

Transporte material de Sub-base					UNIDAD: M3/KM	ITEM: A.C. - 03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL	
MATERIALES						
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
SUBTOTAL MATERIALES						0,00
MANO DE OBRA						
						0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						0,00
EQUIPO						
				3.980,00		0,00
						0,00
						0,00
						0,00
SUBTOTAL EQUIPO						0,00
OTROS						
TRANSPORTE MATERIALES PETREOS Y DE PLAYA	M3/KM	1,00		1.583,00		1.583,00
SUBTOTAL OTROS						1.583,00
COSTO DIRECTO						1.583,00
COSTOS INDIRECTOS						
ADMINISTRACION			21,98%			347,94
IMPREVISTOS			0,0%			0,00
UTILIDAD			5,0%			79,15
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%			0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						427,09
VALOR TOTAL ITEM						2.010,00


Consorcio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consorcio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

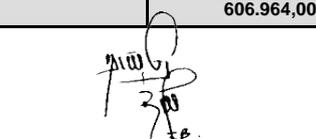
Puerta P2, PV1, PV2-PV2A, PV3-PV3A, PV4-PV4A, PV5, tipo batiente, aluminio en acabado negro pintura. Vidrio laminado 3 +3 incoloro con franja intermedia en vinilo frosted de 20 cm. de ancho.					UNIDAD: M2
					ITEM: A.C. - 04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Puerta P2, PV1, PV2-PV2A, PV3-PV3A, PV4-PV4A, PV5, tipo batiente de 1 m. de ancho x 2.25 m. de altura en acabado negro pintura. Marco en perfil U066 y tubular TA100, ensamblado con angulo A15 y remache pop 5-4. Hoja en tubular 1102 , ensamblado con angulo A15 y remache pop 5-4. Doble tensor en varilla roscada 5/16" zincada con tuerca, wasa y arandela zincadas. Pisavidrio a presion ALN177 , con empaque tipo estrella plano para vidrio 6+. Vidrio laminado 3 +3 incoloro con franja intermedia en vinilo frosted de 20 cm. de ancho. Bisagras tipo omega de aluminio, acabado negro pintura. 1 Cerradura Y-4035 embutir E mini Yale o similar color negro. Montante de 65 cm. de altura marco perimetral en perfil ALN173 y ALN174 ensamblado con tornillo cabeza pam phillips #8 x 1" zincados e interior en persiana ALN315. Tornillo cabeza pam phillips #8 x 1/2" Tornillo de anclaje cabeza avellanada phillips # 10 x 2 o 2 1/2" y chazo plastico 1/4". Selle perimetral en silicona transparente. Pelicula protectora aluminio para obra.	M2	1,000		504.000,00	504.000,00
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES					504.000,00
MANO DE OBRA					
					0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					0,00
EQUIPO					
				3.980,00	0,00
					0,00
					0,00
					0,00
SUBTOTAL EQUIPO					0,00
OTROS					
					0,00
SUBTOTAL OTROS					0,00
COSTO DIRECTO					504.000,00
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			21,98%		110779,20
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		25200,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					135.979,20
VALOR TOTAL ITEM					639.979,00


Consortio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consortio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

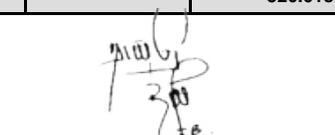
Puerta Ventana PV6 tipo corrediza, aluminio acabdo negro pintura, Vidrio laminado 3+3 incoloro con franja intermedia en vinilo frosted de 20 cm. de ancho.					UNIDAD: M2
					ITEM: A.C. - 05
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Puerta Ventana PV6 tipo corrediza de 9 m. de ancho por 2,9 m. de altura acabdo negro pintura, sistema pesado serie 8025 con sillar de 3 rieles, 2 hojas fijas externas y 6 hojas corredizas, cada una con 2 rodachinas ABB, con capacidad total de 90 kg/hoja, Accesorios de armado e instalación. Cerradura sin cilindro Dummy doble cara. Empaque en U y felpas siliconadas de 5 mm. Vidrio laminado 3+3 incoloro con franja intermedia en vinilo frosted de 20 cm. de ancho. Tornillo de anclaje cabeza avellanada phillips # 10 x 2 o 2 1/2" y chazo plastico 1/4". Selle perimetral en silicona transparente. Pelicula protectora aluminio para obra.	M2	1,000		478.000,00	478.000,00
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES					478.000,00
MANO DE OBRA					
					0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					0,00
EQUIPO					
				3.980,00	0,00
					0,00
					0,00
					0,00
SUBTOTAL EQUIPO					0,00
OTROS					
					0,00
SUBTOTAL OTROS					0,00
COSTO DIRECTO					478.000,00
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			21,98%		105064,40
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		23900,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					128.964,40
VALOR TOTAL ITEM					606.964,00


Consorcio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consorcio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

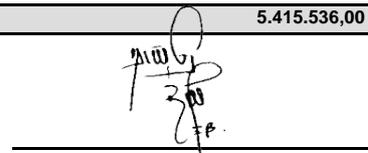
Ventana V1, V2-V2A, V3-V3A, V4-V4A, tipo proyectante sistema 3831, conformada por 1 cuerpo principal y 2 cuerpos superiores, aluminio acabado negro pintura. Vidrio laminado 3 +3 incoloro.					UNIDAD: M2
					ITEM: A.C. - 06
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Ventana V1, V2-V2A, V3-V3A, V4-V4A, tipo proyectante sistema 3831, conformada por 1 cuerpo principal y 2 cuerpos superiores, acabado negro pintura. Marco en perfil ALN173, ALN174 y ALN292 ensamblado con tornillos cabeza pam phillips #8 x 1" zincado. Pisavidrio a presion ALN 177 con empaque tipo estrella plano para vidrio6+. Vidrio laminado 3 +3 incoloro. 1 nave proyectante en ALN176, ensamblada a 45° con angulo A15 y remache pop 5-4 y 1 cuerpo fijo. 2 brazos basculantes acerados de 12". 1 Manija de ajuste. Tornillo de anclaje cabeza avellanada phillips # 10 x 2 o 2 1/2" y chazo plastico 1/4". Selle perimetral en silicona transparente. Pelicula protectora aluminio para obra.	M2	1,000		410.000,00	410.000,00
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES					410.000,00
MANO DE OBRA					
					0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					0,00
EQUIPO					
				3.980,00	0,00
					0,00
					0,00
					0,00
SUBTOTAL EQUIPO					0,00
OTROS					
					0,00
SUBTOTAL OTROS					0,00
COSTO DIRECTO					410.000,00
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			21,98%		90118,00
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		20500,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					110.618,00
VALOR TOTAL ITEM					520.618,00


Consorcio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consorcio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e instalación de equipo Fan Coil Cassette de 4 vías 28000 BTUH - 220v/2ph/60hz						UNIDAD:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL	
MATERIALES						
					-	
SUBTOTAL MATERIALES						-
MANO DE OBRA						
					-	
SUBTOTAL MANO DE OBRA						-
EQUIPOS						
Equipo Fan Coil Cassette de 4 vías 28000 BTUH - 220v/2ph/60hz, incluye suministro, transporte e instalación de todos los elementos y accesorios para su correcto funcionamiento	UND	1	0,0%	4.264.873,00	4.264.873,00	
SUBTOTAL EQUIPOS						4.264.873,00
OTROS						
					-	
SUBTOTAL OTROS						-
COSTO DIRECTO						4.264.873,00
COSTOS INDIRECTOS						
ADMINISTRACION			21,98%		937.419,09	
IMPREVISTOS			0,0%		0,00	
UTILIDAD			5,0%		213.243,65	
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						1.150.662,74
VALOR TOTAL ITEM						5.415.536,00


Consorcio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista

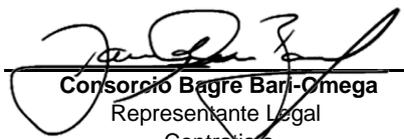

Consorcio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro de equipo Fan Coil Cassette de 4 vías 30200 BTUH - 220v/2ph/60hz						UNIDAD:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL	
MATERIALES						
						-
SUBTOTAL MATERIALES						-
MANO DE OBRA						
						-
SUBTOTAL MANO DE OBRA						-
EQUIPOS						
220v/2ph/60hz, incluye suministro, transporte e instalación de todos los elementos y accesorios para su correcto funcionamiento	UND	1	0,0%	4.264.873,00		4.264.873,00
SUBTOTAL EQUIPOS						4.264.873,00
OTROS						
						-
SUBTOTAL OTROS						-
COSTO DIRECTO						4.264.873,00
COSTOS INDIRECTOS						
ADMINISTRACION			21,98%			937.419,09
IMPREVISTOS			0,0%			0,00
UTILIDAD			5,0%			213.243,65
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%			0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						1.150.662,74
VALOR TOTAL ITEM						5.415.536,00


Consortio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consortio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro de equipo Fan Coil Cassette de 4 vías 36200 BTUH - 220v/2ph/60hz						UNIDAD:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL	
MATERIALES						
						-
SUBTOTAL MATERIALES						-
MANO DE OBRA						
						-
SUBTOTAL MANO DE OBRA						-
EQUIPOS						
Equipo Fan Coil Cassette de 4 vías 36200 BTUH - 220v/2ph/60hz, incluye suministro, transporte e instalación de todos los elementos y accesorios para su correcto funcionamiento	UND	1	0,0%	4.520.255,00		4.520.255,00
SUBTOTAL EQUIPOS						4.520.255,00
OTROS						
						-
SUBTOTAL OTROS						-
COSTO DIRECTO						4.520.255,00
COSTOS INDIRECTOS						
ADMINISTRACION			21,98%			993.552,05
IMPREVISTOS			0,0%			0,00
UTILIDAD			5,0%			226.012,75
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%			0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						1.219.564,80
VALOR TOTAL ITEM						5.739.820,00


Consorcio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista

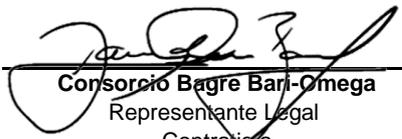

Consorcio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro de equipo Fan Coil Cassette de 4 vías 42000 BTUH - 220v/2ph/60hz						UNIDAD:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL	
MATERIALES						
						-
SUBTOTAL MATERIALES						-
MANO DE OBRA						
						-
SUBTOTAL MANO DE OBRA						-
EQUIPOS						
220v/2ph/60hz, incluye suministro, transporte e instalación de todos los elementos y accesorios para su correcto funcionamiento	UND	1	0,0%	4.775.636,00		4.775.636,00
SUBTOTAL EQUIPOS						4.775.636,00
OTROS						
						-
SUBTOTAL OTROS						-
COSTO DIRECTO						4.775.636,00
COSTOS INDIRECTOS						
ADMINISTRACION			21,98%			1.049.684,79
IMPREVISTOS			0,0%			0,00
UTILIDAD			5,0%			238.781,80
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%			0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						1.288.466,59
VALOR TOTAL ITEM						6.064.103,00


Consorcio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consorcio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gavia
 Director de Interventoría

Suministro de equipo Fan Coil Cassette de 4 vías 48000 BTUH - 220v/2ph/60hz						UNIDAD:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL	
MATERIALES						
						-
SUBTOTAL MATERIALES						-
MANO DE OBRA						
						-
SUBTOTAL MANO DE OBRA						-
EQUIPOS						
Equipo Fan Coil Cassette de 4 vías 48000 BTUH - 220v/2ph/60hz, incluye suministro, transporte e instalación de todos los elementos y accesorios para su correcto funcionamiento	UND	1	0,0%	4.775.636,00	4.775.636,00	
SUBTOTAL EQUIPOS						4.775.636,00
OTROS						
						-
SUBTOTAL OTROS						-
COSTO DIRECTO						4.775.636,00
COSTOS INDIRECTOS						
ADMINISTRACION			21,98%		1.049.684,79	
IMPREVISTOS			0,0%		0,00	
UTILIDAD			5,0%		238.781,80	
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						1.288.466,59
VALOR TOTAL ITEM						6.064.103,00

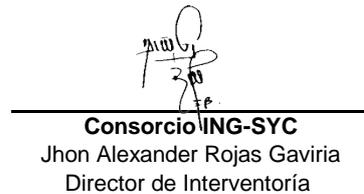

Consorcio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consorcio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro de equipo Fan Coil Cassette de 4 vías 54000 BTUH - 220v/2ph/60hz						UNIDAD:
Und	DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES						
						-
SUBTOTAL MATERIALES						-
MANO DE OBRA						
						-
SUBTOTAL MANO DE OBRA						-
EQUIPOS						
	equipo Fan Coil Cassette de 4 vías 54000 BTUH - 220v/2ph/60hz, incluye suministro, transporte e instalación de todos los elementos y accesorios para su correcto	UND	1	0,0%	7.329.451,00	7.329.451,00
SUBTOTAL EQUIPOS						7.329.451,00
OTROS						
						-
SUBTOTAL OTROS						-
COSTO DIRECTO						7.329.451,00
COSTOS INDIRECTOS						
	ADMINISTRACION			21,98%		1.611.013,33
	IMPREVISTOS			0,0%		0,00
	UTILIDAD			5,0%		366.472,55
	IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						1.977.485,88
VALOR TOTAL ITEM						9.306.937,00

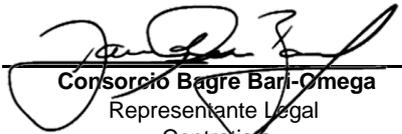


Consorcio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista



Consorcio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gavia
 Director de Interventoría

Suministro de unidad condensadora modular enfriamiento por aire INVERTER de 240000 BTUH					
UNIDAD: Und					
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
					-
SUBTOTAL MATERIALES					-
MANO DE OBRA					
					-
SUBTOTAL MANO DE OBRA					-
EQUIPOS					
Unidad condensadora modular enfriamiento por aire INVERTER de 240000 BTUH - 220v/3ph/60hz, incluye suministro, transporte e instalación de todos los elementos y accesorios para su correcto funcionamiento	UND	1	0,0%	36.966.473,00	36.966.473,00
SUBTOTAL EQUIPOS					36.966.473,00
OTROS					
					-
SUBTOTAL OTROS					-
COSTO DIRECTO					36.966.473,00
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			21,98%		8.125.230,77
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		1.848.323,65
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					9.973.554,42
VALOR TOTAL ITEM					46.940.027,00

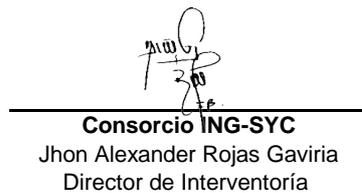

Consorcio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consorcio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro de unidad condensadora modular enfriamiento por aire INVERTER de 168000 BTUH					
UNIDAD: Und					
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
					-
SUBTOTAL MATERIALES					-
MANO DE OBRA					
					-
SUBTOTAL MANO DE OBRA					-
EQUIPOS					
Unidad condensadora modular enfriamiento por aire INVERTER de 168000 BTUH - 220v/3ph/60hz, incluye suministro, transporte e instalación de todos los elementos y accesorios para su correcto funcionamiento	UND	1	0,0%	36.966.473,00	36.966.473,00
SUBTOTAL EQUIPOS					36.966.473,00
OTROS					
					-
SUBTOTAL OTROS					-
COSTO DIRECTO					36.966.473,00
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			21,98%		8.125.230,77
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		1.848.323,65
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					9.973.554,42
VALOR TOTAL ITEM					46.940.027,00



Consorcio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista



Consorcio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro de unidad condensadora modular enfriamiento por aire INVERTER de 120000 BTUH					
UNIDAD: Und					
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
					-
SUBTOTAL MATERIALES					-
MANO DE OBRA					
					-
SUBTOTAL MANO DE OBRA					-
EQUIPOS					
Unidad condensadora modular enfriamiento por aire INVERTER de 120000 BTUH - 220v/3ph/60hz, incluye suministro, transporte e instalación de todos los elementos y accesorios para su correcto funcionamiento	UND	1	0,0%	36.966.473,00	36.966.473,00
SUBTOTAL EQUIPOS					36.966.473,00
OTROS					
					-
SUBTOTAL OTROS					-
COSTO DIRECTO					36.966.473,00
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			21,98%		8.125.230,77
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		1.848.323,65
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					9.973.554,42
VALOR TOTAL ITEM					46.940.027,00



Consorcio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista



Consorcio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e instalación de tuberías de refrigeración diámetro Ø= 2 1/8" + 7/8" (Incluye						UNIDAD:
ml						
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL	
MATERIALES						
Tubería de refrigeración diámetro Ø= 2 1/8" + 7/8" (Incluye accesorios, aislamiento, soportes, y demás elementos para su correcto funcionamiento).	ml	1,0000		590.022,00	590.022,00	
SUBTOTAL MATERIALES					590.022,00	
MANO DE OBRA						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					0,00	
EQUIPOS						
SUBTOTAL EQUIPOS					0,00	
OTROS						
SUBTOTAL OTROS					-	
COSTO DIRECTO					590.022,00	
COSTOS INDIRECTOS						
ADMINISTRACION			21,98%		129.686,84	
IMPREVISTOS			0,0%		0,00	
UTILIDAD			5,0%		29.501,10	
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					159.187,94	
VALOR TOTAL ITEM					749.210,00	


Consortio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consortio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e instalación de tuberías de refrigeración diámetro Ø= 1 5/8" + 3/4" (Incluye						UNIDAD:
ml						
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL	
MATERIALES						
Tubería de refrigeración diámetro Ø= 1 5/8" + 3/4" (Incluye accesorios, aislamiento, soportes, y demás elementos para su correcto funcionamiento).	ml	1,0000		446.511,00	446.511,00	
SUBTOTAL MATERIALES					446.511,00	
MANO DE OBRA						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					0,00	
EQUIPOS						
SUBTOTAL EQUIPOS					0,00	
OTROS						
SUBTOTAL OTROS					-	
COSTO DIRECTO					446.511,00	
COSTOS INDIRECTOS						
ADMINISTRACION			21,98%		98.143,12	
IMPREVISTOS			0,0%		0,00	
UTILIDAD			5,0%		22.325,55	
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					120.468,67	
VALOR TOTAL ITEM					566.980,00	


Consortio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista

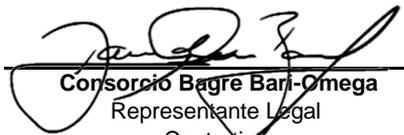

Consortio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e instalación de tuberías de refrigeración diámetro Ø= 1 3/8" + 3/4" (Incluye						UNIDAD:
ml						
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL	
MATERIALES						
Tubería de refrigeración diámetro Ø= 1 3/8" + 3/4" (Incluye accesorios, aislamiento, soportes, y demás elementos para su correcto funcionamiento).	ml	1,0000		335.559,00	335.559,00	
SUBTOTAL MATERIALES					335.559,00	
MANO DE OBRA						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					0,00	
EQUIPOS						
SUBTOTAL EQUIPOS					0,00	
OTROS						
SUBTOTAL OTROS					-	
COSTO DIRECTO					335.559,00	
COSTOS INDIRECTOS						
ADMINISTRACION			21,98%		73.755,87	
IMPREVISTOS			0,0%		0,00	
UTILIDAD			5,0%		16.777,95	
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					90.533,82	
VALOR TOTAL ITEM					426.093,00	


Consortio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consortio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e instalación de tuberías de refrigeración diámetro Ø= 1 3/8" + 5/8" (Incluye						UNIDAD:
ml						
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL	
MATERIALES						
Tubería de refrigeración diámetro Ø= 1 3/8" + 5/8" (Incluye accesorios, aislamiento, soportes, y demás elementos para su correcto funcionamiento).	ml	1,0000		317.760,00	317.760,00	
SUBTOTAL MATERIALES					317.760,00	
MANO DE OBRA						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					0,00	
EQUIPOS						
SUBTOTAL EQUIPOS					0,00	
OTROS						
SUBTOTAL OTROS					-	
COSTO DIRECTO					317.760,00	
COSTOS INDIRECTOS						
ADMINISTRACION			21,98%		69.843,65	
IMPREVISTOS			0,0%		0,00	
UTILIDAD			5,0%		15.888,00	
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					85.731,65	
VALOR TOTAL ITEM					403.492,00	


Consorcio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consorcio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e instalación de tuberías de refrigeración diámetro Ø= 1 1/8" + 5/8" (Incluye						UNIDAD:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL	
MATERIALES						
tuberías de refrigeración diámetro Ø= 1 1/8" + 5/8" (Incluye accesorios, aislamiento, soportes, y demás elementos para su correcto funcionamiento).	ml	1,0000		239.592,00	239.592,00	
SUBTOTAL MATERIALES					239.592,00	
MANO DE OBRA						
SUBTOTAL MANO DE OBRA						
EQUIPOS						
SUBTOTAL EQUIPOS					0,00	
OTROS						
SUBTOTAL OTROS					-	
COSTO DIRECTO					239.592,00	
COSTOS INDIRECTOS						
ADMINISTRACION			21,98%		52.662,32	
IMPREVISTOS			0,0%		0,00	
UTILIDAD			5,0%		11.979,60	
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					64.641,92	
VALOR TOTAL ITEM					304.234,00	


Consortio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consortio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e instalación de tuberías de refrigeración diámetro Ø= 1 1/8" + 1/2" (Incluye					UNIDAD:
ml					
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
tubería de refrigeración diámetro Ø= 1 1/8" + 1/2" (Incluye accesorios, aislamiento, soportes, y demás elementos para su correcto funcionamiento).	ml	1,0000		239.592,00	239.592,00
SUBTOTAL MATERIALES					239.592,00
MANO DE OBRA					
SUBTOTAL MANO DE OBRA					0,00
EQUIPOS					
SUBTOTAL EQUIPOS					0,00
OTROS					
SUBTOTAL OTROS					-
COSTO DIRECTO					239.592,00
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			21,98%		52.662,32
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		11.979,60
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					64.641,92
VALOR TOTAL ITEM					304.234,00


Consortio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consortio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e instalación de tuberías de refrigeración diámetro Ø= 7/8" + 3/8" (Incluye ml accesorios, aislamiento, soportes, v demás elementos para su correcto funcionamiento).						UNIDAD:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	ITEM: VALOR TOTAL	
MATERIALES						
Tubería de refrigeración diámetro Ø= 7/8" + 3/8" (Incluye accesorios, aislamiento, soportes, y demás elementos para su correcto funcionamiento).	ml	1,0000		169.765,00	169.765,00	
SUBTOTAL MATERIALES					169.765,00	
MANO DE OBRA						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					0,00	
EQUIPOS						
SUBTOTAL EQUIPOS					0,00	
OTROS						
SUBTOTAL OTROS					-	
COSTO DIRECTO					169.765,00	
COSTOS INDIRECTOS						
ADMINISTRACION			21,98%		37.314,35	
IMPREVISTOS			0,0%		0,00	
UTILIDAD			5,0%		8.488,25	
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					45.802,60	
VALOR TOTAL ITEM					215.568,00	


Consortio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consortio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e instalación de tuberías de refrigeración diámetro Ø= 3/4" + 3/8" (Incluye						UNIDAD:
ml						
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL	
MATERIALES						
Tubería de refrigeración diámetro Ø= 3/4" + 3/8" (Incluye accesorios, aislamiento, soportes, y demás elementos para su correcto funcionamiento).	ml	1,0000		152.483,00	152.483,00	
SUBTOTAL MATERIALES					152.483,00	
MANO DE OBRA						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					0,00	
EQUIPOS						
SUBTOTAL EQUIPOS					0,00	
OTROS						
SUBTOTAL OTROS					-	
COSTO DIRECTO					152.483,00	
COSTOS INDIRECTOS						
ADMINISTRACION			21,98%		33.515,76	
IMPREVISTOS			0,0%		0,00	
UTILIDAD			5,0%		7.624,15	
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					41.139,91	
VALOR TOTAL ITEM					193.623,00	


Consorcio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consorcio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e instalación de tuberías de refrigeración diámetro Ø= 5/8" + 3/8" (Incluye						UNIDAD:
ml						
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL	
MATERIALES						
tuberías de refrigeración diámetro Ø= 5/8" + 3/8" (Incluye accesorios, aislamiento, soportes, y demás elementos para su correcto funcionamiento).	ML	1,0000		150.135,00	150.135,00	
SUBTOTAL MATERIALES					150.135,00	
MANO DE OBRA						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					0,00	
EQUIPOS						
SUBTOTAL EQUIPOS					0,00	
OTROS						
SUBTOTAL OTROS					-	
COSTO DIRECTO					150.135,00	
COSTOS INDIRECTOS						
ADMINISTRACION			21,98%		32.999,67	
IMPREVISTOS			0,0%		0,00	
UTILIDAD			5,0%		7.506,75	
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					40.506,42	
VALOR TOTAL ITEM					190.641,00	


Consortio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consortio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e instalacion de accesorio de derivación, medidas según diseño					UNIDAD:	
Und	DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES						
	Accesorios de derivación, medidas según diseño (Incluye accesorios, aislamiento, soportes, y demás elementos para su correcto funcionamiento).	un	1,0		370.362,00	370.362,00
					SUBTOTAL MATERIALES	370.362,00
MANO DE OBRA						
				0,0%		-
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	-
EQUIPOS						
				0,0%		-
					SUBTOTAL EQUIPOS	-
OTROS						
						-
					SUBTOTAL OTROS	-
					COSTO DIRECTO	370.362,00
COSTOS INDIRECTOS						
ADMINISTRACION				21,98%		81.405,57
IMPREVISTOS				0,0%		0,00
UTILIDAD				5,0%		18.518,10
IVA SOBRE LA UTILIDAD				0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						99.923,67
VALOR TOTAL ITEM						470.286,00


Consortio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista

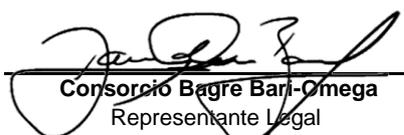

Consortio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Carga de refrigerante adicional.					UNIDAD: Lb
					ITEM: A.C. - 26
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
REFRIGERANTE, incluye suministro e instalación	LB	1,00		49.593,00	49.593,00
SUBTOTAL MATERIALES					49.593,00
MANO DE OBRA					
SUBTOTAL MANO DE OBRA					0,00
EQUIPOS					
			0,0%		-
SUBTOTAL EQUIPOS					-
OTROS					
SUBTOTAL OTROS					-
COSTO DIRECTO					49.593,00
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			21,98%		10.900,54
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		2.479,65
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					13.380,19
VALOR TOTAL ITEM					62.973,00


Consortio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista

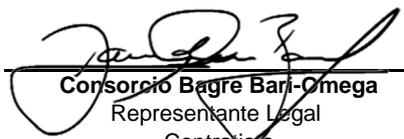

Consortio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Transporte de Elementos de Sistema de Climatizacion UC. N°1 y 2 hasta la obra					
UNIDAD: Und					
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
			0,0%		-
SUBTOTAL MATERIALES					-
MANO DE OBRA					
					-
SUBTOTAL MANO DE OBRA					-
EQUIPOS					
			0,0%		-
SUBTOTAL EQUIPOS					-
OTROS					
TRANSPORTE EN CAMION	Und	1,0	0,0%	4.528.362,00	4.528.362,00
SUBTOTAL OTROS					4.528.362,00
COSTO DIRECTO					4.528.362,00
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			21,98%		995.333,97
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		226.418,10
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					1.221.752,07
VALOR TOTAL ITEM					5.750.114,00


Consortio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista

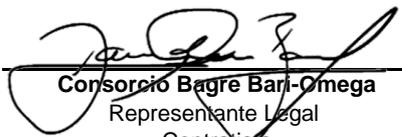

Consortio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e instalación de equipo Fan Coil Fresh Air Intake unit 76000 BTUh - 220v/2ph/60hz					
UNIDAD: Und					
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
			0,0%		-
SUBTOTAL MATERIALES					-
MANO DE OBRA					
			0,0%		-
SUBTOTAL MANO DE OBRA					-
EQUIPOS					
220v/2ph/60hz, incluye suministro, transporte e instalación de todos los elementos y accesorios para su correcto funcionamiento	UND	1		12.913.792,00	12.913.792,00
SUBTOTAL EQUIPOS					12.913.792,00
OTROS					
			0,0%		-
SUBTOTAL OTROS					-
COSTO DIRECTO					12.913.792,00
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			21,98%		2.838.451,48
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		645.689,60
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					3.484.141,08
VALOR TOTAL ITEM					16.397.933,00


Consortio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consortio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e instalación de equipo Fan Coil Fresh Air Intake unit 96000 BTUh - 220v/2ph/60hz					
UNIDAD: Und					
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
			0,0%		-
SUBTOTAL MATERIALES					-
MANO DE OBRA					
			0,0%		-
SUBTOTAL MANO DE OBRA					-
EQUIPOS					
Equipo Fan Coil Fresh Air intake unit 96000 BTUh - 220v/2ph/60hz, incluye suministro, transporte e instalación de todos los elementos y accesorios para su correcto funcionamiento	UND	1		13.424.554,00	13.424.554,00
					0,00
SUBTOTAL EQUIPOS					13.424.554,00
OTROS					
			0,0%		-
SUBTOTAL OTROS					-
COSTO DIRECTO					13.424.554,00
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			21,98%		2.950.716,97
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		671.227,70
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					3.621.944,67
VALOR TOTAL ITEM					17.046.499,00

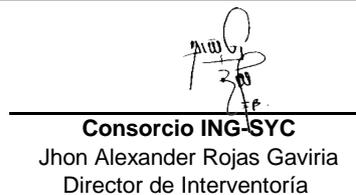

Consorcio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consorcio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e instalación de unidad condensadora modular enfriamiento por aire INVERTER de					
UNIDAD: Und					
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
			0,0%		-
SUBTOTAL MATERIALES					-
MANO DE OBRA					
			0,0%		-
SUBTOTAL MANO DE OBRA					-
EQUIPOS					
Unidad condensadora modular enfriamiento por aire INVERTER de 144000 BTUH - 220v/3ph/60hz, incluye suministro, transporte e instalación de todos los elementos y accesorios para su correcto funcionamiento	UND	1		36.966.473,00	36.966.473,00
SUBTOTAL EQUIPOS					36.966.473,00
OTROS					
			0,0%		-
SUBTOTAL OTROS					-
COSTO DIRECTO					36.966.473,00
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			21,98%		8.125.230,77
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		1.848.323,65
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					9.973.554,42
VALOR TOTAL ITEM					46.940.027,00



Consorcio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista



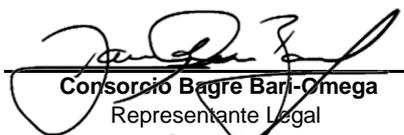
Consorcio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e Instalación de acoples flexibles en lona					UNIDAD:
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Acoples flexibles en lona, incluye suministro e instalación de todos los elementos y accesorios para su correcto	und	1,0		198.261,00	198.261,00
SUBTOTAL MATERIALES					198.261,00
MANO DE OBRA					
SUBTOTAL MANO DE OBRA					0,00
EQUIPOS					
SUBTOTAL EQUIPOS					0,00
OTROS					
			0,0%		-
SUBTOTAL OTROS					-
COSTO DIRECTO					198.261,00
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			21,98%		43.577,77
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		9.913,05
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					53.490,82
VALOR TOTAL ITEM					251.752,00


Consortio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contralista


Consortio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e Instalación de conductos en lámina galvanizada calibre 26 / 24 + soportes (sin					
UNIDAD: m²					
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Conductos en lámina galvanizada calibre 26 / 24 + soportes (sin aislamiento)	m2	1		222.817,00	222.817,00
SUBTOTAL MATERIALES					222.817,00
MANO DE OBRA					
SUBTOTAL MANO DE OBRA					0,00
EQUIPOS					
SUBTOTAL EQUIPOS					0,00
OTROS					
			0,0%		-
SUBTOTAL OTROS					-
COSTO DIRECTO					75.766,55
COSTOS INDIRECTOS					222.817,00
ADMINISTRACION			21,98%		48.975,18
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		11.140,85
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					60.116,03
VALOR TOTAL ITEM					282.933,00


Consorcio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consorcio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e Instalación de conductos en lámina galvanizada calibre 22 + soportes (sin					
UNIDAD: m2					
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Conductos en lámina galvanizada calibre 22 + soportes (sin aislamiento)	m2	1		261.655,00	261.655,00
SUBTOTAL MATERIALES					261.655,00
MANO DE OBRA					
SUBTOTAL MANO DE OBRA					0,00
EQUIPOS					
SUBTOTAL EQUIPOS					0,00
OTROS					
			0,0%		-
SUBTOTAL OTROS					-
COSTO DIRECTO					261.655,00
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			21,98%		57.511,77
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		13.082,75
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					70.594,52
VALOR TOTAL ITEM					332.250,00


Consortio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratasta


Consortio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e Instalación de rejilla doble aleta con DAMPER piñón de 10"x10"					UNIDAD:
und					
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Rejilla doble aleta con DAMPER piñón de 10"x10", incluye los elementos y accesorios para su correcto funcionamiento	und	1		149.302,00	149.302,00
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES					149.302,00
MANO DE OBRA					
SUBTOTAL MANO DE OBRA					0,00
EQUIPOS					
SUBTOTAL EQUIPOS					0,00
OTROS					
			0,0%		-
SUBTOTAL OTROS					-
COSTO DIRECTO					149.302,00
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			21,98%		32.816,58
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		7.465,10
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					40.281,68
VALOR TOTAL ITEM					189.584,00


Consortio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consortio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e Instalación de rejilla doble aleta con DAMPER piñón de 12"x12"					UNIDAD:
und					
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Rejilla doble aleta con DAMPER piñón de 12"x12", incluye los elementos y accesorios para su correcto funcionamiento	und	1		179.702,00	179.702,00
SUBTOTAL MATERIALES					179.702,00
MANO DE OBRA					
SUBTOTAL MANO DE OBRA					
EQUIPOS					
SUBTOTAL EQUIPOS					
OTROS					
			0,0%		-
SUBTOTAL OTROS					-
COSTO DIRECTO					179.702,00
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			21,98%		39.498,50
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		8.985,10
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					48.483,60
VALOR TOTAL ITEM					228.186,00


Consorcio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consorcio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e Instalación de rejilla tipo LOUVER sin DAMPER 42"x6"					UNIDAD:
und					
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Rejilla tipo LOUVER sin DAMPER 42"x6", incluye los elementos y accesorios para su correcto funcionamiento	und	1		504.602,00	504.602,00
SUBTOTAL MATERIALES					504.602,00
MANO DE OBRA					
SUBTOTAL MANO DE OBRA					0,00
EQUIPOS					
SUBTOTAL EQUIPOS					0,00
OTROS					
			0,0%		-
SUBTOTAL OTROS					-
COSTO DIRECTO					504.602,00
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			21,98%		110.911,52
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		25.230,10
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					136.141,62
VALOR TOTAL ITEM					640.744,00


Consortio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista

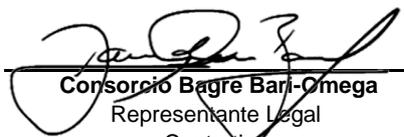

Consortio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e Instalación de rejilla tipo LOUVER sin DAMPER 30"x10"					UNIDAD:
und					
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Rejilla tipo LOUVER sin DAMPER 30"x10", incluye los elementos y accesorios para su correcto funcionamiento	und	1		344.754,00	344.754,00
SUBTOTAL MATERIALES					344.754,00
MANO DE OBRA					
SUBTOTAL MANO DE OBRA					0,00
EQUIPOS					
SUBTOTAL EQUIPOS					0,00
OTROS					
			0,0%		-
SUBTOTAL OTROS					-
COSTO DIRECTO					344.754,00
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			21,98%		75.776,93
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		17.237,70
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					93.014,63
VALOR TOTAL ITEM					437.769,00


Consorcio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista

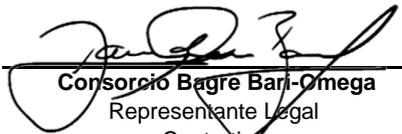

Consorcio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e Instalación de rejilla tipo LOUVER sin DAMPER 30"x12"					UNIDAD:
und					
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Rejilla tipo LOUVER sin DAMPER 30"x10", incluye los elementos y accesorios para su correcto funcionamiento	und	1		344.754,00	344.754,00
SUBTOTAL MATERIALES					344.754,00
MANO DE OBRA					
SUBTOTAL MANO DE OBRA					0,00
EQUIPOS					
SUBTOTAL EQUIPOS					0,00
OTROS					
			0,0%		-
SUBTOTAL OTROS					-
COSTO DIRECTO					344.754,00
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			21,98%		75.776,93
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		17.237,70
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					93.014,63
VALOR TOTAL ITEM					437.769,00


Consortio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consortio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

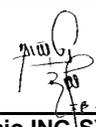
Suministro e instalación de unidad condensadora de descarga horizontal multi split de 48000						UNIDAD:
Und						
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL	
MATERIALES						
			0,0%		-	
SUBTOTAL MATERIALES					-	
MANO DE OBRA						
					-	
SUBTOTAL MANO DE OBRA					-	
EQUIPOS						
Unidad condensadora de descarga horizontal multi split de 48000 BTUh - 220v/2ph/60hz, incluye suministro, transporte e instalación de todos los elementos y accesorios para su correcto funcionamiento	UND	1		11.390.019,00	11.390.019,00	
SUBTOTAL EQUIPOS					11.390.019,00	
OTROS						
			0,0%		-	
SUBTOTAL OTROS					-	
COSTO DIRECTO					11.390.019,00	
COSTOS INDIRECTOS						
ADMINISTRACION			21,98%		2.503.526,18	
IMPREVISTOS			0,0%		0,00	
UTILIDAD			5,0%		569.500,95	
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					3.073.027,13	
VALOR TOTAL ITEM					14.463.046,00	


Consorcio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consorcio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e instalación de equipo Fan Coil de pared de 12000 BTUh - 220v/2ph/60hz						UNIDAD:
Und	DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES						
				0,0%		-
SUBTOTAL MATERIALES						-
MANO DE OBRA						
						-
SUBTOTAL MANO DE OBRA						-
EQUIPOS						
	Equipo Fan Coil de pared de 12000 BTUh - 220v/2ph/60hz, incluye suministro, transporte e instalación de todos los elementos y accesorios para su correcto funcionamiento	UND	1	0,0%	1.523.779,00	1.523.779,00
SUBTOTAL EQUIPOS						1.523.779,00
OTROS						
				0,0%		-
SUBTOTAL OTROS						-
COSTO DIRECTO						1.523.779,00
COSTOS INDIRECTOS						
ADMINISTRACION				21,98%		334.926,62
IMPREVISTOS				0,0%		0,00
UTILIDAD				5,0%		76.188,95
IVA SOBRE LA UTILIDAD				0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						411.115,57
VALOR TOTAL ITEM						1.934.895,00


Consortio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consortio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e instalación de equipo Fan Coil de pared de 18000 BTUh - 220v/2ph/60hz						UNIDAD:
Und						
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL	
MATERIALES						
			0,0%		-	
SUBTOTAL MATERIALES					-	
MANO DE OBRA						
					-	
SUBTOTAL MANO DE OBRA					-	
EQUIPOS						
Equipo Fan Coil de pared de 18000 BTUh - 220v/2ph/60hz, incluye suministro, transporte e instalación de todos los elementos y accesorios para su correcto funcionamiento	UND	1	0,0%	1.642.957,00	1.642.957,00	
SUBTOTAL EQUIPOS					1.642.957,00	
OTROS						
			0,0%		-	
SUBTOTAL OTROS					-	
COSTO DIRECTO					1.642.957,00	
COSTOS INDIRECTOS						
ADMINISTRACION			21,98%		361.121,95	
IMPREVISTOS			0,0%		0,00	
UTILIDAD			5,0%		82.147,85	
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					443.269,80	
VALOR TOTAL ITEM					2.086.227,00	


Consortio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consortio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e instalación de base metálica para piso unidad condensadora.					UNIDAD:
Und					
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Base metálica en angulo de hierro para piso unidad condensadora, incluye suministro, transporte e instalación de todos los elementos y accesorios para su correcto	und	1,00		1.652.172,00	1.652.172,00
SUBTOTAL MATERIALES					1.652.172,00
MANO DE OBRA					
SUBTOTAL MANO DE OBRA					0,00
EQUIPOS					
SUBTOTAL EQUIPOS					0,00
OTROS					
			0,0%		-
SUBTOTAL OTROS					-
COSTO DIRECTO					79.470,38
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			21,98%		363.147,41
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		82.608,60
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					445.756,01
VALOR TOTAL ITEM					2.097.928,00


Consorcio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consorcio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e instalación de tuberías de refrigeración diámetro 3/8" + 1/4" (Incluye accesorios,					
UNIDAD: ml					
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Tubería de refrigeración diámetro 3/8" + 1/4" (Incluye accesorios, aislamiento, soportes, y demás elementos para su correcto funcionamiento).	ml	1,0000		115.290,00	115.290,00
SUBTOTAL MATERIALES					115.290,00
MANO DE OBRA					
SUBTOTAL MANO DE OBRA					0,00
EQUIPOS					
SUBTOTAL EQUIPOS					0,00
OTROS					
			0,0%		-
SUBTOTAL OTROS					-
COSTO DIRECTO					115.290,00
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			21,98%		25.340,74
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		5.764,50
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					31.105,24
VALOR TOTAL ITEM					146.395,00


Consortio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consortio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e instalación de tuberías de refrigeración diámetro 1/2" + 1/4" (Incluye accesorios,					
UNIDAD: ml					
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Tubería de refrigeración diámetro 1/2" + 1/4" (Incluye accesorios, aislamiento, soportes, y demás elementos para su correcto funcionamiento).	ml	1,0000		93.035,00	93.035,00
SUBTOTAL MATERIALES					93.035,00
MANO DE OBRA					
SUBTOTAL MANO DE OBRA					0,00
EQUIPOS					
SUBTOTAL EQUIPOS					0,00
OTROS					
			0,0%		-
SUBTOTAL OTROS					-
COSTO DIRECTO					93.035,00
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			21,98%		20.449,09
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		4.651,75
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					25.100,84
VALOR TOTAL ITEM					118.136,00


Consorcio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consorcio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Transporte de Elementos de Sistema de Climatización UC. N°3 y 4 hasta la obra					
UNIDAD: Und					
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
			0,0%		-
SUBTOTAL MATERIALES					-
MANO DE OBRA					
					-
SUBTOTAL MANO DE OBRA					-
EQUIPOS					
			0,0%		-
SUBTOTAL EQUIPOS					-
OTROS					
TRANSPORTE EN CAMION	Und	1,0	0,0%	2.921.523,00	2.921.523,00
SUBTOTAL OTROS					2.921.523,00
COSTO DIRECTO					2.921.523,00
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			21,98%		642.150,76
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		146.076,15
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					788.226,91
VALOR TOTAL ITEM					3.709.750,00


Consortio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consortio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e instalación de equipo Split tipo Cassette 4 vías 36000 BTUh - 220v/2ph/60hz.					
UNIDAD: Und					
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
			0,0%		-
SUBTOTAL MATERIALES					-
MANO DE OBRA					
					-
SUBTOTAL MANO DE OBRA					-
EQUIPOS					
Equipo Split tipo Cassette 4 vías 36000 BTUh - 220v/2ph/60hz. (Incluye equipo condensador), incluye suministro, transporte e instalación de todos los elementos y accesorios para su correcto funcionamiento	und	1		10.869.332,00	10.869.332,00
SUBTOTAL EQUIPOS					10.869.332,00
OTROS					
			0,0%		-
SUBTOTAL OTROS					-
COSTO DIRECTO					10.869.332,00
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			21,98%		2.389.079,17
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		543.466,60
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					2.932.545,77
VALOR TOTAL ITEM					13.801.878,00


Consorcio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consorcio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e instalación de Unidad de ventilación en línea con banco de filtros MERV 8 y 11 -					UNIDAD:
Und					
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
			0,0%		-
SUBTOTAL MATERIALES					-
MANO DE OBRA					
					-
SUBTOTAL MANO DE OBRA					-
EQUIPOS					
Unidad de ventilación en línea con banco de filtros MERV 8 y 11 - caudal 1671 cfm @ 1.114 in wg - 3 hp - 220v/3ph/60hz, Incluye equipo condensador, incluye suministro, transporte e instalación de todos los elementos y accesorios para su correcto funcionamiento	und	1		6.148.839,00	6.148.839,00
SUBTOTAL EQUIPOS					6.148.839,00
OTROS					
			0,0%		-
SUBTOTAL OTROS					-
COSTO DIRECTO					6.148.839,00
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			21,98%		1.351.514,81
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		307.441,95
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					1.658.956,76
VALOR TOTAL ITEM					7.807.796,00


Consorcio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consorcio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e instalación de conductos metálicos circulares en espiral						UNIDAD:
Und						
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL	
MATERIALES						
Conductos metálicos circulares en espiral, incluye equipo condensador), incluye suministro, transporte e instalación de todos los elementos y accesorios para su correcto funcionamiento	und	1		2.040.433,00	2.040.433,00	
SUBTOTAL MATERIALES					2.040.433,00	
MANO DE OBRA						
SUBTOTAL MANO DE OBRA					0,00	
EQUIPOS						
SUBTOTAL EQUIPOS					0,00	
OTROS						
			0,0%		-	
SUBTOTAL OTROS					-	
COSTO DIRECTO					2.040.433,00	
COSTOS INDIRECTOS						
ADMINISTRACION			21,98%		448.487,17	
IMPREVISTOS			0,0%		0,00	
UTILIDAD			5,0%		102.021,65	
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					550.508,82	
VALOR TOTAL ITEM					2.590.942,00	


Consortio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consortio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e instalación de campana de extracción localizada					UNIDAD:
Und					
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Campana de extracción localizada en acero, incluye suministro, transporte e instalación de todos los elementos y accesorios para su correcto funcionamiento	und	1		4.403.038,00	4.403.038,00
SUBTOTAL MATERIALES					4.403.038,00
MANO DE OBRA					
SUBTOTAL MANO DE OBRA					0,00
EQUIPOS					
SUBTOTAL EQUIPOS					0,00
OTROS					
			0,0%		-
SUBTOTAL OTROS					-
COSTO DIRECTO					4.403.038,00
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			21,98%		967.787,75
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		220.151,90
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					1.187.939,65
VALOR TOTAL ITEM					5.590.978,00


Consorcio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consorcio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e instalación de equipo de Control Central para 128 unidades interiores y						UNIDAD:
Und						
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL	
MATERIALES						
			0,0%		-	
SUBTOTAL MATERIALES					-	
MANO DE OBRA						
					-	
SUBTOTAL MANO DE OBRA					-	
EQUIPOS						
Equipo de Control Central para 128 unidades interiores y capacidad de integración, incluye suministro, transporte e instalación de todos los elementos y accesorios para su	UND	1	0,0%	6.791.682,00	6.791.682,00	
SUBTOTAL EQUIPOS					6.791.682,00	
OTROS						
			0,0%		-	
SUBTOTAL OTROS					-	
COSTO DIRECTO					6.791.682,00	
COSTOS INDIRECTOS						
ADMINISTRACION			21,98%		1.492.811,70	
IMPREVISTOS			0,0%		0,00	
UTILIDAD			5,0%		339.584,10	
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					1.832.395,80	
VALOR TOTAL ITEM					8.624.078,00	


Consorcio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista

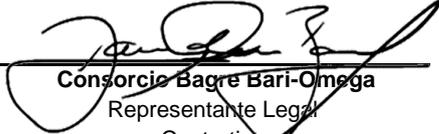

Consorcio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e instalación de tarjeta electrónica con contacto seco arranque v-1						UNIDAD:
Und						
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL	
MATERIALES						
			0,0%		-	
SUBTOTAL MATERIALES					-	
MANO DE OBRA						
					-	
SUBTOTAL MANO DE OBRA					-	
EQUIPOS						
Tarjeta electrónica con contacto seco arranque v-1, incluye suministro, transporte e instalación de todos los elementos y accesorios para su correcto funcionamiento	UND	1	0,0%	826.086,00	826.086,00	
SUBTOTAL EQUIPOS					826.086,00	
OTROS						
			0,0%		-	
SUBTOTAL OTROS					-	
COSTO DIRECTO					826.086,00	
COSTOS INDIRECTOS						
ADMINISTRACION			21,98%		181.573,70	
IMPREVISTOS			0,0%		0,00	
UTILIDAD			5,0%		41.304,30	
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					222.878,00	
VALOR TOTAL ITEM					1.048.964,00	


Consorcio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consorcio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Sistema solar fotovoltaico de 18,5 kWp On Grid con paneles de 545 Wp					UNIDAD: UN
					ITEM: A.C. - 52
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Sistema solar fotovoltaico de 18,5 kWp On Grid con paneles de 545 Wp. Incluye todos los elementos como inversor, acometidas, tablero, protecciones, estructura de soporte y demás accesorios para su correcta instalación, funcionamiento y puesta en marcha	Un	1,000		92.500.000,00	92.500.000,00
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES					92.500.000,00
MANO DE OBRA					
					0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					0,00
EQUIPO					
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
SUBTOTAL EQUIPO					0,00
OTROS					
					0,00
SUBTOTAL OTROS					0,00
COSTO DIRECTO					92.500.000,00
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			21,98%		20.331.500,00
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		4.625.000,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					24.956.500,00
VALOR TOTAL ITEM					117.456.500,00


Consorcio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consorcio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e instalación de: acometida eléctrica en (3x#350 + 4x#6 +1x#8), AWG THW CU, incluye todos los materiales, accesorios, marcaciones, elementos de fijación y anclaje que garanticen su correcta instalación y funcionamiento.					Unidad: ML
					ITEM: A.C. - 53
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Herraje metalico segun norma RS3-003 (81cmx61cm)	ML	1		12.000,00	12.000,00
Cable 350 AWG AA8000 LSHF	ML	3		22.000,00	66.000,00
Cable # 6 AWG Cu LSHF	ML	4		6.500,00	26.000,00
Cable # 8 AWG Cu LSHF	ML	1		3.200,00	3.200,00
Borna terminal Bimetlica # 350	UND	0,02		16.000,00	320,00
Borna terminal Bimetlica # 6	UND	0,04		1.200,00	48,00
Borna terminal Bimetlica # 8	UND	0,08		1.200,00	96,00
SUBTOTAL MATERIALES					107.664,00
MANO DE OBRA					
Pareja Oficial + Ayudante	%	0,245		107.664,00	26.384,68
					-
SUBTOTAL MANO DE OBRA					26.384,68
EQUIPO					
Herramienta Menor	%	0,05		107.664,00	5.383,20
SUBTOTAL EQUIPO					5.383,20
OTROS					
Transporte	UND	0,05		107.664,00	5.383,20
SUBTOTAL OTROS					5.383,20
COSTO DIRECTO					144.815,08
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			21,98%		31830,35
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		7240,75
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					39.071,11
VALOR TOTAL ITEM					183.886,00



Consorcio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista



Consorcio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e instalación de: tubería 1xØ1 1/4" PVC, incluye todos los materiales, accesorios, marcaciones, elementos de fijación y anclaje que garanticen su correcta instalación y funcionamiento.					Unidad: ML
					ITEM: A.C. - 54
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Tubo PVC tipo DB Ø 1 1/4"	ML	1		12.209,00	12.209,00
SUBTOTAL MATERIALES					12.209,00
MANO DE OBRA					
Pareja Oficial + Ayudante	%	0,245		12.209,00	2.991,94
SUBTOTAL MANO DE OBRA					2.991,94
EQUIPO					
Herramienta Menor	%	0,05		12.209,00	610,45
SUBTOTAL EQUIPO					610,45
OTROS					
Transporte	UND	0,05		12.209,00	610,45
SUBTOTAL OTROS					610,45
COSTO DIRECTO					16.422,00
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			21,98%		3609,56
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		821,10
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					4.430,66
VALOR TOTAL ITEM					20.853,00


Consorcio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consorcio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e instalación de: breaker de 3x20A 25 kva, incluye todos los materiales, accesorios, marcaciones, elementos de fijación y anclaje que garanticen su correcta instalación y funcionamiento.					Unidad: Und
					ITEM: A.C. - 55
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Breaker tipo riel 3x20A 25 kva	UND	1		171.500,00	171.500,00
SUBTOTAL MATERIALES					171.500,00
MANO DE OBRA					
Pareja Oficial + Ayudante	%	0,245		171.500,00	42.029,51
SUBTOTAL MANO DE OBRA					42.029,51
EQUIPO					
Herramienta Menor	%	0,05		171.500,00	8.575,00
SUBTOTAL EQUIPO					8.575,00
OTROS					
Transporte	UND	0,05		171.500,00	8.575,00
SUBTOTAL OTROS					8.575,00
COSTO DIRECTO					230.679,51
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			21,98%		50703,36
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		11533,98
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					62.237,33
VALOR TOTAL ITEM					292.917,00


Consortio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consortio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e instalación de: breaker de 1x30A 25 kva, incluye todos los materiales, accesorios, marcaciones, elementos de fijación y anclaje que garanticen su correcta instalación y funcionamiento.					Unidad: Und
					ITEM: A.C. - 56
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Breaker tipo riel 1x30A 25 kva	UND	1		15.636,60	15.636,60
SUBTOTAL MATERIALES					15.636,60
MANO DE OBRA					
Pareja Oficial + Ayudante	%	0,245		15.636,60	3.832,06
SUBTOTAL MANO DE OBRA					3.832,06
EQUIPO					
Herramienta Menor	%	0,05		15.636,60	781,83
SUBTOTAL EQUIPO					781,83
OTROS					
Transporte	UND	0,05		15.636,60	781,83
SUBTOTAL OTROS					781,83
COSTO DIRECTO					21.032,32
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			21,98%		4622,90
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		1051,62
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					5.674,52
VALOR TOTAL ITEM					26.707,00


Consortio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consortio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e instalación de: breaker de 2x30A 25 kva, incluye todos los materiales, accesorios, marcaciones, elementos de fijación y anclaje que garanticen su correcta instalación y funcionamiento.					Unidad: Und
					ITEM: A.C. - 57
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Breaker tipo riel 2x30A 25 kva	UND	1		37.485,00	37.485,00
SUBTOTAL MATERIALES					37.485,00
MANO DE OBRA					
Pareja Oficial + Ayudante	%	0,245		37.485,00	9.186,45
SUBTOTAL MANO DE OBRA					9.186,45
EQUIPO					
Herramienta Menor	%	0,05		37.485,00	1.874,25
SUBTOTAL EQUIPO					1.874,25
OTROS					
Transporte	UND	0,05		37.485,00	1.874,25
SUBTOTAL OTROS					1.874,25
COSTO DIRECTO					50.419,95
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			21,98%		11082,30
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		2521,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					13.603,30
VALOR TOTAL ITEM					64.023,00


Consortio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consortio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e instalación de: tubería Ø3/4" IMC, incluye todos los materiales, accesorios, marcaciones, elementos de fijación y anclaje que garanticen su correcta instalación y funcionamiento.						Unidad: ML
						ITEM: A.C. - 58
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL	
MATERIALES						
Tubo IMC Ø3/4"	ML	1		18.860,00	19.803,00	
Curva IMC Ø3/4"	UND	0,1		6.318,00	631,80	
Union IMC Ø3/4"	UND	0,3		1628,00	488,40	
Abrazadera doble ala 3/4"	UND	1		400,00	400,00	
Tornillo 1" autoperforante	UND	2		200,00	400,00	
Chazo plastico de Ø3/16"	UND	2		20,00	40,00	
SUBTOTAL MATERIALES					21.763,20	
MANO DE OBRA						
Pareja Oficial + Ayudante	%	0,245		21.763,20	5.334,16	
SUBTOTAL MANO DE OBRA					5.334,16	
EQUIPO						
Herramienta Menor	%	0,05		21.763,20	1.088,16	
SUBTOTAL EQUIPO					1088,16	
OTROS						
Transporte	UND	0,05		21.763,20	1.088,16	
SUBTOTAL OTROS					1088,16	
COSTO DIRECTO					29.273,68	
COSTOS INDIRECTOS						
ADMINISTRACION			21,98%		6434,35	
IMPREVISTOS			0,0%		0,00	
UTILIDAD			5,0%		1463,68	
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					7.898,04	
VALOR TOTAL ITEM					37.172,00	


Consortio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consortio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e Instalación de UPS de 6 kva, bifasica, online, incluye 5m de cableado en 3x12AWG, y 2 juegos de clavija macho hembra de seguridad.					Unidad: Und
					ITEM: A.C. - 59
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Cable Encauchetado 3x12 AWG Cu THWN	ML	5		8.460,90	42.304,50
Clavija 1F+N+T 120V 20A	UND	2		27.899,55	55.799,10
UPS bifasica de 6kva, online, 120V 7 min de autonomia	UND	1		6.537.860,00	6.537.860,00
SUBTOTAL MATERIALES					6.635.963,60
MANO DE OBRA					
Pareja Oficial + Ayudante	%	0,245		6.635.963,60	1.626.275,60
SUBTOTAL MANO DE OBRA					1.626.275,60
EQUIPO					
Herramienta Menor	%	0,05		6.635.963,60	331.798,18
SUBTOTAL EQUIPO					331.798,18
OTROS					
Transporte	UND	0,05		6.635.963,60	331.798,18
SUBTOTAL OTROS					331.798,18
COSTO DIRECTO					8.925.835,56
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			21,98%		1961898,66
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		446291,78
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					2.408.190,43
VALOR TOTAL ITEM					11.334.026,00


Consorcio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consorcio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e instalación de herraje para caja de 40x40cm, (NO INCLUYE OBRA, incluye todos los materiales, accesorios, marcaciones, elementos de fijación y anclaje que garanticen su correcta instalación y funcionamiento.					Unidad: Und
					ITEM: A.C. - 60
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Herraje metalico segun norma (40cmx40cm)	UND	1		90.000,00	90.000,00
SUBTOTAL MATERIALES					90.000,00
MANO DE OBRA					
Pareja Oficial + Ayudante	%	0,245		90.000,00	22.056,30
SUBTOTAL MANO DE OBRA					22.056,30
EQUIPO					
Herramienta Menor	%	0,05		90.000,00	4.500,00
SUBTOTAL EQUIPO					4.500,00
OTROS					
Transporte	UND	0,05		90.000,00	4.500,00
SUBTOTAL OTROS					4.500,00
COSTO DIRECTO					121.056,30
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			21,98%		26608,17
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		6052,82
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					32.660,99
VALOR TOTAL ITEM					153.717,00


Consortio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consortio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

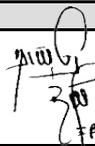
Suministro e instalación de Armario AUTOSOPORTADO metálico CR16/18 tipo interior IP42, medidas aprox.1000hx700x300Prof, se hace protección con acrílico en barraje- Placa de fabricante RETIE, 1 Protección caja moldeada 3x630A con platinas extensoras para entrada y salida dobleteada, Canaletas, fundas, cableados y fungibles, Marquillas y señalización, Barraje tierra y neutro normal, elementos de fijación y anclaje que garanticen su correcta instalación y funcionamiento.						Unidad: Und
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL	
MATERIALES						
Gabinete especial ML 5	UND	1		11.935.700,00	11.935.700,00	
SUBTOTAL MATERIALES					11.935.700,00	
MANO DE OBRA						
Pareja Oficial + Ayudante	%	0,245		11.935.700,00	2.925.023,04	
SUBTOTAL MANO DE OBRA					2.925.023,04	
EQUIPO						
Herramienta Menor	%	0,05		11.935.700,00	596.785,00	
SUBTOTAL EQUIPO					596.785,00	
OTROS						
Transporte	UND	0,05		11.935.700,00	596.785,00	
SUBTOTAL OTROS					596.785,00	
COSTO DIRECTO					16.054.293,04	
COSTOS INDIRECTOS						
ADMINISTRACION			21,98%		3528733,61	
IMPREVISTOS			0,0%		0,00	
UTILIDAD			5,0%		802714,65	
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					4.331.448,26	
VALOR TOTAL ITEM					20.385.741,00	


Consorcio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consorcio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Instalación de postes existentes en concreto para cerramiento					
Unidad: UN					
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3000 PSI 210 Mpa	M3	0,04		556.906,00	21.051,05
SUBTOTAL MATERIALES					21.051,05
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3		24.010,00	72.030,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					72.030,00
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	%	5%		72.030,00	3.601,50
SUBTOTAL EQUIPO					3.601,50
OTROS					
SUBTOTAL OTROS					-
COSTO DIRECTO					96.683,00
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			21,98%		21250,92
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		4834,15
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					26.085,07
VALOR TOTAL ITEM					122.768,00


Consortio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consortio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e Instalación de postes en concreto para cerramiento					
Unidad: UN					
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
POSTE EN CONCRETO 2,50 MTS	UN	1		100.000,00	100.000,00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3000 PSI 210 Mpa	M3	0,038		556.906,00	21.051,05
SUBTOTAL MATERIALES					121.051,05
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3		24.010,00	72.030,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					72.030,00
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	%	5%		72.030,00	3.601,50
SUBTOTAL EQUIPO					3.601,50
OTROS					
TRANSPORTE		1		30.000,00	30.000,00
SUBTOTAL OTROS					30.000,00
COSTO DIRECTO					226.683,00
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			21,98%		49824,92
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		11334,15
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					61.159,07
VALOR TOTAL ITEM					287.842,00


Consorcio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consorcio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e instalación línea de alambre de púas para cerramiento					Unidad: ML
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	ITEM: A.C. - VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE PUA CAL. 14 - ROLLO 200 ML	UN	0,01		318.210,00	1.670,60
ALAMBRE CALIBRE 14 GALVANIZADO	KG	0,10		21.301,00	2.130,10
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES					3.800,70
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,0833		24.010,00	2.000,83
SUBTOTAL MANO DE OBRA					2.000,83
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	%	5%		2.000,83	100,04
SUBTOTAL EQUIPO					100,04
OTROS					
					0,00
SUBTOTAL OTROS					0,00
COSTO DIRECTO					5.902,00
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			21,98%		1297,26
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		295,10
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					1.592,36
VALOR TOTAL ITEM					7.494,00


Consortio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consortio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Suministro e instalación malla galvanizada para cerramiento					Unidad: ML
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	ITEM: A.C. - VALOR TOTAL
MATERIALES					
MALLA ESLABONADA CAL. 12 2 1/4" - ROLLO 10 MT * 1,50	RLL	0,105		475.825,07	49.961,63
ALAMBRE CALIBRE 14 GALVANIZADO	KG	0,15		12.900,00	1.935,00
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES					51.896,63
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,2000		24.010,00	28.812,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					28.812,00
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	%	5%		28.812,00	1.440,60
SUBTOTAL EQUIPO					1.440,60
OTROS					
					0,00
SUBTOTAL OTROS					0,00
COSTO DIRECTO					82.149,00
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			21,98%		18056,35
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		4107,45
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					22.163,80
VALOR TOTAL ITEM					104.313,00



Consorcio Bagre Bari-Omega
Representante Legal
Contratista



Consorcio ING-SYC
Jhon Alexander Rojas Gaviria
Director de Interventoría

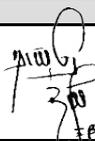
Empadización con semilla, incluye mantenimiento					Unidad: M2
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SEMILLA DE GRAMA	m2	1,000		18.000,00	18.000,00
AGUA	LTS	10,00		30,00	300,00
					0,00
SUBTOTAL MATERIALES					18.300,00
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC			24.010,00	0,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					0,00
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	%	5%		0,00	0,00
SUBTOTAL EQUIPO					0,00
OTROS					
					0,00
SUBTOTAL OTROS					0,00
COSTO DIRECTO					18.300,00
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			21,98%		4022,34
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		915,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					4.937,34
VALOR TOTAL ITEM					23.237,00


Consortio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consortio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Carcamo en concreto 0,40x0,45, rejilla metalica 0,30					
Unidad: ML					
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3000 PSI 210 Mpa	M3	0,126		556.906,00	70.170,16
REJILLA METALICA 0,30	ML	1,00		186.949,00	186.949,00
MARCO METALICO GALVANIZADO TIPO L 1	UN	1,00		89.964,00	89.964,00
SUBTOTAL MATERIALES					347.083,16
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,0000		24.010,00	96.040,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					96.040,00
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	%	5%		96.040,00	4.802,00
SUBTOTAL EQUIPO					4.802,00
OTROS					
					0,00
SUBTOTAL OTROS					0,00
COSTO DIRECTO					447.925,00
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			21,98%		98453,92
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		22396,25
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					120.850,17
VALOR TOTAL ITEM					568.775,00


Consortio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consortio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría

Losa concreto maciza e=15cm en concreto 3000 psi para rampa					
Unidad: M2					
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LISTON 2"x4"x3M UNIDAD	UND	0,5		15.102,00	7.551,00
PUNTILLA 2 CC	LBS	0,2		4.900,00	980,00
TABLA 1x10x300 MADERA COMUN	UND	0,67		13.730,00	9.199,10
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3000 PSI 210 MPa	M3	0,1575		556.906,00	87.712,70
SUBTOTAL MATERIALES					105.442,80
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,056		37.087,00	39.163,87
SUBTOTAL MANO DE OBRA					39.163,87
EQUIPO					
FORMALETA PARA ENTREPISO	M2	1,5		3.980,00	5.970,00
VIBRADOR ELECTRICO	DIA	0,02		31.700,00	634,00
HERRAMIENTA MENOR	%	5%		30.425,47	1.521,27
SUBTOTAL EQUIPO					8.125,27
OTROS					
SUBTOTAL OTROS					-
COSTO DIRECTO					152.731,94
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			21,98%		33570,48
IMPREVISTOS			0,0%		0,00
UTILIDAD			5,0%		7636,60
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0,0%		0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					41.207,08
VALOR TOTAL ITEM					193.939,00


Consorcio Bagre Bari-Omega
 Representante Legal
 Contratista


Consorcio ING-SYC
 Jhon Alexander Rojas Gaviria
 Director de Interventoría