



DEPARTAMENTO DEL META - MUNICIPIO DE ACACIAS
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESP
NIT. 822001833-5 / NUIR. 1-60006000-3



PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

OBJETO: "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DESARENADOR Y LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN UBICADO EN LA QUEBRADA LAS BLANCAS DEL MUNICIPIO DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DEL META"

PRESUPUESTO OFICIAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
I. TANQUE DE ALMACENAMIENTO					
1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS HIDRAULICAS	M2	484,00	\$ 5.783,00	\$ 2.798.972,00
1.02	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO HUMEDO h<3.0M	M3	968,00	\$ 52.539,00	\$ 50.857.752,00
1.03	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. (INCLUYE COMPACTACIÓN C/0.20m)	M3	95,71	\$ 22.519,00	\$ 2.155.293,00
1.04	CONCRETO 2000 PSI PARA SOLADOS, ELAB. EN OBRA (INC. FORMALETA 1/4 USOS Y COLOCACIÓN)	M3	24,20	\$ 769.032,00	\$ 18.610.574,00
1.05	CONCRETO 4000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACION, ELAB. EN OBRA (INC. FORMALETA 1/4 USOS Y COLOCACION)	M3	63,76	\$ 1.134.489,00	\$ 72.335.019,00
1.06	CONCRETO 4000 PSI PARA COLUMNAS, ELAB. EN OBRA ELEVACIONES 6.0 <h<12.0M (INC. FORMALETA 1/4 USOS Y COLOCACION)	M3	50,30	\$ 2.160.793,00	\$ 108.687.888,00
1.07	CONCRETO 4000 PSI PARA VIGAS AEREAS, ELAB. EN OBRA ELEVACIONES 3.0 <h<6.0M (INC. FORMALETA 1/4 USOS Y COLOCACION)	M3	47,26	\$ 1.851.553,00	\$ 87.504.395,00
1.08	CONCRETO 4000 PSI PARA VIGAS AEREAS, ELAB. EN OBRA ELEVACIONES 6.0 <h<12.0M (INC. FORMALETA 1/4 USOS Y COLOCACION)	M3	47,26	\$ 2.228.458,00	\$ 105.316.925,00
1.09	CONCRETO IMPERMEAB. 4000PSI PARA MUROS, ELAB. OBRA, ELEVACIONES 3.0<H<6.0 M (INC. FORMALETA 1/4 USOS Y COLOCACIÓN)	M3	38,61	\$ 1.766.282,00	\$ 68.196.148,00
1.10	CONCRETO IMPERMEAB. 4000 PSI PARA PLACA PISO, ELAB. EN OBRA (INC. FORMALETA 1/4 USOS Y COLOCACIÓN)	M3	145,20	\$ 1.103.030,00	\$ 160.159.956,00
1.11	CONCRETO IMPERMEAB. 4000 PSI PARA PLACA ENTREPISO, ELAB. EN OBRA, ELEVACIONES H<3.0m (INC. FORMALETA 1/4 USOS Y COLOCACIÓN)	M3	48,00	\$ 1.562.509,00	\$ 74.520.432,00
1.12	CONCRETO IMPERMEAB. 4000 PSI PARA PLACA ENTREPISO, ELAB. EN OBRA, ELEVACIONES 3.0 <H <6.0 (INC. FORMALETA 1/4 USOS Y COLOCACIÓN)	M3	48,00	\$ 1.731.152,00	\$ 83.095.296,00
1.13	ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI (INCLUYE AMARRE Y FIGURACION)	KG	83.300,43	\$ 9.130,00	\$ 760.532.926,00
1.14	CINTA PVC D=22CM (INCLUYE INSTALACION)	ML	80,00	\$ 50.289,00	\$ 4.023.120,00
1.15	TUBERIA PVCL 4" INSTALACION	ML	6,40	\$ 15.804,00	\$ 101.146,00
1.16	ACCESORIO PVCs 4" INSTALACION	UND	48,00	\$ 12.859,00	\$ 617.232,00
1.17	MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 3" AUTOCEBANTE A GASOLINA	DIA	60,00	\$ 102.436,00	\$ 6.146.160,00
1.18	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE DE Ø14" EB. SUMINISTRO E INSTALACION	UND	1,00	\$ 4.279.318,00	\$ 4.279.318,00
1.19	INSTALACION NIPLA AC EB X EL14" L=0.92M	UND	2,00	\$ 36.585,00	\$ 73.170,00
1.20	INSTALACION PASAMURO AC E.L ISO 14" L MAX 0.50M	UND	2,00	\$ 838,00	\$ 1.676,00
1.21	INSTALACION TUBERIA PVC-P 14" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	ML	62,00	\$ 14.426,00	\$ 894.412,00
1.22	INSTALACION CODO PVC GRAN RADIO 14"	UND	4,00	\$ 39.589,00	\$ 158.356,00
1.23	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE DE Ø16" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	1,00	\$ 6.279.318,00	\$ 6.279.318,00
1.24	INSTALACION NIPLA AC EB X EL16" L=0.92M	UND	2,00	\$ 45.731,00	\$ 91.462,00
1.25	INSTALACION PASAMURO AC E.L ISO 16" L MAX 0.50M	UND	1,00	\$ 1.342,00	\$ 1.342,00
1.26	INSTALACION TUBERIA PVC-P 16" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	ML	58,00	\$ 14.677,00	\$ 851.266,00
1.27	INSTALACION CODO PVC GRAN RADIO 16"	UND	2,00	\$ 49.061,00	\$ 98.122,00
1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR MECANICO DE TURBINA TIPO WOLTMAN PN16 DN 250 (16")	UND	1,00	\$ 8.901.858,00	\$ 8.901.858,00
1.29	CAJA DE INSPECCION DE 2.00 X 1.50 X 1.00 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ANGULO METALICO. SUMINISTRO Y ELABORACION.	UND	3,00	\$ 1.556.255,00	\$ 4.668.765,00
1.30	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE DE Ø8" JUNTA HIDRAULICA PVC. SUMINISTRO E INSTALACION	UND	1,00	\$ 2.234.234,00	\$ 2.234.234,00
1.31	INSTALACION DE CODO GRAN RADIO 90° PVC Ø8" UM	UND	2,00	\$ 17.147,00	\$ 35.494,00
1.32	INSTALACION DE TEE EN PVC DE Ø 8" UM	UND	1,00	\$ 25.369,00	\$ 25.369,00
1.33	INSTALACION TUBERIA PVC-P 8" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	ML	16,00	\$ 9.624,00	\$ 153.984,00
TOTAL					\$ 1.634.407.380,00
II. DESARENADOR					
2.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS HIDRAULICAS	M2	615,12	\$ 5.783,00	\$ 3.557.239,00
2.02	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO HUMEDO h>3.0M	M3	1.345,84	\$ 60.320,00	\$ 81.181.069,00
2.03	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. (INCLUYE COMPACTACIÓN C/0.20m)	M3	176,88	\$ 22.519,00	\$ 3.983.161,00
2.04	CONCRETO 2000 PSI PARA SOLADOS, ELAB. EN OBRA (INC. FORMALETA 1/4 USOS Y COLOCACIÓN)	M3	31,11	\$ 769.032,00	\$ 23.924.586,00
2.05	CONCRETO IMPERMEAB. 4000PSI PARA MUROS, ELAB. OBRA, ELEVACIONES H<3.0M (INC. FORMALETA 1/4 USOS Y COLOCACIÓN)	M3	704,76	\$ 1.625.439,00	\$ 1.145.544.390,00
2.06	ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI (INCLUYE AMARRE Y FIGURACION)	KG	22.410,84	\$ 9.130,00	\$ 204.610.969,00
2.07	INSTALACION CODO PVC GRAN RADIO 16"	UND	1,00	\$ 49.061,00	\$ 49.061,00
2.08	INSTALACION CODO HD JH RADIO CORTO 16"	UND	9,00	\$ 49.061,00	\$ 441.549,00
2.09	INSTALACION CODO HD E JH 6"	UND	5,00	\$ 49.061,00	\$ 245.305,00
2.10	INSTALACION PASAMURO AC E.L ISO 16" L MAX 0.50M	UND	4,00	\$ 1.342,00	\$ 5.368,00
2.11	INSTALACION PASAMURO AC E.L ISO 8" L MAX 0.50 M	UND	2,00	\$ 1.342,00	\$ 2.684,00
2.12	INSTALACION PASAMURO AC E.L ISO 6" L MAX 0.50 M	UND	2,00	\$ 1.342,00	\$ 2.684,00
2.13	INSTALACION NIPLA PVC RDE 21 6" L MAX 1M	UND	10,00	\$ 45.731,00	\$ 457.310,00
2.14	INSTALACION NIPLA ACERO CARBON 16" I= 0.72 ELXEL	UND	2,00	\$ 2.099,00	\$ 4.198,00
2.15	INSTALACION UNION DRESER HD 16"	UND	6,00	\$ 2.099,00	\$ 12.594,00
2.16	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EL 16" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	3,00	\$ 6.279.318,00	\$ 18.837.954,00
2.17	INSTALACION TEE HD EXTREMO JH 6"	UND	1,00	\$ 49.061,00	\$ 49.061,00
2.18	INSTALACION PORTAFLANCHE POLIETILENO 16"	UND	1,00	\$ 45.731,00	\$ 45.731,00
2.19	VALVULA COMPUERTA VASTAGO ASCENDENTE 8" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	2,00	\$ 2.364.886,00	\$ 4.729.772,00
2.20	INSTALACION NIPLA PVC 16" RDE 21, L MAX 1M	ML	19,40	\$ 45.731,00	\$ 887.181,00
2.21	INSTALACION NIPLA ACERO CARBON 16" I= 1.07 EL X EL	ML	1,00	\$ 2.099,00	\$ 2.099,00

Handwritten signature or initials.



DEPARTAMENTO DEL META - MUNICIPIO DE ACACIAS
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESP
NIT. 822001833-5 / NUIR. 1-5006000-3



PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

OBJETO: "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DESARENADOR Y LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN UBICADO EN LA QUEBRADA LAS BLANCAS DEL MUNICIPIO DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DEL META"

PRESUPUESTO OFICIAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL	
2.22	INSTALACION NIPLE AC EB X EL 16" L=0.92M	ML	3,00	\$ 45.731,00	\$ 137.193,00	
2.23	CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.0 X 1.0 X 1.0 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMÚN. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN.	UND	4,00	\$ 699.156,00	\$ 2.796.624,00	
2.24	MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 3" AUTOCEBANTE A GASOLINA	DIA	30,00	\$ 102.436,00	\$ 3.073.080,00	
2.25	INSTALACION TEE HD EXTREMO JH 16"	UND	1,00	\$ 49.061,00	\$ 49.061,00	
2.26	INSTALACION TEE HD BRIDADO 16"	UND	1,00	\$ 45.731,00	\$ 45.731,00	
TOTAL					\$ 1.494.675.664,00	
III. PRESA ABIERTA (CONTROL DE EROSIÓN)						
3.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS	M2	2.909,76	\$ 5.783,00	\$ 16.827.142,00	
3.02	EXCAVACION MECANICA EN ROCA SIN DINAMITA INCLUYE CARGUE	M3	901,84	\$ 157.186,00	\$ 141.756.308,00	
3.03	HORA RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS POTENCIA 138 HP	HR	100,00	\$ 282.601,00	\$ 28.260.100,00	
3.04	CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1: RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO)	M3	3.697,00	\$ 220.216,00	\$ 814.138.552,00	
3.05	PLACA PIEDRA PEGADA CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	1.153,28	\$ 522.064,00	\$ 602.085.970,00	
3.06	VIAJE DE CARGA EN MULA, MAX 100 KILOS, DISTACIA 560 M	VJE	74.586,44	\$ 12.109,00	\$ 903.167.202,00	
TOTAL					\$ 2.506.235.274,00	
IV. ESTRUCTURAS DE PROTECCIÓN						
4.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS	M2	289,14	\$ 5.783,00	\$ 1.672.097,00	
4.02	EXCAVACION MECANICA EN ROCA SIN DINAMITA INCLUYE CARGUE	M3	191,32	\$ 157.186,00	\$ 30.072.354,00	
4.03	HORA RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS POTENCIA 138 HP	HR	50,00	\$ 282.601,00	\$ 14.130.050,00	
4.04	CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1: RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO)	M3	945,00	\$ 220.216,00	\$ 208.104.120,00	
4.05	PLACA PIEDRA PEGADA CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	211,44	\$ 522.064,00	\$ 110.385.212,00	
4.06	VIAJE DE CARGA EN MULA, MAX 100 KILOS, DISTACIA 560 M	VJE	17.148,12	\$ 12.109,00	\$ 207.646.585,00	
TOTAL					\$ 672.010.418,00	
V. PASO AEREO						
5.01	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	M2	473,20	\$ 462.669,00	\$ 218.934.971,00	
5.02	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS	M2	1.059,76	\$ 5.783,00	\$ 6.128.592,00	
5.03	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 2.01 - 4.00 M INCLUYE CARGUE	M3	179,38	\$ 93.182,00	\$ 16.714.987,00	
5.04	CONSTRUCCIÓN PILOTE PREECAVADO FUNDIDO IN SITU D= 1.00 M CONCRETO TREMIE 27.6 MPa - 4000 PSI. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	48,00	\$ 1.683.619,00	\$ 80.813.712,00	
5.05	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 GR.50 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	18.820,00	\$ 21.413,70	\$ 403.005.834,00	
5.06	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 GR.C INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	14.720,00	\$ 20.764,80	\$ 305.657.856,00	
5.07	ACERO ESTRUCTURAL T ASTM A36 (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	KG	8.380,00	\$ 18.922,05	\$ 158.566.779,00	
5.08	CABLES PRINCIPALES ASTM A416 Gr.270	M	407,86	\$ 73.982,00	\$ 30.174.299,00	
5.09	CABLES PENDOLAS ASTM A416 Gr.270	M	151,30	\$ 26.238,00	\$ 3.969.809,00	
5.10	CONEXIÓN TIPO TERMINAL DE PRESION ABIERTO	KG	1.807,13	\$ 23.509,00	\$ 42.483.819,00	
5.11	COLUMNAS, VIGAS O ESTRIBOS EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	195,28	\$ 1.166.267,00	\$ 227.557.245,00	
5.12	ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI (INCLUYE AMARRE Y FIGURACION)	KG	9.205,30	\$ 9.130,00	\$ 84.044.389,00	
5.13	MALLA ELECTROSOLDADA F7-5000 KG/CM2, 500 MPa. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	1.188,67	\$ 8.012,00	\$ 9.523.624,00	
5.14	VIAJE DE CARGA EN MULA, MAX 100 KILOS, DISTACIA 270 M	VJE	5.917,14	\$ 5.838,00	\$ 34.544.263,00	
TOTAL					\$ 1.622.120.178,00	
SUBTOTAL (I+II+III+IV+V)					\$ 7.829.448.906,00	
				Administración	28%	\$ 2.192.245.693,00
				Imprevistos	2%	\$ 156.588.978,00
				Utilidad	5%	\$ 391.472.445,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 2.740.307.116,00	
VALOR TOTAL DE LA OBRA INCLUIDO A.I.U DEL 35%					\$ 10.569.756.021,00	
VI. SUMINISTRO DE TUBERÍA						
6.01	TUBERIA PVCL 4" SUMINISTRO	ML	6,40	\$ 17.660,00	\$ 113.024,00	
6.02	ACCESORIO PVCs 4" SUMINISTRO	UND	48,00	\$ 16.517,00	\$ 792.816,00	
6.03	SUMINISTRO CODO PVC GRAN RADIO 16"	UND	3,00	\$ 2.603.149,00	\$ 7.809.447,00	
6.04	SUMINISTRO CODO HD JH RADIO CORTO 16"	UND	9,00	\$ 1.414.710,00	\$ 12.732.390,00	
6.05	SUMINISTRO CODO HD E JH 6"	UND	5,00	\$ 337.320,00	\$ 1.686.600,00	
6.06	SUMINISTRO PASAMURO AC E.L ISO 16" L MAX 0.50M	UND	4,00	\$ 553.350,00	\$ 2.213.400,00	
6.07	SUMINISTRO PASAMURO AC E.L ISO 8" L MAX 0.50 M	UND	2,00	\$ 333.200,00	\$ 666.400,00	
6.08	SUMINISTRO PASAMURO AC E.L ISO 6" L MAX 0.50 M	UND	3,00	\$ 255.850,00	\$ 767.550,00	
6.09	SUMINISTRO NIPLE PVC RDE 21 6" L MAX 1M	UND	10,00	\$ 849.777,00	\$ 8.497.770,00	
6.10	SUMINISTRO NIPLE ACERO CARBON 16" W= 0.72 ELXEL	UND	2,00	\$ 865.701,00	\$ 1.731.402,00	
6.11	SUMINISTRO UNION DRESER HD 16"	UND	6,00	\$ 1.369.321,00	\$ 8.215.926,00	

Handwritten signature or initials.



DEPARTAMENTO DEL META - MUNICIPIO DE ACACIAS
 EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESP
 NIT. 822001833-5 / NUIR. 1-50006000-3



PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

OBJETO: "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DESARENADOR Y LA LINEA DE CONDUCCIÓN UBICADO EN LA QUEBRADA LAS BLANCAS DEL MUNICIPIO DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DEL META"

PRESUPUESTO OFICIAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
6.12	SUMINISTRO TEE HD EXTREMO JH 6"	UND	1,00	\$ 566.440,00	\$ 566.440,00
6.13	SUMINISTRO PORTAFLANCHE POLIETILENO 16"	UND	1,00	\$ 358.666,00	\$ 358.666,00
6.14	SUMINISTRO NIPLE PVC 16" RDE 21, L MAX 1M	ML	19,40	\$ 152.230,00	\$ 2.953.262,00
6.15	SUMINISTRO NIPLE ACERO CARBON 16" I= 1.07 EL X EL	ML	1,00	\$ 1.551.261,00	\$ 1.551.261,00
6.16	SUMINISTRO NIPLE AC EB X EL 16" L=0.92M	ML	5,00	\$ 2.082.500,00	\$ 10.412.500,00
6.17	SUMINISTRO TEE HD EXTREMO JH 16"	UND	1,00	\$ 3.747.310,00	\$ 3.747.310,00
6.18	SUMINISTRO TEE HD BRIDADO 16"	UND	1,00	\$ 4.147.310,00	\$ 4.147.310,00
6.19	SUMINISTRO NIPLE AC EB X EL 14" L=0.92M	UND	2,00	\$ 1.874.250,00	\$ 3.748.500,00
6.20	SUMINISTRO PASAMURO AC E.L ISO 14" L MAX 0.50M	UND	2,00	\$ 996.030,00	\$ 1.992.060,00
6.21	SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 14" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	ML	62,00	\$ 447.992,28	\$ 27.775.521,36
6.22	SUMINISTRO CODO PVC GRAN RADIO 14"	UND	4,00	\$ 2.342.824,00	\$ 9.371.296,00
6.23	SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 16" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	ML	58,00	\$ 703.533,60	\$ 40.804.948,80
6.24	SUMINISTRO DE CODO GRAN RADIO 90° PVC Ø8" UM	UND	2,00	\$ 1.148.782,00	\$ 2.297.564,00
6.25	SUMINISTRO DE TEE EN PVC DE Ø 8" UM	UND	1,00	\$ 1.517.756,00	\$ 1.517.756,00
6.26	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC P 8" RDE 21 200 PSI UNION PLATINO	ML	16,00	\$ 154.000,00	\$ 2.624.144,00
TOTAL					\$ 159.096.264,00

Administración 28% \$ 44.546.674,00

VALOR TOTAL SUMINISTRO INCLUIDO ADMINISTRACIÓN DEL 28% \$ 203.641.938,00

VALOR TOTAL OBRA + SUMINISTRO \$ 10.773.397.959,00

INTERVENTORIA 5% \$ 538.669.898,00

APOYO TECNICO A LA SUPERVISION MES 12,00 \$ 4.500.003,00 \$ 54.000.036,00

APOYO ADMINISTRATIVO A LA SUPERVISION MES 12,00 \$ 4.000.000,00 \$ 48.000.000,00

VALOR TOTAL PROYECTO \$ 11.414.067.893,00

NOTAS:

1. El Valor Parcial es el producto entre la Cantidad indicada y el Precio Unitario Propuesto.
2. El Valor Total del Presupuesto es la sumatoria de todos los Valores Parciales.
3. En la oferta, el Valor de cada uno de los ítem, incluidos los ítem representativos, no debe ser mayor al 100% de los del Presupuesto Oficial.
4. Los precios del presente presupuesto están tomados con referencia de la lista de insumos de la Agencia para la Infraestructura del Meta (AIM) - Resolución No. 100-37-247 de 2020
5. El AIJ establecido es del 35% según circular informativa emitida por la DOAC No 05

NOTA: La determinación del presupuesto oficial se hizo por medio de la Resolución No. 100-37-247 de 2020, por medio de la cual se adoptó la lista de precios para procesos de obra pública en el Municipio de Acacias, adicionalmente se consideraron factores de zona y de distancia los cuales son establecidos por la Gobernación del Meta, AIM y EDESA

ING. NELSON LOZANO CAMILO
 Gerente ESPA E.S.P.

ING. ALEJANDRO ESPINOZA ESPEJO
 DIAZ
 R/L Raster Ingeniería S.A.S.

ALVARO ANDRÉS CÉSPEDES BAQUERO
 Sub Gerente de Acueducto y Alcantarillado

Handwritten signature/initials