enterritorio Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL	CÓDIGO:	FMI027
		VERSIÓN:	04
	GERENCIA DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2019-04-30

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONTRATO No.	2181827
CONTRATISTA	CONSORCIO INTRADOMICILIARIAS 2018
OBJETO	DIAGNOSTICO, CONCERTACION, PLAN DE INTERVENCION Y EJECUCION DE LA CONSTRUCCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICIALIARIAS, EN LOS MUNICIPIOS DE: PUERTO BERRIO – ANTIOQUIA, COTORRA Y LA APARTADA – CORDOBA. Grupo 3 La Apartada
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	MUNICIPIO LA APARTADA CORDOBA
INTERVENTOR	CONSORCIO CORDOBA MV
SUPERVISOR	JHON JAIRO GAVIRIA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2182056

CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO

PLAZO ACTUAL	5 MESES
FECHA DE TERMINACIÓN	06 DE FEBRERO
VALOR EJECUTADO	$ 1.067.714.600,35

LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA 28 DEL MES DE MAYO DE 2019

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:

IDADES EJECUTADAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	ACTIVIDAD 1				
	CHEQUEO Y VALIDACION DE LOS DISEÑOS DE LOS PROTOTIPOS DE OBRAS SEGUN LA NORMA SISMO RESISTENTE NSR -10	GLOBAL	1,00	$ 8.318.100,00	**$ 8.318.100,00**
	ACTIVIDAD 2				
	DIAGNOSTICO, VALIDACION PRELIMINAR CONCERTACION DE LA INTERVENCION Y PLANEACION DE LA INTERVENCION	UN	188,00	$ 39.813.498,35	**$ 39.813.498,35**
	ACTIVIDAD 3				
	CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS				
	Red intradomiciliarias de acueducto de 1/2"	ML	2.174,56	$ 11.616,00	$ 25.259.689,00
	Red intradomiciliarias de alcantarillado de 4"	ML	1.622,88	$ 57.387,00	$ 93.132.215,00
	Red intradomiciliaria derivada sanitaria de 2"	ML	517,15	$ 30.952,00	$ 16.006.827,00
	Suministro e instalación de SANITARIO (INODORO). Incluye tuberías y accesorios para el correcto funcionamiento del elemento instalado.	Und	182,00	$ 275.781,00	$ 50.192.142,00
	Suministro e instalación de DUCHA. Incluye tuberías y accesorios para el correcto funcionamiento del elemento instalado.	Und	182,00	$ 139.797,00	$ 25.443.054,00
	Suministro e instalación de LAVAMANOS CON PEDESTAL. Incluye tuberías y accesorios para el correcto funcionamiento del elemento instalado.	Und	180,00	$ 160.414,00	$ 28.874.520,00
	Suministro e instalación de LAVADERO ESTANDAR montado sobre mampostería pañetada. Incluye tuberías y accesorios para el correcto funcionamiento del elemento instalado.	Und	50,00	$ 394.078,00	$ 19.703.900,00
	Suministro e instalación de LAVAPLATOS montado sobre mampostería pañetada. Incluye tuberías y accesorios para el correcto funcionamiento del elemento instalado.	Und	37,00	$ 455.509,00	$ 16.853.833,00
	APARATOS				$ -
	Suministro e instalación de SANITARIO (INODORO).	Und	-	$ 171.610,00	$ -
	Suministro e instalación de LAVAMANOS CON PEDESTAL.	Und	-	$ 101.245,00	$ -
	Suministro e instalación de LAVADERO ESTANDAR.	Und	-	$ 261.590,00	$ -
	Suministro e instalación de LAVAPLATOS (incluye grifería).	Und	3,00	$ 231.689,00	$ 695.067,00
	CONEXIONES DOMICILIARIAS				$ -
	Conexión domiciliaria a red de alcantarillado (silleta de 6" a 8")	Und	-	$ 143.235,00	$ -
	Conexión domiciliaria a red de alcantarillado (silleta de 6" a 10")	Und	1,00	$ 159.959,00	$ 159.959,00
	Conexión domiciliaria a red de acueducto (Collarin de derivación de 4" x 1/2")	Und	8,00	$ 31.709,00	$ 253.672,00
	Tubería sanitaria PVC de 6"	ML	1,00	$ 128.400,00	$ 128.400,00
	Tubería de agua potable PVC de 1/2" o Manguera PF-UAD de 1/2"	ML	32,00	$ 48.772,00	$ 1.560.773,00
	Suministro e instalación de micromedidores de 1/2". Incluye caja y registro. Para los municipio de Cotorra, La Aguada-Cordoba y Purto Berrio-Antioquia	Und	60,00	$ 183.170,00	$ 10.990.200,00
	CAJAS DE INSPECCIÓN				$ -
	Construcción de caja de inspección en concreto 21MPa de 0.40 m x 0.40 m x 1.00 m (profundidad variable - ML) Aplica para INTRADOMICILIARIAS	ML	89,26	$ 265.089,00	$ 23.661.844,00
	Construcción de caja de inspección en concreto 21MPa de 0.60 m x 0.60 m x 1.00 m (profundidad variable - ML) Aplica para DOMICILIARIA	ML	48,12	$ 350.707,00	$ 16.876.021,00
	UNIDADES SANITARIAS NUEVAS - Incluye Capítulos (2 y 3)				$ -
	Unidad Sanitaria tipo 1 - Caseta unidad sanitaria incluye cubierta con teja en fibrocemento.	Und	122,00	$ 2.924.819,00	$ 356.827.918,00
	Unidad Sanitaria tipo 2 - Caseta unidad sanitaria interna - sin cubierta.	Und	9,00	$ 2.620.645,00	$ 23.585.805,00
	Unidad Sanitaria tipo 3 - Caseta unidad sanitaria con placa superior para instalación de tanque y cubierta en fibrocemento	Und	-	$ 3.297.189,00	$ -
	Unidad sanitaria tipo 4 - Caseta unidad sanitaria especial para minusválidos (Incluye cubierta con teja en fibrocemento)	Und	-	$ 3.425.665,00	$ -
	UNIDAD SANITARIA EXISTENTE (ADECUACIÓN) - Incluye Capítulos (2,4,5,6,7,8 y 9)				$ -
	CIMENTACIÓN				$ -
	Relleno compactado con material de sitio	M3	1,43	$ 12.826,00	$ 18.341,00

TIPO DE CONTRATO: OBRA
CONTRATO No.: 2181827
CONTRATISTA: CONSORCIO INTRADOMICILIARIAS 2018

OBJETO: DIAGNOSTICO, CONCERTACION, PLAN DE INTERVENCION Y EJECUCION DE LA CONSTRUCCION DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICIALIARIAS, EN LOS MUNICIPIOS DE: PUERTO BERRIO – ANTIOQUIA, COTORRA Y LA APARTADA – CORDOBA. Grupo 3 La Apartada

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO: MUNICIPIO LA APARTADA CORDOBA
INTERVENTOR: CONSORCIO CORDOBA MV
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2182056
SUPERVISOR: JHON JAIRO GAVIRIA

	Relleno con material seleccionado (recebo)	M3	27,52	$	42.458,00	$ 1.168.444,00
	ESTRUCTURAS Y CONCRETOS					$ -
	Concreto de 21 MPa, incluye formaleta, para elementos estructurales	M3	0,17	$	580.211,00	$ 99.216,00
	Acero de refuerzo	KG	-	$	3.679,00	$ -
	Malla electrosoldada de e=6mm de 0.15 m x 0.15 m	M2	148,34	$	12.110,00	$ 1.796.397,00
	Losa de piso en concreto de 21 MPa (espesor 0,10 m)	M2	155,33	$	52.013,00	$ 8.079.179,00
	Losa en concreto reforzado, para apoyo de tanque aéreo de 0,08 m de espesor	M2	-	$	60.629,00	$ -
	Concreto ciclopeo de 21 MPA (40% piedra media zonga, 60% concreto de 21 MPa)	M3	-	$	359.400,00	$ -
	MAMPOSTERIA					$ -
	Mampostería en bloque de arcilla No. 4 o similar	M2	5,71	$	29.010,00	$ 165.647,00
	Suministro e Instalación Calado tipo rejilla para ventilación en arciilla	UN	28,00	$	6.977,00	$ 195.356,00
	MORTEROS					$ -
	Mortero para pañete interno de 1:4 y 0,02 metros de espesor	M2	43,24	$	14.141,00	$ 611.457,00
	Mortero impermeabilizado para pañete externo de 1:4 y 0,02 metros de espesor.	M2	-244,60	$	16.007,00	$ (3.915.312,00)
	Mortero impermeabilizado para pendiente de piso ducha de 1:4 y 0,03 metros de espesor	M2	-	$	17.315,00	$ -
	OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL FUNCIONAMIENTO					$ -
	Suministro e instalacion de Puerta metálica con marco calibre 20		42,00	$	307.571,00	$ 12.917.982,00
	Suministro e instalacion de juego de incrustaciones para baño	Und	45,00	$	55.212,00	$ 2.484.540,00
	Suministro e instalación de tanque aéreo plástico de 500 litros. Incluye tuberías y accesorios para el correcto funcionamiento del elemento instalado.	Und	-	$	213.093,00	$ -
	Suministro e instalación de sifón (incluye rejilla).	Und	1,00	$	16.314,00	$ 16.314,00
	Suministro e instalación de registro de cierre metalico	Und	1,00	$	21.910,00	$ 21.910,00
	Cubierta en teja ondulada fibrocemento, incluye fijación	M2	48,46	$	49.694,00	$ 2.408.171,00
	Flanche o solapa en lámina galvanizada cal. 26.	ML	-	$	19.160,00	$ -
	Suministro e instalación de llave de jardín.	Und	9,00	$	13.501,00	$ 121.509,00
	Rotura y adecuación de caja de inpección domiciliaria en cemento para conexión de red intradomiciliaria.	Und	173,01	$	31.988,00	$ 5.534.095,00
	Rotura y adecuación de punto de desagüe batea en cemento para conexión de red sanitaria	Und	1,00	$	13.770,00	$ 13.770,00
	ACABADOS					$ -
	Recuperación de piso en cerámica	M2	25,08	$	36.233,00	$ 908.706,00
	Recuperación de piso en concreto	M2	464,38	$	22.320,00	$ 10.364.962,00
	Recuperación de piso esmaltado	M2	303,27	$	16.604,00	$ 5.035.495,00
	Resane de regatas	ML	220,43	$	6.210,00	$ 1.368.870,00
	Enchape pared blanco (0.20 X 0.20) metros	M2	191,96	$	34.074,00	$ 6.540.845,00
	Enchape piso blanco (0,20 x 0,20) metros	M2	370,10	$	42.835,00	$ 15.853.096,00
	Carburo blanco con acronal para muro interior y exterior (3 manos)	M2	643,37	$	5.610,00	$ 3.609.306,00
TOTAL						**785.624.135,00**
ADMINISTRACIÓN					**22,83%**	179.357.990,02
IMPREVISTOS					**1%**	7.856.241,35
UTILIDAD					**5%**	39.281.206,75
IVA/ UTILIDAD					**19%**	7.463.429,28
VALOR TOTAL EJECUTADO						**1.019.583.002,00**
VALOR TOTAL AJUSTES (SI APLICA)						
VALOR TOTAL FINAL (EJECUTADO MAS AJUSTES)						**1.067.714.600,35**

EN CASO DE CONSULTORIA ADJUNTE DEBIDAMENTE DILIGENCIADOS LOS FORMATOS DE VERIFICACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, FORMATO DE RELACION DE PLANOS Y 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
NOMBRE: WILLIAM CARDONA OLMOS
REP. LEGAL CONTRATISTA

FIRMA
NOMBRE: MARY LUZ MESA DE PUMAREJO
REP. LEGAL INTERVENTORIA / SUPERVISOR