUYE, TUBERIA EMT 3/4", CAJA METÁLICA RAWELT O SIMILAR, CONECTORES Y DEMÁS ACCESORIOS DE FIJACIÓN. INCLUYE APARATO	PTO	12,000	$ 135.389	$ 1.624.668
6,07	SALIDA PARA COMUNICACIONES (VOZ, DATOS). INCLUYE CAJA TIPO RAWELT DE 2X4, FACEPLATE AMP, JACK RJ45 CAT 6A.	UND	2,000	$ 82.448	$ 164.896
6,08	ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE THHN AWG 2N°8F + 1N°8N Y N°10T INCLUYE TUBERIA EMT DE 1" PARA ALIMENTACION.	M	450,000	$ 32.190	$ 14.485.637
6,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 3/4" PARA CONDUCCIÓN DE CABLES. INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU FIJACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	150,000	$ 36.682	$ 5.502.369
6,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 3X12 AWG.	M	450,000	$ 12.519	$ 5.633.615
6,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA TOMACORRIENTE REGULADO 120 V EN TECHO, PARED O PISO LÁMPARAS, ENTRE OTROS). INCLUYE, CAJA METÁLICA RAWELT O SIMILAR, CONECTORES Y DEMÁS ACCESORIOS DE FIJACIÓN. INCLUYE APARATO.	PTO	9,000	$ 94.381	$ 849.430
6,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE HDMI.	M	30,000	$ 11.910	$ 357.296
6,13	SUMINISTRO E TOTALIZADOR TRIFÁSICO 250/630 AMPERIOS.	UND	1,000	$ 972.605	$ 972.605
6,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BREAKER MONOPOLAR 1X20AMP.	UND	2,000	$ 80.876	$ 161.753
6,15	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO DE AUTOMATICOS DE 12 CIRCUITOS TRIFASICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, PUERTA Y CHAPA DE CIERRE, MARCA LUMINEX REF. TWC-42MB Ó SIMILAR. (T.D).	UND	1,000	$ 645.737	$ 645.737

Antonio José Camacho INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA Calidad, excelencia y compromiso social	**INSTITUCION UNIVERSITARIA ANTONIO JOSE CAMACHO** **ANEXO 12**	**PRESUPUESTO DE OBRA**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
6,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE LÁMPARA LINEAL 5X 5X120 CM- 48W (Temperatura de Color: 3.000kVida Útil: 40.000 horas Tipo de Montaje: Descolgar Chasis: Aluminio Acabado: Negro Micro texturizado Tipo de Driver: Incorporado) O EQUIVALENTE.	UND	18,000	$ 136.101	$ 2.449.809
6,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA PANEL DE INCRUSTAR LED DE 18W LUZ DÍA H25 1U O EQUIVALENTE.	UND	38,000	$ 57.039	$ 2.167.467
6,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA EMERGENCIA (Luminaria Led Emergencia R3 2x1w) O EQUIVALENTE.	UND	4,000	$ 102.495	$ 409.982
6,19	SISTEMA AUDIO AREA GIMNASIO.	UND	1,000	$ 2.471.455	$ 2.471.455
					$ 49.779.757
7	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				
7.01	RASTER BRAILLE, QUE CONTEMPLA FONDO MATE + ALTO RELIEVE + ALTO CONTRASTE + MACRO CARÁCTER + PICTOGRAMA (SEÑAS) + *BRAILLE + ALCANCE, CON TEXTO EN IDIOMA CASTELLANO E INGLÉS.	UND	6,000	$ 163.102	$ 978.614
7.02	SEÑALETICAS.	M2	20,000	$ 117.706	$ 2.354.128
7.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR MULTIPROPÓSITO 10LB ABC REDLINE, INCLUYE Base De Piso Soporte Pedestal Extintor 10 Lb + Señal Abc (CERTIFICADO SEGÚN NORMAS DE SEGURIDAD NTC 652, NTC 1141, NTC 1916, NTC 2885, NTC 1446	UND	4,000	$ 130.416	$ 521.662
7.04	INSPECCIÓN Y ADECUACIÓN CAJAS DE REGISTRO AGUAS LLUVIAS O SANITARIAS.	UND	4,000	$ 75.564	$ 302.255
7.05	ADECUACIÓN Y PINTURA BARANDAS RAMPA.	GLB	1,000	$ 795.865	$ 795.865
					$ 4.952.525
	SUB TOTAL				**$ 463.959.421**

	2. IMPLEMENTACIÓN ÁREA CDI + MODERNIZACIÓN BAÑOS SEDE SUR				
1	**PRELIMINARES**				
1.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO.	M2	112,000	$ 4.828	$ 540.733
1.02	CERRAMIENTO EN POLISOMBRA, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE H=2,10M.	M	50,000	$ 25.527	$ 1.276.327
1.03	DESMONTE Y RETIRO DE LAMPARAS. INCLUYE CABLEADO Y DISPOSICIÓN FINAL.	UND	15,000	$ 21.099	$ 316.481
1.04	DESMONTE Y DESCONEXIONES ELECTRICAS EXISTENTES (DESMONTE SALIDAS ELÉCTRICAS, DE CABLEADO ESTRUCTURADO, TELEFÓNICAS, VOZ Y DATOS, SONIDO E INTERRUPTORES Y DESCONEXIÓN Y RETIRO DE CABLEADO, DESMONTE DE TUBERÍA Y CAJA DE CONEXIÓN, ENTRE OTROS).	GL	1,000	$ 717.241	$ 717.241
1.05	DESMONTE DE BATERIAS SANITARIAS, ORINALES, LAVAMANOS, ESPEJOS, DISPENSADORES, MUEBLES DE BAÑOS,PUERTAS ETC. EXISTENTES,INCLUYE CANCELAR PUNTOS Y TRASIEGO.	GL	1,000	$ 729.244	$ 729.244
1.06	DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA O SIMILAR. INCLUYE RETIRO.	M2	64,000	$ 24.916	$ 1.594.640
1.07	DEMOLICION MUROS EN SUPPERBOARD,INCLUYE RETIRO.	M2	64,000	$ 21.757	$ 1.392.421
1.08	RETIRO DE ESCOMBROS, INCLUYE TRASIEGO HASTA LA VOLQUETA Y CERTIFICADA DE DISPOSICION FINAL.	VIAJE	3,000	$ 421.716	$ 1.265.147
1.09	REDISEÑO ELECTRICO.	M2	72,000	$ 19.000	$ 1.368.000
1.10	ASEO GENERAL.	M2	72,000	$ 6.076	$ 437.438
					$ 9.637.671
2	**CERRAMIENTOS Y ACABADOS + ESTRUCTURAS**				
2.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO FALSO EN SUPERBOARD 6 mm INCLUYE ESTUCTURA EN ALUMINIO,SISTEMA DE CUELGAS,TRATAMIENTO DE JUNTAS,ESTUCO Y PINTURA 1 MANO MAS ACABADO VINILO TIPO 2, A DOS MANOS.	M2	75,000	$ 120.848	$ 9.063.569
2.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS EN SUPERBOARD DE 10 MM A DOS CARAS, TRATAMIENTO DE JUNTAS CON SIKADUR PANEL, ESTUCO Y PINTURA A 3 MANOS CON VINILTEX TIPO 1. PERFILERÍA CAL 24.	M2	70,000	$ 213.537	$ 14.947.594
2.03	SUMINISTRO E INTALACION DE DINTEL A TRES CARAS EN SUPERBOARD INCLUYE , ESTUCO Y PINTURA A 3 MANOS CON VINILTEX TIPO 1.	ML	19,000	$ 92.367	$ 1.754.965
2.04	SUMINISTRO E INTALACION DE CARTERA EN SUPERBOARD,INCLUYE ESTUCO Y PINTURA A 3 MANOS CON VINILTEX TIPO 1. PERFILERÍA CAL 26.	ML	11,000	$ 55.627	$ 611.899

Antonio José Camacho INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA Calidad, excelencia y compromiso social	INSTITUCION UNIVERSITARIA ANTONIO JOSE CAMACHO ANEXO 12	PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
2.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FRESCASA ECO 2 1/2" FIBERGLASS PARA CIELO FALSO.	M2	75,000	$ 28.576	$ 2.143.225
2.06	APERTURA EN CIELO PARA LAMPARAS NUEVAS, INCLUYE REFUERZO.	UND	20,000	$ 33.624	$ 672.484
2.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFUERZO PARA PUERTAS EN ALUMNIO, TIPO CODAL (BOQUILLERA CODAL 3 M 70X30 MM ALUM).	M	4,400	$ 43.628	$ 191.964
2.08	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA DE REGISTRO EN CIELO FALSO PARA INSPECCIÓN. INCLUYE MARCO.	UND	3,000	$ 121.916	$ 365.749
2,09	APLICACIÓN DE ESTUCO PLASTICO Y PINTURA DE MUROS,INCLUYE FILOS Y CARTERAS, RESANES,PREPARACION DE SUPERFICIE,ACABADO VINILO TIPO 1 A TRES MANOS.	M2	140,000	$ 35.725	$ 5.001.526
2,10	PINTURA CON VINILO TIPO 1, MUROS Y CIELO FALSO A DOS MANOS, INCLUYE RESANES.	M2	140,000	$ 18.597	$ 2.603.527
2,11	PINTURA GRANIPLAST,INCLUYE BASE PARA FACHADA.	M2	122,500	$ 43.152	$ 5.286.153
2,12	MANTENIMIENTO Y ADECUCIÓN DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA MÉTALICA.	M2	112,000	$ 83.951	$ 9.402.503
2,13	CONCRETO 21MPA (3000PSI) PARA ÁREA DE JUEGOS. INCLUYE ACABADO.	M3	3,800	$ 717.001	$ 2.724.605
2,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN PVC BLANCA TIPO AMAZONAS INCLUYE SOSCOS, SOPORTERÍA, REMACHES Y SELLOS.	M	30,000	$ 68.256	$ 2.047.666
2,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE EN PVC CUADRADO. INCLUYE AMARRES.	M	20,000	$ 45.266	$ 905.311
					$ 57.722.741
3	**PISOS**				
3,01	FUNICION DE BORDILLO PERIMETRAL DE 12 CM X 30 CM,EN CONCRETO.	ML	15,000	$ 51.765	$ 776.473
3,02	FUNICION DE MORTERO DE NIVELACION DE PISO 7 CM PROMEDIO.	M2	75,000	$ 58.187	$ 4.364.034
3,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO REF Piso Belaire Duropiso Gris Caras Diferenciadas 55.2X55.2 CORONA O SIMILAR.	M2	35,000	$ 114.660	$ 4.013.085
3,04	Piso Nova Infantil Puzzle,PVC,Antideslizante ,Retardancia al Fuego EN 13501- Bfl-S1,TRAFICO MEDIO.	M2	40,000	$ 101.493	$ 4.059.720
3,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA TIPO (GUARDAESCOBA PVC BALI X 2.4M) O EQUIVALENTE - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	M	70,000	$ 29.044	$ 2.033.079
3,06	GRAMA SINTÉTICA VERDE (Grama Paisajismo Classic 20mm Ancho de 2m)Retardancia al FuegoBfl-s1,TRAFICO MEDIO,Protección UV EN ISO 20105,Polipropileno.	M2	30,000	$ 91.443	$ 2.743.295
3,07	REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:3.	M2	52,200	$ 38.307	$ 1.999.632
3,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE DE MUROS (Pared Rectificada Plana Blanca Cara Única 30X60) O EQUIVALENTE.	M2	52,200	$ 115.216	$ 6.014.288
					$ 26.003.607
4	**CARPINTERIA METÁLICA, ALUMINIO Y VIDRIOS**				
4.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHADA EN VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 8MM A TOPE FIJA SUJETA CON SOPORTES EN ALUMINIO. INCLUYE PUERTA DE INGRESO DE 1M Y HERRAJES,INLCUYE PELICULA DE SEGURIDAD Y FROSTER.	M2	18,000	$ 654.240	$ 11.776.323
4.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 4MM CON MARCO EN ALUMINIO NEGRO.	M2	6,000	$ 487.011	$ 2.922.063
4.03	VIDRIO ESPEJO CLARO 6mm, PARA GIMNASIO+BAÑOS.	M2	15,200	$ 143.483	$ 2.180.949
					$ 16.879.335
5	**REDES HIDROSANITARIAS E HIDRAULICAS**				
5.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA SANITARIA PVC Ø2".	M	15,000	$ 19.261	$ 288.921
5.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA SANITARIA PVC Ø3".	M	10,000	$ 27.568	$ 275.684
5.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA SANITARIA PVC Ø4".	M	10,000	$ 39.210	$ 392.100
5.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO AGUA FRIA PVC Ø1/2".	PTO	4,000	$ 97.493	$ 389.974
5.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO SANITARIO PVC 2".	PTO	9,000	$ 72.736	$ 654.628
5.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO SANITARIO PVC 3".	PTO	14,000	$ 82.941	$ 1.161.174
5.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO SANITARIO PVC 4".	PTO	4,000	$ 91.397	$ 365.589
5.08	CORTE Y DEMOLICION DE PISO, REGATAS PARA CONEXIONES Y RESANES.	M2	72,000	$ 8.237	$ 593.061
5.09	CAJA DE CONCRETO (0.50MX0.50M-H=0.80M A 1.00M). INCLUYE TAPA,Y EXCAVACION.	UND	2,000	$ 946.453	$ 1.892.905

Antonio José Camacho INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA Calidad, excelencia y compromiso social	**INSTITUCION UNIVERSITARIA ANTONIO JOSE CAMACHO** **ANEXO 12**	**PRESUPUESTO DE OBRA**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
5.10	INSPECCIÓN Y ADECUACIÓN CAJAS DE REGISTRO AGUAS LLUVIAS O SANITARIAS.	UND	4,000	$ 75.564	$ 302.255
	APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIAS				
5.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS Lavamanos Free institucional +Brazos Soporte Lavamanos Drywall+sifon.	UND	9,000	$ 1.261.072	$ 11.349.648
5,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA LAVAMANOS Grifería para Lavamanos Institucional Push Mesa Titanio Antimicrobiano O SIMILAR.	UND	9,000	$ 473.959	$ 4.265.629
5.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Kit Taza Adriática Plus entrada superior con válvula Forte (Taza Adriática Plus Entrada Superior: Una cómoda taza alongada a piso de altura ADA, con sistema de conexión antivandálico (entrada superior) y alta eficiencia en consumo de agua 3.5 Lpf (0.92 gpf). Esta taza cuenta con descarga por sistema jet, con capacidad de evacuación de 1000 grs. de sólidos y sifón 100 % esmaltado. Válvula Forte manual tipo push con bajo consumo de agua (4.8 Litros), para una operación sin esfuerzo y descarga de alta eficiencia. Asiento institucional Forte: Un asiento de aro abierto ergonómico, de fácil instalación, limpieza y mantenimiento. Con herrajes reforzados y con mayor grosor y ancho del aro.)O SIMILAR.	UND	5,000	$ 1.950.930	$ 9.754.651
6,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Kit orinal Gotta entrada posterior con válvula forte (Orinal Gotta entrada posterior: Tiene un diseño moderno con sifón oculto integrado en la porcelana. Es un producto de alta eficiencia que te garantizará un 87% menos de consumo de agua frente a los orinales tradicionales, además la geometría de su pozo permite minimizar el salpique y cumple con requerimientos ADA. Válvula Forte de tipo push con bajo consumo de agua (0.5 Litros), para una operación sin esfuerzo y descarga de alta eficiencia. Su diseño compacto no solo ahorra espacio, sino que también brinda resistencia contra acciones vandálicas, asegurando un rendimiento duradero y seguro. Descargabl) O SIMILAR.	UND	3,000	$ 1.530.813	$ 4.592.439
5.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA DUCHAS(Ducha Antivandálica Regadera Tubular) O SIMILAR.	UND	4,000	$ 744.378	$ 2.977.512
5.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE Sanitario Infantil Kiddy Bicolor.	UND	6,000	$ 795.253	$ 4.771.515
	REJILLAS DESAGUES				
5.15	SUMINISTRO E INSTALCIÓN DE REJILLA de Piso Acero Inoxidable.	UND	4,000	64.302	$ 257.207,50
5.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CORTINA 1/2 X 200PSI RED WHITE. INCLUYE TAPA REGISTRO PVC.	UND	8,000	152.997	$ 1.223.972,43
	ACESSORIOS				
5,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO PARA ROLLO DE 23CM DE DIÁMETRO. ACERO INOX 304. MARCA INOXIDEAS O EQUIVALENTE.	UND	3,000	$ 173.167	$ 519.502
5,18	Dispensador jabon 1.2Litros FD-923PVS O EQUIVALENTE.	UND	3,000	$ 258.607	$ 775.822
5,19	Dispensador De Toallas De Papel En Z Acero Inoxidable De 27x27x10 Cm O EQUIVALENTE.	UND	3,000	$ 163.458	$ 490.375
5,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON PARA CAFETIN EN Mesón Cuarzo Capuchino ,INCLUYE SALPICADERO H=50 CM.	ML	3,000	$ 2.354.614	$ 7.063.841
5,21	SUMINISTRO E INSTALACION DE Lavaplatos de Submontar 1 Poceta 55x43 cm Acero Inoxidable,INCLUYE Sifón Flexible Con Canastilla para Lavaplatos.	UND	1,000	$ 313.087	$ 313.087
	DIVISION EN ACERO INOXIDABLE				
5.22	Divisiones para baño, orinales y duchas en lamina de acero inoxidable 304 satinado calibre 20, entamborado con poliestireno expandido. Incluye todos los accesorios de anclaje y funcionamiento (bisagras, seguros, pines, ángulos y platinas).	M2	53,000	$ 1.255.189	$ 66.525.043
					$ 121.196.539
6	**SISTEMAS DE ELECTRICOS**				
6.01	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA PARA ILUMINACION, INCLUYE TOMACORRIENTE Y CLAVIJA AEREA TIPO LEVIGTON CON POLO A TIERRA PARA INSTALACION DE LUMINARIAS CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG PARA INSTALACION DE LUMINARIAS.	UND	10,000	$ 80.201	$ 802.009

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
6.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE REGULADO 120 V EN TECHO, PARED O PISO. INLCUYE, TUBERIA EMT 3/4", CAJA METÁLICA RAWELT O SIMILAR, CONECTORES Y DEMÁS ACCESORIOS DE FIJACIÓN. INCLUYE APARATO ('TOMA DOBLE AMERICANO +POLO A TIERRA 15A 110/250V).	UND	6,000	$ 95.264	$ 571.586
6.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP CAT 6A.	ML	20,000	$ 5.131	$ 102.611
6.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE 120 V EN PARED, INLCUYE, TUBERIA EMT 3/4", CAJA METÁLICA RAWELT O SIMILAR, CONECTORES Y DEMÁS ACCESORIOS DE FIJACIÓN. INCLUYE APARATO.	PTO	2,000	$ 162.383	$ 324.767
6.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO 120 V EN PARED, INLCUYE, TUBERIA EMT 3/4", CAJA METÁLICA RAWELT O SIMILAR, CONECTORES Y DEMÁS ACCESORIOS DE FIJACIÓN. INCLUYE APARATO.	PTO	10,000	$ 135.389	$ 1.353.890
6.06	SALIDA PARA COMUNICACIONES (VOZ, DATOS). INCLUYE CAJA TIPO RAWELT DE 2X4, FACEPLATE AMP, JACK RJ45 CAT 6A.	UND	1,000	$ 82.448	$ 82.448
6.07	ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE THHN AWG 2N°8F + 1N°8N Y N°10T INCLUYE TUBERIA EMT DE 1" PARA ALIMENTACION.	M	10,000	$ 32.190	$ 321.903
6.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 3/4" PARA CONDUCCIÓN DE CABLES. INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU FIJACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	50,000	$ 36.682	$ 1.834.123
6.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 3X12 AWG.	M	150,000	$ 12.519	$ 1.877.872
6.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA TOMACORRIENTE REGULADO 120 V EN TECHO, PARED O PISO LÁMPARAS, ENTRE OTROS). INCLUYE, CAJA METÁLICA RAWELT O SIMILAR, CONECTORES Y DEMÁS ACCESORIOS DE FIJACIÓN. INCLUYE APARATO.	PTO	2,000	$ 94.381	$ 188.762
6.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE HDMI.	M	3,000	$ 11.910	$ 35.730
6.12	SUMINISTRO E TOTALIZADOR TRIFÁSICO 250/630 AMPERIOS.	UND	1,000	$ 972.605	$ 972.605
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BREAKER MONOPOLAR 1X20AMP.	UND	1,000	$ 80.876	$ 80.876
6.14	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO DE AUTOMATICOS DE 12 CIRCUITOS TRIFASICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, PUERTA Y CHAPA DE CIERRE, MARCA LUMINEX REF. TWC-42MB Ó SIMILAR. (T.D).	UND	1,000	$ 645.737	$ 645.737
6.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LÁMPARA LINEAL 5X 5X120 CM- 48W (Temperatura de Color: 3.000kVida Útil: 40.000 horas Tipo de Montaje: Descolgar Chasis: Aluminio Acabado: Negro Micro texturizado Tipo de Driver: Incorporado) O EQUIVALENTE.	UND	10,000	$ 136.101	$ 1.361.005
6.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA PANEL DE INCRUSTAR LED DE 18W LUZ DÍA H25 1U O EQUIVALENTE.	UND	10,000	$ 57.039	$ 570.386
6.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA EMERGENCIA (Luminaria Led Emergencia R3 2x1w) O EQUIVALENTE.	UND	4,000	$ 102.495	$ 409.982
					$ 11.536.292
7	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				
7.01	RASTER BRAILLE, QUE CONTEMPLA FONDO MATE + ALTO RELIEVE + ALTO CONTRASTE + MACRO CARÁCTER + PICTOGRAMA (SEÑAS) + *BRAILLE + ALCANCE, CON TEXTO EN IDIOMA CASTELLANO E INGLÉS.	UND	4,000	$ 163.102	$ 652.409
7.02	SEÑALETICAS.	M2	20,000	$ 117.706	$ 2.354.128
7.03	ORNAMENTACION PLANTAS EXTERIORES.	UND	50,000	$ 51.196	$ 2.559.779
7.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR MULTIPROPÓSITO 10LB ABC REDLINE, INCLUYE SOPORTE Y ANCLAJE A ESTRUCTURA METÁLICA (CERTIFICADO SEGÚN NORMAS DE SEGURIDAD NTC 652, NTC 1141, NTC 1916, NTC 2885, NTC 1446.	UND	1,000	$ 130.416	$ 130.416

Antonio José Camacho INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA *Calidad, excelencia y compromiso social*	**INSTITUCION UNIVERSITARIA ANTONIO JOSE CAMACHO** **ANEXO 12**	**PRESUPUESTO DE OBRA**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
7.05	RODADERO INFANTIL PLEGABLE.	UND	2,000	$ 320.521	$ 641.043
7.06	COLUMPIO INFANTIL.	UND	3,000	$ 320.521	$ 961.564
7.07	AVISOS VERTICALES INFORMACIÓN ZONAS O ÁREAS.	UND	2,000	$ 447.616	$ 895.233
					$ 8.194.572
	SUB TOTAL				**$ 251.170.757**

COSTOS INDIRECTOS			**$ 715.130.178**
ADMINISTRACION		29,97%	$ 214.311.874
IMPREVISTOS		1,00%	$ 7.151.302
UTILIDAD		5,00%	$ 35.756.509
TOTAL AIU		**35,97%**	**$ 257.219.685**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%		$ 6.793.737
VALOR TOTAL PRESUPUESTO			**$ 979.143.599**

JAIRO ALONSO SOLANO SAMBONI

REPRESENTANTE LEGAL SOLCER INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S.
NIT. 900,867,666-0

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	80 dias, despues de entrega de polizas y recibo pago impuesto, 13 de oct 2025. hasta 31-12-2025