RUSSY INGENIEROS S.A.S.
Nit. 901.109.885-1

No.	GGC-078-2024
OBJETO	ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS DE LA SECCIONAL ATLANTICO Y MANTENIMIENTO PUESTO DE CONTROL EN EL AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ, SOLEDAD- ATLÁNTICO.

ITEM	DESCRIPCION	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12	SEMANA 13	SEMANA 15	SEMANA 16	SEMANA 17
		21 oct - 27 oct	28 oct - 03 nov	04 nov- 10 nov	11 nov - 17 nov	18 nov - 24 nov	25 nov - 01 dic	02 dic - 08 dic	09 dic - 15 dic	16 dic - 22 dic	23 dic - 29 dic	30 dic - 5 ene	06 ene - 12 ene	13 ene - 19 ene	20 ene - 26 ene	27 ene - 31 ene	1 feb - 5 feb
ITEM	Nombre de tarea	6,81%	13,62%	20,44%	27,25%	34,06%	40,87%	47,30%	52,95%	58,60%	65,19%	69,74%	70,07%	74,64%	74,73%	83,66%	100,00%
	GGC-078-2024	$ 21.237.410,55	$ 21.237.410,55	$ 21.237.410,55	$ 21.237.410,55	$ 21.237.410,55	$ 21.237.410,55	$ 20.030.656,54	$ 17.617.148,53	$ 17.617.148,53	$ 20.553.339,96	$ 14.182.444,24	$ 1.005.652,57	$ 14.277.745,37	$ 254.272,27	$ 27.841.354,82	$ 50.949.674,45
	INICIO																
	COMPONENTE 1: BLOQUE ADMINISTRATIVO GENERAL																
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PLEGABLE MILANO - 200 X 120 EN PVC SE CARACTERIZA POR SEPERADOR DE AMBIENTES O PARA DIVIDIR AREA INTERNA Y AREA DE ATENCION AL USUARIO																
	AREA ADMINISTRATIVA							$ 5.872.382,84	$ 17.617.148,53	$ 17.617.148,53	$ 20.553.339,96	$ 14.182.444,24	$ 989.613,82	$ 13.377.879,87	$ 247.738,52	$ 1.513.876,96	$ 688.125,89
	APLICACIÓN DE PINTURA GENERAL PARA INTERIOR EN VINILO TIPO 1 EN MUROS. INCLUYE LIMPIEZA , RASPADO, RESANES, LIJADO FILOS EN ESCUADRAS DE MUROS DE VENTANA Y PUERTAS							$ 1.829.552,43	$ 5.488.657,29	$ 5.488.657,29	$ 6.403.433,51	$ 4.370.597,47					
	APLICACIÓN DE PINTURA GENERAL PARA INTERIORES EN VINILO TIPO 1 PARA TECHOS . INCLUYE LIMPIEZA , RASPADO, RESANES, LIJADO FILOS EN ESCUADRAS DE MUROS DE VENTANA Y PUERTAS							$ 588.133,04	$ 1.764.399,13	$ 1.764.399,13	$ 2.058.465,65	$ 1.404.984,49					
	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA EXTERIOR TIPO KORAZA.NCLUYE LIMPIEZA , RASPADO, RESANES, LIJADO FILOS EN ESCUADRAS DE MUROS DE VENTANA Y PUERTAS							$ 3.454.697,37	$ 10.364.092,11	$ 10.364.092,11	$ 12.091.440,80	$ 8.252.888,16					
	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE PARA PUERTAS METALICAS .NCLUYE LIMPIEZA , LIJADO RASPADO, RESANES																
	DEMOLICION DE ENCHAPE EN BAÑOS DE MUJERES Y HOMBRES INCLUYE RECOGIDA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A SITIO ESCOBRERA CERTIFICADO											$ 153.974,12	$ 741.875,30				
	INSTALACION DE ENCHAPE PARA BAÑOS TIIPO REFERENCIA PARED CERAMICA VERSILIA GRIS CARA DIFERENCIADA 25X35 CM A UNA ALTURA DE 2.12 METROS																
	DESBASTADA, RETAPADO,PULIDA, DESENMACHADA , DESENGRASADA Y BRILLADA DE PISO DE PISO EN GRANITO INVLUYE GUARDAESCOBAS												$ 247.738,52	$ 13.377.879,87	$ 247.738,52		
	INSTALACION DE PUERTA EN VIDRIO DE SEGURIDAD DE 2.05 DE ALTO X 1.20 DE ANCHO X 10mm DE LAS MISMAS ESPECIFICACIONS DEL EXISTENTE EN ACCESO PRINCIPAL, CONSISTEMA DE SEGURIDAD Y MANIJA DE AGARRE EN ACERO INOXIDABLE															$ 957.338,83	$ 435.154,01
	MANTENIMIENTO DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE, DESCAPADO MECANICO REALIZADO CON PULIDORA O LIJA MANUAL Y POSTERIOR APLICACIÓN DE PASIVADO POR FROTE INMERSION O ASPERSION															$ 556.538,13	$ 252.971,88
	PSG												**$ 16.038,75**	**$ 899.865,50**	**$ 6.533,75**		
	SUMINISTRO E INSTALACION DE Y PUESTA EN MARCHA AIRE ACONDICIONADO DE 18.000 BTU																
	ARREGLO Y MANTENIMIENTO DE SALIDA DE AGUAS NEGRAS Y SUMINISTRO DE AGUA PARA BAÑOS DE MUJER Y DE HOMBRE EN PSG PARA LAVAMANOS Y SANITARIOS												**$ 16.038,75**	**$ 497.201,25**			
	CAMBIO DE KIT DE GRIFERIA DE DE DESCARGA Y SUMINISTRO DE MANGERA ACOPLE DE AGUA PARA SANITARIO DOBLE DESCARGA CON ACOPLES Y VALVULA REGULADORA Y MANGUERAS PARA LAVAMANOS.													$ 356.928,00			
	AJUSTE DE APERTURA Y CIERRE DE PUERTAS Y CAMBIO DE CHAPAS EN PUERTAS PARA BAÑO EN PSG													$ 45.736,25	$ 6.533,75		
	NUEVO BAÑO DE GERENCIA SECCIONAL															$ 814.085,25	$ 1.554.162,75
	DEMOLICIONES - CORTES PARA REDES SANITARIAS E HIDRAULICAS INCLUYE LIMPEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS A LUGAR CERTIFICADO.															$ 61.704,50	$ 117.799,50
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDES SANITARIA EN TUBERÍA DE 4" INCLUYE PUNTO DE SALIDA DE 4" Y CONEXIÓN A CAJA EXISTENTE															**$ 456.538,50**	**$ 871.573,50**
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDES SANITARIA EN TUBERÍA DE 2" INCLUYE PUNTO DE SALIDA DE 2" Y CONEXIÓN A CAJA EXISTENTE															$ 230.562,06	$ 440.163,94
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDES HIDRAULICA EN TUBERÍA DE1 / 2" INCLUYE PUNTO DE SALIDA DE 1/2"																
	SUMINISTRO E INTALACION DE ENCHAPE PARA PARED CERÁMICO AVELLANO TABACO 30X60CM CAJA 1.62 M2																
	SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE 60X60 CM LED DE 40 W 6500 K 120 V, INCLUYE ELEMENTOS DE SUJECIÓN, CAJA RAWELL 5800 Y DEMÁS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE CERTIFICADO DE PRODUCTO.																
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4"", INCLUYE CIRCUITO MONOFÁSICO F:1X12+N:1X12+T:1X12 AWG THHN-THWN, EMPOTRADA EN MURO, INCLUYE UNIONES, TEMINALES, CODOS, BANDA NARANJA Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.																
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR PARA ILUMINACIÓN SENCILLO, INCLUYE CAJA RAWELL 5800, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE CERTIFICADO DE CONFORMIDAD.															$ 65.280,19	$ 124.625,81
	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE SENCILLA CON POLO A TIERRA (TOMACORRIENTE, TIERRA AISLADA, TIPO LEGRAND O SIMILAR), CABLE COBRE 7 HILOS NO.12 AWG THHN/THWN 90°C 600V MARCADO LSZH. INCLUYE TOMACORRIENTE, CABLEADO, CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN,DUCTOS																
	5.0 INSTALACIONES ELECTRICAS	$ 21.237.410,55	$ 21.237.410,55	$ 21.237.410,55	$ 21.237.410,55	$ 21.237.410,55	$ 21.237.410,55	$ 14.158.273,70								$ 1.170.863,72	$ 2.235.285,28
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA ELÉCTRICA DE 150KW TRIFÁSICA CABINADA, INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA, TUBO DE DESFOGUE 5 MTS, CAPACITACIÓN Y TANQUE DE COMBUSTIBLE LLENO. INCLUYE CABLEADO DESDE LA PLANTA A LA TRANSFERENCIA Y DE LA RED A LA	**$ 21.237.410,55**	**$ 21.237.410,55**	**$ 21.237.410,55**	**$ 21.237.410,55**	**$ 21.237.410,55**	**$ 21.237.410,55**	**$ 14.158.273,70**									
	DESMONTE DE LUMINARIAS EXISTENTES , SUMINISTRO E INSTALACION CAMBIO A LAMPARAS LED DE SOBREPONER 30 X 120 48 W CON MARCO PARA LAS OFCINAS ADMINISTRATIVAS															$ 1.170.863,72	$ 2.235.285,28
	ITEMS NO PREVISTOS															$ 24.342.528,89	$ 46.472.100,53
NP-01	DEMOLICION DE MUROS EN MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA, E=10CM, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO															$ 98.960,40	$ 188.924,40
NP-02	DEMOLICION PISO EXISTENTE , INCLUYE DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO															$ 342.558,45	$ 653.975,21
NP-03	DESMONTE CIELO RASO EN PVC, INCLUYE ESTRUCTURA Y RETIRO DE ESCOMBROS															$ 48.685,42	$ 92.944,90
NP-04	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA, E=10CM															$ 49.093,69	$ 93.724,31
NP-05	PAÑETE MUROS, MORTERO 1:3															$ 1.065.034,88	$ 2.033.248,47
NP-06	PAÑETE MUROS, MORTERO 1:3															$ 56.922,94	$ 108.671,06
NP-07	ESTUCO MUROS															$ 26.394,50	$ 50.389,50
NP-08	BASE EN CONCRETO REFORZADO DE 3.000 PSI															$ 270.205,57	$ 515.847,01
NP-09	PUERTA EN MALLA ESLABONADA , ESTRUCTURA EN TUBERA DE 2 PULGADAS ,															$ 1.997.011,50	$ 3.812.476,50
NP-10	GRANIPLAST MUROS EXTERIORES															$ 5.312.176,13	$ 10.141.427,15
NP-11	INSTALACION VIGA EN PERFIL C 100MMX2,5MM															$ 136.088,91	$ 259.806,09
NP-12	TUBERIA IMC DE 4 PULGADAS, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION Y CURVA IMC 4"															$ 1.908.252,50	$ 3.643.027,50
NP-13	CIELO RASO EN YESO CARTON , no inlcuye estructura															$ 196.321,45	$ 374.795,49
NP-14	DESMONTE DE DIVISIONES EN ACERO BAÑOS															$ 109.654,19	$ 209.339,81
NP-15	INSTALACION DIVISIONES EN ACERO BAÑOS															$ 616.231,69	$ 1.176.442,31
NP-16	DESMONTE APARATOS SANITARIOS Y/U LAVAMANOS Y/U ORINALES															$ 233.750,00	$ 446.250,00
NP-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento															$ 456.248,72	$ 871.020,28
NP-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE Grifería Orinal Push Tradicional, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento															$ 370.926,19	$ 708.131,81
NP-19	ALISTADO DE PISO 1:3															$ 452.690,21	$ 864.226,77
NP-20	DESMONTE MESON LAVAMANOS EN GRANITO EXISTENTE															$ 32.981,58	$ 62.964,83
NP-21	DESMONTE DE ESPEJOS EXISTENTES															$ 26.269,38	$ 50.150,63
NP-22	DESMONTE SECADORDE MANOS															$ 14.007,13	$ 26.740,88
NP-23	INSTALACION SECADOR MANOS															$ 22.462,69	$ 42.883,31
NP-24	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO , INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO															$ 1.251.734,00	$ 2.389.674,00
NP-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJOS PARA BAÑOS DE 4 MM CANTO BRILLADO , CON SOPORTE DE INSTALACION EN PERFIL DE ALUMNIO DE 1 1/2X 1 1/2															$ 439.840,50	$ 839.695,50
NP-26	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE INCRUSTAR, INCLUYE TODO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO															$ 1.327.884,25	$ 2.535.051,75
NP-27	MESON EN GRANITO NATURAL, INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO															$ 1.436.875,00	$ 2.743.125,00
NP-28	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE DE PARED PARA BAÑOS, incluye todo para correcta instalacion y funcionamiento															$ 2.986.053,70	$ 5.700.647,96
NP-29	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE DE PISO PARA BAÑOS, incluye todo para correcta instalacion y funcionamiento															$ 1.027.628,78	$ 1.961.836,76
NP-30	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN POLIURETANO PARA PUERTAS METALICAS, PRECIO POR UNA CARA , INCLUYE TODO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN															$ 1.382.544,60	$ 2.639.403,33
NP-31	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO SEDE AEROPUERTO , INCLUYE TODO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN															$ 326.562,50	$ 623.437,50
NP-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE PEDSTAL, INCLUYE TODO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO															$ 320.477,44	$ 611.820,56
	CONTRATO	$ 21.237.410,55	$ 21.237.410,55	$ 21.237.410,55	$ 21.237.410,55	$ 21.237.410,55	$ 21.237.410,55	$ 20.030.656,54	$ 17.617.148,53	$ 17.617.148,53	$ 20.553.339,96	$ 14.182.444,24	$ 1.005.652,57	$ 14.277.745,37	$ 254.272,27	$ 27.841.354,82	$ 50.949.674,45
	FLUJO DE INVERSION ACUMULADA COSTO DIRECTO	$ 21.237.410,55	$ 42.474.821,10	$ 63.712.231,65	$ 84.949.642,20	$ 106.187.052,75	$ 127.424.463,30	$ 147.455.119,84	$ 165.072.268,37	$ 182.689.416,90	$ 203.242.756,86	$ 217.425.201,10	$ 218.430.853,67	$ 232.708.599,04	$ 232.962.871,31	$ 260.804.226,13	$ 311.753.900,58
	FLUJO DE INVERSION ACUMULADA COSTO DIRECTO (%)	6,81%	13,62%	20,44%	27,25%	34,06%	40,87%	47,30%	52,95%	58,60%	65,19%	69,74%	70,07%	74,64%	74,73%	83,66%	100,00%

