1. ITEM	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS NPS- PROYECTO FASE 1 - CASA VILLA ADELADIA		
	DESCRIPCION	UNID.	V. UNITARIO
25.01	Estructura metálica en Acero Grado 50, incluye anticorrosivo y pintura y platinas	kg	$ 19,530.00
25.02	Bordillos en concreto de 2500 PSI (0.2*0.35), incluye demolición bordillo exstente, suministo, aplicación y compactación recebo 0.3*0.1, acero de refuerzo y formaleta metálica	ml	$ 148,930.00
25.03	Recalce de muros para lavamanos en ladrillo macizo 20-30 cms de alto, incluye pañetes y filos	ml	$ 39,470.00
25.04	Corte de corbatas de tanques e impermeabización con BroncoPlug	Und	$ 8,010.00
25.05	Dique en ladrillo macizo (0.12X0.2) pañetado, incluye soportes en neopreno para planta electrica	ml	$ 56,090.00
25.07	Manejo de aguas de tanques	día	$ 153,030.00
25.08	Protección de pisos y puertas de maderas existentes y de carácter patrimonial	m2	$ 9,910.00
25.09	Suministro e instalación de guardaescoba en baldosa cemento unicolor, 10 cm de altura con moldura tipo pecho paloma	ml	$ 99,720.00
25.10	Suministro e Instalación de Griferia Institucional tipo push para orinal + Accesorios - Incluye materiales, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento, incluye modificación de punto hidráulico existente (demolición, modificación punto y pañete)	und	$ 784,650.00
25.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR, ART DECO, CUADRADO (46.5X46.5X 13.5 cm) Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	und	$ 378,810.00
25.12	Dados en concreto 2500 psi, para soporte iluminación exterior solar. Dimensiones de 0.3X0.3X0.2h, incluye excavación, formaleta en madera	und	$ 89,250.00
25.13	Suministro e instalación de Cargador de baterias de la planta electrica + Tubería de desfogue de 4´ por 2 - 4ml incluye recubrimiento térmico y suministro e instalación de cable 3X12 encauchetado para señal remota por 15 ml y cable apantallado 2X16 para conexión de cargador	und	$ 2,472,230.00
25.14	Suministro e instalación de Circuito en cable CU LSZH AWG 1F#10 + 1N#10 + 1T#12	ml	$ 25,560.00
25.15	Suministro e instalación de Salida iluminación bifásica en exteriores, con instalación de reflector suministrado por Min Cultura (incluye accesorios; caja plástica, prensa estopa)	und	$ 65,700.00
25.16	Suministro e instalación de Tubería PVC pesada de 1/2´´ para circuitos eléctricos (incluye accesorios, excavación y llenos)	ml	$ 32,300.00
25.17	Suministro e instalación de Salida tomacorrientes para exteriores (incluye accesorios; caja plástica, toma corrientes y tapa exteriores)	und	$ 89,260.00
25.18	Suministro e instalación de tablero eléctrico para energizar tablero de control de bomba, incluye certificación con IP 65, correspondiente a resistente con ingreso de polvo y chorros de agua. Incluye protecciones 2 de 3X30, 2 de 1X20, 1 de 2X20, incluye totalizador de 3X60 amp	und	$ 2,833,700.00
25.19	Suministro, instalación y puesta en servicio de tablero de distribución trifásico enchufable para 12 circuitos con espacio para totalizador, incluye totalizador (60A) 25kA, barraje de neutro, barraje de tierra, puerta y chapa; (incluye elementos consumibles para su correcta instalación). Incluye protecciones ramales - Ascensor	und	$ 1,405,440.00
25.20	Ajuste Diseño serie III, incluye a) Calculo de demanda maxima, b)Calculo de corrientes de corto circuito, c) Calculo de impedancia del sistema, d)Caídas de tensión desde el tranformador hasta el TGA, e) Calculo y dimensionamiento de conductores, f)Diseño del sistema de puesta a tierra. - Ajustado a norma RETIE 2024	und	$ 9,500,000.00
25.21	Ajuste Diseño de redes internas, incluye a) Cuadros de carga de cada tablero, b) demanda y factores según NTC 2050, c) Calculo de corriente para cada circuto y su respectiva protección, d)Calculo de caídas de tensión, e)Seleccion de conductores, tipo de aislamiento, f) Canalizaciones, g) Balanceo de cargas - Ajustado a norma 2024	und	$ 7,500,000.00
25.22	Suministro e instalación tubería IMC 1`` (incluye accesorios) para conexión de alimentación bombas (en subterraneo)	ml	$ 87,170.00
25.23	MODIFICACIÓN MARCO DE CAJA DE INSPECCIÓN, SEGÚN NORMA CS 276 - Incluye: Demolición marco existente, suministro e instalación de marco nuevo	und	$ 1,460,420.00
25.24	ADECUACIÓN Y REPARACIÓN DE CAMARA DE INSPECCIÓN SEGÚN NORMA CS 276 - (Incluye: cambio de pasos metalicos por material polipropileno, retiro elementos metálicos expuestos)	und	$ 1,290,490.00
25.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA MT XLPE 15 Kv, SECCIÓN TRANSVERSAL 185 MM2, INCLUYE TENDIDO POR DUCTOS EXISTENTES Y TRENZADO DE LINEAS MANUALMENTE	ml	$ 151,480.00
25.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO (3 UND) DE TERMINALES PREMOLDEADAS USO INTERIOR	und	$ 2,133,760.00
25.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARQUILLAS Y PRECINTOS CABLES	und	$ 1,194,270.00
25.28	PRUEBAS VLF	und	$ 3,551,570.00

25.29	REVALIDACIÓN DE PROTOCOLOS DE LA CELDA DEL GRUPO DE MEDIDA Y TRANSFERENCIA - RETIE 2024	und	$ 1,913,220.00
25.30	REVALIDACIÓN DE PROTOCOLOS DE LAS CELDAS DE MEDIA TENSION - RETIE 2024	Und	$ 3,182,010.00
25.31	CERTIFICACIONES RETIE MEDIA TENSIÓN - TRANSFORMACIÓN Y DISTRIBUCIÓN	und	$ 6,866,460.00
25.32	Suministro e Instalación de Luminaria Emergencia (tipo Mickey Mouse) Incluye desmonte de existentes en caso de requerir	und	$ 172,180.00
25.33	Suministro e instalación de Salida tomacorrientes GFCI (incluye accesorios; caja plástica, toma corrientes GFCI)	und	$ 163,020.00
25.34	Suministro e instalación de bombas de presión 3HP (2 bombas) y bombas eyectoras de 1HP (2 bombas) con tableros de operación. Incluye laminas antivortice, codos ranurados, union rigida, niplex en acero inoxidable, flotadores microswich.	und	$ 43,936,070.00
25.35	Espejo Redondo 60cm Sin Marco referencia Sensi Dacqua o similar de caracteristicas y dimensiones similares	und	$ 188,630.00
25.36	Tapa y/o ventana de Inspección en cielo raso 60X60 con marco	und	$ 115,580.00
25.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS Y VENTANAS ((PIVOTANTES O BASCULANTES EN CASO DE REQUERIR) EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18 TIPO PERSIANA Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta fabricación e instalación.	m2	$ 979,240.00
25.40	CIELO RASO PANEL YESO TIPO RH DE ½" Incluye estructura metálica para armado y soporte, dilataciones, tratamiento de juntas con cinta malla. Pintura color blanco, 3 manos.	m2	$ 126,240.00
25.41	Dilatación plastica tipo Z para muros y cielos rasos.	ml	$ 16,500.00
25.42	Muros en fibrocemento 8 mm 1 cara, a, estructura en perfileria 90 mm, incluye filos junta perdida con cinta malla, tapas en caso de ser requerido, masilla, estuco sobre toda la superficie y pintura tipo 1 a 3 manos..	m2	$ 136,560.00
25.43	Muros en fibrocemento 8 mm 1 cara, anchos iguales o inferiores a 60 cm, estructura en perfileria 90 mm, incluye filos junta perdida con cinta malla, tapas en caso de ser requerido, masilla, estuco sobre toda la superficie y pintura tipo 1 a 3 manos..	ml	$ 73,700.00
25.44	Suministro y aplicación de impermeabilizante Broncosil en paredes interiores y exteriores provista de humedad, incluye remosión/raspado de pintura y estuco existente, (no incluye reparación de la patologia solo arreglo de zona provista de humedad) (no incluye estuco y pintura las cual son contractuales)	m2	$ 47,160.00
25.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE, acabado satinado, incluye llave, anclajes, mano de obra, herramienta y todos los materiales y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	und	$ 276,130.00
25.46	Suministro e instalación de baranda similar a la existente en escalera posterior de la villa, altura 0.95 mts fabricada con platina de 1x1/8 inferior y superior, parales principales en tubo cuadro de 40x40x1.2, relleno en tubería cuadrada de 20x20x1.2 y tubería rectangular de 20x40x1.2, pasamanos en tubería redonda de 1 ½ pulgada. Se entrega en pintura electrostática color negro gofrado	ml	$ 512,110.00
25.47	Suministro y aplicación de Pintura Esmalte Tipo 1 ((3 en 1) - (2 manos), para elementos metálicos tipo vigas aéreas a la vista, medido por metro lineal con anchos de 0.2-0.6 mts	ml	$ 12,250.00
25.48	Demolición piso hidraulico existente, (incluye desmonte de manto asalfatico en caso de requerir)	m2	$ 37,610.00
25.49	Demolicion y reposición mediacaña en granito lavado, incluye dilatación plástica	ml	$ 62,510.00
25.50	Impermeabilización de placa (terraza), incluye aplicación-reparación de losa existente con producto EUCOPTACH 30kg (toxement) de baja permeablidad (espesor estimado 1cm) y posterior aplicación de Eucovanden 20 KG (cristalizador impermeabilizante cementicio) a mortero de pega piso hidraulico	m2	$ 253,740.00
25.52	Pulida y sellado de piso hidraulico, incluye aplicación de hidrofugo en terraza y baños de 2do nivel (80 m2)	m2	$ 46,940.00
25.53	Suministro e instalacion de rejillas de ventilacion para piso madera de 4´´X10´´	Und	$ 98,280.00
25.54	Viga de recalce en concreto de 2500 PSI (0.12*0.20), incluye demolición mamposteria, acero de refuerzo y formaleta	ml	$ 102,570.00
25.55	Desmonte, nivelación y reinstalación de rejillas de sifon metálicas en 4´´ ajustadas a niveles de nuevo piso (incluye cortes, pulida)	und	$ 29,020.00
25.56	SUMINISTRO DE COBERTURA VEGETAL en especies diversas (16 u/m2), especie por definir, incluye suministro de tierra abonada	m2	$ 335,970.00
25.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO 20 X 20 EN ACERO INOXIDABLE, incluyes mano de obra, herramienta y todos los materiales y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	und	$ 130,330.00