enterritorio Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL	CÓDIGO:	F-GG-16
		VERSIÓN:	02
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-12-07

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONTRATO No.	2210283
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL SERCOMADI
OBJETO	"PERFORACIÓN DEL POZO ESTRATIGRÁFICO ANH PAILITAS 1-X, EN LA CUENCA DEL VALLE INFERIOR DEL MAGDALENA (COLOMBIA), PREDIO "LA ESPERANZA", CORREGIMIENTO SAN JOSÉ DE PARACO, MUNICIPIO DE GUAMAL – DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, SOBRE LA VÍA GUAMAL A ASTREA EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 217048 SUSCRITO CON LA AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS (ANH)."
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	GUAMAL, MAGDALENA
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA PAILITAS 2021
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	2210371
SUPERVISOR	FERNANDO SOLER AMAYA

CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO

PLAZO ACTUAL	300
FECHA DE TERMINACIÓN	05 DE ABRIL DE 2022
VALOR EJECUTADO	48.492.203.707,90

LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA 10 DEL MES DE MAYO DE 2022

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
1.1	Relacionamiento con comunidades(Área Social)	Global	1,0000	655.800.379,00	655.800.379,00
2.1	Construcción civil, vía de acceso, mantenimiento de locación y vías	Global	1,0000	3.894.756.167,00	3.894.756.167,00
3.1	Movilización inicial equipo de perforación	Global	1,0000	2.558.024.082,00	2.558.024.082,00
4.1	Dias de taladro (Incluye el suministro de combustible)	Global	1,0000	506.806.827,00	506.806.827,00
4.2	Brocas de perforación - Sección de 17.½"	Global	1,0000	110.345.314,00	110.345.314,00
4.3	Servicio de fluidos de perforación (incluye suministro de ingeniería, químicos) - Sección de 17.½"	Global	1,0000	151.591.480,00	151.591.480,00
4.4	Servicio de cementación (Incluye materiales, servicio de ingeniería y operadores) y pruebas de presión - 17. ½" - 13 ⅜" Csg	Global	1,0000	379.066.646,00	379.066.646,00
4.5	Servicio de wireline y toma de fluidos en hueco abierto - Sección de 17.½"	Global	1,0000	321.946.447,00	321.946.447,00
4.6	Servicio de wireline registro de calidad de cemento- Hueco revestido 13. ⅜"	Global	1,0000	105.596.610,00	105.596.610,00
4.7	Mud Logging - Sección de 17.½"	Global	1,0000	34.124.284,00	34.124.284,00
4.8	Servicio de corrida de Casing (Incluye herramientas) - Revestimiento de 13 ⅜"	Global	1,0000	81.308.107,00	81.308.107,00
4.9	Servicio de tratamiento de aguas y cortes en locación - Sección de 17.½" Incluye arme de equipos	Global	1,0000	95.440.093,00	95.440.093,00
4.10	Servicio de alquiler de herramientas de fondo - Sección de 17.½"	Global	1,0000	52.098.896,00	52.098.896,00
4.11	Servicio de herramientas de pesca - Sección de 17.½"	Global	1,0000	83.077.073,00	83.077.073,00
4.12	Servicio de inspección de herramientas de fondo y tubería de perforación - Revestimiento de 13 ⅜"	Global	1,0000	12.428.235,00	12.428.235,00
4.13	Servicio de alquiler de bomba de transferencia, tanques de almacenamiento de fluidos y solidos - (3) tanque de almacenamiento de 500 Bbl + (3) tanques de	Global	1,0000	13.528.601,00	13.528.601,00
4.14	Servicio de alojamiento y alimentación (Incluye lavandería y baños)	Global	1,0000	99.723.166,00	99.723.166,00
4.15	Servicio ambiental y de seguridad Industrial - Suministro de agua	Global	1,0000	30.397.810,00	30.397.810,00
4.16	Servicio ambiental y de seguridad Industrial -Reportes ICA	Global	1,0000	6.986.747,00	6.986.747,00
4.17	Servicio ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo -Servicios de monitoreos (aguas residuales domésticas y no domésticas, cortes de perforación tratados y	Global	1,0000	7.203.236,00	7.203.236,00
4.18	Servicio ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo-Servicio de manejo de desechos solidos	Global	1,0000	10.913.702,00	10.913.702,00
4.19	Servicio ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo -Transporte y disposición final de cortes de perforación a terceros.	Global	1,0000	34.545.351,00	34.545.351,00
4.20	Servicio ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo -Transporte y disposición final a terceros de Agua Residual doméstica y no doméstica	Global	1,0000	33.944.422,00	33.944.422,00
4.21	Servicio ambiental y de seguridad Industrial -Servicio de personal ambiental y de HSE	Global	1,0000	13.736.607,00	13.736.607,00
4.22	Mano de obra local	Global	1,0000	30.012.486,00	30.012.486,00
4.23	Comunicaciones & Sistemas	Global	1,0000	13.022.901,00	13.022.901,00
5.1	Dias de taladro (Incluye el suministro de combustible)	Global	1,0000	1.291.117.287,00	1.291.117.287,00
5.2	Brocas de perforación - Sección de 12 1/4"	Global	1,0000	129.574.973,00	129.574.973,00
5.3	Servicio de fluidos de perforación (incluye suministro de ingeniería, químicos) - Sección de 12 1/4"	Global	1,0000	451.515.748,00	451.515.748,00
5.4	Servicio de cementación (Incluye materiales, servicio de ingeniería y operadores) y pruebas de presión - 12 1/4" - 9 5/8" Csg	Global	1,0000	486.077.267,00	486.077.267,00
5.5	Servicio de wireline y toma de fluidos en hueco abierto - Sección de 12 1/4"	Global	1,0000	553.896.643,00	553.896.643,00
5.6	Servicio de wireline- Registro de calidad de cemento en hueco revestido - Hueco revestido 9 5/8"	Global	1,0000	149.492.488,00	149.492.488,00
5.7	Mud Logging - Sección de 12 1/4"	Global	1,0000	114.232.042,00	114.232.042,00
5.8	Servicio de corrida de Casing (Incluye herramientas) - Revestimiento de 9 5/8"	Global	1,0000	132.266.719,00	132.266.719,00
5.9	Servicio de control direccional y MWD - Sección de 12 1/4"	Global	1,0000	222.218.423,00	222.218.423,00
5.10	Servicio de tratamiento de aguas y cortes en locación - Sección de 12 1/4"	Global	1,0000	120.582.577,00	120.582.577,00
5.11	Servicio de alquiler de herramientas de fondo - Sección de 12 1/4"	Global	1,0000	90.958.387,00	90.958.387,00
5.12	Servicio de herramientas de pesca - Sección de 12 1/4"	Global	1,0000	132.725.086,00	132.725.086,00
5.13	Serviclo de inspección de herramientas de fondo y tubería de perforación - Revestimiento de 9 5/8"	Global	1,0000	34.984.184,00	34.984.184,00
5.14	Servicio de alquiler de bomba de transferencia, tanques de almacenamiento de fluidos y solidos - (3) tanque de almacenamiento de 500 Bbl + (3) tanques de	Global	1,0000	32.246.503,00	32.246.503,00
5.15	Servicio de alojamiento y alimentación (Incluye lavandería y baños)	Global	1,0000	231.690.922,00	231.690.922,00
5.16	Servicio ambiental y de seguridad Industrial - Suministro de agua	Global	1,0000	76.463.256,00	76.463.256,00
5.17	Servicio ambiental y de seguridad Industrial -Reportes ICA	Global	1,0000	15.431.611,00	15.431.611,00
5.18	Servicio ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo -Servicios de monitoreos (aguas residuales domésticas y no domésticas, cortes de perforación tratados y	Global	1,0000	9.690.873,00	9.690.873,00
5.19	Servicio ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo -Servicio de manejo de desechos solidos	Global	1,0000	25.654.770,00	25.654.770,00

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONTRATO No.	2210283
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL SERCOMADI
OBJETO	"PERFORACIÓN DEL POZO ESTRATIGRÁFICO ANH PAILITAS 1-X, EN LA CUENCA DEL VALLE INFERIOR DEL MAGDALENA (COLOMBIA), PREDIO "LA ESPERANZA", CORREGIMIENTO SAN JOSÉ DE PARACO, MUNICIPIO DE GUAMAL – DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, SOBRE LA VÍA GUAMAL A ASTREA EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 217048 SUSCRITO CON LA AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS (ANH)."
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	GUAMAL, MAGDALENA
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA PAILITAS 2021
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	2210371
SUPERVISOR	FERNANDO SOLER AMAYA

5.20	Servicio ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo -Transporte y disposición final de cortes de perforación a terceros.	Global	1,0000	92.507.444,00	92.507.444,00
5.21	Servicio ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo -Transporte y disposición final a terceros de Agua Residual doméstica y no doméstica	Global	1,0000	84.956.186,00	84.956.186,00
5.22	Servicio ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo-Servicio de personal ambiental y de HSE	Global	1,0000	31.880.592,00	31.880.592,00
5.23	Mano de obra local	Global	1,0000	68.949.034,00	68.949.034,00
5.24	Comunicaciones & Sistemas	Global	1,0000	29.646.363,00	29.646.363,00
6.1	Dias de taladro (Incluye el suministro de combustible)	Global	0,1610	1.265.485.790,00	203.743.212,19
6.2	Brocas de perforación - Sección de 8 1/2"	Global	0,1610	101.967.254,00	16.416.727,89
6.3	Servicio de fluidos de perforación (incluye suministro de ingeniería, químicos) - Sección de 8 1/2"	Global	0,1610	131.712.466,00	21.205.707,03
6.4	Mud Logging - Sección de Sección de 8 1/2"	Global	0,1610	182.405.120,00	29.367.224,32
6.5	Servicio de control direccional y MWD - Sección de 8 1/2"	Global	0,1610	277.606.193,00	44.694.597,07
6.6	Servicio de tratamiento de aguas y cortes en locación - Sección de 8 1/2"	Global	0,1610	124.669.715,00	20.071.824,12
6.7	Serviclo de alquiler de herramientas de fondo - Sección de 8 1/2"	Global	0,1610	35.834.703,00	5.769.387,18
6.8	Servicio de herramientas de pesca - Sección de 8 1/2"	Global	0,1610	22.774.543,00	3.666.701,42
6.9	Servicio de alquiler de bomba de transferencia, tanques de almacenamiento de fluidos y solidos - (3) tanque de almacenamiento de 500 Bbl + (3) tanques de	Global	0,1610	37.425.174,00	6.025.453,01
6.10	Servicio de alojamiento y alimentación (Incluye lavandería y baños)	Global	0,1610	241.288.825,00	38.847.500,83
6.11	Servicio ambiental y de seguridad Industrial - Suministro de agua	Global	0,1610	78.017.835,00	12.560.871,44
6.12	Servicio ambiental y de seguridad Industrial -Reportes ICA	Global	0,1610	14.285.490,00	2.299.963,89
6.13	Servicio ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo -Servicios de monitoreos (aguas residuales domésticas y no domésticas, cortes de perforación tratados y	Global	0,1610	9.471.120,00	1.524.850,32
6.14	Servicio ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo -Servicio de manejo de desechos solidos	Global	0,1610	20.462.957,00	3.294.536,08
6.15	Servicio ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo -Transporte y disposición final de cortes de perforación a terceros.	Global	0,1610	162.254.362,00	26.122.952,28
6.16	Servicio ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo -Transporte y disposición final a terceros de Agua Residual doméstica y no doméstica	Global	0,1610	57.006.855,00	9.178.103,66
6.17	Servicio ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo-Servicio de personal ambiental y de HSE	Global	0,1610	29.115.128,00	4.687.535,61
6.18	Mano de obra local	Global	0,1610	59.333.656,00	9.552.718,62
6.19	Comunicaciones & Sistemas	Global	0,1610	35.244.741,00	5.674.403,30
7,1	Dias de taladro (Incluye el suministro de combustible)	Global	0,9435	6.593.571.202,00	6.221.034.429,09
7,2	Brocas de corazonamiento - Sección de 8 1/2" Corazonamiento	Global	0,9435	343.765.425,00	324.342.678,49
7,3	Servicio de fluidos de perforación (incluye suministro de ingeniería, químicos) - Sección de 8 1/2" Corazonamiento	Global	0,9435	451.255.095,00	425.759.182,13
7,4	Servicio de wireline y toma de fluidos en hueco abierto y revestido - - Sección de 8 1/2" Corazonamiento	Global	0,9435	696.119.138,00	656.788.406,70
7,5	Mud Logging - Sección de Sección de 8 1/2" Corazonamiento	Global	0,9435	656.811.098,00	619.701.270,96
7,6	Servicio de tratamiento de aguas y cortes en locación - Sección de 8 1/2" corazonamiento Incluye desarme de equipos	Global	0,9435	391.417.824,00	369.302.716,94
7,7	Serviclo de alquiler de herramientas de fondo - Sección de 8 1/2" Corazonamiento	Global	0,9435	109.720.313,00	103.521.115,32
7,8	Servicio de herramientas de pesca - Sección de 8 1/2" Corazonamiento	Global	0,9435	92.482.590,00	87.257.323,67
7,11	Servicio de corazonamiento - Personal	Global	0,9435	376.309.645,00	355.048.150,06
7,12	Servicio de corazonamiento operativo	Global	0,9435	2.739.131.009,00	2.584.370.106,99
7,13	Servicio de corazonamiento - Especialista en preservación de muestras de corazonamiento	Global	0,9435	233.502.844,00	220.309.933,31
7,14	Servicio de corazonamiento - Servicio de Gamma en campo	Global	0,0000	160.291.135,00	-
7,15	Servicio de corazonamiento - Cajas refrigeradas para el transporte	Global	0,0000	25.388.579,00	-
7,16	Servicio de corazonamiento - Transporte de corazones a laboratorio	Global	0,9435	21.463.333,00	20.250.654,69
7,17	Servicio de corazonamiento- Registro "Core Gamma Espectral" del 100% del Nucleo (Análisis)	Global	0,9435	881.523.816,00	831.717.720,40
7,18	Servicio de corazonamiento- Embalaje y transporte de Núcleos a la Litoteca Nacional	Global	0,9435	57.485.949,00	54.237.992,88
7,9	Servicio de corazonamiento - Movilización y desmovilización de equipos	Global	0,9435	85.160.651,00	80.349.074,22
7.10	Servicio de corazonamiento - Movilización y desmovilización de personal	Global	0,9435	21.684.419,00	20.459.249,33
7,19	Tapanomiento y Abandono Mecánico del Pozo (P&A)	Global	0,9435	680.371.885,00	641.930.873,50
7,2	Servicio de inspección de herramientas de fondo y tubería de perforación	Global	0,9435	70.153.368,00	66.189.702,71
7,21	Servicio de alquiler de bomba de transferencia, tanques de almacenamiento de fluidos y solidos - (3) tanque de almacenamiento de 500 Bbl + (3) tanques de	Global	0,9435	170.115.670,00	160.504.134,65
7,22	Servicio de alojamiento y alimentación (Incluye lavandería y baños)	Global	0,9435	1.206.742.305,00	1.138.561.364,77
7,23	Servicio ambiental y de seguridad Industrial - Suministro de agua	Global	0,9435	361.939.834,00	341.490.233,38
7,24	Servicio ambiental y de seguridad Industrial -Reportes ICA	Global	0,9435	79.487.326,00	74.996.292,08
7,25	Servicio ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo -Servicios de monitoreos (aguas residuales domésticas y no domésticas, cortes de perforación tratados y	Global	0,9435	11.838.026,00	11.169.177,53
7,26	Servicio ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo-Servicio de manejo de desechos solidos	Global	0,9435	60.580.789,00	57.157.974,42
7,27	Servicio ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo -Transporte y disposición final de cortes de perforación a terceros.	Global	0,9435	170.434.150,00	160.804.620,53
7,28	Servicio ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo -Transporte y disposición final a terceros de Agua Residual doméstica y no doméstica	Global	0,9435	230.865.413,00	217.821.517,17
7,29	Servicio ambiental y de seguridad Industrial -Servicio de personal ambiental y de HSE	Global	0,9435	145.496.418,00	137.275.870,38
7,3	Mano de obra local	Global	0,9435	341.409.780,00	322.120.127,43
7,31	Comunicaciones & Sistemas	Global	0,9435	154.845.814,00	146.097.025,51
8,1	Desmovilización y Revegetalización	Global	1,0000	2.379.007.980,00	2.379.007.980,00
9,1	Suministro de Diesel para otros servicios	Global	1,0000	203.893.699,00	203.893.699,00
9,2	Servicio de personal supervisor - Co. Man (2) Geólogo well site (4) Asistente de company man (2)	Global	1,0000	1.740.457.639,00	1.740.457.639,00
9,3	Servicio de transporte de personal y materiales (Tuberías, Química, Herramientas, empresas de servicio, etc)	Global	1,0000	438.695.174,00	438.695.174,00
9,4	Servicio ambiental y de seguridad Industrial -Servicio de riego de agua en vías	Global	1,0000	185.213.991,00	185.213.991,00
9,5	Servicio ambiental y de seguridad Industrial -Visitas de personal de entes ambientales y otros	Global	1,0000	60.556.409,00	60.556.409,00

TIPO DE CONTRATO	OBRA		
CONTRATO No.	2210283		
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL SERCOMADI		
OBJETO	"PERFORACIÓN DEL POZO ESTRATIGRÁFICO ANH PAILITAS 1-X, EN LA CUENCA DEL VALLE INFERIOR DEL MAGDALENA (COLOMBIA), PREDIO "LA ESPERANZA", CORREGIMIENTO SAN JOSÉ DE PARACO, MUNICIPIO DE GUAMAL – DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, SOBRE LA VÍA GUAMAL A ASTREA EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 217048 SUSCRITO CON LA AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS (ANH)."		
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	GUAMAL, MAGDALENA		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA PAILITAS 2021	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	2210371
SUPERVISOR	FERNANDO SOLER AMAYA		

9,6	Estudio de ruido (2-Preliminar y ejecución)	Global	1,0000	140.707.921,00	140.707.921,00
9,7	Estudio de aire (2-Preliminar y ejecución)	Global	1,0000	127.109.300,00	127.109.300,00
9,8	Protocolo de bioseguridad (COVID) incluye elementos y costos relacionados con el manejo del COVID en todas las secciones	Global	1,0000	172.776.982,00	172.776.982,00
11,1	20" Conductor Casing, cellar support and grid floor	Global	1,0000	42.587.675,00	42.587.675,00
12,1	Revestimiento de 13 3/8"	Global	1,0000	212.092.835,00	212.092.835,00
12,2	13 3/8" Float shoe + Float collar+ Centralizadores	Global	1,0000	33.387.277,00	33.387.277,00
12,3	Cabezal de pozo de la primera sección	Global	1,0000	133.756.340,00	133.756.340,00
13,1	Revestimiento de 9 5/8"	Global	1,0000	664.464.932,00	664.464.932,00
13,2	9 5/8" Float shoe + Float collar+ Centralizadores	Global	1,0000	70.605.290,00	70.605.290,00
13,3	Cabezal de pozo de la segunda sección	Global	1,0000	141.992.564,00	141.992.564,00
15,1	Costo reembolsable	Global	1,0000	824.004.356,50	819.061.304,00
SUBTOTAL					38.426.825.548,46
ADMINISTRACIÓN				15%	5.764.023.832,27
IMPREVISTOS				5%	1.921.341.277,42
UTILIDAD				5%	1.921.341.277,42
IVA/ UTILIDAD				19%	458.671.772,32
VALOR TOTAL EJECUTADO					48.492.203.707,90
VALOR TOTAL AJUSTES (SI APLICA)					
VALOR TOTAL FINAL (EJECUTADO MAS AJUSTES)					48.492.203.707,90

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: SILVIO FABIAN SARMIENTO URREGO
REP. LEGAL CONTRATISTA

FIRMA

NOMBRE: RENE ARTURO RAMIREZ
REP. LEGAL INTERVENTORIA

FIRMA

NOMBRE: FERNANDO SOLER AMAYA
GERENTE DE CONVENIO / SUPERVISOR