

ODO No. 1
FECHA 08/03/2021
CONTRATISTA KTRANXA S EN CS
NIT/C.C. 830515508
DIRECCIÓN BRR BRR ALMENDROS MZ 1 A CA 1
TELÉFONO 5121301

OBJETO GENERAL CONTRATAR OBRA DE ADECUACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE CARIBE EN EL MARCO DEL PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN, CREACIÓN Y PENSAMIENTO CARIBE INSULAR EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE CARIBE SAN ANDRES.

# Item	Detalle Elementos	Exc.Iva	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1	PRELIMINARES: LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO	<input checked="" type="checkbox"/>	M2	300.00	4,750	1,425,000
2	DESMONTE SANITARIOS, INCLUYE RETIRO A DONDE INDIQUE EL INTERVENTOR	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	5.00	61,750	308,750
3	DESMONTE PUERTAS Y MARCOS EXISTENTES, INCLUYE RETIRO A DONDE INDIQUE EL INTERVENTOR	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	11.00	36,765	404,415
4	DESMONTE VENTANAS Y MARCOS EXISTENTES, INCLUYE RETIRO A DONDE INDIQUE EL INTERVENTOR	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	4.00	33,250	133,000
5	DESMONTE DE CIELO RASO INCLUYE PERFILERIA, INCLUYE RETIRO A DONDE INDIQUE EL INTERVENTOR	<input checked="" type="checkbox"/>	M2	416.00	21,717	9,034,272
6	DEMOLICIÓN DEMURO SEN MAMPOSTERIA, PISOS, ENCHAPES Y RETIRO DE MATERIALES SOBREPUESTOS QUE DISPONGA EL INTERVENTOR	<input checked="" type="checkbox"/>	M2	155.00	22,468	3,482,540
7	DEMOLICIÓN PLACA CONTRAPISO PRIMER PISO INCLUYE RETIRO A DONDE INDIQUE INTERVENTOR	<input checked="" type="checkbox"/>	M2	60.00	25,365	1,521,900
8	DEMOLICIÓN CUBIERTA LIVIANA DE POLICARBONATO Y RETIRO A DONDE INDIQUE INTERVENTOR - M2 : 20.58	<input checked="" type="checkbox"/>	M2	1.00	499,528	499,528
9	DESMONTE DE MURO EN SUPERBOARD ACTUAL	<input checked="" type="checkbox"/>	M2	20.00	28,120	562,400
10	TRASLADO Y MONTAJE DE EQUIPOS DE GASES Y HUMOS INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO DE 6 MS. A DONDE INDIQUE EL INTERVENTOR	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	4,425,100	4,425,100
11	RETIRO DE ESCOMBROS A DONDE INDIQUE INTERVENTOR	<input checked="" type="checkbox"/>	M3	70.00	76,000	5,320,000
12	ESTRUCTURA: EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS PARA CIMENTACION 0,25 X 0,45	<input checked="" type="checkbox"/>	ML	40.00	78,850	3,154,000
13	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS PARA CIMENTACION 0,35 X 0,45	<input checked="" type="checkbox"/>	ML	17.00	78,850	1,340,450
14	CICLOPEO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO F'c=21.0 MPA 3000 PSI. DIMENSIONES 0,25 X 0,45	<input checked="" type="checkbox"/>	ML	39.00	209,000	8,151,000
15	CICLOPEO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO F'c=21.0 MPA 3000 PSI. DIMENSIONES 0,35 X 0,45 - ML-16.45	<input checked="" type="checkbox"/>	ML	1.00	4,375,700	4,375,700
16	SUBBASE E=0.40M, CON RECEBOTE TIPO B200 IDU, COMPACTADA EN CAPAS DE MÁX 10A0, 15M (0,25X0,45X16,45)+0,35X0,45X39,68) X 0,40 ALTURA.	<input checked="" type="checkbox"/>	M3	7.00	332,500	2,327,500
17	VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO F'c=21.0 MPA 3000 PSI. DIMENSIONES 0,25X0,45M. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	<input checked="" type="checkbox"/>	ML	40.00	237,500	9,500,000
18	VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO F'c=21.0 MPA 3000 PSI. DIMENSIONES 0,35X0,45M. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	<input checked="" type="checkbox"/>	ML	16.00	323,000	5,168,000
19	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO F'c=28 MPA. E=0.10M CON ADICIÓN DE FIBRA SSI KAFIBEROSIMILAR 0.6 KG/M3. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	<input checked="" type="checkbox"/>	M2	65.00	133,000	8,645,000
20	MUROS Y ACABADOS LEVANTE EN BLOQUE DE CONCRETO # 6 DE 0,40X 0,20 X 0,15 CON MOPRTERO DE PEGA 1.4 -	<input checked="" type="checkbox"/>	M2	156.00	130,425	20,346,300
21	LEVANTE EN MURO SIDING EN SUPERBOARD CON PERFILERÍA METÁLICA M2: 18.40	<input checked="" type="checkbox"/>	M2	1.00	4,784,000	4,784,000
22	LEVANTE EN MURO DE OSCAR SUPERBOARD DE 8MM SOBRE ESTRUCTURA METALICA INTERIOR INCLUYE SIKA PANEL Y CINTA MALLA TORNILLERIA, Y ACABADO ESTUCO VINILO TRES MANOS COLOR INTERIOR BLANCO MAS ACRONAL Y APLICACIÓN FINAL PINTURA EPÓXICA BLANCA (INCLUYE DESCOLGADO VENTANA FACHADA) M2: 98.62	<input checked="" type="checkbox"/>	M2	1.00	17,751,600	17,751,600
23	PISO Y ENCHAPES POCETA EXTERIOR EN CONCRETO Y ENCHAPE	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	655,400	655,400
24	PISO EN VINILO MEDISTEP ORIGIN-BLANCO O SIMILAR INCLUYE PEGANTE BLANCO, Y CORDON DE SOLDADURA	<input checked="" type="checkbox"/>	M2	154.00	224,600	34,588,400
25	PISO INTERIOR REF. DURO PISO CORONA Ó SIMILAR 0,33 X 0,33 INCLUYE PEGACOR Y BOQUILLA JUNTAS	<input checked="" type="checkbox"/>	M2	20.00	112,350	2,247,000
26	ALISADO PISO PARA VINILO 0,02	<input checked="" type="checkbox"/>	M2	142.00	48,800	6,929,600
27	ENCHAPE EN MUROS BAÑOS REF. BLANCO CORONA O SIMILAR 0,60X0,30 INCLUYE PEGACOR Y BOQUILLA JUNTAS M2: 34.20.	<input checked="" type="checkbox"/>	M2	1.00	3,156,660	3,156,660
28	PISO BAÑOS REF. BLANCO CORONA Ó SIMILAR 0,33 X 0,33 INCLUYE PEGACOR Y BOQUILLA JUNTAS M2: 12.50.	<input checked="" type="checkbox"/>	M2	1.00	1,069,975	1,069,975
29	PISO EXTERIOR EN LOSETA DE CONCRETO 0,40 X 0,40 INCLUYE MORTERO FIJACION JUNTAS M2: 12.50	<input checked="" type="checkbox"/>	M2	1.00	1,233,125	1,233,125
30	PIRLAN GRANITO PULIDO EN GRANO COLOR BLANCO # 1	<input checked="" type="checkbox"/>	ML	3.00	82,000	246,000
31	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO COLOR BLANCO	<input checked="" type="checkbox"/>	ML	14.00	34,500	483,000



SFI - Sistema Financiero Integrado
Módulo de Contratos

REGALIAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SISTEMA GENERAL DE REGALIAS

Nit: 899.999.063-3

ORDEN CONTRACTUAL DE OBRA

Vigencia 2021

Reporte: CTUNCTOC
V.1006
YESID AMILCAR MARTINEZ MO
Página 2 de 15
16/03/2021 08:38:00

ODO No. 1

FECHA 08/03/2021
CONTRATISTA KTRANXA S EN CS
NIT/C.C. 830515508
DIRECCIÓN BRR BRR ALMENDROS MZ 1 A CA 1
TELÉFONO 5121301

# Item	Detalle Elementos	Exc.Iva	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
32	MEDIA CAÑA EN PVC PARA ÁREA LABORATORIO	<input checked="" type="checkbox"/>	ML	90.00	36,700	3,303,000
33	MESON EN CONCRETO PREFABRICADO CON LOSA EN GRANITO NEGRO ML: 4.40	<input checked="" type="checkbox"/>	ML	1.00	1,302,400	1,302,400
34	CIELO RASO EN LAMINA SUPERBOARD 6MM SUMINISTROEINSTALACIONDECIELORASOENLAMINADESUPERBOARDDE6MMI NCLUYEPERFILERIA GALVANIZADA, TORNILLERIA, INCLUYE PINTURA VINILO Y EPÓXICA M2: 137.54	<input checked="" type="checkbox"/>	M2	1.00	23,381,800	23,381,800
35	PINTURA VINILO SOBRE MUROS PINTURA SOBRE MUROS INTERIORES EN VINILO APLICADO A PAÑETES ACTUALES EDIFICIO	<input checked="" type="checkbox"/>	M2	623.00	25,000	15,575,000
36	PINTURA MUROS EPÓXICA	<input checked="" type="checkbox"/>	M2	267.00	45,000	12,015,000
37	PINTURA SOBRE CIELO RASO EN VINILO M2: 127.85	<input checked="" type="checkbox"/>	M2	1.00	3,196,250	3,196,250
38	CARPINTERÍA EN PERFILERIA ALUMINIO ANODIZADO O SIMILAR VENTANACORREDIZAENPERFILERIADEALUMNIOANODIZADONATURALMATETI POALUMINASERIEPC8025.VIDRIO 4X4 V-01	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	6.00	1,590,000	9,540,000
39	VENTANACORREDIZAENPERFILERIADEALUMNIOANODIZADONATURALMATETI POALUMINASERIEPC5020.VIDRIO 4X4 V-10	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	2.00	525,000	1,050,000
40	VENTANACORREDIZAENPERFILERIADEALUMNIOANODIZADONATURALMATETI POALUMINASERIEPC5020.VIDRIO 4X4 V-11	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	2.00	835,000	1,670,000
41	VENTANAFIJAENTUBULARRECTANGULARDE3"X1.5"TIPOALUMINAT071.VIDRI O4+4INCOLOROV-20	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	1,490,000	1,490,000
42	PUERTAENPERFILERIADEALUMINIOANODIZADONATURALTIPOALN1102OSIMIL ARREFORZADAONVARILLASROSCADASDE1/8INTERNASALMOMENTODEINST ALARMARCOPEERFILTUBULARTIPOALUMINARECTANGULAR3"X1.5"VIDRIOT07 1.CONREFUERZOENLASBIOSAGRASALMOMENTODELAINSTALACION.CELOSE NALUMINIOANODIZADOALUMINAPERS/80315TIPOMANIJAINSTITUCIONAL.PU-01	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	1,250,000	1,250,000
43	PUERTAENPERFILERIADEALUMINIOANODIZADONATURALTIPOALN1102OSIMIL ARREFORZADAONVARILLASROSCADASDE1/8INTERNASALMOMENTODEINST ALARMARCOPEERFILTUBULARTIPOALUMINARECTANGULAR3"X1.5"VIDRIOT07 1.CONREFUERZOENLASBIOSAGRASALMOMENTODELAINSTALACION.CELOSE NALUMINIOANODIZADOALUMINAPERS/80315TIPOMANIJAINSTITUCIONALPU-02	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	1,290,000	1,290,000
44	PUERTAENPERFILERIADEALUMINIOANODIZADONATURALTIPOALN1102OSIMIL ARREFORZADAONVARILLASROSCADASDE1/8INTERNASALMOMENTODEINST ALARMARCOPEERFILTUBULARTIPOALUMINARECTANGULAR3"X1.5"VIDRIOT07 1.CONREFUERZOENLASBIOSAGRASALMOMENTODELAINSTALACION.VIDRIOL AMINADO4+4+YCOLORADEFINIRPORCOMITEDEOBRATIPOMANIJAINSTITUCIO NAL .PU-11	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	1,170,000	1,170,000
45	PUERTAENPERFILERIATUBULARRECTANGULARDEALUMINIOANODIZADONATU RALMATEDE3"X1"REFORZADO,CONVARILLADE1/8"INTERNASAL,MOMENTODEI NSTALACION.PEINZACENTRALDE4"X1",MARCOPERFILTUBULARRECTANGULA RDE3"X1.5"TIPOALUMINAT071OSIMILARREFUERZOENBISAGRASAINMSTALARR ECUBRIMIENTOENPERFILERIATUBULARRECTANGULARESENALUMINIO01ANO DIZADONATURALDE3X19MMTIPOALUMINATA097OSIMILARCONTORNILLEWRIA OCULTA.PR 01	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	2.00	1,420,000	2,840,000
46	PUERTAENPERFILERIATUBULARRECTANGULARDEALUMINIOANODIZADONATU RALMATEDE3"X1"REFORZADO,CONVARILLADE1/8"INTERNASAL,MOMENTODEI NSTALACION.PEINZACENTRALDE4"X1",MARCOPERFILTUBULARRECTANGULA RDE3"X1.5"TIPOALUMINAT071OSIMILARREFUERZOENBISAGRASAINMSTALARR ECUBRIMIENTOENPERFILERIATUBULARRECTANGULARESENALUMINIO01ANO DIZADONATURALDE3X19MMTIPOALUMINATA097OSIMILARCONTORNILLEWRIA OCULTA.PR 01B	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	1,355,000	1,355,000
47	PUERTAVENTANACONPERFILERIAPERIMETRALYMARCOENPUERTAENTUBULA RRECTANGULARDE3"X1.5"TIPOALUMINIOPERFILALUMINAT071OSIMILARREFU ERZOSDEBISAGRASALINSTALAR.PUERTADEPERFILERIAALUMINIOANODIZADO NATURALMATEALN1102OSIMILARREFORZADOONVARILLASROSCADAS DE 17(2 INTERNAS AL MOMENTO DE INSTALACION Y PISAVIDRIO RECTO CON VIDRIO LAMINADO 4+4INCOLOROSISTEMAPARAVENTANAPROYECTANTEENALUMINIOANODIZAD ONATURALMATETIPOALUMINIO 3831 CON VIDRIO LAMINADO 4+4+ INCOLORO MANIJAS INSTITUCIONAL PV 02	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	1,845,000	1,845,000
48	PUERTAVENTANACONPERFILERIAPERIMETRALYMARCOENPUERTAENTUBULA RRECTANGULARDE3"X1.5"TIPOALUMINIOPERFILALUMINAT071OSIMILARREFU ERZOSDEBISAGRASALINSTALAR.PUERTADEPERFILERIAALUMINIOANODIZADO NATURALMATEALN1102OSIMILARREFORZADOONVARILLASROSCADAS DE 17(2 INTERNAS AL MOMENTO DE INSTALACION Y PISAVIDRIO RECTO CON VIDRIO LAMINADO 4+4INCOLOROSISTEMAPARAVENTANAPROYECTANTEENALUMINIOANODIZAD ONATURALMATETIPOALUMINIO 3831 CON VIDRIO LAMINADO 4+4+ INCOLORO MANIJAS INSTITUCIONAL PV 04	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	5.00	2,570,000	12,850,000



REGALIAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SISTEMA GENERAL DE REGALIAS

Nit: 899.999.063-3

ORDEN CONTRACTUAL DE OBRA

Vigencia 2021

ODO No. 1

FECHA 08/03/2021
CONTRATISTA KTRANXA S EN CS
NIT/C.C. 830515508
DIRECCIÓN BRR BRR ALMENDROS MZ 1 A CA 1
TELÉFONO 5121301

# Item	Detalle Elementos	Exc.Iva	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
49	PUERTAVENTANA CON PERFILERIA PERIMETRAL Y MARCO EN PUERTA ENTUBULADA RECTANGULAR DE 3"X1.5" TIPO ALUMINIO PERFIL ALUMINAT071 OSIMILAR REFUEZOS DE BISAGRASAL INSTALAR. PUERTA DE PERFILERIA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATEALN1102 OSIMILAR REFORZADO CON VARILLAS ROSCADAS DE 17(2) INTERNAS AL MOMENTO DE INSTALACION Y PISA VIDRIO RECTO CON VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO SISTEMA PARA VENTANA PROYECTANTE EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE TIPO ALUMINIO 3831 CON VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO MANIJAS INSTITUCIONAL PV 05	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	2.00	2,630,000	5,260,000
50	PUERTA EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL TIPO ALN1102 OSIMILAR REFORZADO CON VARILLAS ROSCADAS DE 1/8" INTERNAS AL MOMENTO DE INSTALACION. MARCO PERIFIL TUBULAR RECTANGULAR 3"X1.5" VIDRIO T071. CON REFUEZOS EN LAS BISAGRAS AL MOMENTO DE LA INSTALACION. VIDRIO LAMINADO 4+4 Y COLOR A DEFINIR POR COMITE DE OBRA. TIPO MANIJA INSTITUCIONAL PU-10	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	2.00	1,175,000	2,350,000
51	PUERTA EN PERFILERIA TUBULAR RECTANGULAR DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE DE 3"X1" REFORZADO, CON VARILLA DE 1/8" INTERNAS AL MOMENTO DE INSTALACION. PEINZACENTRAL DE 4"X1", MARCO PERIFIL TUBULAR RECTANGULAR DE 3"X1.5" TIPO ALUMINAT071 OSIMILAR REFUEZOS EN LAS BISAGRAS EN MONTAJE DE CUBRIMIENTO EN PERFILERIA TUBULAR RECTANGULAR EN ALUMINIO 01 ANODIZADO NATURAL DE 3X19MM TIPO ALUMINAT097 OSIMILAR CONTORNILLO WRIA OCULTA. PR 03. PUERTA DOBLE	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	3,730,000	3,730,000
52	PUERTAVENTANA CON PERFILERIA PERIMETRAL Y MARCO EN PUERTA ENTUBULADA RECTANGULAR DE 3"X1.5" TIPO ALUMINIO PERFIL ALUMINAT071 OSIMILAR REFUEZOS DE BISAGRASAL INSTALAR. PUERTA DE PERFILERIA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATEALN1102 OSIMILAR REFORZADO CON VARILLAS ROSCADAS DE 17(2) INTERNAS AL MOMENTO DE INSTALACION Y PISA VIDRIO RECTO CON VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO SISTEMA PARA VENTANA PROYECTANTE EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE TIPO ALUMINIO 3831 CON VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO MANIJAS INSTITUCIONAL PV 01	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	2.00	3,755,000	7,510,000
53	PUERTAVENTANA CON PERFILERIA PERIMETRAL Y MARCO EN PUERTA ENTUBULADA RECTANGULAR DE 3"X1.5" TIPO ALUMINIO PERFIL ALUMINAT071 OSIMILAR REFUEZOS DE BISAGRASAL INSTALAR. PUERTA DE PERFILERIA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATEALN1102 OSIMILAR REFORZADO CON VARILLAS ROSCADAS DE 17(2) INTERNAS AL MOMENTO DE INSTALACION Y PISA VIDRIO RECTO CON VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO SISTEMA PARA VENTANA PROYECTANTE EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE TIPO ALUMINIO 3831 CON VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO MANIJAS INSTITUCIONAL PV 03	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	4,915,000	4,915,000
54	PUERTAVENTANA CON PERFILERIA PERIMETRAL Y MARCO EN PUERTA ENTUBULADA RECTANGULAR DE 3"X1.5" TIPO ALUMINIO PERFIL ALUMINAT071 OSIMILAR REFUEZOS DE BISAGRASAL INSTALAR. PUERTA DE PERFILERIA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATEALN1102 OSIMILAR REFORZADO CON VARILLAS ROSCADAS DE 17(2) INTERNAS AL MOMENTO DE INSTALACION Y PISA VIDRIO RECTO CON VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO SISTEMA PARA VENTANA PROYECTANTE EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE TIPO ALUMINIO 3831 CON VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO MANIJAS INSTITUCIONAL PV 06	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	4,735,000	4,735,000
55	PUERTAVENTANA CON PERFILERIA PERIMETRAL Y MARCO EN PUERTA ENTUBULADA RECTANGULAR DE 3"X1.5" TIPO ALUMINIO PERFIL ALUMINAT071 OSIMILAR REFUEZOS DE BISAGRASAL INSTALAR. PUERTA DE PERFILERIA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATEALN1102 OSIMILAR REFORZADO CON VARILLAS ROSCADAS DE 17(2) INTERNAS AL MOMENTO DE INSTALACION Y PISA VIDRIO RECTO CON VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO SISTEMA PARA VENTANA PROYECTANTE EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE TIPO ALUMINIO 3831 CON VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO YALE INSTITUCIONAL PV 10	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	4,525,000	4,525,000
56	PUERTAVENTANA CON PERFILERIA PERIMETRAL Y MARCO EN PUERTA ENTUBULADA RECTANGULAR DE 3"X1.5" TIPO ALUMINIO PERFIL ALUMINAT071 OSIMILAR REFUEZOS DE BISAGRASAL INSTALAR. PUERTA DE PERFILERIA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATEALN1102 OSIMILAR REFORZADO CON VARILLAS ROSCADAS DE 17(2) INTERNAS AL MOMENTO DE INSTALACION Y PISA VIDRIO RECTO CON VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO SISTEMA PARA VENTANA PROYECTANTE EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE TIPO ALUMINIO 3831 CON VIDRIO LAMINADO 4+4 INCOLORO YALE INSTITUCIONAL PV 11	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	3,275,000	3,275,000
57	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS - RED SANITARIA. DIAM 4" (SANITARIOS)	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	3.00	135,295	405,885
58	DIAM 2" (LAVAMANOS, LAVADERO, LAVAPLATOS)	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	11.00	103,556	1,139,116

ODO No. 1
FECHA 08/03/2021
CONTRATISTA KTRANXA S EN CS
NIT/C.C. 830515508
DIRECCIÓN BRR BRR ALMENDROS MZ 1 A CA 1
TELÉFONO 5121301

# Item	Detalle Elementos	Exc.Iva	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
59	VENTILACION DIAM 2"	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	3.00	89,038	267,114
60	TUBERIA SAN DIAM 4" PVC S	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	10.00	37,813	378,130
61	TUBERIA SAN DIAM 2" PVC S	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	23.00	23,166	532,818
62	TUBERIA SAN DIAM 2" PVC L	<input checked="" type="checkbox"/>	ML	9.00	19,137	172,233
63	CAJAS DE EMPALME 0,6X0,6	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	2.00	568,217	1,136,434
64	PUNTOS SIFON DE PISO 2"	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	2.00	96,296	192,592
65	RED SUMINISTRO AGUA AF(PVCP) Y AC(CPVC) PTOS HCOS DIAM 1/2" AF (SANITARIO, L/MANOS, L/DERO, L/DORA, DUCHA AF, CALENTADOR AF)	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	12.00	68,682	824,184
66	PTOS HCOS DIAM 1-1/2" AF (SANITARIO CON FLUXOMETRO)	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	3.00	81,000	243,000
67	VALVULAS DE 1-1/2" (REGISTRO AF)	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	2.00	76,500	153,000
68	VALVULAS DE 1" (REGISTRO AF)	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	4.00	64,053	256,212
69	TUEBERIA DE 1/2" PVC P RDE9	<input checked="" type="checkbox"/>	ML	40.00	7,956	318,240
70	TUEBERIA DE 1" PVC P RDE10	<input checked="" type="checkbox"/>	ML	50.00	10,873	543,650
71	TUEBERIA DE 2" PVC P RDE 21	<input checked="" type="checkbox"/>	ML	60.00	19,800	1,188,000
72	TUEBERIA DE 3" PVC P RDE 22	<input checked="" type="checkbox"/>	ML	62.00	23,400	1,450,800
73	TUEBERIA DE 1-1/2" PVC P RDE 21	<input checked="" type="checkbox"/>	ML	32.00	15,946	510,272
74	PTOS HCOS AA 1"	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	6.00	101,250	607,500
75	RED CONTRA INCENDIO (CPVC - BLAZEMASTER) TUBERIA 3" CPVC BLAZE MASTER	<input checked="" type="checkbox"/>	ML	35.00	193,165	6,760,775
76	TUBERIA 1-1/2" CPVC BLAZE MASTER	<input checked="" type="checkbox"/>	ML	5.00	164,677	823,385
77	GABINETE 0,6X0,6X0,2 TIPO I, LAMINA COLL ROLD CALIBRE 20, PINTURA ELECTROSTATICA ROJO/BLANCA; INCLUYE:MANGUERA, HACHA PICO, LLAVE SPANER, EXTINTOR 5 LBS TIPO ABC	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	2.00	1,176,478	2,352,956
78	INSTALACION APARATOS SANITARIO DE COLGAR CORONA CON GRIFERIA PUSH ANTIVANDALICA CON KIT DE INSTALACION SOPORTE INCLUYE FLETES.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	3.00	405,260	1,215,780
79	LAVAMANOS DE COLGAR CORONA FREE ANTIBACTERIAL MAS KIT DE INSTALACION CON GRIFERIA.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	3.00	432,779	1,298,337
80	ORINAL CORONA GOTTA EP, CON GRIFERIA PUSH ANTIVANDALICA INCLUYE INSTALACION	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	4.00	484,954	1,939,816
81	SECADOR DE MANO EMPOTRADO EN MURO EN ACERO INOXIDABLE	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	3.00	595,800	1,787,400
82	DISPENSADOR DE LIQUIDO DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	3.00	395,175	1,185,525
83	PROTECTOR DE PAPEL HIGIENICO EN ACERO INOXIDABLE SAE304 COLOR SATINADO.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	3.00	99,000	297,000
84	PAPELERA EN ACEERO IUNOXIDABLE	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	3.00	99,000	297,000
85	REJILLA ANTIVANDALICA DDE 3"	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	3.00	99,000	297,000
86	DIVISION EN BAÑOS CON PUERTAS EN ACERO INOXIDABLE LISO SATINADO	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	4.00	348,750	1,395,000
87	DIVISION EN BAÑOSCON PUERTAS EN ACERO INOXIDABLE LISO SATINADO 0,60 X 1,80	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	418,500	418,500
88	ESPEJOS 4MM CON MARCO EN ALUMINIO	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	2.00	225,000	450,000
89	INSTALACIONES ELECTRICAS LABORATORIOS - ACOMETIDAS SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELÉCTRICA TAB PISO 1 LAB DESDE GABINETE DE PROTECCIONES LAB HASTA EL TAB PISO 1 LAB, INCLUYE: 1 CABLES N° 8AWG (F) + 1 CABLE N°8AWG (N) + 1 CABLE #8 (T), TUBERÍA PVC SCH40 1" Y CUMPLIEDO NORMA RETIE, ADEMÁS DE SOPORTES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	ML	25.00	52,000	1,300,000
90	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELÉCTRICA TAB A-A PISO 1 LAB DESDE GABINETE DE PROTECCIONES LAB HASTA EL TAB PISO 1 LAB, INCLUYE: 1 CABLES N° 8AWG (F) + 1 CABLE N°8AWG (N) + 1 CABLE #8 (T), TUBERÍA PVC SCH40 1" Y CUMPLIEDO NORMA RETIE, ADEMÁS DE SOPORTES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	ML	25.00	52,000	1,300,000
91	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELÉCTRICA TAB PISO 2 LAB DESDE GABINETE DE PROTECCIONES LAB HASTA EL TAB PISO 2 LAB, INCLUYE: 1 CABLES N° 6AWG (F) + 1 CABLE N°6AWG (N) + 1 CABLE #8 (T), TUBERÍA PVC SCH40 1" Y CUMPLIEDO NORMA RETIE, ADEMÁS DE SOPORTES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	ML	25.00	70,230	1,755,750
92	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELÉCTRICA TAB A-A PISO 2 LAB DESDE GABINETE DE PROTECCIONES LAB HASTA EL TAB PISO 2 LAB, INCLUYE: 1 CABLES N° 8AWG (F) + 1 CABLE N°8AWG (N) + 1 CABLE #8 (T), TUBERÍA PVC SCH40 1" Y CUMPLIEDO NORMA RETIE, ADEMÁS DE SOPORTES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	ML	25.00	36,000	900,000
93	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELÉCTRICA TAB					

ODO No. 1
FECHA 08/03/2021
CONTRATISTA KTRANXA S EN CS
NIT/C.C. 830515508
DIRECCIÓN BRR BRR ALMENDROS MZ 1 A CA 1
TELÉFONO 5121301

# Item	Detalle Elementos	Exc.Iva	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
	CONDENSADORAS A-A PISO 2 DESDE GABINETE DE PROTECCIONES LAB HASTA EL TABCONDENSADORAS A-A PISO 2, INCLUYE: 1 CABLES N° 4/0AWG (F) + 1 CABLE N°4/0AWG (N) + 1 CABLE #2/0 (T), TUBERÍA PVC 2.1/2" Y CUMPLIEDO NORMA RETIE, ADEMÁS DE SOPORTES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	ML	65.00	249,600	16,224,000
94	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELÉCTRICA UNIDAD CONDENSADORA AIRE ACONDICIONADO, R-410 A, REFRIGERANTE VARIABLE, VERTICAL, COMPRESO # 1 DESDE GABINETE DE PROTECCIONES A-A HASTA EQUIPO, INCLUYE: 3 CABLES N° 4AWG (F) + 1 CABLE #6AWG (T), TUBERÍA PVC SCH40 1" Y CUMPLIEDO NORMA RETIE, ADEMÁS DE SOPORTES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	ML	15.00	100,630	1,509,450
95	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELÉCTRICA UNIDAD CONDENSADORA AIRE ACONDICIONADO, R-410 A, REFRIGERANTE VARIABLE, VERTICAL, COMPRESO # 2 DESDE GABINETE DE PROTECCIONES A-A HASTA EQUIPO, INCLUYE: 3 CABLES N° 4AWG (F) + 1 CABLE #6AWG (T), TUBERÍA PVC SCH40 1" Y CUMPLIEDO NORMA RETIE, ADEMÁS DE SOPORTES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	ML	15.00	100,630	1,509,450
96	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELÉCTRICA UNIDAD CONDENSADORA AIRE ACONDICIONADO, R-410 A, REFRIGERANTE VARIABLE, VERTICAL, COMPRESO # 4 DESDE GABINETE DE PROTECCIONES A-A HASTA EQUIPO, INCLUYE: 3 CABLES N° 10AWG (F) + 1 CABLE #12AWG (T), TUBERÍA PVC SCH40 3/4" Y CUMPLIEDO NORMA RETIE, ADEMÁS DE SOPORTES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	ML	15.00	18,400	276,000
97	TABLEROS ELECTRICOS: COFRE METÁLICO RÍGIDO PARA MONTAJE AUTOSOPORTADO CON GRADO DE PROTECCIÓN IP 44 DE 1200X1000X300 MM, FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, PARA MONTAJE DE EQUIPOS MEDIANOS, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA POLIÉSTER COLOR RAL 7035, INCLUYE PANEL INTERNO DESMONTABLE, FRENTE MUERTO, CHAPAS DE ANCLAJE, BISAGRA DE SOLDAR OCULTA DE APERTURA DE 180°, CERRADURA BOMBÍN 3 PUNTOS DE CIERRE, EMPAQUE EN PUERTA, MARQUILLA DE SEGURIDAD EXTERNAS Y PLACA CARACTERÍSTICA,	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	3,600,000	3,600,000
98	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFÁSICO TAB PISO1 LAB, 5H-208/127 VOLTIOS 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, PUERTA, DE ACUERDO A DISEÑO Y CUMPLIENDO NORMA RETIE, ICLUYE :TOTALIZADOR 3X40, 14 BREAKER 1X20A, 4 BREAKER 1X20A (RESERVA)	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	1,224,000	1,224,000
99	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFÁSICO TAB A-A PISO1 LAB 5H-208/127 VOLTIOS 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, PUERTA, DE ACUERDO A DISEÑO Y CUMPLIENDO NORMA RETIE, ICLUYE :TOTALIZADOR 3X40, 8 BREAKER 2X20A, 4 BREAKER 2X20A (RESERVA).	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	1,632,000	1,632,000
100	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFÁSICO TAB PISO2 LAB 5H-208/127 VOLTIOS 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, PUERTA, DE ACUERDO A DISEÑO Y CUMPLIENDO NORMA RETIE, ICLUYE :TOTALIZADOR 3X50, 10 BREAKER 1X20A, 6 BREAKER 1X20A (RESERVA).	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	1,224,000	1,224,000
101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFÁSICO TAB A-A PISO2 LAB 5H-208/127 VOLTIOS 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, PUERTA, DE ACUERDO A DISEÑO Y CUMPLIENDO NORMA RETIE, ICLUYE :TOTALIZADOR 3X40, 12 BREAKER 2X20A, 2 BREAKER 2X20A (RESERVA).	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	1,632,000	1,632,000
102	SISTEMA DE BAJA TENSION PISO 1 LAB: CONSTRUCCION E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO; INCLUYE CIRCUITO RAMAL DESDE TABLEROTAB PISO 1 LAB HASTA LA CORRESPONDIENTE SALIDA ELÉCTRICA EN TUBERÍA SCH40 3/4", INCLUYE CABLES (1#14AWG F + 1 # 14AWG N + 1 # 14AWG T) CUMPLIENDO NORMA RETIE INCLUYE SOPORTERÍA, FIJACIONES, CAJA 4400, INTERRUPTOR SENCILLO AMBIA BLANCO 15A – 120V/277V, TAPA BLANCA, ADEMÁS DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	10.00	108,000	1,080,000
103	CONSTRUCCION E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE; INCLUYE CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO TAB PISO 1 LAB HASTA LA CORRESPONDIENTE SALIDA ELÉCTRICA EN TUBERÍA SCH40 3/4", INCLUYE CABLES (1#14AWG F + 1 # 14AWG N + 1 # 14AWG T) CUMPLIENDO NORMA RETIE INCLUYE SOPORTERÍA, FIJACIONES, CAJA 4400, INTERRUPTOR SENCILLO AMBIA BLANCO 15A – 120V/277V, TAPA BLANCA, ADEMÁS DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	4.00	108,000	432,000
104	CONSTRUCCION E INSTALACION DE SALIDAS PARA TOMACORRIENTE GFCI; INCLUYE CABLES (1#12 AWGF + 1 # 12AWGN + 1 # 12AWG T) DESDE EL CIRCUITO RAMAL DEL TABLERO TAB PISO 1 LAB HASTA LA CORRESPONDIENTES SALIDAS ELÉCTRICAS EN TUBERÍA SCH40 3/4" CUMPLIENDO NORMA RETIE INCLUYE SOPORTERÍA, FIJACIONES, CAJA 4400, TOMACORRIENTE GFCI DOBLE AMBIA BLANCO 20A – 120V/277V, TAPA BLANCA, ADEMÁS DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	2.00	151,200	302,400

ODO No. 1
FECHA 08/03/2021
CONTRATISTA KTRANXA S EN CS
NIT/C.C. 830515508
DIRECCIÓN BRR BRR ALMENDROS MZ 1 A CA 1
TELÉFONO 5121301

# Item	Detalle Elementos	Exc.Iva	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
105	CONSTRUCCION E INSTALACION DE SALIDAS PARA TOMACORRIENTE; INCLUYE CABLES (1#12 AWGF + 1 # 12AWGN + 1 # 12AWG T) DESDE EL CIRCUITO RAMAL DEL TABLERO TAB PISO 1 LAB HASTA LA CORRESPONDIENTES SALIDAS ELÉCTRICAS EN TUBERÍA SCH40 3/4" CUMPLIENDO NORMA RETIE INCLUYE SOPORTERÍA, FIJACIONES, CAJA 4400, TOMACORRIENTE GFCI DOBLE AMBIA BLANCO 20A – 120V/277V, TAPA BLANCA, ADEMÁS DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	35.00	140,000	4,900,000
106	CONSTRUCCION DE SALIDAS PARA ILUMINACIÓN; INCLUYE CABLES (1#14 AWGF + 1 # 14AWGN + 1 # 14AWG T) DESDE EL CIRCUITO RAMAL DEL TABLERO TAB PISO 1 LAB HASTA LA CORRESPONDIENTES SALIDAS ELÉCTRICAS EN TUBERÍA SCH40 3/4" CUMPLIENDO NORMA RETIE INCLUYE SOPORTERÍA, FIJACIONES, CAJA 4400, NO INCLUYE LAMPARA	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	40.00	129,600	5,184,000
107	CONSTRUCCION DE SALIDAS PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA; INCLUYE CABLES (1#14 AWG(F) + 1 # 14AWG(N) + 1 # 14AWG (T) SINTOX, DESDE EL CIRCUITO RAMAL DEL TABLERO TAB PISO 1 LAB HASTA LA CORRESPONDIENTES SALIDAS ELÉCTRICAS EN TUBERÍA EMT 3/4" CUMPLIENDO NORMA RETIE INCLUYE SOPORTERÍA, FIJACIONES, CAJA 4400, NO INCLUYE LAMPARA	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	20.00	129,600	2,592,000
108	CONSTRUCCION DE SALIDAS PARA EXTRACTOR DE BAÑOS; INCLUYE CABLES (1#14 AWG(F) + 1 # 14AWG(N) + 1 # 14AWG (T), DESDE EL CIRCUITO RAMAL DEL TABLERO TAB LAB HASTA LA CORRESPONDIENTES SALIDAS ELÉCTRICAS EN TUBERÍA SCH40 3/4" CUMPLIENDO NORMA RETIE INCLUYE SOPORTERÍA, FIJACIONES, CAJA 4400, NO INCLUYE EXTRACTOR.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	2.00	129,600	259,200
109	CONSTRUCCION DE SALIDA ELÉCTRICA PARA TOMACORRIENTE ESPECIAL 220VAC BIFASICO INSTALADA EN CIELO RAZO PARA UNIDAD MANEJADORA DE AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN EN 3CABLE # 12AWG(F-T) HASTA LA CORRESPONDIENTE SALIDA ELÉCTRICA DE ACUERDO A DISEÑO Y CUMPLIENDO NORMA RETIE. INCLUYE CAJA 4400 PVC, TOMACORRIENTE LUMINEX ESPECIAL, ADEMÁS DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	6.00	176,000	1,056,000
110	SISTEMA DE BAJA TENSION PISO 2 LAB: CONSTRUCCION E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO; INCLUYE CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO TAB PISO 2 LAB HASTA LA CORRESPONDIENTE SALIDA ELÉCTRICA EN TUBERÍA SCH40 3/4", INCLUYE CABLES (1#14AWG F + 1 # 14AWG N + 1 # 14AWG T) CUMPLIENDO NORMA RETIE INCLUYE SOPORTERÍA, FIJACIONES, CAJA 4400, INTERRUPTOR SENCILLO AMBIA BLANCO 15A – 120V/277V, TAPA BLANCA, ADEMÁS DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	7.00	108,000	756,000
111	CONSTRUCCION E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE; INCLUYE CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO TAB PISO 2 LAB HASTA LA CORRESPONDIENTE SALIDA ELÉCTRICA EN TUBERÍA SCH40 3/4", INCLUYE CABLES (1#14AWG F + 1 # 14AWG N + 1 # 14AWG T) CUMPLIENDO NORMA RETIE INCLUYE SOPORTERÍA, FIJACIONES, CAJA 4400, INTERRUPTOR SENCILLO AMBIA BLANCO 15A – 120V/277V, TAPA BLANCA, ADEMÁS DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	5.00	108,000	540,000
112	CONSTRUCCION E INSTALACION DE SALIDAS PARA TOMACORRIENTE GFCI; INCLUYE CABLES (1#12 AWGF + 1 # 12AWGN + 1 # 12AWG T) DESDE EL CIRCUITO RAMAL DEL TABLERO TAB PISO 2 LAB HASTA LA CORRESPONDIENTES SALIDAS ELÉCTRICAS EN TUBERÍA SCH40 3/4" CUMPLIENDO NORMA RETIE INCLUYE SOPORTERÍA, FIJACIONES, CAJA 4400, TOMACORRIENTE GFCI DOBLE AMBIA BLANCO 20A – 120V/277V, TAPA BLANCA, ADEMÁS DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	3.00	151,200	453,600
113	CONSTRUCCION E INSTALACION DE SALIDAS PARA TOMACORRIENTE; INCLUYE CABLES (1#12 AWGF + 1 # 12AWGN + 1 # 12AWG T) DESDE EL CIRCUITO RAMAL DEL TABLERO TAB SOTANO HASTA LA CORRESPONDIENTES SALIDAS ELÉCTRICAS EN TUBERÍA SCH40 3/4" CUMPLIENDO NORMA RETIE INCLUYE SOPORTERÍA, FIJACIONES, CAJA 4400, TOMACORRIENTE GFCI DOBLE AMBIA BLANCO 20A – 120V/277V, TAPA BLANCA, ADEMÁS DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	26.00	140,000	3,640,000
114	CONSTRUCCION DE SALIDAS PARA ILUMINACIÓN; INCLUYE CABLES (1#14 AWGF + 1 # 14AWGN + 1 # 14AWG T) DESDE EL CIRCUITO RAMAL DEL TABLERO TAB PISO 2 LAB HASTA LA CORRESPONDIENTES SALIDAS ELÉCTRICAS EN TUBERÍA SCH40 3/4" CUMPLIENDO NORMA RETIE INCLUYE SOPORTERÍA, FIJACIONES, CAJA 4400, NO INCLUYE LAMPARA	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	28.00	129,600	3,628,800
115	CONSTRUCCION DE SALIDAS PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA; INCLUYE CABLES (1#14 AWG(F) + 1 # 14AWG(N) + 1 # 14AWG (T) SINTOX, DESDE EL CIRCUITO RAMAL DEL TABLERO TAB PISO 2 LAB HASTA LA CORRESPONDIENTES SALIDAS ELÉCTRICAS EN TUBERÍA EMT 3/4"					

ODO No. 1
FECHA 08/03/2021
CONTRATISTA KTRANXA S EN CS
NIT/C.C. 830515508
DIRECCIÓN BRR BRR ALMENDROS MZ 1 A CA 1
TELÉFONO 5121301

# Item	Detalle Elementos	Exc.Iva	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
	CUMPLIENDO NORMA RETIE INCLUYE SOPORTERÍA, FIJACIONES, CAJA 4400, NO INCLUYE LAMPARA	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	12.00	129,600	1,555,200
116	CONSTRUCCION DE SALIDAS PARA EXTRACTOR DE BAÑOS; INCLUYE CABLES (1#14 AWG(F) + 1 # 14AWG(N) + 1 # 14AWG (T), DESDE EL CIRCUITO RAMAL DEL TABLERO TAB LAB HASTA LA CORRESPONDIENTES SALIDAS ELÉCTRICAS EN TUBERÍA SCH40 3/4" CUMPLIENDO NORMA RETIE INCLUYE SOPORTERÍA, FIJACIONES, CAJA 4400, NO INCLUYE EXTRACTOR.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	2.00	129,600	259,200
117	CONSTRUCCION DE SALIDA ELÉCTRICA PARA TOMACORRIENTE ESPECIAL 220VAC BIFASICO INSTALADA EN CIELO RAZO PARA UNIDAD MANEJADORA DE AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN EN 3CABLE # 12AWG(F-T) HASTA LA CORRESPONDIENTE SALIDA ELÉCTRICA DE ACUERDO A DISEÑO Y CUMPLIENDO NORMA RETIE. INCLUYE CAJA 4400 PVC, TOMACORRIENTE LUMINEX ESPECIAL, ADEMÁS DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	6.00	192,000	1,152,000
118	REUBICACION DE TABLERO EXISTENTE DE CONTROL DE PANELES DE ENERGIA SOLAR DESDE SU ACTUAL UBUCACION HASTA PARED EXTERIOR, INCLUYE DESCONEXION Y RECONEXION DE TABLERO Y ACOMETIDAS.	<input checked="" type="checkbox"/>	GL	1.00	2,000,000	2,000,000
119	INSTALACIONES ELECTRICAS SALA DE INNOVACIÓN - ACOMETIDA Y TABLERO ELÉCTRICO: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELÉCTRICA TAB SALA DE INNOVACIÓN DESDE GABINETE DE PROTECCIONES HASTA EL TAB PENSAMIENTO CRITICO, INCLUYE: 3 CABLES Nº 6AWG (F) + 1 CABLE Nº6AWG (N) + 1 CABLE #6 (T), TUBERÍA PVC SCH40 1" Y CUMPLIEDO NORMA RETIE, ADEMÁS DE SOPORTES Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	ML	25.00	78,230	1,955,750
120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFÁSICO TAB SALA DE INNOVACIÓN 5H-208/127 VOLTIOS 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, PUERTA, DE ACUERDO A DISEÑO Y CUMPLIENDO NORMA RETIE, ICLUYE :TOTALIZADOR 3X60, 17 BREAKER 1X20A, 7 BREAKER 1X15A (RESERVA).	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	1,632,000	1,632,000
121	SISTEMA DE BAJA TENSION SALA DE INNOVACIÓN: CONSTRUCCION E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO; INCLUYE CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO TAB SALA DE INNOVACIÓN HASTA LA CORRESPONDIENTE SALIDA ELÉCTRICA EN TUBERÍA SCH40 3/4", INCLUYE CABLES (1#14AWG F + 1 # 14AWG N + 1 # 14AWG T) CUMPLIENDO NORMA RETIE INCLUYE SOPORTERÍA, FIJACIONES, CAJA 4400, INTERRUPTOR SENCILLO AMBIA BLANCO 15A – 120V/277V, TAPA BLANCA, ADEMÁS DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	3.00	108,000	324,000
122	CONSTRUCCION E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE; INCLUYE CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO TAB SALA DE INNOVACIÓN HASTA LA CORRESPONDIENTE SALIDA ELÉCTRICA EN TUBERÍA SCH40 3/4", INCLUYE CABLES (1#14AWG F + 1 # 14AWG N + 1 # 14AWG T) CUMPLIENDO NORMA RETIE INCLUYE SOPORTERÍA, FIJACIONES, CAJA 4400, INTERRUPTOR SENCILLO AMBIA BLANCO 15A – 120V/277V, TAPA BLANCA, ADEMÁS DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	108,000	108,000
123	CONSTRUCCION E INSTALACION DE SALIDAS PARA TOMACORRIENTE GFCI; INCLUYE CABLES (1#12 AWGF + 1 # 12AWGN + 1 # 12AWG T) DESDE EL CIRCUITO RAMAL DEL TABLERO TAB SOTANO HASTA LA CORRESPONDIENTES SALIDAS ELÉCTRICAS EN TUBERÍA SCH40 3/4" CUMPLIENDO NORMA RETIE INCLUYE SOPORTERÍA, FIJACIONES, CAJA 4400, TOMACORRIENTE GFCI DOBLE AMBIA BLANCO 20A – 120V/277V, TAPA BLANCA, ADEMÁS DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	151,200	151,200
124	CONSTRUCCION E INSTALACION DE SALIDAS PARA TOMACORRIENTE; INCLUYE CABLES (1#12 AWGF + 1 # 12AWGN + 1 # 12AWG T) DESDE EL CIRCUITO RAMAL DEL TABLERO TAB PENSAMIENTO CRÍTICO HASTA LA CORRESPONDIENTES SALIDAS ELÉCTRICAS EN TUBERÍA SCH40 3/4" CUMPLIENDO NORMA RETIE INCLUYE SOPORTERÍA, FIJACIONES, CAJA 4400, TOMACORRIENTE GFCI DOBLE AMBIA BLANCO 20A – 120V/277V, TAPA BLANCA, ADEMÁS DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	12.00	140,000	1,680,000
125	CONSTRUCCION DE SALIDAS PARA ILUMINACIÓN; INCLUYE CABLES (1#14 AWGF + 1 # 14AWGN + 1 # 14AWG T) DESDE EL CIRCUITO RAMAL DEL TABLERO TAB PENSAMIENTO CRÍTICO HASTA LA CORRESPONDIENTES SALIDAS ELÉCTRICAS EN TUBERÍA SCH40 3/4" CUMPLIENDO NORMA RETIE INCLUYE SOPORTERÍA, FIJACIONES, CAJA 4400, NO INCLUYE LAMPARA	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	14.00	129,600	1,814,400
126	CONSTRUCCION DE SALIDAS PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA; INCLUYE CABLES (1#14 AWG(F) + 1 # 14AWG(N) + 1 # 14AWG (T) SINTOX, DESDE EL CIRCUITO RAMAL DEL TABLERO TAB SOTANO HASTA LA CORRESPONDIENTES SALIDAS ELÉCTRICAS EN TUBERÍA EMT 3/4" CUMPLIENDO NORMA RETIE INCLUYE SOPORTERÍA, FIJACIONES, CAJA 4400,					



SFI - Sistema Financiero Integrado
Módulo de Contratos

REGALIAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SISTEMA GENERAL DE REGALIAS

Nit: 899.999.063-3

ORDEN CONTRACTUAL DE OBRA

Vigencia 2021

Reporte: CTUNCTOC

V.1006

YESID AMILCAR MARTINEZ MO

Página 8 de 15

16/03/2021 08:38:00

ODO No. 1

FECHA 08/03/2021
CONTRATISTA KTRANXA S EN CS
NIT/C.C. 830515508
DIRECCIÓN BRR BRR ALMENDROS MZ 1 A CA 1
TELÉFONO 5121301

# Item	Detalle Elementos	Exc.Iva	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
	NO INCLUYE LAMPARA	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	7.00	129,600	907,200
127	CONSTRUCCION DE SALIDA ELÉCTRICA PARA TOMACORRIENTE ESPECIAL 220VAC BIFASICO INSTALADA EN CIELO RAZO PARA UNIDAD MANEJADORA DE AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN EN 3CABLE # 12AWG(F-T) HASTA LA CORRESPONDIENTE SALIDA ELÉCTRICA DE ACUERDO A DISEÑO Y CUMPLIENDO NORMA RETIE. INCLUYE CAJA 4400 PVC, TOMACORRIENTE LUMINEX ESPECIAL, ADEMÁS DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	4.00	173,600	694,400
128	CONSTRUCCION DE SALIDA ELÉCTRICA PARA TOMACORRIENTE ESPECIAL 220VAC BIFASICO INSTALADA EN CIELO RAZO PARA UNIDAD CONDENSADORA DE AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE CIRCUITO RAMAL DESDE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN EN 3 CABLE # 8 AWG(F-T), TUBERÍA 1" SCH40, HASTA LA CORRESPONDIENTE SALIDA ELÉCTRICA DE ACUERDO A DISEÑO Y CUMPLIENDO NORMA RETIE. INCLUYE CAJA 4400 PVC, TOMACORRIENTE LUMINEX ESPECIAL, ADEMÁS DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	4.00	228,000	912,000
129	CONSTRUCCION E INSTALACION DE SALIDAS PARA TOMACORRIENTE ESPECIAL RACK; INCLUYE CABLES (1#8 AWGF + 1 # 8AWGN + 1 # 8AWG T) DESDE EL CIRCUITO RAMAL DEL TABLERO TAB SALA DE INNOVACIÓN HASTA LA CORRESPONDIENTES SALIDAS ELÉCTRICAS EN TUBERÍA SCH40 1" CUMPLIENDO NORMA RETIE INCLUYE SOPORTERÍA, FIJACIONES, CAJA 4400, TOMACORRIENTE, TAPA BLANCA, ADEMÁS DE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	157,600	157,600
130	SEGURIDAD, CONTROL + CABLEADO ESTRUCTURADO SEGURIDAD, CONTROL + CABLEADO ESTRUCTURADO LABORATORIOS: SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 3/4" PARA RED DE DATOS Y CCTV. INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	ML	115.00	49,794	5,726,310
131	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 1" PARA RED DE DATOS Y CCTV. INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	ML	59.00	55,224	3,258,216
132	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 1 1/2" PARA RED DE DATOS Y CCTV. INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	ML	18.00	57,985	1,043,730
133	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA SENCILLA PARA DATOS CAT 6A. INCLUYE CAJA 5800 O TROQUEL SEGÚN SEA EL CASO. NO INCLUYE CABLE	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	22.00	64,428	1,417,416
134	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DOBLE PARA DATOS CAT 6A. INCLUYE CAJA 5800 O TROQUEL SEGÚN SEA EL CASO. NO INCLUYE CABLE.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	51.00	64,428	3,285,828
135	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PATCH CORD CAT 6A CON APANTALLAMIENTO U/UTP, DE 1M DE LONGITUD, PARA ADMINISTRACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	124.00	23,010	2,853,240
136	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PATCH CORD CAT 6A CON APANTALLAMIENTO U/UTP, DE 3M DE LONGITUD, PARA ADMINISTRACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	124.00	32,214	3,994,536
137	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GABINETE TIPO RACK CERRADO 45 U DE 19" BAJO ESTANDAR ANSI/EIA310D, INCLUYE PUERTAS TRASERA Y FRONTAL, PANELES LATERALES, SUPERIOR E INFERIOR, RIELES VERTICALES Y SOPORTES HORIZONTALES, RUEDAS Y TORNILLOS DE NIVELACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	2,577,120	2,577,120
138	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MULTITOMA VERTICAL PARA RACK 24 SALIDAS, 20 A, PROTECTOR DE TRANSIENTES, ZU, 120V	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	478,608	478,608
139	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE 20X80 CM. INCLUYE ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN ASÍ COMO ELEMENTOS DE FIJACIÓN NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. INCLUYE CONDUCTOR Y CONECTORES DE SISTEMA DE ATERRIZAJE.	<input checked="" type="checkbox"/>	ML	18.00	119,654	2,153,772
140	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL 24 PUERTOS CAT 6A.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	2.00	1,104,480	2,208,960
141	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A CON APANTALLAMIENTO U/UTP.	<input checked="" type="checkbox"/>	ML	1,181.00	25,771	30,435,551
142	CERTIFICACIÓN DE PUNTO DE DATOS.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	124.00	26,692	3,309,808
143	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE FIBRA OPTICA 6 PUERTOS DUPLEX. INCLUYE MÓDULOS DE CONEXIÓN LC DUPLEX. INCLUYE PIGTAILS LC PARA CONECTORIZACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	3,489,679	3,489,679
144	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PATCH CORD DE FIBRA LC-LC 2 M.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	69,030	69,030
145	CERTIFICACIÓN DE ENLACE DE FIBRA.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	38,610	38,610
146	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SWITCH 24 PUERTOS 10/100/1000 CAPA 2.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	2.00	1,196,520	2,393,040
147	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BARRAJE DE TIERRA EN CUARTOS TÉCNICOS. INCLUYE SOPORTES AISLADOS Y ELEMENTOS DE					

ODO No. 1
FECHA 08/03/2021
CONTRATISTA KTRANXA S EN CS
NIT/C.C. 830515508
DIRECCIÓN BRR BRR ALMENDROS MZ 1 A CA 1
TELÉFONO 5121301

# Item	Detalle Elementos	Exc.Iva	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
	FIJACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	351,000	351,000
148	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BARRAJE DE TIERRA EN CUARTOS TÉCNICOS. INCLUYE SOPORTES AISLADOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	351,000	351,000
149	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS PARA CONEXIÓN A TIERRA EN CABLE CU 6 AWG HFFRLS.	<input checked="" type="checkbox"/>	GLB	1.00	140,400	140,400
150	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA HDMI PARA PROYECTORES. INCLUYE HASTA 15M DE TUBERÍA PVC CON SUS ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	3.00	414,180	1,242,540
151	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE HDMI PARA PROYECTORES Y TV.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	10.00	110,448	1,104,480
152	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR DE ACCESOS (1 PTA/2 LECT)	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	1,012,440	1,012,440
153	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE POTENCIA PARA CONTROLADOR DE ACCESO.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	276,120	276,120
155	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ELECTROIMAN 600 LBS. INCLUYE SOPORTE, FUENTE Y BUZZER	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	414,180	414,180
156	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BRAZO HIDRÁULICO.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	414,180	414,180
157	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PC PARA REGISTRO DE VISITANTES	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	3,589,560	3,589,560
158	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LICENCIA BASE PARA MANEJO DE NOTIFICACIONES Y ALARMAS.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	920,400	920,400
159	CÁMARA IP TIPO DOMO 4MP, DÍA/NOCHE REAL, IR SMART LED 20M, CHIP CMOS 1/3", LENTE FIJO 2,8MM, DWDR, H.265+, 3DNR, AWB, AGC, BLC, HLC, POE, PLÁSTICA.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	8.00	377,364	3,018,912
160	CÁMARA IP TIPO BALA FULL HD, 4MP @30FPS, DÍA/NOCHE REAL, IR SMART LED 40M, CHIP CMOS 1/3", LENTE FIJO 3,6MM, WDR (120DB), DWDR, H.265+, 3DNR, AWB, AGC, BLC, HLC, POE, IP67	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	7.00	368,160	2,577,120
161	SEGURIDAD, CONTROL + CABLEADO ESTRUCTURADO SALA DE INNOVACIÓN: SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 3/4" PARA RED DE DATOS Y CCTV. INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	ML	38.00	49,794	1,892,172
162	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 1" PARA RED DE DATOS Y CCTV. INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	ML	35.00	55,224	1,932,840
164	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 1 1/2" PARA RED DE DATOS Y CCTV. INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	ML	15.00	57,985	869,775
165	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA SENCILLA PARA DATOS CAT 6A. INCLUYE CAJA 5800 O TROQUEL SEGÚN SEA EL CASO. NO INCLUYE CABLE.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	7.00	64,428	450,996
166	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DOBLE PARA DATOS CAT 6A. INCLUYE CAJA 5800 O TROQUEL SEGÚN SEA EL CASO. NO INCLUYE CABLE.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	5.00	64,428	322,140
167	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PATCH CORD CAT 6A CON APANTALLAMIENTO U/UTP, DE 1M DE LONGITUD, PARA ADMINISTRACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	17.00	23,010	391,170
168	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PATCH CORD CAT 6A CON APANTALLAMIENTO U/UTP, DE 3M DE LONGITUD, PARA ADMINISTRACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	17.00	32,214	547,638
169	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GABINETE TIPO RACK CERRADO 45 U DE 19" BAJO ESTANDAR ANSI/EIA310D, INCLUYE PUERTAS TRASERA Y FRONTAL, PANELES LATERALES, SUPERIOR E INFERIOR, RIELES VERTICALES Y SOPORTES HORIZONTALES, RUEDAS Y TORNILLOS DE NIVELACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	2,577,120	2,577,120
170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE DIMENSIONES 12X8CM, CALIBRE 18 EN LÁMINA COLD ROLLED, COLOR NEGRO.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	6.00	211,692	1,270,152
171	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MULTITOMA VERTICAL PARA RACK 24 SALIDAS, 20 A, PROTECTOR DE TRANSIENTES, ZU, 120V	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	478,608	478,608
172	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL 24 PUERTOS CAT 6A.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	1,112,440	1,112,440
173	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A CON APANTALLAMIENTO U/UTP.	<input checked="" type="checkbox"/>	ML	172.00	25,771	4,432,612
174	CERTIFICACIÓN DE PUNTO DE DATOS.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	17.00	27,300	464,100
175	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE FIBRA OPTICA 6 PUERTOS DUPLEX. INCLUYE MÓDULOS DE CONEXIÓN LC DUPLEX. INCLUYE PIGTAILS LC PARA CONECTORIZACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	3,589,560	3,589,560
176	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PATCH CORD DE FIBRA LC-LC 2 M.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	69,030	69,030
177	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SWITCH 24 PUERTOS 10/100/1000 CAPA 2.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	1,196,520	1,196,520
178	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BARRAJE DE TIERRA EN					

ODO No. 1
FECHA 08/03/2021
CONTRATISTA KTRANXA S EN CS
NIT/C.C. 830515508
DIRECCIÓN BRR BRR ALMENDROS MZ 1 A CA 1
TELÉFONO 5121301

# Item	Detalle Elementos	Exc.Iva	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
	CUARTOS TÉCNICOS. INCLUYE SOPORTES AISLADOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	351,000	351,000
179	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS PARA CONEXIÓN A TIERRA EN CABLE CU 6 AWG HFFRLS.	<input checked="" type="checkbox"/>	GLB	1.00	140,400	140,400
180	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA HDMI PARA PROYECTORES. INCLUYE HASTA 15M DE TUBERÍA PVC CON SUS ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	4.00	598,260	2,393,040
181	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE HDMI PARA PROYECTORES Y TV.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	12.00	110,448	1,325,376
182	CÁMARA IP TIPO DOMO ANTIVANDÁLICO FISH EYE 5 MP, DÍA/NOCHE REAL, CHIP CMOS 1/3", LENTE FIJO 1.4MM FISH EYE, IVS (TRIPWIRE, INTRUSION, FUNCTIONS HEAT MAP), H.265+, SLOT PARA MEMORIA MICRO SD, WDR REAL(120DB), AWB, AGC, BLC, HLC, 3DNR, POE, IK08, IP67, 12VDC-1A. PANORÁMICA.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	819,156	819,156
183	CÁMARA IP TIPO DOMO 4MP, DÍA/NOCHE REAL, IR SMART LED 20M, CHIP CMOS 1/3", LENTE FIJO 2,8MM, DWDR, H.265+, 3DNR, AWB, AGC, BLC, HLC, POE, PLÁSTICA.	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	1.00	377,364	377,364
184	CÁMARA IP TIPO BALA FULL HD, 4MP @30FPS, DÍA/NOCHE REAL, IR SMART LED 40M, CHIP CMOS 1/3", LENTE FIJO 3,6MM, WDR (120DB), DWDR, H.265+, 3DNR, AWB, AGC, BLC, HLC, POE, IP67	<input checked="" type="checkbox"/>	UND	4.00	368,160	1,472,640
185	AUI 22%	<input checked="" type="checkbox"/>	GENERIC	1.00	112,720,510	112,720,510
					Total Elementos	625,086,464
					Valor Total	625,086,464

ANEXOS SOLICITUD DE ORDEN CONTRACTUAL, ANEXO ESPECIFICACIONES TECNICAS Y OBLIGACIONES ESPECIFICAS, ESTUDIO DE MERCADO, INVITACION, INFORME EVALUACION, CDP 21, OFERTA ECONOMICA, CAMARA DE COMERCIO, REGISTRO UNICO DE PROPONENTES, COPIA CEDULA DEL REPRESENTANTE LEGAL, COPIA DE RUT, CERTIFICADO APORTES PARAFISCALES, CERTIFICACIONES EXPERIENCIA

VALOR SEISCIENTOS VEINTICINCO MILLONES OCHENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS M/CTE *** (\$625,086,464) , .

SUPERVISOR MEDINA CALDERON JAIRO HUMBERTO - 79244154

CLÁUSULAS
OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA

EN VIRTUD DE LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL, EL CONTRATISTA SE OBLIGA A CUMPLIR LAS SIGUIENTES OBLIGACIONES ESPECIFICAS:

- GARANTIZAR EL DESARROLLO DEL OBJETO CONTRACTUAL DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SUMINISTRADAS POR LA UNIVERSIDAD.
- RESPONDER DE MANERA EXCLUSIVA POR LA VINCULACIÓN DE SU PERSONAL Y LA CELEBRACIÓN DE SUBCONTRATOS, LA CUAL DEBE REALIZAR EN SU PROPIO NOMBRE Y POR SU PROPIA CUENTA Y RIESGO, SIN QUE LA UNIVERSIDAD ADQUIERA RESPONSABILIDAD NI SOLIDARIDAD ALGUNA POR DICHOS ACTOS.
- GARANTIZAR EL SUMINISTRO, LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES, ASÍ COMO TODOS LOS SERVICIOS CONEXOS (TRANSPORTE, MANO DE OBRA, BODEGAJE, RETIRO DE ESCOMBROS, ALQUILER DE EQUIPOS, MATERIALES, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, ETC.), POR LO QUE DEBE PREVER TODO COSTO EN SU OFERTA, SIN GENERAR OTROS COSTOS PARA LA UNIVERSIDAD.
- GARANTIZAR QUE LOS EQUIPOS ELÉCTRICOS A SUMINISTRAR E INSTALAR CUMPLAN CON EL REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS RETIE.
- RESPONDER EN FORMA EXCLUSIVA POR EL CUMPLIMIENTO DEL MANUAL DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y AMBIENTE PARA CONTRATISTAS DE LA UNIVERSIDAD. ESTE MANUAL PUEDE SER CONSULTADO EN EL SIGUIENTE LINK:
[HTTP://WWW.UNAL.EDU.CO/DNP/ARCHIVOS_BASE/MANUAL_SEGURIDAD_SALUD_OCUPACIONAL_Y_AMBIENTE_CONTRATISTAS_UN-DNSO.PDF](http://www.unal.edu.co/dnp/archivos_base/manual_seguridad_salud_ocupacional_y_ambiente_contratistas_un-dns0.pdf)
- CUMPLIR CON TODAS LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MANEJO AMBIENTAL VIGENTES Y TRAMITAR LOS PERMISOS REQUERIDOS POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA EL INICIO Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS.
- INSPECCIONAR EL SITIO DONDE SE EJECUTARÁ LA OBRA PARA OBSERVAR LAS CONDICIONES EXISTENTES EN EL MISMO Y PLANEAR LOS TRABAJOS A REALIZAR. Y VERIFICAR TODAS LAS MEDIDAS EN OBRA, PREVIO AL INICIO DE LA EJECUCIÓN, CON EL SUPERVISOR ASIGNADO POR LA UNIVERSIDAD.
- REALIZAR LAS PRUEBAS NECESARIAS DE FUNCIONAMIENTO QUE ASÍ REQUIERA LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO, SEGÚN LAS NORMAS Y REGLAMENTOS VIGENTES DEL PAÍS.
- CONSULTAR CON EL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR ASIGNADO POR LA UNIVERSIDAD AL PROYECTO, DE MANERA OPORTUNA, CUALQUIER POSIBLE AMBIGÜEDAD O DUDA QUE SURJA RESPECTO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, PARA GARANTIZAR LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.



REGALIAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SISTEMA GENERAL DE REGALIAS

Nit: 899.999.063-3

ORDEN CONTRACTUAL DE OBRA

Vigencia 2021

ODO No. 1

FECHA 08/03/2021
CONTRATISTA KTRANXA S EN CS
NIT/C.C. 830515508
DIRECCIÓN BRR BRR ALMENDROS MZ 1 A CA 1
TELÉFONO 5121301

OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA

10. GARANTIZAR QUE CUENTA CON PROFESIONALES IDÓNEOS PARA LA INSPECCIÓN Y EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES.
 11. CONTAR CON EL EQUIPO TÉCNICO MÍNIMO REQUERIDO POR LA UNIVERSIDAD.
 12. EL OFERENTE GARANTIZARÁ EL CUMPLIMIENTO Y EJECUCIÓN DEL CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE EJECUCIÓN DE OBRA, EL CUAL SERÁ PROPUESTO EN EL ANEXO 4 POR EL OFERENTE, CON UN PLAZO MÁXIMO DE EJECUCIÓN DE OBRA DE 5 MESES.
 13. REALIZAR LA ENTREGA DE LOS MATERIALES Y EJECUTAR LAS OBRAS REQUERIDAS EN EL CAMPUS DE LA SEDE CARIBE DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, UBICADA EN SAN ANDRÉS ISLA, CARRETERA CIRCUNVALAR SAN LUIS FREE TOWN 52 -44 Y JARDÍN BOTÁNICO SEDE CARIBE.
 14. RESPONDER POR DEFECTOS QUE PRESENTEN LOS MATERIALES A UTILIZAR EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES, LOS CUALES SE IMPUTARÁN AL CONTRATISTA, EN TAL CASO DEBEN SER CORREGIDOS Y PAGADOS POR SU CUENTA DURANTE EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA ORDEN CONTRACTUAL, SIN PERJUICIO DE LAS ACCIONES CONTRACTUALES O LEGALES QUE DECIDA EMPRENDER LA UNIVERSIDAD.
 15. ENTREGAR A LA UNIVERSIDAD, A LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO, EL LISTADO DEL PERSONAL QUE PRESTARÁ EL SERVICIO EL CUAL DEBERÁ ESTAR AFILIADO A: ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD, ADMINISTRADORA DE FONDO DE PENSIONES, ADMINISTRADORA DE RIESGOS PROFESIONALES ARP, CON SUS RESPECTIVOS SOPORTES.
 16. PREVER PROTECCIONES, CERRAMIENTOS PROVISIONALES Y SEÑALIZACIÓN NECESARIA PARA LA SEGURIDAD DE LOS OPERARIOS Y DEL PERSONAL DE LA UNIVERSIDAD.
- VER OBLIGACIONES ESPECIFICAS 17 A 25 EN ANEXO.

PLAZO

EL PLAZO DURANTE EL CUAL SE EJECUTARA ESTA ORDEN CONTRACTUAL ES DE CIENTO CINCUENTA (150) DIAS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LEGALIZACION Y FIRMA DEL ACTA DE INICIO.

FORMA DE PAGO(ANTICIPO)

LA UNIVERSIDAD PAGARÁ EL VALOR PACTADO AL CONTRATISTA, EL CUAL INCLUYE LOS IMPUESTOS, GRAVÁMENES Y CONTRIBUCIONES A QUE HAYA LUGAR O SE DERIVEN DEL MISMO, ASÍ: UN ANTICIPO DEL (20 %) DEL VALOR TOTAL EQUIVALENTE A \$125.017.293, PREVIA LEGALIZACIÓN DE LA ORDEN CONTRACTUAL, Y PRESENTACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA DEL PLAN DE MANEJO, INVERSIÓN Y AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO PARA APROBACIÓN DEL SUPERVISOR/ INTERVENTOR; UN PAGO DEL 10% POR VALOR DE \$ 62.508.646 PREVIO AVANCE DEL (8.0%) DE LA OBRA, UN PAGO DEL 28% POR VALOR DE \$ 175.024.210 PREVIO AVANCE DEL 30% DE LA OBRA, UN PAGO DEL 24% POR VALOR DE \$ 150.020.751 PREVIO AVANCE DEL 29% DE LA OBRA, UN PAGO DEL 13% POR VALOR DE \$ 81.261.240 PREVIO AVANCE DE OBRA DEL 22%, UN PAGO DEL 5% POR VALOR DE \$ 31.254.324 PREVIO AVANCE DEL 11% DE LA OBRA, PREVIA PRESENTACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA DE LA FACTURA Y LA CERTIFICACIÓN EN LA QUE CONSTE QUE SE ENCUENTRAN AL DÍA EN EL PAGO DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES, CONFORME A LO DISPUESTO EN LA LEY 789 DE 2002, Y CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO EXPEDIDA POR EL SUPERVISOR/ INTERVENTOR.

ESTAMPILLA

LA UNIVERSIDAD, EN CUMPLIMIENTO DE LO DISPUESTO EN LA LEY 1697 DEL 20 DE DICIEMBRE DE 2013 REGLAMENTADA POR EL DECRETO 1050 DEL 5 DE JUNIO DE 2014, APLICARÁ AL MOMENTO DEL PAGO LA RETENCIÓN POR CONCEPTO DE LA CONTRIBUCIÓN PARAFISCAL DE LA ESTAMPILLA PRO UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Y DEMÁS UNIVERSIDADES ESTATALES DE COLOMBIA.

CONTRIBUCIÓN DE OBRA PÚBLICA (CONTRATOS, OTROS)

LA UNIVERSIDAD, EN CUMPLIMIENTO DE LO DISPUESTO EN LA LEY 1106 DEL 22 DE DICIEMBRE DE 2006 REGLAMENTADA POR EL DECRETO 3461 DEL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2007, APLICARÁ AL MOMENTO DEL PAGO LA RETENCIÓN DEL 5% POR CONCEPTO DE LA CONTRIBUCIÓN DE OBRA PÚBLICA.

SUPERVISION/ INTERVENTORÍA

EL SUPERVISOR O INTERVENTOR, PARA EJERCER EL ADECUADO SEGUIMIENTO A LA EJECUCION DE LA ORDEN CONTRACTUAL QUE LE HA SIDO ASIGNADA, DEBERA DAR CUMPLIMIENTO A LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN LOS ARTICULOS 92 A 94 DEL MANUAL DE CONVENIOS Y CONTRATOS ADOPTADO MEDIANTE RESOLUCION DE RECTORIA NO. 1551 DE 2014, Y LAS DEMAS NORMAS QUE LO COMPLEMENTEN, ADICIONEN O SUSTITUYAN.

RESPONSABLE DE LA SUPERVISION

LA SUPERVISION DE LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL SERA EJERCIDA POR: EL DIRECTOR DEL PROYECTO.

LUGAR DE EJECUCION

SAN ANDRES ISLAS.

DESTINO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE CARIBE.

SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y PARAFISCALES

LAS PARTES SE COMPROMETEN A CUMPLIR LAS OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN EL ARTICULO 50 DE LA LEY 789 DE 2002, MODIFICADO POR LA LEY 828 DE 2003.

CUMPLIMIENTO DEL MANUAL DE SALUD OCUPACIONAL DE LA UNIVERSIDAD

EL CONTRATISTA DEBERÁ CUMPLIR CON EL MANUAL DE SALUD OCUPACIONAL DE LA UNIVERSIDAD. ADEMÁS DE LO ANTERIOR, EL CONTRATISTA TIENE LA OBLIGACIÓN DE APORTAR EL CERTIFICADO DE APTITUD MÉDICA A LA OFICINA DE SALUD OCUPACIONAL O QUIEN HAGA SUS VECES EN CADA SEDE, Y DEBE CONTAR CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL



ODO No. 1

FECHA 08/03/2021
CONTRATISTA KTRANXA S EN CS
NIT/C.C. 830515508
DIRECCIÓN BRR BRR ALMENDROS MZ 1 A CA 1
TELÉFONO 5121301

CUMPLIMIENTO DEL MANUAL DE SALUD OCUPACIONAL DE LA UNIVERSIDAD

DECRETO 723 DE 2013 O LA NORMA QUE LO MODIFIQUE, ADICIONE O SUSTITUYA

CESION DE ORDEN CONTRACTUAL

ES PROHIBIDO AL CONTRATISTA CEDER LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL EN FORMA TOTAL O PARCIAL, SIN LA PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL ORDENADOR DEL GASTO DE LA UNIVERSIDAD.

SUSPENSION DE ORDEN CONTRACTUAL

EN CASO DE PRESENTARSE LA OCURRENCIA DE HECHOS AJENOS A LA VOLUNTAD DE LAS PARTES, CIRCUNSTANCIAS DE FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO, INTERÉS Y CONVENIENCIA MUTUA E INTERÉS PÚBLICO, SE PODRÁ SUSPENDER TEMPORALMENTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO, PARA LO CUAL EL SUPERVISOR O INTERVENTOR REMITIRÁ AL ORDENADOR DEL GASTO LA SOLICITUD CON UN INFORME QUE JUSTIFIQUE LA NECESIDAD DE SUSPENDER SU EJECUCIÓN Y EL PLAZO REQUERIDO. EL JEFE DE CONTRATACIÓN RECOMENDARÁ AL ORDENADOR DEL GASTO SOBRE LA ACEPTACIÓN DE LA SUSPENSIÓN DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL. EL ORDENADOR DEL GASTO ACEPTARÁ LA SUSPENSIÓN DEL CONTRATO Y PROCEDERÁ A FIRMAR EL DOCUMENTO DE SUSPENSIÓN RESPECTIVA, REMITIÉNDOSE COPIA DE LA MISMA POR PARTE DEL SUPERVISOR O INTERVENTOR A LA COMPAÑÍA ASEGURADORA O BANCO GARANTE (EN CASO QUE APLIQUE). EL TÉRMINO DE LA SUSPENSIÓN DEBE SER DETERMINADO O DETERMINABLE Y PARA LA REINICIACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA ORDEN CONTRACTUAL EN EL DOCUMENTO DE SUSPENSIÓN SE ESTIPULARÁ LA FECHA DE REINICIO. ES FUNCIÓN DEL SUPERVISOR O INTERVENTOR VERIFICAR QUE UNA VEZ REINICIADA LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL EL CONTRATISTA AMPLÍE O PRORROGUE LA VIGENCIA DE LA GARANTÍA PACTADA EN LA ORDEN CONTRACTUAL, EN CASO QUE APLIQUE.

SUBCONTRATACION

CUALQUIER SUBCONTRATACION QUE EL CONTRATISTA PRETENDA HACER PARA LA EJECUCION DE LA ORDEN CONTRACTUAL, DEBERA SER APROBADA PREVIAMENTE Y POR ESCRITO POR LA UNIVERSIDAD. EL CONTRATISTA SERA RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO POR PARTE DE SUS SUBCONTRATISTAS, DE LAS EXIGENCIAS COMERCIALES, ECONOMICAS Y JURIDICAS ESTABLECIDAS POR LA UNIVERSIDAD, Y EN CONSECUENCIA SERA RESPONSABLE SOLIDARIAMENTE CON EL SUBCONTRATISTA POR LOS PERJUICIOS DE TODA INDOLE QUE LA UNIVERSIDAD, SUS CLIENTES O USUARIOS PUEDAN SUFRIR COMO CONSECUENCIA DE LA LABOR DEL SUBCONTRATISTA. LOS SUBCONTRATOS NO EXIMIRAN AL CONTRATISTA DE SUS RESPONSABILIDADES CONTRACTUALES NI LAS ATENUARA. LA UNIVERSIDAD NO ASUMIRA NINGUNA OBLIGACION DIRECTA O INDIRECTA CON EL SUBCONTRATISTA, NI ESTA EN LA OBLIGACION DE TENER NINGUN CONTACTO O ENTENDIMIENTO CON LOS SUBCONTRATISTAS, SIENDO EL CONTRATISTA EL DIRECTAMENTE OBLIGADO A RESPONDER ANTE LA UNIVERSIDAD POR LA ACTIVIDAD SUBCONTRATADA COMO SI EL FUERE EL DIRECTO EJECUTOR DE LA MISMA; EN LOS SUBCONTRATOS SE DEBERA CONSIGNAR EXPRESAMENTE ESTA CIRCUNSTANCIA. EN TODO CASO LA UNIVERSIDAD SE RESERVA EL DERECHO DE EXIGIRLE AL CONTRATISTA, DE SER PROCEDENTE, QUE REASUMA EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACION SUBCONTRATADA, O EL CAMBIO DEL SUBCONTRATISTA, SIN QUE SE DERIVE RESPONSABILIDAD DE NINGUNA CLASE PARA LA UNIVERSIDAD. EN TAL EVENTO, EL CONTRATISTA DEBERA PROCEDER DENTRO DE LOS QUINCE (15) DIAS CALENDARIOS SIGUIENTES A LA COMUNICACION DE LA UNIVERSIDAD.

EXCLUSION DE RELACION LABORAL Y AUTONOMIA

LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL LA EJECUTA EL CONTRATISTA CON PLENA AUTONOMIA Y NO GENERA RELACION LABORAL ENTRE LA UNIVERSIDAD CON EL CONTRATISTA NI CON EL PERSONAL QUE ESTE DESIGNE PARA EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL. TODO EL PERSONAL DEL CONTRATISTA DEBERA ESTAR VINCULADO EN FORMA TAL QUE SE GARANTICE SU DISPONIBILIDAD PARA LA EJECUCION DEPORTIVA DE LAS DISTINTAS ACTIVIDADES DE LA ORDEN CONTRACTUAL.

SOLUCION DE CONTROVERSIAS CONTRACTUALES

ANTES DE ACUDIR A LAS INSTANCIAS JUDICIALES, LAS PARTES BUSCARÁN RESOLVER CUALQUIER DIFERENCIA O DISCREPANCIA SURGIDA CON OCASIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, DE FORMA ÁGIL, RÁPIDA Y DIRECTA, MEDIANTE LA APLICACIÓN DE LOS MECANISMOS ALTERNATIVOS DE SOLUCIÓN DE CONFLICTOS, TALES COMO LA CONCILIACIÓN, LA MEDIACIÓN O LA TRANSACCIÓN.

INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES

EL CONTRATISTA MANIFIESTA EXPRESAMENTE A LA UNIVERSIDAD QUE NO ESTA INCURSO EN NINGUNA CAUSAL INHABILIDAD O INCOMPATIBILIDAD CONTENIDA EN LA CONSTITUCION POLITICA NI EN LA LEY, Y QUE SERAN DE SU EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD LAS CONSECUENCIAS QUE SE DERIVEN DE LAS ANTECEDENTES O SOBREVINIENTES.

CADUCIDAD

LA UNIVERSIDAD PODRA DAR POR TERMINADA UNA ORDEN CONTRACTUAL Y ORDENAR SU LIQUIDACION, EN AQUELLOS CASOS EN LOS CUALES ADVIERTA QUE HAY CLARAS EVIDENCIAS DE QUE EL CONTRATISTA ESTA INCUMPLIENDO CON LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y QUE ESTA CIRCUNSTANCIA AFECTA DE MANERA GRAVE Y DIRECTA LA EJECUCION DE LA MISMA, HASTA EL PUNTO DE CONSIDERAR QUE SE PUEDE PRESENTAR SU PARALISIS. LA DECLARATORIA DE CADUCIDAD SEA CONSTITUTIVA DEL SINIESTRO DE INCUMPLIMIENTO.

CLAUSULA PENAL

SE PACTA COMO CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA LA SUMA EQUIVALENTE AL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO, LA CUAL SE HARÁ EFECTIVA POR PARTE DE LA UNIVERSIDAD, EN CASO DE ATRASO O INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA DE CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES SURGIDAS DEL PRESENTE CONTRATO. DICHA SUMA PODRÁ SER TOMADA DIRECTAMENTE DE LAS GARANTÍAS, O DE SER EL CASO, SE COBRARÁ POR JURISDICCION COACTIVA.

MULTAS

EN CASO DE QUE EL CONTRATISTA INCURRA EN INCUMPLIMIENTO PARCIAL DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LA PRESENTE ORDEN

FECHA 08/03/2021
CONTRATISTA KTRANXA S EN CS
NIT/C.C. 830515508
DIRECCIÓN BRR BRR ALMENDROS MZ 1 A CA 1
TELÉFONO 5121301

ODO No. 1

MULTAS

CONTRACTUAL, LA UNIVERSIDAD, MEDIANTE RESOLUCION MOTIVADA QUE PRESTARA MERITO EJECUTIVO, PODRA IMPONER MULTAS DIARIAS, A RAZÓN DEL 0,01% DEL VALOR CONTRACTUAL DE LA OBLIGACIÓN O PARTE INCUMPLIDA, MIENTRAS PERSISTA EL INCUMPLIMIENTO, SIN QUE SUMADAS SUPEREN EL 20% DEL VALOR DE LA ORDEN CONTRACTUAL O CONTRATO.

GARANTIA

SEGURO DE CUMPLIMIENTO EL CONTRATISTA CONSTITUIRA POR SU CUENTA Y A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, UNA POLIZA DE SEGURO O GARANTIA QUE AMPARE LOS SIGUIENTES RIESGOS:

- A) BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO: EN CUANTÍA EQUIVALENTE AL CIENTO POR CIENTO (100%) DEL MISMO Y CON VIGENCIA IGUAL AL PLAZO DE LA ORDEN CONTRACTUAL Y SEIS (6) MESES MÁS.
- B) CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS: EN CUANTIA MINIMA EQUIVALENTE AL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DE LA ORDEN CONTRACTUAL Y CON VIGENCIA IGUAL AL PLAZO DE LA MISMA(O) Y SEIS (6) MESES MAS.
- C) CALIDAD DEL SERVICIO: EN CUANTIA MINIMA EQUIVALENTE AL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DE LA ORDEN CONTRACTUAL Y CON VIGENCIA IGUAL AL PLAZO DE LA MISMA(O) Y SEIS (6) MESES MAS.
- D) SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES: POR CUANTIA MINIMA EQUIVALENTE AL CINCO POR CIENTO (5%) DEL VALOR TOTAL DE LA ORDEN CONTRACTUAL Y CON VIGENCIA IGUAL AL PLAZO DE LA MISMA(O) Y TRES (3) AÑOS MAS.
- E) ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA: POR CUANTIA MINIMA EQUIVALENTE AL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DE LA ORDEN CONTRACTUAL Y VIGENCIA MINIMA DE CINCO (5) AÑOS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DE LA OBRA. CUANDO SE TRATE DE OBRAS PARA REPARACIONES LOCATIVAS, LA VIGENCIA MÍNIMA DE ESTE AMPARO PODRÁ SER DE UN (1) AÑO, CONTADO A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCIÓN DE LA OBRA, PREVIO CONCEPTO TÉCNICO DEL ÁREA COMPETENTE.

SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL EL CONTRATISTA CONSTITUIRA POR SU CUENTA Y A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, UNA POLIZA DE SEGURO O GARANTIA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL, POR DAÑOS QUE SE PUEDAN PRODUCIR A TERCEROS EN EL DESARROLLO DE LA ORDEN CONTRACTUAL, QUE AMPARE LOS SIGUIENTES RIESGOS:

- A) PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES.
- B) CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS INDEPENDIENTES.
- C) RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL.
- D) VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS.

LA VIGENCIA DE CADA AMPARO DEBERÁ SER IGUAL AL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA ORDEN CONTRACTUAL, Y EL VALOR DE LOS AMPAROS SERÁ DE CIENTO (100) SMLMV. LOS DEDUCIBLES SERÁN DE HASTA DEL DIEZ POR CIENTO (10%) DEL VALOR DE CADA PÉRDIDA, Y DE MÍNIMO 1 SMLMV Y MÁXIMO DOS MIL (2.000) SMLMV.

SEGURO COLECTIVO DE VIDA EL CONTRATISTA CONSTITUIRA POR SU CUENTA Y A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, UN SEGURO COLECTIVO DE VIDA QUE AMPARE A TODO EL PERSONAL CONTRATADO PARA LA EJECUCION DE LA ORDEN CONTRACTUAL DE OBRA, CON UN VALOR ASEGURADO MINIMO POR PERSONA EQUIVALENTE A 12 SMLMV PARA LOS AMPAROS DE VIDA E INCAPACIDAD TOTAL Y PERMANENTE Y DE 1 SMLMV PARA AUXILIO FUNERARIO, Y CON VIGENCIA IGUAL AL PLAZO DE LA ORDEN CONTRACTUAL.

PREVENCIÓN DE VIOLENCIAS BASADAS EN GENERO O VIOLENCIA SEXUAL

EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON LA UNIVERSIDAD A ABSTENERSE DE INCURRIR EN ACCIONES U OMISIONES QUE CAUSEN DISCRIMINACIÓN, SUFRIMIENTO FÍSICO, PSICOLÓGICO, SEXUAL O PATRIMONIAL, POR RAZONES DE SEXO, GÉNERO U ORIENTACIÓN SEXUAL, EN CUALQUIER PERSONA PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA O QUE SE ENCUENTRE DENTRO DEL CAMPUS UNIVERSITARIO.

EL INCUMPLIMIENTO DE LA MENCIONADA CLAUSULA ACARREARÁ LAS SANCIONES CONTRACTUALES A QUE HAYA LUGAR EN EL MARCO DEL MANUAL DE CONVENIOS Y CONTRATOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Y DE LO DISPUESTO EN LA RESOLUCIÓN DE RECTORÍA NO. 1215 DE 2017.

AUTORIZACIÓN DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES

AUTORIZO DE MANERA EXPRESA E INEQUÍVOCA A LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA PARA QUE DÉ TRATAMIENTO SOBRE LA RECOLECCIÓN, ALMACENAMIENTO, USO, CIRCULACIÓN Y LA SUPRESIÓN DE LOS DATOS PERSONALES INDISPENSABLES, OPCIONALES Y SENSIBLES QUE SE HAYAN RECOLECTADO EN FECHAS ANTERIORES O QUE SE REQUIERAN EN UN FUTURO PARA EL DESARROLLO ADECUADO DE LA RELACIÓN ENTRE LAS PARTES DEL PRESENTE CONTRATO, AUTORIZO LA CESIÓN NACIONAL O TRANSFERENCIA INTERNACIONAL DE DATOS A: I) ENTIDADES PÚBLICAS O ADMINISTRATIVAS EN EJERCICIO DE SUS FUNCIONES LEGALES O POR ORDEN JUDICIAL; II) TERCEROS CON LOS CUALES LA UNIVERSIDAD HAYA CELEBRADO CONTRATOS, PARA LA REALIZACIÓN DE TAREAS TERCERIZADAS RELACIONADAS CON, O DERIVADAS DEL SERVICIO EDUCATIVO Y DEMÁS RELACIONADOS; III) TERCEROS PAÍSES, CUANDO SE REQUIERA PARA REALIZAR LOS FINES DE LA EDUCACIÓN BINACIONAL O PARA LA REALIZACIÓN DE ALGUNA ACTIVIDAD EDUCATIVA EN ESTOS TERCEROS PAÍSES O PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO, AUTORIZO EL TRATAMIENTO DE LOS DATOS DE MENORES DE EDAD COMO REPRESENTANTE LEGAL DEL MENOR; AUTORIZO EL TRATAMIENTO DE DATOS SENSIBLES ENTRE OTROS EL USO DE SISTEMAS BIOMÉTRICOS Y VIDEO VIGILANCIA QUE PUEDE SER MONITOREADO SIN QUE ESTO IMPLIQUE VIOLACIÓN A SUS DERECHOS A LA INTIMIDAD Y DIGNIDAD; AUTORIZO AL TRATAMIENTO DE DATOS PRIVADOS COMO FOTOGRAFÍAS Y VIDEOS PARA QUE SEAN PUBLICADOS EN LAS REDES SOCIALES Y DEMÁS FINALIDADES ESTABLECIDAS DENTRO DE NUESTRA POLÍTICA DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES, ASÍ COMO NO SE UTILIZARÁ EN NINGÚN CASO LOS DATOS PERSONALES PARA FINES DIFERENTES A LOS ESTIPULADOS EN NUESTRA POLÍTICA.

ODO No. 1

FECHA 08/03/2021
CONTRATISTA KTRANXA S EN CS
NIT/C.C. 830515508
DIRECCIÓN BRR BRR ALMENDROS MZ 1 A CA 1
TELÉFONO 5121301

AUTORIZACIÓN DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES

CON MI FIRMA CERTIFICO CONOCER LA POLÍTICA DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES DEL RESPONSABLE DEL TRATAMIENTO Y LOS DERECHOS QUE ME ASISTEN EN MI CALIDAD DE TITULAR DE DATOS PERSONALES, ENTRE LOS QUE SE ENCUENTRAN LOS SIGUIENTES: I) CONOCER, ACTUALIZAR Y RECTIFICAR SUS DATOS PERSONALES II) SOLICITAR PRUEBA DE LA AUTORIZACIÓN OTORGADA, SALVO CUANDO LA LEY NO LO REQUIERA; III) PREVIA SOLICITUD, SER INFORMADO SOBRE EL USO QUE SE HA DADO A SUS DATOS PERSONALES, POR EL RESPONSABLE O QUIENES POR CUENTA DE ÉSTE REALICEN EL TRATAMIENTO DE SUS DATOS PERSONALES; IV) PRESENTAR ANTE LAS AUTORIDADES COMPETENTE QUEJAS POR VIOLACIONES AL RÉGIMEN LEGAL COLOMBIANO DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES; V) REVOCAR LA PRESENTE AUTORIZACIÓN Y/O SOLICITAR LA SUPRESIÓN DE SUS DATOS PERSONALES CUANDO LA AUTORIDAD COMPETENTE DETERMINE QUE EL RESPONSABLE INCURRIÓ EN CONDUCTAS CONTRARIAS A LA LEY Y A LA CONSTITUCIÓN, Y VI) ACCEDER EN FORMA GRATUITA A SUS DATOS PERSONALES QUE HAYAN SIDO OBJETO DE TRATAMIENTO. ESTOS LOS PUEDE EJERCER A TRAVÉS DE LOS CANALES DISPUESTOS Y DISPONIBLES EN WWW.UNAL.EDU.CO O E-MAIL: PROTECDATOS_NA@UNAL.EDU.CO.

CONFIDENCIALIDAD Y ACUERDO DE NO REVELACION

EL CONTRATISTA DEBERÁ MANTENER LA CONFIDENCIALIDAD SOBRE TODA LA INFORMACIÓN DE LA UNIVERSIDAD, QUE PUEDA CONOCER DURANTE EL DESARROLLO DE LA ORDEN CONTRACTUAL Y NO UTILIZARÁ INFORMACIÓN DE LA UNIVERSIDAD PARA LA PRESENTACIÓN DE SU PRODUCTO EN OTRAS ORGANIZACIONES. LA PROPIEDAD, TITULARIDAD Y RESERVA DE LOS DATOS E INFORMACIÓN ALMACENADA EN LOS REPOSITARIOS DE DATOS QUE SEAN GENERADOS Y/O UTILIZADOS POR EL CONTRATISTA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS FUNCIONES CONTRACTUALES PACTADAS, PERTENECEN DE FORMA EXCLUSIVA A LA UNIVERSIDAD. EL CONTRATISTA SE COMPROMETE A RESPETARLA, RESERVARLA, NO COPIARLA Y A GUARDAR ABSOLUTA RESERVA SOBRE TODA LA INFORMACIÓN QUE CONOZCA POR SU ACTIVIDAD O QUE LE SEA DADA A CONOCER POR LA UNIVERSIDAD CON OCASIÓN DEL DESARROLLO DEL OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO. PARA ASEGURAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN ESTIPULADA EN ESTA CLÁUSULA, EL CONTRATISTA SE OBLIGA A DEVOLVER DE INMEDIATO AL INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR DESIGNADO POR LA UNIVERSIDAD, TODA LA INFORMACIÓN FACILITADA PARA LA PRESTACIÓN DEL OBJETO CONTRACTUAL, EN LA MEDIDA EN QUE YA NO RESULTE NECESARIA EN LA EJECUCIÓN DEL MISMO? ABSTENIÉNDOSE DE MANTENER COPIA PARCIAL O TOTAL DE LA INFORMACIÓN Y DOCUMENTOS OBTENIDOS O GENERADOS CON OCASIÓN DE LA RELACIÓN CONTRACTUAL AL VENCIMIENTO DEL PLAZO DE DURACIÓN. EN TODO CASO SI EL CONTRATISTA UTILIZA LA INFORMACIÓN PARA SU PROPIO PROVECHO DISTINTO AL OBJETO CONTRACTUAL O PARA ENTREGARLA O DARLA A CONOCER A TERCEROS, DEBERÁ INDEMNIZAR A LA UNIVERSIDAD Y RESPONDER A LOS TERCEROS POR TODOS LOS PERJUICIOS OCASIONADOS, SIN MENOSCABO DE LAS ACCIONES LEGALES A QUE HAYA LUGAR

PERFECCIONAMIENTO, LEGALIZACION Y EJECUCION(SUPERIOR)

LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL SE PERFECCIONA CON LA SUSCRIPCIÓN DE LAS PARTES Y EL REGISTRO PRESUPUESTAL.PARA SU LEGALIZACIÓN SE REQUIERE LA CONSTITUCIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA DE LA GARANTÍA EXIGIDA, Y APROBACIÓN DE LA MISMA POR PARTE DE LA UNIVERSIDAD.CON EL CUMPLIMIENTO Y APROBACIÓN DE LOS ANTERIORES REQUISITOS Y LOS DEMÁS PACTADOS EN LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL, PODRÁ DARSE INICIO A SU EJECUCIÓN.SERÁ OBLIGACIÓN DEL JEFE DE CONTRATACIÓN O QUIEN HAGA SUS VECES INFORMAR AL SUPERVISOR O INTERVENTOR Y AL CONTRATISTA, A TRAVÉS DE CUALQUIER MEDIO ESCRITO, LA FECHA A PARTIR DE LA CUAL SE HAN CUMPLIDO TODOS LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO, LEGALIZACIÓN Y EJECUCIÓN. ASÍ MISMO, DEBERÁ PUBLICAR LA ORDEN CONTRACTUAL EN EL SITIO WEB DE CONTRATACIÓN, DENTRO DE LOS CINCO (5) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A SU LEGALIZACIÓN.

RECOMENDACION AL ORDENADOR DEL GASTO

LUZ MILA RAMIREZ JAMES EN SU CALIDAD DE JEFE DE UNIDAD , PREVIA VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS,DOCUMENTOS Y PROCEDIMIENTOS EXIGIDOS POR LA NORMATIVIDAD CONTRACTUAL VIGENTE EN LA UNIVERSIDAD, RECOMIENDA AL ORDENADOR DEL GASTO SU SUSCRIPCIÓN.

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Tipo CDP CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD **Vigencia** 2021 **Número** 21 **Acta** 0 **Fecha** 10/02/2021
Proyecto 604010810134-FORTALECIMIENTO LAS CAPACIDADES DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN, CREACIÓN Y PENSAMIENTO CARIBE INSULAR EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE CARIBE SAN ANDRÉS

Area	Imputación	Recurso	Valor
801010102 INVESTIGACIÓN CARIBE	241137050201001 05	Construccion y/o adecuacion de inmuebles	23 REGALIAS REC. CORRIENTES 647,448,027.00
801010102 INVESTIGACIÓN CARIBE	241137050201001 05	Construccion y/o adecuacion de inmuebles	23 REGALIAS REC. CORRIENTES -22,361,563.00

REGISTRO PRESUPUESTAL

Vigencia Rese. 2021 **Número** 25

Tipo ODO ORDEN CONTRACTUAL DE OBRA **Vigencia** 2021 **Número** 1 **Acta** 0 **Fecha** 10/03/2021
Proyecto 604010810134-FORTALECIMIENTO LAS CAPACIDADES DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN, CREACIÓN Y PENSAMIENTO CARIBE INSULAR EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE CARIBE SAN ANDRÉS

Area	Imputación	Recurso	Valor
801010102 INVESTIGACIÓN CARIBE	241137050201001 05	Construccion y/o adecuacion de inmuebles	23 REGALIAS REC. CORRIENTES 625,086,464.00



SFI - Sistema Financiero Integrado
Módulo de Contratos

REGALIAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SISTEMA GENERAL DE REGALIAS
Nit: 899.999.063-3
ORDEN CONTRACTUAL DE OBRA
Vigencia 2021

Reporte: CTUNCTOC
V.1006
YESID AMILCAR MARTINEZ MO
Página 15 de 15
16/03/2021 08:38:00

FECHA 08/03/2021
CONTRATISTA KTRANXA S EN CS
NIT/C.C. 830515508
DIRECCIÓN BRR BRR ALMENDROS MZ 1 A CA 1
TELÉFONO 5121301

ODO No. 1


ADRIANA SANTOS MARTINEZ
ORDENADOR


MANJARREZ BERARDINELLI KATTIA VIVIANA
Representante Legal