

Objeto del contrato	OPTIMIZACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL MÓDULO UNO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR DEL MUNICIPIO DE GUAMAL		
Contratista	CONSORCIO AGUAS PURAS PARA EL META	Contrato No.	093 DE 2021
Interventor	CONSORCIO AB INGENIERIA 2021	Contrato No.	003 DE 2022
2. DATOS ESPECÍFICOS			
Item	Actividad	Unidad	
2.1.15	Acometida parcial 3no2+1no2/0 +1no6T AWG en ducto PVC 2" suministro e instalación	ML	

I. Materiales					
Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Vr. Parcial
M1251	ALAMBRE CU AISLADO No.2/0 THHN-THWN 90 600V	ML	1,050	\$ 64,400.00	\$ 67,620.00
M1295	CABLE CU AISLADO No.2 THHN-THWN 90 600V	ML	3,150	\$ 24,150.00	\$ 76,073.00
M1252	CABLE CU AISLADO No.6 THHN-THWN 90 600V	ML	1,050	\$ 10,672.00	\$ 11,206.00
				Subtotal	\$ 154,899.00

II. Equipos y herramientas					
Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Vr. Parcial
E0001	Herramienta menor (3% M.O.)	%	3%	\$ 13,428.00	\$ 403.00
				Subtotal	\$ 403.00

III. Mano de obra					
Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Vr. Parcial
ME0152	CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELEC. + 1 AYU. ELEC.)	HC	0,380	\$ 35,338.00	\$ 13,428.00
				Subtotal	\$ 13,428.00

IV. Transporte					
Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Vr. Parcial
				Subtotal	\$ -

Costos directos	Factor afectación por municipio	Total costos directos
\$ 168,730.00	1.05	\$ 177,167.00
\$ 177,167.00		\$ 177,167.00

Los valores de los APU se actualizan acorde a la lista de insumos de la Resolución 711 de 2025 emitida por La Empresa de Servicios Públicos del Meta - EDESA S.A. E.S.P. y la Resolución 100-37-021 de 2025 emitida por La Agencia para la Infraestructura del Meta Alim y manteniendo los costos del estudio de mercado a fecha de entrega la consultoría, las cantidades e insumos proyectados por el contrato de consultoría 093 de 2021

Vo.Bo. Precios
 Ing. Sandra Viviana Ruiz Pinzon
 Coordinadora de Banco de Proyectos
 EDESA S.A. E.S.P.

Vo.Bo.
 Jose Alejandro Balleen Suarez
 Interventoría R.L. Consorcio AB Ingeniería 2021

1. INFORMACIÓN GENERAL

Objeto del contrato	MUNICIPIO DE GUAMAL OPTIMIZACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL MÓDULO UNO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR DEL CONSORCIO AGUAS PURAS PARA EL META		
Contratista	CONSORCIO AGUAS PURAS PARA EL META		
Interventor	Contrato No.	093 DE 2021	Fecha
	Contrato No.	003 DE 2022	Agosto de 2022
2. DATOS ESPECÍFICOS			
Item	Actividad	Unidad	2.1.16
	Acometida parcial cable encauchetado 3x14 AWG cu suministro e instalación	ML	

1. Materiales

1. Materiales				
Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor unitario
MI250	CABLE MULTIPLEX 3X14 AWG COBRE	ML	1,000	\$ 6,726.00
				\$ -
				\$ -
				\$ 6,726.00
				Vr. Parcial
				Subtotal
				\$ 6,726.00

II. Equipos y herramientas

[illegible]

III. Mano de obra

III. Mano de obra					
Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Vr. Parcial
ME0152	CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELEC. + 1 AYU. ELEC.)	HC	0,380	\$ 35,338,00	\$ 13,428,00
					\$ -
					\$ -
				Subtotal	\$ 13,428,00

IV. Transporte

IV. Transporte				
Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor unitario
				Vr. Parcial
				\$ -
				Subtotal
				\$ -

Costos directos	\$	20,557,00
Factor afectación por municipio	1.05	
Total costos directos	\$	21,585,00

Los valores de los APUs se actualizan acorde a la lista de insumos de la Resolución 711 de 2025 emitida por La Empresa de Servicios Públicos del Meta - EDESA S.A. E.S.P. y la Resolución 100-37-021 de 2025 emitida por La Agencia para la Infraestructura del Meta AIM y manteniendo los costos del estudio de mercado a fecha de entrega la consultoría, las cantidades e insumos proyectados por el contrato de consultoría 093 de 2021

Vo.Bo. Precios Unitarios

Ing. Sandra Viviana Ruiz Pinzon
Coordinadora de Banco de Proyectos
EDES S.A. E.S.P.

~~Vo.Bo. Jose Alejandro Ballen Suarez~~
~~Interventoria R.L. Consorcio AB Ingenieria 2021~~

1. INFORMACION GENERAL

Objeto del contrato	OPTIMIZACION Y PUESTA EN MARCHA DEL MÓDULO UNO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR DEL MUNICIPIO DE GUAMAL	Contratista	CONSORCIO AGUAS PURAS PARA EL META	Contrato No.	093 DE 2021	Fecha	
Interventor	CONSORCIO AB INGENIERIA 2021	Contrato No.	003 DE 2022	Fecha	Agosto de 2022		

2. DATOS ESPECIFICOS

Item	Actividad	Unidad
2.1.17	Ducto PVC 2" para acometida eléctrica	ML

I. Materiales

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Vr. Parcial
M1298	TUBO CONDUIT PVC 2"	ML	1,050	\$ 15,345,00	\$ 16,112,00
M1277	SOLDADURA PVC LIQUIDA ½ GL	UN	0,002	\$ 102,599,20	\$ 205,00
M1276	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PVC	UN	0,003	\$ 29,343,00	\$ 88,00
					\$ -
				Subtotal	\$ 16,405,00

II. Equipos y herramientas

[illegible]

III. Mano de obra

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Vr. Parcial
ME0152	CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELEC. + 1 AYU. ELEC.)	HC	0,3200	\$ 35,338,00	\$ 11,308,00
					\$ -
					\$ -
				Subtotal	\$ 11,308,00

IV. Transporte

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Vr. Parcial
					\$ -
				Subtotal	\$ -
	Costos directos				\$ 28,052.00
	Factor afectación por municipio			1.05	\$ 29,455.00
	Total costos directos				\$ 29,455.00

Los valores de los APUs se actualizan acorde a la lista de insumos de la Resolución 711 de 2025 emitida por La Empresa de Servicios Públicos del Meta - EDESA S.A. E.S.P., y la Resolución 100-37-021 de 2025 emitida por La Agencia para la Infraestructura del Meta AImI y manteniendo los costos del estudio de mercado a fecha de entrega la consultoría, las cantidades e insumos proyectados por el contrato de consultoría 093 de 2021

Vo.Bo. Precios
Unitarios

Coordinadora de Banco de Proyectos
EDESA S.A. E.S.P.

Vo.Bo. ~~Jose Alejandro Ballen Suarez~~
Interventoria R.L. Consorcio AB Ingenieria 2021

Objeto del contrato	OPTIMIZACION Y PUESTA EN MARCHA DEL MÓDULO UNO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR DEL MUNICIPIO DE GUAMAL		
Contratista	CONSORCIO AGUAS PURAS PARA EL META	Contrato No.	093 DE 2021
Interventor	CONSORCIO AB INGENIERIA 2021	Contrato No.	003 DE 2022
		Fecha	Agosto de 2022

2. DATOS ESPECIFICOS	
Item	Actividad
2.1.18	Ducto PVC 1.1/4" para acometida eléctrica
	Unidad
	ML

I. Materiales					
Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Vr. Parcial
M1299	TUBO CONDUIT PVC 1.1/4"	ML	1,000	\$ 7,825.67	\$ 7,826.00
M1277	SOLDADURA PVC LIQUIDA % GL	UN	0,002	\$ 102,599.20	\$ 205.00
M1276	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT	UN	0,003	\$ 29,343.00	\$ 88.00
	PAVCO				
Subtotal					\$ 8,119.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
E0001	Herramienta menor (3% M.O.)	%	3%	\$ 11,308.00	\$ 339.00
Subtotal					\$ 339.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -

III. Mano de obra					
Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Vr. Parcial
ME0152	CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELEC. + 1 AYU. ELEC.)	HC	0,320	\$ 35,338.00	\$ 11,308.00
Subtotal					\$ 11,308.00
					\$ -
					\$ -
					\$ -

IV. Transporte					
Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Vr. Parcial
Subtotal					\$ -
					\$ -

Costos directos	
Factor afectación por municipio	1.05
Total costos directos	
\$ 19,766.00	
\$ 20,754.00	
\$ 20,754.00	

Los valores de los APU se actualizan acorde a la lista de insumos de la Resolución 711 de 2025 emitida por La Empresa de Servicios Públicos del Meta - EDESA S.A. E.S.P. y la Resolución 100-37-021 de 2025 emitida por La Agencia para la Infraestructura del Meta AINM y manteniendo los costos del estudio de mercado a fecha de entrega la consultoría, las cantidades e insumos proyectados por el contrato de consultoría 093 de 2021

Objeto del contrato	OPTIMIZACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL MÓDULO UNO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR DEL MUNICIPIO DE GUAMAL		
Contratista	CONSORCIO AGUAS PURAS PARA EL META	Contrato No.	093 DE 2021
Interventor	CONSORCIO AB INGENIERIA 2021	Contrato No.	003 DE 2022
		Fecha	Agosto de 2022

2. DATOS ESPECÍFICOS		
Item	Actividad	Unidad
2.1.19	Ducto PVC 1" para acometida eléctrica	ML

I. Materiales					
Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Vr. Parcial
M1300	TUBO CONDUIT PVC 1"	ML	1,000	\$ 5,065.67	\$ 5,066.00
M1277	SOLDADURA PVC LIQUIDA % GL	UN	0,002	\$ 102,599.20	\$ 205.00
M1276	LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT PAVCO	UN	0,003	\$ 29,343.00	\$ 88.00
Subtotal					\$ 5,359.00
					\$ -
Vr. Parcial					\$ -

II. Equipos y herramientas					
Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Vr. Parcial
E0001	Herramienta menor (3% M.O.)	%	3%	\$ 11,308.00	\$ 339.00
Subtotal					\$ 339.00
					\$ -
Vr. Parcial					\$ -

III. Mano de obra					
Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Vr. Parcial
ME0152	CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELEC. + 1 AYU. ELEC.)	HC	0,320	\$ 35,338.00	\$ 11,308.00
Subtotal					\$ 11,308.00
					\$ -
Vr. Parcial					\$ -

IV. Transporte					
Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Vr. Parcial
Subtotal					\$ -
					\$ -
Vr. Parcial					\$ -

Costos directos		
Factor afectación por municipio	1.05	
Total costos directos		
\$ 17,006.00		
\$ 17,856.00		
\$ 17,856.00		

Los valores de los APUs se actualizan acorde a la lista de insumos de la Resolución 711 de 2025 emitida por La Empresa de Servicios Públicos del Meta - EDESA S.A. E.S.P. y la Resolución 100-37-021 de 2025 emitida por La Agencia para la Infraestructura del Meta AInM y manteniendo los costos del estudio de mercado a fecha de entrega la consultoría, las cantidades e insumos proyectados por el contrato de consultoría 093 de 2021

Vo.Bo. Precios
Ing. Sandra Viviana Ruiz Pinzon
Coordinadora de Banco de Proyectos
EDESA S.A. E.S.P.

Vo.Bo.
Jose Alejandro Balleen Suarez
Interventoría F.L. Consorcio AB Ingeniería 2021

1. INFORMACION GENERAL

Objeto del contrato	OPTIMIZACION Y PUESTA EN MARCHA DEL MODULO UNO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR DEL MUNICIPIO DE GUAMAL	
Contratista	CONSORCIO AGUAS PURAS PARA EL META	
Interventor	CONSORCIO AB INGENIERIA 2021	Contrato No. 003 DE 2022
Item	Actividad	2. DATOS ESPECIFICOS
2.1.20	Ducto PVC 3/4" para acometida electrica	Unidad ML

1. Materiales

Código		Nombre	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Vr. Parcial
M1293		TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	1,000	\$ 3,655.00	\$ 3,655.00
M1277		SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/8 GL	UN	0,002	\$ 102,599,20	\$ 205,00
M1276		LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8 NOVAFORT	UN	0,003	\$ 29,343,00	\$ 88,00
					\$ -	\$ -
						\$ 3,948,00

II. Equipos y herramientas

[illegible]

III. Mano de obra

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Vr. Parcial
ME0152	CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELEC. + 1 AYU. ELEC.)	HC	0,320	\$ 35,338,00	\$ 11,308,00
					\$ -
					\$ -
				Subtotal	\$ 11,308,00

IV. Transporte

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Vr. Parcial
IV. Transporte					
					\$ -
Subtotal					\$ -

Costos directos		\$	15,595.00
Factor afectación por municipio	1.05	\$	16,375.00
Total costos directos		\$	16,375.00

Los valores de los APUs se actualizan acorde a la lista de insumos de la Resolución 711 de 2025 emitida por La Empresa de Servicios Públicos del Meta - EDESA S.A. E.S.P. y la Resolución 100-37-021 de 2025 emitida por La Agencia para la Infraestructura del Meta AlM y manteniendo los costos del estudio de mercado a fecha de entrega la consultoría, las cantidades e insumos proyectados por el contrato de consultoría 093 de 2021

Vo.Bo. Precios Unitarios

Ing. Sandra Viviana Ruiz Pinzon
Coordinadora de Banco de Proyectos
EDES S.A. E.S.P.

Vo.Bo. ~~Jose Alejandro Ballen Suarez~~
~~Interventoria R.L. Consorcio AB Ingenieria 2021~~

Item	Actividad	Unidad
2.1.21	Sensor de nivel	UN

I. Materiales				
Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor unitario
MI249	SENSOR DE NIVEL CONTROLADOR	UN	1,000	217,211.99
Vr. Parcial				217,212.00
Subtotal				\$ 217,212.00

II. Equipos y herramientas				
Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor unitario
E0001	Herramienta menor (3% M.O.)	%	3%	17,669.00
Vr. Parcial				\$ 530.00
Subtotal				\$ 530.00

III. Mano de obra				
Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor unitario
ME0152	CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELEC. + 1 AYU. ELEC.)	HC	0,500	\$ 35,338.00
Vr. Parcial				\$ 17,669.00
Subtotal				\$ 17,669.00

IV. Transporte				
Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor unitario
Vr. Parcial				\$ -
Subtotal				\$ -

Costos directos	Factor afectación por municipio	Total costos directos
\$ 235,411.00	1.05	\$ 247,182.00
\$ 247,182.00		\$ 247,182.00

Los valores de los APls se actualizan acorde a la lista de insumos de la Resolución 711 de 2025 emitida por La Empresa de Servicios Públicos del Meta - EDESA S.A. E.S.P., y la Resolución 100-37-021 de 2025 emitida por La Agencia para la Infraestructura del Meta Alim y manteniendo los costos del estudio de mercado a fecha de entrega la consultoría, las cantidades e insumos proyectados por el contrato de consultoría 093 de 2021

Vo.Bo. Precios Unitarios
 Ing. Sandra Viviana Ruiz Pinzon
 Coordinadora de Banco de Proyectos
 EDESA S.A. E.S.P.

Vo.Bo.
 Jose Alejandro Bailen Suarez
 Interventoría R.L. Consorcio AB Ingeniería 2021

Objeto del contrato	OPTIMIZACION Y PUESTA EN MARCHA DEL MÓDULO UNO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR DEL MUNICIPIO DE GUAMAL
Contratista	CONSORCIO AGUAS PURAS PARA EL META
Interventor	CONSORCIO AB INGENIERIA 2021
Contrato No.	093 DE 2021
Fecha	Agosto de 2022

Item	Actividad	Unidad
2.1.22	Sensor fin de carrera	UN

I. Materiales				
Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor unitario
MI248	Sensor fin de carrera	UN	1,000	\$ 215,289.76
Vr. Parcial				\$ 215,290.00
Subtotal				\$ 215,290.00

II. Equipos y herramientas				
Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor unitario
E0001	Herramienta menor (3% M.O.)	%	3%	\$ 17,669.00
Vr. Parcial				\$ 530.00
Subtotal				\$ 530.00

III. Mano de obra				
Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor unitario
ME0152	CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELEC. + 1 AYU. ELEC.)	HC	0,500	\$ 35,338.00
Vr. Parcial				\$ 17,669.00
Subtotal				\$ 17,669.00

IV. Transporte				
Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor unitario
Vr. Parcial				\$ -
Subtotal				\$ -

Costos directos	Factor afectación por municipio	Total costos directos
\$ 233,489.00	1.05	\$ 245,163.00
\$ 245,163.00		\$ 245,163.00

Los valores de los APU se actualizan acorde a la lista de insumos de la Resolución 711 de 2025 emitida por La Empresa de Servicios Públicos del Meta - EDESA S.A. E.S.P. y la Resolución 100-37-021 de 2025 emitida por La Agencia para la Infraestructura del Meta AIM y manteniendo los costos del estudio de mercado a fecha de entrega la consultoría, las cantidades e insumos proyectados por el contrato de consultoría 093 de 2021

Vo.Bo. Precios
Ing. Sandra Viviana Ruiz Pinzon
 Coordinadora de Banco de Proyectos
 EDESA S.A. E.S.P.

Vo.Bo.
Jose Alejandro Bailen Suarez
 Interventor R.L. Consorcio AB Ingeniería 2021

1. INFORMACION GENERAL

Objeto del contrato	OPTIMIZACION Y PUESTA EN MARCHA DEL MÓDULO UNO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR DEL MUNICIPIO DE GUAMAL	Contratista	CONSORCIO AGUAS PURAS PARA EL META	Contrato No.	093 DE 2021	Fecha	
Interventor	CONSORCIO AB INGENIERIA 2021	Contrato No.	003 DE 2022			Agosto de 2022	

2. DATOS ESPECÍFICOS

Item	Actividad	Unidad
2.2.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANO	m

I. Materiales

[illegible]

II. Equipos y herramientas

[illegible]

III. Mano de obra

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Vr. Parcial
41201003	Comisión de topografía	DIA	0,0050	\$ 416,948,16	\$ 2,084,74
40201001	Ayudante	DIA	0,0013	\$ 105,081,31	\$ 136,61
40101001	Oficial	DIA	0,0013	\$ 162,583,40	\$ 211,36
Subtotal					\$ 2,432,71

IV. Transporte

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Vr. Parcial
-				\$	-
-				\$	-
Subtotal					
Costos directos					
Factor afectación por municipio					
1.05					
Total costos directos					
\$ 3.068,36					
\$ 3.068,36					
\$ 3.038,09					

Los valores de los APUs se actualizan acorde a la lista de insumos de la Resolución 711 de 2025 emitida por La Empresa de Servicios Públicos del Meta - EDESA S.A. E.S.P. y la Resolución 100-37-021 de 2025 emitida por La Agencia para la Infraestructura del Meta AIm, manteniendo las cantidades e insumos proyectados por el contrato de consultoría 093 de 2021

Ing. Sandra Viviana Ruiz Pinzon
Coordinadora de Banco de Proyectos
EDES S.A. E.S.P.

Vo.Bo. ~~Jose Alejandro Ballen Suarez~~
Interventoria R.L. Consorcio AB Ingenieria 2021

1. INFORMACION GENERAL

Objeto del contrato	OPTIMIZACION Y PUESTA EN MARCHA DEL MÓDULO UNO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR DEL MUNICIPIO DE GUAMAL		
Contratista	CONSORCIO AGUAS PURAS PARA EL META	Contrato No.	093 DE 2021
Interventor	CONSORCIO AB INGENIERIA 2021	Contrato No.	003 DE 2022
		Fecha	Agosto de 2022

2. DATOS ESPECÍFICOS

Item	Actividad	Unidad
2.2.2	PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN	Unidad

I. Materiales

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Vr. Parcial
24515026	HEBILLA ACERO INOXIDABLE 3/4" PARA CINTA METÁLICA	Unidad	2,000	\$ 918,71	\$ 1,837,42
20701001	CINTA BANDIT 5/8"	m	2,000	\$ 3,100,00	\$ 6,200,00
24602011	CABLE DE COBRE DESNUDO No. 4 AWG	m	10,000	\$ 13,350,00	\$ 133,500,00
24515053	ARILLA COOPER WELL 5/8" X 2,40 MTS COBRE MACIZO	Unidad	1,000	\$ 170,527,04	\$ 170,527,04
24507007	CONECTOR TRANSVERSAL DE PUESTA A TIERRA TIPO TGC 5/8" - 4 AWG	Unidad	1,000	\$ 33,075,00	\$ 33,075,00
23905006	TUBO EMT CONDUIT GALVANIZADO 3/4"	m	3,000	\$ 8,770,46	\$ 26,311,38
Subtotal					\$ 371,450,84

II. Equipos y herramientas

[illegible]

III. Mano de obra

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Vr. Parcial
40201005	Ayudante eléctrico	DIA	0,3125	\$ 105,081,31	\$ 32,837,91
40101003	Oficial eléctrico	DIA	0,3125	\$ 177,622,41	\$ 55,507,00
					\$ -
				Subtotal	\$ 88,344,91

IV. Transporte

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Vr. Parcial
-				\$	-
				\$	-
					Subtotal
				\$	-
				\$	462,446,10
				\$	481,151,16
				\$	481,151,16
				\$	Total costos directos
				\$	Factor afectación por municipio
				\$	Costos directos
				\$	1,05
				\$	Total costos directos

Los valores de los APUs se actualizan acorde a la lista de insumos de la Resolución 711 de 2025 emitida por La Empresa de Servicios Públicos del Meta - EDESA S.A. E.S.P. y la Resolución 100-37-021 de 2025 emitida por La Agencia para la Infraestructura del Meta AIfM, manteniendo las cantidades e insumos proyectados por el contrato de consultoría 093 de 2021

Vo.Bo. Precios Unitarios

Vo.Bo. ~~Jose Alejandro Ballen Suarez~~
Interventoria R.L. Consorcio AB Ingenieria 2021

Objeto del contrato	OPTIMIZACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL MÓDULO UNO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR DEL MUNICIPIO DE GUAMAL	
	Contratista	CONSORCIO AGUAS PURAS PARA EL META
Interventor	Contrato No.	093 DE 2021
	Contrato No.	003 DE 2022
2. DATOS ESPECÍFICOS		
Item	Actividad	Unidad
2.2.3	Tablero de protección con 6 breaker bifásicos de 2 x 20 a 220 vac, 1 breaker trifásico de 3 x 40 a 220 vac, en gabinete metálico tipo exterior	UN

I. Materiales					
Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Vr. Parcial
M15779	MINIBREAKER TIPO RIEL 2X20A REFERENCIA SCHNEIDER O SIMILAR	UN	6,000	\$ 54,377.99	\$ 326,267.94
M11401	BARRAJE DE PUESTA A TIERRA 100 A.	UN	3,000	\$ 66,652.63	\$ 199,957.89
M1246	BREAKER BIFÁSICO DE RIEL 2 X 50 A	UN	1,000	\$ 74,690.00	\$ 74,690.00
M1247	GABINETE ENVOLVENTE PARA EQUIPOS	UN	1,000	\$ 392,806.80	\$ 392,806.80
Subtotal					\$ 993,723,00

II. Equipos y herramientas					
Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Vr. Parcial
E0001	Herramienta menor (3% M.O.)	%	3%	\$ 35,338.00	\$ 1,060.00
Subtotal					\$ 1,060.00

III. Mano de obra					
Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Vr. Parcial
ME0152	CUADRILLA ELECTRICISTA TIPO 1 (1 OFICIAL ELEC. + 1 AYU. ELEC.)	HC	1,000	\$ 35,338.00	\$ 35,338.00
Subtotal					\$ 35,338,00

IV. Transporte					
Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Vr. Parcial
Subtotal					\$ -

Los valores de los APU's se actualizan acorde a la lista de insumos de la Resolución 711 de 2025 emitida por La Empresa de Servicios Públicos del Meta - EDESA S.A. E.S.P. y la Resolución 100-37-021 de 2025 emitida por La Agencia para la Infraestructura del Meta Alim y manteniendo los costos del estudio de mercado a fecha de entrega la consultoría, las cantidades e insumos proyectados por el contrato de consultoría 093 de 2021

Ing. Sandra Viviana Ruiz Pinzon
Coordinadora de Banco de Proyectos
EDESA S.A. E.S.P.

Jose Alejandro Bailen Suarez
Interventoría R.L. Consorcio AB Ingeniería 2021

Vo.Bo. Precios
Unitarios