enterritorio Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL	CÓDIGO:	F-GG-16
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	222006
CONTRATO No.	2240113
CONTRATISTA	JOSE LUIS MORALES BOLAÑOS
OBJETO	"CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS Y DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO TABLÓN DE GOMEZ Y SAN PEDRO DE CARTAGO (NARIÑO)
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	MUNICIPIOS TABLON DE GOMEZ Y SAN PEDRO DE CARTAGO (NARIÑO)
INTERVENTOR	PABLO ANDRES MONTILLA SACANAMBUY — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2240119
SUPERVISOR	DANIEL ARISTIDES HEREDIA USECHE

CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO

PLAZO ACTUAL	OCHO (8) MESES
FECHA DE TERMINACIÓN	23 DE MARZO DE 2025
VALOR EJECUTADO	$ 2.030.164.953,73

LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA 23 DE MARZO DEL 2025

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ACTIVIDADES EJECUTADAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	ACTIVIDAD 1. CHEQUEO Y VALIDACIÓN DE DISEÑO DE LOS PROTOTIPOS DE OBRAS				
1,1	CHEQUEO Y VALIDACIÓN DE DISEÑO DE LOS PROTOTIPOS DE OBRAS SEGÚN EL REGLAMENTO COLOMBIANO DE CONSTRUCCIÓN SISMO RESISTENTE NSR – 10.	GL		$ -	$ -
SUBTOTAL (ACTIVIDAD 1)					**$ -**
IVA				**19%**	**$ -**
VALOR TOTAL EJECUTADO (ACTIVIDAD 1)					**$ -**
	ACTIVIDAD 2. DIAGNÓSTICO, VALIDACIÓN PRELIMINAR, CONCERTACIÓN Y PLANEACIÓN DE LA INTERVENCIÓN.				
1,2	ACTIVIDAD 3. EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE LAS CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS Y DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	UN	207,00	$ 217.018,50	$ 44.922.829,50
SUBTOTAL					**$ 44.922.829,50**
IVA				**19%**	**$ 8.535.337,61**
VALOR TOTAL EJECUTADO					**$ 53.458.167,11**
	ACTIVIDAD 3. EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE LAS CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS Y DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO				
	2. CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS				
	REDES HIDROSANITARIAS				
2,1	Red intradomiciliarias de acueducto de 1/2" RDE, incluye accesorios, demoliciones, excavaciones, rellenos, y retiro de sobrantes	m	1.118,32	$ 17.129,00	$ 19.155.703,28
2,2	Red intradomiciliarias de alcantarillado de 4", incluye accesorios, demoliciones, excavaciones, rellenos, y retiro de sobrantes	m	1.421,25	$ 71.038,00	$ 100.962.878,42
2,3	Red intradomiciliaria derivada sanitaria de 2", incluye accesorios, demoliciones, excavaciones, rellenos, y retiro de sobrantes	m	1.211,60	$ 36.664,00	$ 44.422.102,40
	PUNTOS HIDROSANITARIOS				
2,4	Punto HIDROSANITARIO (INODORO). Incluye tuberías y accesorios para el correcto funcionamiento del elemento instalado, incluye regata	Und	186,00	$ 147.402,00	$ 27.416.772,00
2,5	Punto HIDROSANITARIO de DUCHA. Incluye regata, tuberías y accesorios para el correcto funcionamiento del elemento instalado, así como la regadera y la grifería	Und	186,00	$ 184.814,00	$ 34.375.404,00
2,6	Punto HIDROSANITARIO de LAVAMANOS CON PEDESTAL. Incluye regata, tuberías y accesorios para el correcto funcionamiento del elemento instalado.	Und	187,00	$ 140.543,00	$ 26.281.541,00
2,7	Punto HIDROSANITARIO de LAVADERO ESTANDAR Incluye tuberías y accesorios para el correcto funcionamiento del elemento instalado.	Und	86,00	$ 141.283,00	$ 12.150.338,00
2,8	Punto HIDROSANITARIO de LAVAPLATOS Incluye tuberías y accesorios para el correcto funcionamiento del elemento instalado.	Und	66,00	$ 223.733,00	$ 14.766.378,00
	APARATOS				
2,9	Suministro e instalación de SANITARIO (INODORO), incluye accesorios para su correcto funcionamiento	Und	207,00	$ 294.979,00	$ 61.060.653,00
2,101	Suministro e instalación de LAVAMANOS CON PEDESTAL, incluye grifería	Und	207,00	$ 181.188,00	$ 37.505.916,00
2,11	Suministro e instalación de LAVADERO ESTANDAR incluye llave de chorro macho para lavadero	Und	80,00	$ 293.301,00	$ 23.464.080,00
2,12	Suministro e instalación de LAVAPLATOS DE SOBREPONER (1 m * 0,5 m) CON POCETA (incluye grifería sencilla y sellos de silicona)	Und	89,00	$ 281.791,00	$ 25.079.399,00
	CAJAS DE INSPECCIÓN				
2,13	Construcción de caja de inspección en concreto 21MPa de 0.40 m x 0.40 m. Aplica para INTRADOMICILIARIAS (incluye acero de refuerzo)	m	148,25	$ 269.803,00	$ 39.998.294,75
	UNIDADES SANITARIAS				
3,1	Unidad Sanitaria tipo 1 (exterior a la vivienda) - Caseta unidad sanitaria incluye cubierta con teja en fibrocemento (No incluye: Sanitario, Ducha, Lavamanos)	Und	124,00	$ 4.177.598,00	$ 518.022.152,00
3,2	Unidad Sanitaria tipo 2 (interior a la vivienda)- Caseta unidad sanitaria interna - sin cubierta.(No incluye: Sanitario, Ducha, Lavamanos)	Und	16,00	$ 3.725.733,00	$ 59.611.728,00
3,3	Unidad Sanitaria tipo 3- Caseta unidad sanitaria con placa superior para instalación de tanque y cubierta en fibrocemento (No incluye: Sanitario, Ducha, Lavamanos)	Und		$ 4.641.210,00	$ -
3,4	Unidad sanitaria tipo 4 - Caseta unidad sanitaria especial (Incluye cubierta con teja en fibrocemento)-Incluye Manija de agarre.(No incluye: Sanitario, Ducha, Lavamanos)	Und	9,00	$ 4.838.795,00	$ 43.549.155,00
3,5	Unidad sanitaria tipo 5 - caseta unidad sanitaria especial con tanque (incluye cubierta en fibrocemento) - incluye manija de agarre (no incluye: sanitario, ducha, lavamanos)	Und		$ 5.206.316,00	$ -
3,6	Unidad sanitaria tipo 6 - caseta unidad sanitaria especial - sin cubierta (no incluye: sanitario, ducha, lavamanos) - incluye manija de agarre	Und		$ 4.466.703,00	$ -

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONVENIO MARCO No.	222006
CONTRATO No.	2240113
CONTRATISTA	JOSE LUIS MORALES BOLAÑOS
OBJETO	"CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS Y DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO TABLÓN DE GOMEZ Y SAN PEDRO DE CARTAGO (NARIÑO)
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	MUNICIPIOS TABLON DE GOMEZ Y SAN PEDRO DE CARTAGO (NARIÑO)
INTERVENTOR	PABLO ANDRES MONTILLA SACANAMBUY — **N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 2240119
SUPERVISOR	DANIEL ARISTIDES HEREDIA USECHE

	CIMENTACIÓN				
3,7	Relleno compactado con material de sitio	m3	24,41	$ 18.635,00	$ 454.954,89
3,8	Relleno con material seleccionado (recebo)	m3	0,50	$ 59.520,00	$ 29.760,00
	ESTRUCTURAS Y CONCRETOS				
3,9	Concreto de 21 MPa, incluye formaleta, para elementos estructurales	m3	0,21	$ 845.631,00	$ 177.582,51
3,101	Acero de refuerzo 60000 PSI (Incluye alambre de amarre)	Kg	14,16	$ 7.385,00	$ 104.571,60
3,11	Losa de piso en concreto de 21 MPa (espesor 0,10 m), incluye malla electrosoldada 6mm (15x15)	m2	199,80	$ 83.471,00	$ 16.677.906,46
3,12	Losa en concreto reforzado, para apoyo de tanque aéreo de 0,08 m de espesor, Incluye acero de refuerzo 1/4"	m2		$ 85.880,00	$ -
3,13	Concreto ciclopeo de 21 MPA (40% piedra media zonga, 60% concreto de 21 MPa)	m3	54,37	$ 289.756,00	$ 15.752.874,70
	MAMPOSTERIA				
3,14	Mampostería en bloque de arcilla No. 4 o similar, incluye mortero de pega	m2	213,70	$ 43.096,00	$ 9.209.701,39
3,15	Suministro e Instalación Calado tipo rejilla para ventilación en arciilla, incluye mortero de pega	Und	16,00	$ 9.750,00	$ 156.000,00
	MORTEROS				
3,16	Mortero para pañete interno de 1:4 y 0,02 metros de espesor	m2	203,33	$ 18.965,00	$ 3.856.204,66
3,17	Mortero impermeabilizado para pañete externo de 1:4 y 0,02 metros de espesor	m2	339,41	$ 20.483,00	$ 6.952.094,27
3,18	Mortero impermeabilizado para pendiente de piso zona ducha y sanitario 1:4 y 0,03 metros de espesor	m2	101,94	$ 24.330,00	$ 2.480.263,46
	ELEMENTOS				
3,19	Suministro e instalacion de Puerta metálica con marco calibre 20, Incluye anticorrosivo y Pintura en Esmalte Sintético (0,70 x 2,00 m)	Und	44,00	$ 468.504,00	$ 20.614.176,00
3,201	Suministro e instalacion de Puerta metálica con marco calibre 20, Incluye anticorrosivo y Pintura en Esmalte Sintético con Cerradura tipo palanca. (0,80 x 2,00 m)	Und	3,00	$ 531.417,00	$ 1.594.251,00
3,21	Suministro e instalacion de juego de incrustaciones para baño	Und	54,00	$ 73.461,00	$ 3.966.894,00
3,22	Suministro e instalación de tanque aéreo plástico de 500 litros. Incluye tuberías y accesorios para el correcto funcionamiento del elemento instalado	Und		$ 300.473,00	$ -
3,23	Suministro e instalación de registro de cierre metalico	Und	18,00	$ 30.377,00	$ 546.786,00
3,24	Suministro e instalación de Manija Baño barra de seguridad acero inoxidable 19x300mm	Und	2,00	$ 81.122,00	$ 162.244,00
3,25	Cubierta en teja ondulada fibrocemento, incluye perfil metalico C120x60x1.2mm	m2	61,00	$ 89.824,00	$ 5.479.264,00
3,26	Flanche o solapa en lámina galvanizada cal. 26. con esmalte sintético, disolvente y amarre para cubierta	m		$ 32.088,00	$ -
3,27	Rotura y adecuación de caja de inpección domiciliaria y/o intradomiciliaria en cemento para conexión de red intradomiciliaria	und	49,00	$ 47.727,00	$ 2.338.623,00
	ACABADOS				
3,28	Recuperación de piso en cerámica (similar al retirado)	m2	7,80	$ 67.041,00	$ 522.919,80
3,29	Recuperación de piso en concreto e=0.05m	m2	105,65	$ 31.927,00	$ 3.373.023,70
3,301	Recuperación de piso esmaltado	m2	5,44	$ 24.565,00	$ 133.559,91
3,31	Enchape pared blanco corona o similar	m2	224,00	$ 68.412,00	$ 15.324.424,82
3,32	Enchape piso antideslizante blanco corona o similar	m2	139,55	$ 81.444,00	$ 11.365.176,28
3,33	Carburo con acronal color blanco para muro (3 manos)	m2	1.121,83	$ 7.966,00	$ 8.936.527,09
	CONEXIONES				
4,1	Suministro e Instalación de Kit Silla Ye de 6" a 8" para la conexión domiciliaria a red de alcantarillado, incluye excavación y relleno con material de sitio	Und	34,00	$ 191.732,00	$ 6.518.888,00
4,2	Suministro e Instalación de Kit Silla Ye de 6" a 10" para la conexión domiciliaria a red de alcantarillado, incluye excavación y relleno con material de sitio	Und		$ 214.690,00	$ -
4,3	Suministro e Instalación de collarín de derivación de 4" x 1/2" para conexión domiciliaria a red de acueducto	Und		$ 44.415,00	$ -
4,4	Suministro e Instalación de collarín de derivación de 3" x 1/2" para conexión domiciliaria a red de acueducto	Und		$ 43.631,00	$ -
4,5	Suministro e instalación de Tubería sanitaria PVC de 6", incluye accesorios, demoliciones,excavaciones y relleno con material de sitio	m	955,25	$ 121.857,00	$ 116.403.811,03
4,6	Tubería de agua potable PVC de 1/2" RDE 13.5 o Manguera PF-UAD de 1/2", incluye accesorios, demoliciones, excavaciones y relleno con material de sitio	m		$ 21.046,00	$ -
4,7	Suministro e instalación de micromedidores de 1/2" (según especificación ESP), Incluye caja en concreto, tapa y registro	Und		$ 259.085,00	$ -
	INTERVENCIONES VARIAS				
4,8	Recuperación de andén en concreto de 3000 psi e=0,15 cm, incluye malla electrosoldada 6 mm (15x15)	m2		$ 108.673,00	$ -
	CAJAS DE INSPECCION				
4,9	Construcción de caja de inspección en concreto 21MPa de 0.60 m x 0.60 m x 1.00 m Aplica para DOMICILIARIA, (incluye acero de refuerzo)	m	104,20	$ 365.438,00	$ 38.078.639,60
4,101	Construcción caja de inspección prefabricada tipo PAVCO o similar, Aplica para DOMICILIARIA	Und		$ 300.767,00	$ -

enterritorio Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL	CÓDIGO:	F-GG-16
		VERSIÓN:	04
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

TIPO DE CONTRATO	OBRA		
CONVENIO MARCO No.	222006		
CONTRATO No.	2240113		
CONTRATISTA	JOSE LUIS MORALES BOLAÑOS		
OBJETO	"CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS Y DIAGNÓSTICO, CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN EL MUNICIPIO TABLÓN DE GOMEZ Y SAN PEDRO DE CARTAGO (NARIÑO)		
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	MUNICIPIOS TABLON DE GOMEZ Y SAN PEDRO DE CARTAGO (NARIÑO)		
INTERVENTOR	PABLO ANDRES MONTILLA SACANAMBUY	**N° CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	2240119
SUPERVISOR	DANIEL ARISTIDES HEREDIA USECHE		

SUBTOTAL (ACTIVIDAD 3)				**$ 1.379.033.617,01**
ADMINISTRACIÓN			**35,39%**	**$ 488.039.997,06**
IMPREVISTOS			**2,00%**	**$ 27.580.672,34**
UTILIDAD			**5,00%**	**$ 68.951.680,85**
IVA/ UTILIDAD			**19%**	**$ 13.100.819,36**
VALOR TOTAL EJECUTADO (ACTIVIDAD 3)				**$ 1.976.706.786,62**
VALOR TOTAL AJUSTES (SI APLICA)				
VALOR TOTAL FINAL (ACTIVIDAD 1 + ACTIVIDAD 2 + ACTIVIDAD 3)				**$ 2.030.164.953,73**

EN CASO DE CONSULTORIA ADJUNTE DEBIDAMENTE DILIGENCIADOS LOS FORMATOS DE:
* VERIFICACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS
* FORMATO DE RELACION DE PLANOS
* FORMATO DE RELACION DE DOCUMENTOS SEGÚN CORRESPONDA.

EL RECIBO DE LOS TRABAJOS NO RELEVA AL CONTRATISTA DE SUS RESPONSABILIDADES Y OBLIGACIONES A QUE HACE REFERENCIA EL CONTRATO Y A LAS ESTABLECIDAS EN LAS NORMAS LEGALES VIGENTES. ASIMISMO, EL CONTRATISTA SE COMPROMETE A ACTUALIZAR LAS GARANTÍAS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO.

FIRMA	FIRMA	FIRMA Daniel Heredia U
NOMBRE: JOSE LUIS MORALES BOLAÑOS	**NOMBRE: PABLO ANDRES MONTILLA SACANAMBUY**	**NOMBRE: DANIEL ARISTIDES HEREDIA USECHE**
REP. LEGAL REP. LEGAL INTERVENTORIA		**SUPERVISOR**