IDPC-CC-534-2021

REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C

Predio 1, 2, 3: Calle 134 sur#2C-20, INT. 1, INT 2.

CONSULTOR: CONSORCIO NVP		INTERVENTOR:	
DIRECCIÓN DE LA CONSULTORIA: JUAN CARLOS CANCINO		DIRECCIÓN DE INTERVENTORIA:	
FECHA:	PRESUPUESTO A FECHA DEL 31 DE DICIEMBRE DE 2024	SUPERVISIÓN: IDPC	
AREA CONSTRUIDA EXISTENTE(m²):		AREA CONSTRUIDA PROPUESTA (m²):	

ACCESO 01 _ A1

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ARQUITECTONICO Y ESTRUCTURAL			
		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1.00	**PRELIMINARES**				**$ 211.529.171,82**
1.1	Implementación del plan de manejo arqueológico y monitoreo arqueológico. Incluye trámite de Autorización de Intervención Arqueológica ante el ICANH, actividades de lavado, clasificación y análisis de los materiales recuperados.	mes	6,00	$ 22.827.840,00	$ 136.967.040,00
1.2	Plan de manejo de tránsito - PMT. Incluye: Elaboración, trámite, gestión para aprobación por parte de la Secretaria Distrital de Movilidad, ejecución y seguimiento.	un	1,00	$ 5.240.000,00	$ 5.240.000,00
1.3	Plan de manejo de ambiental - PMA. Incluye: Elaboración, ejecución y seguimiento.	un	1,00	$ 2.150.000,00	$ 2.150.000,00
1.4	Localización y replanteo.	m2	643,94	$ 7.213,00	$ 4.644.739,22
1.5	Montaje y desmonte cerramiento provisional en lona y estructura de madera. (h=2.10 mts)	ml	114,52	$ 34.996,00	$ 4.007.741,92
1.6	Campamento provisional en contenedor de 6 m x 2,40 x 2,40 m (3 unidades). Incluye el transporte a la obra, alquiler mensual y retiro una vez finalizadas las obras.	mes	6,00	$ 2.634.699,00	$ 15.808.194,00
1.7	Adecuación red hidráulica provisional.	ml	30,31	$ 28.793,00	$ 872.715,83
1.8	Adecuación red eléctrica provisional e iluminación de obra.	ml	22,35	$ 57.471,00	$ 1.284.476,85
1.9	Tableros eléctricos móviles para obra.	un	3,00	$ 351.012,00	$ 1.053.036,00
1.10	Suministro e instalación y posterior retiro de valla metálica institucional 2 x 1 mt	un	2,00	$ 519.990,00	$ 1.039.980,00
1.11	Señalización informativa y preventiva durante la obra.	un	25,00	$ 25.148,00	$ 628.700,00
1.12	Cárcamo temporal para tratamiento de aguas residuales de lavado.	ml	6,00	$ 386.231,00	$ 2.317.386,00
1.13	Sumidero temporal con desarenador 0,60x0,60x0,80.	un	2,00	$ 617.260,00	$ 1.234.520,00
1.14	Suministro e instalación de señal vertical para implementación PMT.	un	1,00	$ 247.022,00	$ 247.022,00
1.15	Alquiler de cabina de baño provisional, incluye aseo periodico (6 baterias)	mes	6,00	$ 863.305,00	$ 5.179.830,00
1.16	Suministro e instalacion de planta electrica gasolina pretul 8 kw 110/220v	un	1,00	$ 4.100.000,00	$ 4.100.000,00
1.17	Comision de topografia, replanteo, nivelacion , y control de asentamientos	mes	3,00	$ 7.500.000,00	$ 22.500.000,00
1.18	Descapote y limpieza de terreno	m2	643,94	$ 3.500,00	$ 2.253.790,00
2.00	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				**$ 29.992.909,20**
2.1	Excavación Manual. (Incluye trasiego y retiro de escombros)	m3	168,95	$ 83.736,00	$ 14.147.197,20
2.2	Excavación para pilotes d=0,40m.-0,50 m -,30m	ml	186,00	$ 85.192,00	$ 15.845.712,00
3.00	**ESTRUCTURA**				**$ 1.179.892.099,14**
3.1	**CIMENTACION**				**$ 242.766.702,78**
3.1.1	Concreto de f'c=280kg/cm2 para pilotes D=0,40m.	m3	245,45	$ 906.809,00	$ 222.576.269,05
3.1.2	Demolición cabezas de los pilotes, manual. (incluye retiro de escombro).	m3	11,69	$ 240.591,00	$ 2.812.508,79
3.1.3	Concreto de f'c=280kg/cm2 para dados de soporte estructura metálica.	m3	16,54	$ 1.030.549,00	$ 17.045.280,46
3.1.4	Concreto de limpieza f'c=280kg/cm2.	m2	6,56	$ 50.708,00	$ 332.644,48
3.2	**ACERO DE REFUERZO**				**$ 67.786.999,90**
3.2.1	Acero fy2=4200 kg/cm2 para refuerzo de pilotes, dados, vigas de fundación, muro de contención.	Kg	9.263,05	$ 7.318,00	$ 67.786.999,90
3.3	**ESTRUCTURA METALICA**				**$ 773.268.728,96**
3.3.1	Suministro e instalación de estructura metálica Perfil W (Incluye, soldadura, anticorrosivo y pintura).	Kg	23.272,28	$ 12.571,00	$ 292.555.831,88
3.3.2	Suministro e instalación de estructura metálica Perfil IPE. (Incluye soldadura, anticorrosivo y pintura).	Kg	29.834,20	$ 12.571,00	$ 375.045.728,20
3.3.3	Suministro e instalación de estructura metálica Perfil C. (Incluye soldadura, anticorrosivo y pintura).	Kg	3.659,28	$ 12.571,00	$ 46.000.808,88
3.3.4	Platina 40x40x1,9 A572 Gr50 + 8 pernos conexión dado 50x50x70cm	Kg	1160,60	$ 13.000,00	$ 15.087.800,00

IDPC-CC-534-2021

REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C

Predio 1, 2, 3: Calle 134 sur#2C-20, INT. 1, INT 2.

CONSULTOR: CONSORCIO NVP		INTERVENTOR:	
DIRECCIÓN DE LA CONSULTORIA: JUAN CARLOS CANCINO		DIRECCIÓN DE INTERVENTORIA:	
FECHA:	PRESUPUESTO A FECHA DEL 31 DE DICIEMBRE DE 2024	SUPERVISIÓN: IDPC	
AREA CONSTRUIDA EXISTENTE(m²):		AREA CONSTRUIDA PROPUESTA (m²):	

ACCESO 01 _ A1

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ARQUITECTONICO Y ESTRUCTURAL			
		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
3.3.5	Platina 50x50x1,9 A572 Gr50 + 8 pernos conexión dado 60x60x70cm	Kg	1473,42	$ 13.000,00	$ 19.154.460,00
3.3.6	Platina 60x60x1,9 A572 Gr50 + 15 pernos conexión dado 70x70x70cm	Kg	54,40	$ 13.000,00	$ 707.200,00
3.3.7	Angulo 185x760x9mm 2 Pernos: 3/4" A325 X - L3X3X1_4 A36	Kg	123,27	$ 13.000,00	$ 1.602.510,00
3.3.8	Perfil A36 WT 5X16.5 3 Pernos:3/4" A325 N	Kg	1327,79	$ 13.000,00	$ 17.261.270,00
3.3.9	Angulo de 2"X2" de 3/4 union IPE 270 a perfil PHCR 120*60*2.5mm	Kg	78,57	$ 13.000,00	$ 1.021.410,00
3.3.10	Platina 80X190X12mm 3 pernos conexión entre IPEs	Kg	328,47	$ 13.000,00	$ 4.270.110,00
3.3.11	Angulo portacorrea L1-1/2"x1/8" 2 PERF.Ø7/16" conexión perfil PHR-C120x60-1.5	Kg	33,01	$ 13.000,00	$ 429.130,00
3.3.12	Tubo cuadrado de 50x50x2mm	Kg	6,78	$ 13.000,00	$ 88.140,00
3.3.13	PL 130X130X6MM conexión Ipe270 a Tubo cuadrado de 50x50x2mm	Kg	3,41	$ 13.000,00	$ 44.330,00
3.4	**ESTRUCTURA TANQUE**				**$ 96.069.667,50**
3.4.1	Concreto de f'c=280kg/cm2 impermeabilizado	m3	42,65	$ 1.282.128,00	$ 54.682.759,20
3.4.2	Junta de Construcción en PVC V-15.	ml	34,50	$ 41.431,00	$ 1.429.369,50
3.4.3	Impermeabilización del tanque de agua con elastómero Poliurea o Similar en placa, pisos y paredes.	m2	208,82	$ 122.959,00	$ 25.676.298,38
3.4.4	Escalera de Gato en tubería de acero inoxidable de 2".	un	2,00	$ 2.451.038,00	$ 4.902.076,00
3.4.5	Concreto de limpieza f'c=280kg/cm2	m2	47,25	$ 61.832,94	$ 2.921.606,42
3.4.6	Suministro e instalación de tapa escotilla de 0,80x0,80 m, en poliproleno para accesos a tanque y cuarto tecnico.	un	2,00	$ 3.145.331,00	$ 6.290.662,00
3.4.7	Suministro e instalación de tubos de PVC 3" para ventilación de tanque de agua	un	3,00	$ 55.632,00	$ 166.896,00
4.00	**FACHADA**				**$ 222.183.864,05**
4.1	Suministro e instalación de Listón en madera natural tipo teka, almendro, o similar inmunizada al vacío presión de (4x8cm) altura variable, incluye capa de barniz mate, empalmes, uniones y accesorios	ml	4.966,75	$ 42.143,00	$ 209.313.745,25
4.2	Suministro e instalación de angulo en acero perfil en L3/16"x1 1/2" soldado a la estructura principal	ml	334,95	$ 38.424,00	$ 12.870.118,80
5.00	**CUBIERTA**				**$ 102.256.811,36**
5.1	Suministro e Instalación de Teja STANDING SEAM SANDWICH BLANCO 55mm con cámara de aire con fibra de vidrio placa de 2" tipo Atac, Ancho 50 cm prepintada cal. 24.	m2	218,16	$ 202.673,00	$ 44.215.141,68
5.2	Suministro e instalación de flanches o solapas en lamina galvanizada cal 20, desarrollo hasta 30 cm, incluye wash primer, anticorrosivo y pintura esmalte sintético.	ml	70,11	$ 117.594,00	$ 8.244.515,34
5.3	Suministro e instalación de canales de aguas lluvias en lámina galvanizada cal 20. Grafadas y soldadas con estaño, desarrollo 90cm, Incluye soporteria, rebosaderos y soscos para conexión bajantes	ml	77,51	$ 181.434,00	$ 14.062.949,34
5.4	Perfil metalico C PHRC 120x 60x2,5 mm para soporte de teja	Kg	1.390,30	$ 25.310,00	$ 35.188.493,00
5.5	Rejilla cupula canal 4" en aluminio	Und	6,00	$ 90.952,00	$ 545.712,00
6.00	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				**$ 53.381.324,00**
6,1	**RED DE SUMINISTRO**				**$ 8.239.900,00**
6.1.1	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA, ACCESORIOS , VÁLVULAS Y ACOMETIDA**				**$ 6.739.587,00**
6.1.1.1	Suministro e instalación de Tuberia. PVC-P 2-1/2"	ml	20	$ 62.317,00	$ 1.246.340,00
6.1.1.2	Suministro e instalación de Accesorio PVC-P 2-1/2"	und	11	$ 65.265,00	$ 717.915,00
6.1.1.3	Suministro e instalación de Tuberia. PVC-P 2"	ml	24	$ 34.603,00	$ 830.472,00
6.1.1.4	Suministro e instalación de Accesorio PVC-P 2"	und	56	$ 27.811,00	$ 1.557.416,00
6.1.1.5	Suministro e instalación de Tuberia. PVC-P 1-1/2"	ml	4	$ 21.908,00	$ 87.632,00
6.1.1.6	Suministro e instalación de Accesorio PVC-P 1-1/2"	und	11	$ 18.890,00	$ 207.790,00
6.1.1.7	Suministro e instalación de Tuberia. PVC-P 1-1/4"	ml	2	$ 17.324,00	$ 34.648,00
6.1.1.8	Suministro e instalación de Accesorio PVC-P 1-1/4"	und	5	$ 11.835,00	$ 59.175,00

IDPC-CC-534-2021

REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C

Predio 1, 2, 3: Calle 134 sur#2C-20, INT. 1, INT 2.

CONSULTOR: CONSORCIO NVP		INTERVENTOR:	
DIRECCIÓN DE LA CONSULTORIA: JUAN CARLOS CANCINO		DIRECCIÓN DE INTERVENTORIA:	
FECHA:	PRESUPUESTO A FECHA DEL 31 DE DICIEMBRE DE 2024	SUPERVISIÓN: IDPC	
AREA CONSTRUIDA EXISTENTE(m²):		AREA CONSTRUIDA PROPUESTA (m²):	

ACCESO 01 _ A1

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ARQUITECTONICO Y ESTRUCTURAL			
		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
6.1.1.9	Suministro e instalación de Tuberia. PVC-P 1"	ml	4	$ 14.318,00	$ 57.272,00
6.1.1.10	Suministro e instalación de Accesorio PVC-P 1"	und	5	$ 6.358,00	$ 31.790,00
6.1.1.11	Suministro e instalación de Tuberia. PVC-P 3/4"	ml	7	$ 11.172,00	$ 78.204,00
6.1.1.12	Suministro e instalación de Accesorio PVC-P 3/4"	und	15	$ 4.311,00	$ 64.665,00
6.1.1.13	Suministro e instalación de Tuberia. PVC-P 1/2"	ml	20	$ 8.930,00	$ 178.600,00
6.1.1.14	Suministro e instalación de Accesorio PVC-P 1/2"	und	38	$ 3.463,00	$ 131.594,00
6.1.1.15	Suministro e instalación de Registro P.D. 2"	und	2	$ 610.821,00	$ 1.221.642,00
6.1.1.16	Suministro e instalación de Registro P.D. 1/2"	und	2	$ 117.216,00	$ 234.432,00
6.1.2	**PUNTOS HIDRAULICOS**				**$ 1.500.313,00**
6.1.2.1	Suministro e Instalación Punto Hidráulico Sanitario con Fluxómetro 1-1/2" (No icluye aparato)	und	11	$ 80.808,00	$ 888.888,00
6.1.2.2	Suministro e Instalación Punto Hidráulico Orinal Fluxómetro 3/4" (No incluye aparato)	und	4	$ 47.556,00	$ 190.224,00
6.1.2.3	Suministro e Instalación Punto Hidraulico Agua Fria Lavamanos 1/2" (No incluye parato)	und	10	$ 38.291,00	$ 382.910,00
6.1.2.4	Suministro e Instalación Punto Hidraulico para poceta de aseo 1/2" (No incluye aparato)	und	1	$ 38.291,00	$ 38.291,00
6.3	**RED SANITARIA**				**$ 24.395.203,00**
6.3.1	**TUBERIA Y ACCESORIOS**				**$ 19.802.411,00**
6.3.1.1	Suministro e Instalación Tuberia Sanitaria PVC-S 2"	ml	40	$ 25.951,00	$ 1.038.040,00
6.3.1.2	Suministro e Instalación Tuberia Sanitaria PVC-S 3"	ml	20	$ 36.625,00	$ 732.500,00
6.3.1.3	Suministro e Instalación Tuberia Sanitaria PVC-S 4"	ml	23	$ 51.913,00	$ 1.193.999,00
6.3.1.4	Suministro e Instalación Tuberia Sanitaria PVC-S 6"	ml	19	$ 101.807,00	$ 1.934.333,00
6.3.1.5	Suministro e Instalación Accesorio Sanitario PVC-S 2"	und	33	$ 13.820,00	$ 456.060,00
6.3.1.6	Suministro e Instalación Accesorio Sanitario PVC-S 3"	und	15	$ 24.583,00	$ 368.745,00
6.3.1.7	Suministro e Instalación Accesorio Sanitario PVC-S 4"	und	26	$ 41.729,00	$ 1.084.954,00
6.3.1.8	Suministro e Instalación Accesorio Sanitario PVC-S 6"	und	60	$ 216.563,00	$ 12.993.780,00
6.3.2	**VENTILACIONES Y REVENTILACIONES**				**$ 1.330.696,00**
6.3.2.1	Suministro e Instalación Tuberia Liviana PVC-S 2"	ml	14	$ 19.521,00	$ 273.294,00
6.3.2.2	Suministro e Instalación Tuberia Liviana PVC-S 3"	ml	20	$ 24.606,00	$ 492.120,00
6.3.2.3	Suministro e Instalación Accesorio Sanitario PVC-S 2"	und	16	$ 13.820,00	$ 221.120,00
6.3.2.4	Suministro e Instalación Accesorio Sanitario PVC-S 3"	und	14	$ 24.583,00	$ 344.162,00
6.3.3	**SALIDAS SANITARIAS**				**$ 3.262.096,00**
6.3.3.1	Descarga Sanitaria Inodoro 4"	und	11	$ 145.505,00	$ 1.600.555,00
6.3.3.2	Descarga Sanitaria Orinal 2"	und	4	$ 54.432,00	$ 217.728,00
6.3.3.3	Descarga Sanitaria Lavamanos 2"	und	10	$ 54.432,00	$ 544.320,00
6.3.3.4	Descarga Sanitaria Sifon de 2" (Poceta de Aseo y Sifon de piso)	und	4	$ 54.432,00	$ 217.728,00
6.3.3.5	Descarga Sanitaria Sifon de 3" (Sifon de piso)	und	7	$ 97.395,00	$ 681.765,00
6.4	**RED PLUVIAL**				**$ 15.701.172,00**
6.4.1	**TUBERIA Y ACCESORIOS**				**$ 9.095.130,00**
6.4.1.1	Suministro e Instalación Tuberia Sanitaria PVC-S 4"	ml	77	$ 51.913,00	$ 3.997.301,00
6.4.1.2	Suministro e Instalación Tuberia Sanitaria PVC-S 6"	ml	11	$ 101.807,00	$ 1.119.877,00
6.4.1.3	Suministro e Instalación Accesorio Sanitario PVC-S 4"	und	59	$ 41.729,00	$ 2.462.011,00
6.4.1.4	Suministro e Instalación Accesorio Sanitario PVC-S 6"	und	7	$ 216.563,00	$ 1.515.941,00

IDPC-CC-534-2021

REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C

Predio 1, 2, 3: Calle 134 sur#2C-20, INT. 1, INT 2.

CONSULTOR: CONSORCIO NVP		INTERVENTOR:	
DIRECCIÓN DE LA CONSULTORIA: JUAN CARLOS CANCINO		DIRECCIÓN DE INTERVENTORIA:	
FECHA:	PRESUPUESTO A FECHA DEL 31 DE DICIEMBRE DE 2024	SUPERVISIÓN: IDPC	
AREA CONSTRUIDA EXISTENTE(m^2):		AREA CONSTRUIDA PROPUESTA (m^2):	

ACCESO 01 _ A1

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ARQUITECTONICO Y ESTRUCTURAL			
		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
6.4.2	**CANALES EN LÁMINA GALVANIZADA**				**$ 6.606.042,00**
6.4.2.1	Canales en lámina galvanizada	ml	83	$ 76.760,00	$ 6.371.080,00
6.4.2.2	Accesorios en lámina galvanizada	und	7	$ 33.566,00	$ 234.962,00
6.5.1	**CONSTRUCIONES EN MAMPOSTERÍA**				**$ 910.000,00**
6.5.1.1	Caja de Inspección 0,60m x 0,60m profundidad hasta 1,40m, mampostería, interna	und	2	$ 455.000,00	$ 910.000,00
6.6.1	**SOPORTES PARA TUBERÍAS**				**$ 1.796.649,00**
6.6.1.1	Suministro e Instalación Soporte para tubería de 6"	und	21	$ 17.868,00	$ 375.228,00
6.6.1.2	Suministro e Instalación Soporte para tubería de 4"	und	67	$ 10.233,00	$ 685.611,00
6.6.1.3	Suministro e Instalación Soporte para tubería de 3"	und	24	$ 9.584,00	$ 230.016,00
6.6.1.4	Suministro e Instalación Soporte para tubería de 2-1/2"	und	15	$ 9.259,00	$ 138.885,00
6.6.1.5	Suministro e Instalación Soporte para tubería de 2"	und	52	$ 4.223,00	$ 219.596,00
6.6.1.6	Suministro e Instalación Soporte para tubería de 1-1/2"	und	11	$ 4.873,00	$ 53.603,00
6.6.1.7	Suministro e Instalación Soporte para tubería de 1-1/4"	und	2	$ 3.135,00	$ 6.270,00
6.6.1.8	Suministro e Instalación Soporte para tubería de 1"	und	4	$ 4.386,00	$ 17.544,00
6.6.1.9	Suministro e Instalación Soporte para tubería de 3/4"	und	4	$ 3.822,00	$ 15.288,00
6.6.1.10	Suministro e Instalación Soporte para tubería de 1/2"	und	16	$ 3.413,00	$ 54.608,00
6.7.1	**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**				**$ 2.338.400,00**
6.7.1.1	Desinfección del sistema y lavadado del tanque.	und	1	$ 286.400,00	$ 286.400,00
6.7.1.2	Sistema de Bombeo (Bombas centrífugas, Tanque hidroneumático)	und	1	$ 2.052.000,00	$ 2.052.000,00
7,00	**RED CONTRA INCENDIO**				**$ 26.561.669,00**
7.1.1	**TUBERIA Y ACCESORIOS**				**$ 9.486.948,00**
7.1.1.1	Suministro e Instalación Tubería de acero Sch 10 Ranurada 6"	ml	13	$ 135.182,00	$ 1.757.366,00
7.1.1.2	Suministro e Instalación Accesorio de acero ranurado 6"	und	7	$ 205.493,00	$ 1.438.451,00
7.1.1.3	Suministro e Instalación Tubería de acero Sch 10 Ranurada 4"	ml	8	$ 81.687,00	$ 653.496,00
7.1.1.4	Suministro e Instalación Accesorio de acero ranurado 4"	und	9	$ 53.950,00	$ 485.550,00
7.1.1.5	Suministro e Instalación Tubería de acero Sch 10 Ranurada 2 1/2"	ml	19	$ 50.409,00	$ 957.771,00
7.1.1.6	Suministro e Instalación Accesorio de acero ranurado 2 1/2"	und	17	$ 40.306,00	$ 685.202,00
7.1.1.7	Suministro e Instalación Tubería de acero Sch 10 Ranurada 2"	ml	3	$ 33.409,00	$ 100.227,00
7.1.1.8	Suministro e Instalación Accesorio de acero ranurado 2"	und	7	$ 31.858,00	$ 223.006,00
7.1.1.9	Suministro e Instalación Tubería de acero Sch 10 Ranurada 1 1/2"	ml	14	$ 31.858,00	$ 446.012,00
7.1.1.10	Suministro e Instalación Accesorio de acero ranurado 1 1/2"	und	16	$ 27.588,00	$ 441.408,00
7.1.1.11	Suministro e Instalación Tubería de acero Sch 10 Ranurada 1 1/4"	ml	11	$ 18.439,00	$ 202.829,00
7.1.1.12	Suministro e Instalación Accesorio de acero ranurado 1 1/4"	und	14	$ 21.452,00	$ 300.328,00
7.1.1.13	Suministro e Instalación Tubería de acero Sch 10 Ranurada 1"	ml	51	$ 17.185,00	$ 876.435,00
7.1.1.14	Suministro e Instalación Accesorio de acero ranurado 1"	und	51	$ 18.017,00	$ 918.867,00
7.1.2	**GABINETES**				**$ 5.049.968,00**
7.1.2.1	Suministro e Instalación Gabinete de Incendio (1-1/2 Y 2-1/2")	un	2	$ 2.524.984,00	$ 5.049.968,00
7.1.3	**VALVULAS**				**$ 5.606.368,00**
7.1.3.1	Suministro e Instalación Cheque amortiguado 2-1/2 "	un	1	$ 580.170,00	$ 580.170,00
7.1.3.2	Suministro e Instalación Válvula Mariposa/Damper indicador 2-1/2 "	un	1	$ 1.002.386,00	$ 1.002.386,00
7.1.3.3	Suministro e Instalación Sensor de Flujo 2-1/2"	un	1	$ 1.002.386,00	$ 1.002.386,00
7.1.3.4	Manometros Glicerina 200 PSI DIAL 2"	un	2	$ 102.239,00	$ 204.478,00
7.1.3.5	Válvula Reductora de presión 2-1/2"	un	1	$ 2.816.948,00	$ 2.816.948,00
7.1.4	**ROCIADORES**				**$ 1.583.384,00**
7.1.4.1	Punto Hidraulico Rociador 1/2"	un	19	$ 9.555,00	$ 181.545,00
7.1.4.2	Suministro e Instalación Rociador 1/2" K=5.6 68ºC RQ (Incluye adecuación cubierta)	un	19	$ 36.385,00	$ 691.315,00
7.1.4.3	Suministro e Instalación Escudo doble cromado para rociador 1/2"	un	19	$ 8.608,00	$ 163.552,00

IDPC-CC-534-2021

REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C

Predio 1, 2, 3: Calle 134 sur#2C-20, INT. 1, INT 2.

CONSULTOR: CONSORCIO NVP		INTERVENTOR:	
DIRECCIÓN DE LA CONSULTORIA: JUAN CARLOS CANCINO		DIRECCIÓN DE INTERVENTORIA:	
FECHA:	PRESUPUESTO A FECHA DEL 31 DE DICIEMBRE DE 2024	SUPERVISIÓN: IDPC	
AREA CONSTRUIDA EXISTENTE(m²):		AREA CONSTRUIDA PROPUESTA (m²):	

ACCESO 01 _ A1

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ARQUITECTONICO Y ESTRUCTURAL			
		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
7.1.4.4	Suministro de Rociador Repuesto 1/2" K=5.6 68ºC RQ (no aplica instalación)	un	19	$ 28.788,00	$ 546.972,00
7.1.5	**PINTURA**				**$ 926.377,00**
7.1.5.1	Pintura para Tuberia de 6"	ml	13	$ 18.782,00	$ 244.166,00
7.1.5.2	Pintura para Tuberia de 4"	ml	8	$ 13.244,00	$ 105.952,00
7.1.5.3	Pintura para Tuberia de 2 1/2"	ml	19	$ 8.899,00	$ 169.081,00
7.1.5.4	Pintura para Tuberia de 2"	ml	3	$ 7.514,00	$ 22.542,00
7.1.5.5	Pintura para Tuberia de 1 1/2"	ml	14	$ 6.120,00	$ 85.680,00
7.1.5.6	Pintura para Tuberia de 1 1/4"	ml	11	$ 5.424,00	$ 59.664,00
7.1.5.7	Pintura para Tuberia de 1"	ml	51	$ 4.692,00	$ 239.292,00
7.1.6	**SOPORTES Y ABRAZADERAS**				**$ 3.908.624,00**
7.1.6.1	Suministro e Instalación Soporte para tubería contra incendio de 6"	un	10	$ 128.161,00	$ 1.281.610,00
7.1.6.2	Suministro e Instalación Soporte para tubería contra incendio de 4"	un	7	$ 90.964,00	$ 636.748,00
7.1.6.3	Suministro e Instalación Soporte para tubería contra incendio de 2 1/2"	un	14	$ 102.659,00	$ 1.437.226,00
7.1.6.4	Suministro e Instalación Soporte para tubería contra incendio de 2"	un	3	$ 108.340,00	$ 325.020,00
7.1.6.5	Suministro e Instalación Soporte para tubería contra incendio de 1 1/2"	un	5	$ 4.873,00	$ 24.365,00
7.1.6.6	Suministro e Instalación Soporte para tubería contra incendio de 1 1/4"	un	9	$ 3.135,00	$ 28.215,00
7.1.6.7	Suministro e Instalación Soporte para tubería contra incendio de 1"	un	40	$ 4.386,00	$ 175.440,00
8.00	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 442.656.068,00**
8.1	**SUMINISTRO PARA SALIDAS ELÉCTRICAS ACCESO 1 INTERIOR**				
8.1	**RED MT**				**$ 314.185.750,00**
8.1.1	Estructura derivación acometida MT	un	1	$ 3.502.234,00	$ 3.502.234,00
8.1.2	Acometida 3x 185mm2 Al-XLPE 15kV	ml	380	$ 226.279,00	$ 85.986.020,00
8.1.3	Tuberías PVC TDP 4x6"	ml	360	$ 149.185,00	$ 53.706.600,00
8.1.4	Caja inspección CS276	un	4	$ 1.855.537,00	$ 7.422.148,00
8.1.5	Caja inspección CS280	un	6	$ 1.653.317,00	$ 9.919.902,00
8.1.6	CELDA CON SECCIONADORES EN SF6 TIPO HH 16A 17.5 kV	un	4	$ 20.028.840,00	$ 80.115.360,00
8.1.7	Transformador Trifásico seco – 150 kVA	un	1	$ 67.995.370,00	$ 67.995.370,00
8.1.8	Malla de puesta a tierra	Glb	1	$ 5.538.116,00	$ 5.538.116,00
8.2	**EQUIPOS Y ALIMENTADORES BT - A1**				**$ 54.014.836,00**
8.2.1	Tablero general baja tensión TGBT, Incluye: Un DPS de 50 kA y un Totalizador de 3X500 y protecciones según unifilar	un	1	$ 9.280.179,00	$ 9.280.179,00
8.2.2	Tablero grupo de medida AE319, incluye: 3 TC 500/5A,Totalizador 3X500A 10kA, Medidor electrónico 5A	un	1	$ 8.040.044,00	$ 8.040.044,00
8.2.3	Tablero trifásico 18c-riel. Incluye barras de neutro y tierra, 150A (TQ1), incluye protecciones	un	1	$ 1.203.561,00	$ 1.203.561,00
8.2.4	Tablero monofásico 4c-riel. Incluye barras de neutro y tierra, 50A (TR1), incluye protecciones	un	1	$ 295.906,00	$ 295.906,00
8.2.5	Tablero trifásico 12c-riel. Incluye barras de neutro y tierra (T-BOMBAS)	un	1	$ 949.734,00	$ 949.734,00
8.2.6	UPS monofásica 2000VA On Line	un	1	$ 2.490.906,00	$ 2.490.906,00
8.2.7	Alimentador desde transformador hasta TGBT 3x(3#500FAl+1#500NAl+3#1/0TCu) THWN, IMC 3X4"	ml	19	$ 1.064.680,00	$ 20.228.920,00
8.2.8	Alimentador desde TGBT hasta TQ1 3#8FCu+1#8NCu+1#10T Cu-THWN, IMC 1"	ml	3	$ 84.466,00	$ 253.398,00
8.2.9	Alimentador desde TQ1 hasta TR1 1#12FCu+1#12NCu+1#12TCu THHN, IMC 3/4"	ml	2	$ 54.389,00	$ 108.778,00
8.2.10	Alimentador desde TGBT hasta T-BOMBAS 3#2FCu+1#2NCu+1#8TCu THWN, IMC 1,1/2"	ml	30	$ 211.811,00	$ 6.354.330,00
8.2.11	Caja de paso AE287	un	4	$ 1.202.270,00	$ 4.809.080,00
8,3	**INSTALACIONES INTERNAS - A1**				**$ 64.338.990,00**
8.3.1	Toma doble 120 V, polo a tierra	un	8	$ 22.348,00	$ 178.784,00

IDPC-CC-534-2021

REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C

Predio 1, 2, 3: Calle 134 sur#2C-20, INT. 1, INT 2.			
CONSULTOR: CONSORCIO NVP		INTERVENTOR:	
DIRECCIÓN DE LA CONSULTORIA: JUAN CARLOS CANCINO		DIRECCIÓN DE INTERVENTORIA:	
FECHA:	PRESUPUESTO A FECHA DEL 31 DE DICIEMBRE DE 2024	SUPERVISIÓN: IDPC	
AREA CONSTRUIDA EXISTENTE(m²):		AREA CONSTRUIDA PROPUESTA (m²):	

ACCESO 01 _ A1

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ARQUITECTONICO Y ESTRUCTURAL			
		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
8.3.2	Toma doble 120 V, con tapa para piso 25249-FBA	un	4	$ 417.677,00	$ 1.670.708,00
8.3.3	Toma doble 120 V, GFCI polo a tierra	un	3	$ 62.682,00	$ 188.046,00
8.3.4	Luminaria Hermética Sylvania, LED HERMETICA 36W P25608	un	6	$ 196.442,00	$ 1.178.652,00
8.3.5	Lampara Mini Titania Hihglights 15W	un	2	$ 348.442,00	$ 696.884,00
8.3.6	Luminaria emergencia Sylvania R1	un	15	$ 182.877,00	$ 2.743.155,00
8.3.7	Luminaria Tipo Tortuga Sylvania 12W P27479	un	8	$ 68.911,00	$ 551.288,00
8.3.8	Lampara de descolgar 34,6W Luxycon	un	6	$ 514.973,00	$ 3.089.838,00
8.3.9	Luminaria Spot Philips 22,8W ST210	un	21	$ 223.442,00	$ 4.692.282,00
8.3.10	Panel Led Sylvania 20W P26395	un	18	$ 91.911,00	$ 1.654.398,00
8.3.11	Bala de Incrustar en Piso Sylvania P23601 3W	un	80	$ 279.208,00	$ 22.336.640,00
8.3.12	Lampara de descolgar Ares Highlights 20W	un	4	$ 259.208,00	$ 1.036.832,00
8.3.13	Sensor de movimiento 360° 120V	un	4	$ 62.911,00	$ 251.644,00
8.3.14	Interruptor Sencillo 120 V	un	9	$ 45.711,00	$ 411.399,00
8.3.15	Salida para conexión cinta led	un	10	$ 92.677,00	$ 926.770,00
8.3.16	Salida para secador de manos	un	2	$ 133.442,00	$ 266.884,00
8.3.17	Salida para máquina expendedora, en calibre 10	un	2	$ 153.442,00	$ 306.884,00
8.3.18	Toma regulado: Toma Doble 15 Amp 125 V Polo a Tierra Naranja Grado Hospitalario Tierra Aislada	un	8	$ 88.911,00	$ 711.288,00
8.3.19	Cable Cu-THHN/THWN #12 AWG, para circuitos ramales	ml	1.554	$ 8.302,00	$ 12.901.308,00
8.3.20	Cable Cu-THHN/THWN #10 AWG, para circuitos ramales	ml	48	$ 9.187,00	$ 440.976,00
8.3.21	Circuito ramal PVC 3/4", para circuitos ramales	ml	361	$ 9.969,00	$ 3.598.809,00
8.3.22	Circuito ramal EMT 3/4", para circuitos ramales	ml	173	$ 15.302,00	$ 2.647.246,00
8.3.23	Marcacion e identificacion de tuberias electricas	gl	1	$ 1.858.275,00	$ 1.858.275,00
8.4	**TRÁMITES**				**$ 10.116.492,00**
8.4.1	Trámites de conexión ante operador de red.	glb	1,00	$ 6.413.523,00	$ 6.413.523,00
8.4.2	Aprobación proyecto Serie 3 por ingeniero electricista	glb	1,00	$ 642.664,00	$ 642.664,00
8.4.3	Trámites para conexión de provisionales de red.	glb	1,00	$ 3.060.305,00	$ 3.060.305,00
9.00	**APARATOS SANITARIOS Y BAÑOS**				**$ 90.122.410,34**
9.1	Lavamanos con acabado en microconcreto de 3 mm color gris oscuro, estructura interna con soportes metalicos y laminas en superboard e= 20mm y salpicadero de a=20cm.	m2	4,02	$ 373.267,00	$ 1.500.533,34
9.2	Suministro e Instalación de grifería para Lavamanos Mono control baja cromada acabado brillante. Decorceramica Ref: KG25CR079 o similar	un	7	$ 277.302,00	$ 1.941.114,00
9.3	Llave de jardín pesada con extensión, sifón, Ref: 390430001 Grival constructor o similar	un	1	$ 63.221,00	$ 63.221,00
9.4	Suministro e Instalación Orinal Gotta Entrada posterior Blanco Corona Ref:04310A00100 o similar, incluye válvula Push de empotrar antivandálica	un	4	$ 1.505.495,00	$ 6.021.980,00
9.5	Suministro e Instalación de Sanitario Ádriático entrada superior marca Corona color Blanco Ref:203011008 o similar, incluye Válvula Duplex electrónica marca Corona Ref: 798500001	un	9	$ 3.105.485,00	$ 27.949.365,00
9.6	Suministro e instalación de Lavamanos Acuajet blanco marca corona Ref: O12911001 o similar	un	3	$ 589.505,00	$ 1.768.515,00
9.7	Suministro e Instalación de dispensador manual de jabón de 1,2 litros, socoda o similar.	un	4	$ 241.339,00	$ 965.356,00
9.8	Suministro e Instalación protector papel higiénico de sobreponer en acero inox. salida vertical con llave.	un	11	$ 231.928,00	$ 2.551.208,00
9.9	Suministro e Instalación Secador de Manos en Acero Inox. Accesorios y Acabados Ref:1-AA-JA040 o similar	un	3	$ 1.901.192,00	$ 5.703.576,00
9.10	Suministro e Instalación Barra de seguridad horizontal en acero inoxidable. Tornillos escondidos, incluye estructura metalica de soporte dentro de muro.	un	4	$ 171.035,00	$ 684.140,00
9.11	Suministro e Instalación división para orinales y sanitarios de laminado de alta presión de 12 mm, sistema estandar, acabado Larice 3D 1461 linea Compacto Lamitech, incluye puertas para cabinas sanitarios	m2	44,25	$ 695.620,00	$ 30.781.185,00

IDPC-CC-534-2021

REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C

Predio 1, 2, 3: Calle 134 sur#2C-20, INT. 1, INT 2.			
CONSULTOR: CONSORCIO NVP		INTERVENTOR:	
DIRECCIÓN DE LA CONSULTORIA: JUAN CARLOS CANCINO		DIRECCIÓN DE INTERVENTORIA:	
FECHA:	PRESUPUESTO A FECHA DEL 31 DE DICIEMBRE DE 2024	SUPERVISIÓN: IDPC	
AREA CONSTRUIDA EXISTENTE(m²):		AREA CONSTRUIDA PROPUESTA (m²):	

ACCESO 01 _ A1

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ARQUITECTONICO Y ESTRUCTURAL			
		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
9.12	Suministro e Instalación de estación horizontal cambiador para bebé Rubbermaid . Ref: SKU 171246	un	1	$ 2.004.651,00	$ 2.004.651,00
9.13	Suministro e instalación mueble de almacenamiento en melamina con entrepaños de 2 cm	un	1	$ 7.875.000,00	$ 7.875.000,00
9.14	Suministro e instalación de Rejilla metálica con sosco para piso de 3x2"	un	2	$ 27.476,00	$ 54.952,00
9.15	Suministro e instalacion deTapa Registro Empotrable AyA 15×15 cm Acero Inoxidable	un	2	$ 106.954,00	$ 213.908,00
9.16	Suministro e instalacion deTapa Rejilla para reventilacion	un	2	$ 21.853,00	$ 43.706,00
10.00	**MUROS, DIVISIONES Y ENCHAPES**				**$ 116.280.986,47**
10.1	**MUROS**				**$ 99.215.248,34**
10.1.1	Muro ligero en lámina de fibrocemento 8mm con estructura en perfiles galvanizados, e=0,12m.doble cara incluye una mano de pintura	m2	584,22	$ 134.009,00	$ 78.290.737,98
10.1.2	Muro Ligero en lamina de fibrocemento 8mm con estructura en perfiles galvanizados, Una cara. Incluye una mano de pintura	m2	131,33	$ 84.824,00	$ 11.139.935,92
10.1.3	Muro Ligero en lamina de fibrocemento 8mm con estructura en perfiles galvanizados, Una cara. Para muretes de limpieza requeridos. Incluye una mano de pintura	m2	3,42	$ 58.053,00	$ 198.541,26
10.1.4	Murete en mamposteria ladrillo común	m2	11,38	$ 138.181,00	$ 1.572.499,78
10.1.5	Refuerzo en madera recia para muros en fibrocemento, para instalacion o fijacion de elemenos (baños y enfermeria)	m	222,66	$ 35.990,00	$ 8.013.533,40
10.2	**ENCHAPES Y ACABADOS DE MURO**				**$ 17.065.738,13**
10.2.1	Suministro e Instalación de enchape muros en Mosaico STUDIO 30.6*30.6 cm color blanco, acabado mate, marca Kiplen-Decorceramica o similar.	m2	67,92	$ 241.615,00	$ 16.410.490,80
10.2.2	Suministro en instalacion de win en aluminio	ml	33,97	$ 19.289,00	$ 655.247,33
11.00	**PAÑETES**				**$ 339.385,74**
11.1	Pañete en mortero 1:3 e=0,015m (incluye filos y dilataciones)	m2	11,38	$ 29.823,00	$ 339.385,74
12.00	**PISOS**				**$ 86.054.653,83**
12.1	Suministro e instalación de lamina de superboard de 20mm para soporte de piso de acabado en zonas humedas.	m2	65,28	$ 292.362,00	$ 19.085.391,36
12.2	Suministro e instalacion de piso en vinilo, incluye media caña h/10cm, incluye alistamiento de base, tres capas de mastico(cemento mas pva) para alistado.	m2	71,76	$ 180.636,00	$ 12.962.439,36
12.3	Suministro en instalación de piso en madera plástica reciclada o similar, e=32mm, solida pigmentada cedro o caoba (deck exterior)	m2	226,70	$ 185.295,00	$ 42.006.376,50
12.4	Suministro en instalación de piso en madera Teka o similar, e=20mm acabado, tipo deck con bordes biselados.	m2	139,14	$ 25.135,00	$ 3.497.283,90
12.5	Suministro e Instalación de piso Antiestático para subestación eléctrica.	m2	10,77	$ 789.523,00	$ 8.503.162,71
13.00	**ESTUCO Y PINTURA**				**$ 49.641.637,80**
13.1	Pintura Vinilo tipo 1, 3 manos sobre muros.	m2	500,72	$ 24.947,00	$ 12.491.461,84
13.2	Pintura tipo 1, de acabado satinado lavable, color blanco para baños.	m2	229,64	$ 36.065,00	$ 8.281.966,60
13.3	Estuco plastico	m2	730,36	$ 39.526,00	$ 28.868.209,36
14.00	**ESCALERAS**				**$ 29.225.017,95**
14.1	Estructura metálica para construcción y montaje de Escaleras en perfil, lamina, ángulos estructurales y accesorios de instalación, se incluya la soldadura.	Kg	885,14	$ 28.425,00	$ 25.160.104,50
14.2	Suministro en instalación de piso en madera plástica reciclada o similar, e=32mm pigmentada cedro o caoba (deck exterior) huellas y contrahuellas	m2	7,52	$ 224.705,00	$ 1.689.781,60
14.3	Suministro en instalación de piso en madera Teka o similar, e=20mm acabado, tipo deck con bordes biselados para huellas y contrahuellas	m2	10,57	$ 224.705,00	$ 2.375.131,85

IDPC-CC-534-2021

REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C

Predio 1, 2, 3: Calle 134 sur#2C-20, INT. 1, INT 2.			
CONSULTOR: CONSORCIO NVP		INTERVENTOR:	
DIRECCIÓN DE LA CONSULTORIA: JUAN CARLOS CANCINO		DIRECCIÓN DE INTERVENTORIA:	
FECHA:	PRESUPUESTO A FECHA DEL 31 DE DICIEMBRE DE 2024	SUPERVISIÓN: IDPC	
AREA CONSTRUIDA EXISTENTE(m²):		AREA CONSTRUIDA PROPUESTA (m²):	

ACCESO 01 _ A1

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ARQUITECTONICO Y ESTRUCTURAL			
		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
15.0	**CARPINTERIA**				**$ 89.602.334,64**
	CARPINTERIA METALICA				**$ 89.602.334,64**
15.1	Suministro e instalación de puerta y marco (P1) en lamina Cold rolled calibre 18 lisa, hoja entamborada con pintura electrostatica . 2.1 x 0.9 m Incluye herrajes de fijación, cerraduras y manijas.	un	5,00	$ 2.694.945,00	$ 13.474.725,00
15.2	Suministro e instalación de puerta y marco (P2) de lamina Cold rolled calibre 18 lisa, hoja entamborada con pintura electrostatica. 2.1 x 1.0 m sistema vaiven.	un	1,00	$ 3.795.729,00	$ 3.795.729,00
15.3	Suministro e instalación (P3), puerta plegable Cold rolled calibre 18 en celosía de tres cuerpos con pintura electrostatica. 2.1 x 3.0 Incluye herrajes de fijación pasador 3 puntos y perilla.	un	1,00	$ 6.705.896,00	$ 6.705.896,00
15.4	Suministro e instalación de puerta y marco (P4) en lamina Cold Rolled calibre 18 y marco calibre 16, incluye barra antipánico de empuje + brazo hidráulico y cerradura Externa	un	1,00	$ 6.153.685,00	$ 6.153.685,00
15.5	Suministro e instalación de puerta y marco (P5), Puerta de 2 hojas en acero, con alma en vidrio templado laminado 5+5 mm, 2.1 x 2.0 m sistema de pivote superior e inferior a zocalo + freno hidraulico	un	1,00	$ 4.116.456,00	$ 4.116.456,00
15.6	Suministro e instalación de puerta y marco (P6), Puerta de 2 hojas en acero coll rolled, con alma en vidrio templado laminado 5 mm , 3.00 x 3.82 msistema de pivote superior e inferior a zocalo + freno hidraulico	un	1,00	$ 4.434.826,00	$ 4.434.826,00
15.7	Suministro e instalación de puerta y marco (P7), Puerta enrollable, en lamina galvanizada libre 16 de trafico pesado duela microperforada. 2.07 x 1.64Apoyada con soporte en angulo. Incluye pasadores de seguridad	un	1,00	$ 3.523.685,00	$ 3.523.685,00
15.8	Suministro e instalación de puerta y marco (P8), Puerta corrediza en lamina cold rolled calibre 18 suspendida a riel superior, 2.07 x 0.90 m incluye cerradura tipo pico de loro, manijas y accesorios.	un	2,00	$ 2.369.452,00	$ 4.738.904,00
15.9	Suministro e instalación de puerta y marco (P9), Puerta de 1 hoja en acero, con alma en vidrio laminado templado 5+5 mm y enchape de listones de madera tipo Sapán 8x4 distanciados cada 10 cm fijados a la estructura de la puerta mediante platinas soldadas, 2.07 x 0.90 m. sistema de pivote superior e inferior a zocalo + freno hidraulico empotrado a piso	un	1,00	$ 3.063.682,00	$ 3.063.682,00
15.10	Suministro e instalación de Ventana (V1) Acero colled rolled pintura electrostatica Vidrio 4+4 m + abertura media	un	2,00	$ 629.967,00	$ 1.259.934,00
15.11	Suministro e instalación de Ventana (V2) Acero colled rolled pintura electrostatica Vidrio 4+4 m + abertura media	un	2,00	$ 629.967,00	$ 1.259.934,00
15.12	Suministro e instalación de Ventana (V3) Acero colled rolled pintura electrostatica Vidrio 4+4 m + abertura media	un	2,00	$ 629.967,00	$ 1.259.934,00
15.13	Suministro e instalación de baranda en acero, paral tubular 2.5x2.5cm, termocolada al horno color negro forja	ml	71,98	$ 497.568,00	$ 35.814.944,64
16.0	**SEÑALIZACIÓN**				**$ 11.110.000,00**
16.1	Suministro e Instalacion de señalización interna en lámina de acrílico de 2mm con impresión digital en vinilo laminado con sistema de lectura braille, Pictogramas y Tipografía en acrílico blanco con relieve de 3 mm de altura, fotoluminiscente	un	22,00	$ 505.000,00	$ 11.110.000,00
17.	**VIDRIOS Y ESPEJOS**				**$ 18.384.677,20**
17.1	Suministro e Instalación espejo 4mm dilatado 2cm en estructura metálica anclado con tornilleria a liston de madera	m2	4,00	$ 169.966,00	$ 679.864,00
17.2	Suministro e Instalación espejo reclinable para discapacitados Easy de 0.80 x 0.52 canto púlido. Ref: 100108180	un	3,00	$ 200.586,00	$ 601.758,00
17.3	Vidrio para fachada, templado laminado 5+5mm, Incluye accesorios y herrajes en acero inoxable, platinas y pernos en acero estuctural, para su instalación.	m2	53,20	$ 321.486,00	$ 17.103.055,20
18.0	**ASEO**				**$ 15.995.510,00**
18.1	Aseo Mensual	Mes	6,00	$ 1.645.863,00	$ 9.875.178,00
18.2	Aseo Final	Un	1,00	$ 6.120.332,00	$ 6.120.332,00
19,00	**otros**				**$ 10.360.251,00**

2343

IDPC-CC-534-2021

REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C

Predio 1, 2, 3: Calle 134 sur#2C-20, INT. 1, INT 2.

CONSULTOR: CONSORCIO NVP		INTERVENTOR:	
DIRECCIÓN DE LA CONSULTORIA: JUAN CARLOS CANCINO		DIRECCIÓN DE INTERVENTORIA:	
FECHA:	PRESUPUESTO A FECHA DEL 31 DE DICIEMBRE DE 2024	SUPERVISIÓN: IDPC	
AREA CONSTRUIDA EXISTENTE(m²):		AREA CONSTRUIDA PROPUESTA (m²):	

ACCESO 01 _ A1

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ARQUITECTONICO Y ESTRUCTURAL			
		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
19,1	Planos records de la obra dos copias en digital y fisico	und	1,00	$ 10.360.251,00	$ 10.360.251,00
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 2.785.570.781,54**
	ADMINISTRACION			25,43%	$ 708.400.542,98
	IMPREVISTOS			1,00%	$ 27.855.707,82
	UTILIDAD			5,00%	$ 139.278.539,08
	SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS			31,43%	$ 875.534.789,88
	IVA SOBRE UTILIDAD			19,00%	$ 26.462.922,42
	COSTO TOTAL				$ 3.687.568.493,84

RESPONSABLES:

Arq. Nestor Vargas Pedroza
Director Consultoria
CONSORCIO NVP

Arq. Maria Isabel Galindo
Directora Interventoria
MIG Arquitectura

Arq. Giovanna Baron C
Subdireccion de proteccion intervencion del patrimonio.
Instituto Distrital de Patrimonio Cultural
Vo.Bo Arq. Diana Bedoya
Apoyo técnico a la supervision

2347

PRESUPUESTO Y CANTIDADES DE OBRA

CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C.

CONTRATO DE CONSULTORÍA No.534 /2021

CONSULTOR: CONSORCIO NVP	INTERVENTOR: MIG ARQUITECTURA Y RESTAURACIÓN
REPRESENTANTE LEGAL DE LA CONSULTORIA: NESTOR VARGAS PEDROZA	DIRECCIÓN DE INTERVENTORIA: MARIA ISABEL GALINDO

ANALISIS DETALLADO DEL AIU - OBRA PAHEC

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**ADMINISTRACION**				
1.1	**PERSONAL VINCULADO LABORALMENTE**				
1.1.1	TOTAL PERSONAL PROFESIONAL VINCULADO LABORALMENTE	UND	1,0	$ 293.884.004,97	$ 293.884.004,97
1.1.2	TOTAL PERSONAL PROFESIONAL VINCULADO LABORALMENTE	UND	1,0	$ 50.793.050,68	$ 50.793.050,68
1.1.3	TOTAL PERSONAL ASESOR POR PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES	UND	1,0	$ 64.592.520,12	$ 64.592.520,12
1.1.4	Contador 15%	Mes	6,00	$ 869.521,80	$ 5.217.130,80
1.1.5	Auxiliar Contable (Oficina Central) 25%	Mes	6,00	$ 353.415,00	$ 2.120.490,00
1.1.6	Prestación de Servicio Vigilancia 24 Horas	Mes	6,00	$ 6.503.580,00	$ 39.021.480,00
1.2	**INFORMES,PAPELERIA, TRAMITES, LICENCIAS**				
1.2.1	4 Software/Hardware para Obra	Glb	1,00	$ 8.500.000,00	$ 8.500.000,00
1.2.2	Sistema de Seguridad Industrial/Dotación	Glb	1,00	$ 12.000.000,00	$ 12.000.000,00
1.2.3	06 Sistema de Aseguramiento de Calidad	Glb	1,00	$ 18.000.000,00	$ 18.000.000,00
1.2.4	Sistema plan de manejo ambiental	Glb	1,00	$ 18.600.000,00	$ 18.600.000,00
1.2.5	Plan de Manejo de Trafico	Glb	1,00	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00
1.2.6	Papelería/Empastes	Glb	1,00	$ 3.500.000,00	$ 3.500.000,00
1.2.7	Copias/ planos/ Fotocopias/ Fotografías	Glb	1,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00
1.2.8	Registro Fotográfico/Videos/Informes	Glb	1,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00
1.2.9	Elaboración manuales operación y mantenimiento	Glb	1,00	$ 3.500.000,00	$ 3.500.000,00
1.2.10	Transportes / almacenamiento	Glb	1,00	$ 5.500.000,00	$ 5.500.000,00
1.3	**SERVICIOS PUBLICOS**				
1.3.1	Servicio de Agua	Mes	6,00	$ 320.000,00	$ 1.920.000,00
1.3.2	Servicio Energia	Mes	6,00	$ 380.000,00	$ 2.280.000,00
1.3.3	Servicio Internet+Telefonia	Mes	6,00	$ 125.000,00	$ 750.000,00
1.4	**POLIZAS**				
1.4.1	Buen Manejo y correcta inversion del anticipo	und	0,5%	$ 10.085.751.330,13	$ 50.428.756,65
1.4.2	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e estabilidad y calidad de la obra				
1.4.3	Estabilidad y calidad de la obra				
1.4.4	Cumplimiento del contrato				
1.4.5	Amparo		0,025%	$ 10.085.751.330,13	$ 2.521.437,83
1.5	**IMPUESTOS DIRECTOS**				
1.5.1	Estampilla Procultura	%	0,5%	$ 10.085.751.330,13	$ 50.428.756,65
1.5.2	ReteICA 6,9Xmil	%	0,690%	$ 10.085.751.330,13	$ 69.591.684,18
1.5.3	Retefuente Contrato de Obra	%	2,000%	$ 10.085.751.330,13	$ 201.715.026,60
1.5.4	Contribucion Especial	%	5,000%	$ 10.085.751.330,13	$ 504.287.566,51
1.5.5	Estampilla Universidad Pedagogica	%	0,500%	$ 10.085.751.330,13	$ 50.428.756,65
1.5.6	Estampilla Proadulto Mayor	%	2,00%	$ 10.085.751.330,13	$ 201.715.026,60
1.5.7	Estampilla Universidad Pedagogica	%	1,100%	$ 10.085.751.330,13	$ 110.943.264,63
1.6	**TRANSACCIONES BANCARIAS**				
1.6.1	Tasa 4x1000 Transacciones 0,4%	%	0,4%	$ 10.085.751.330,13	$ 40.343.005,32
1.6.2	Comisiones Bancarias 3%	%	3%	$ 10.085.751.330,13	$ 302.572.539,90
1.6.3	IVA Comisiones 19%	%	19%	$ 57.488.782,58	$ 57.488.782,58
1.6.4	Comision Fiduciaria (Sobre Anticipo) 1,75%	%	2%	$ 1.008.575.133,01	$ 17.650.064,83
	TOTAL ADMINISTRACIÓN	%	21,788%	$ 10.085.751.330,13	$ 2.197.493.345,50
2	IMPREVISTOS				
2.1	Imprevistos	%	2,000%	$ 10.085.751.330,13	$ 201.715.026,60
	TOTAL IMPREVISTOS				$ 201.715.026,60
3	UTILIDAD				
3.1	Utilidad	%	5,000%	$ 10.085.751.330,13	$ 504.287.566,51
	TOTAL UTILIDAD				$ 504.287.566,51
	A.I.U	%	28,788%		$ 2.903.495.938,61

Arq. Nestor Vargas Pedroza
Arquitecto Proyectista

2375

PRESUPUESTO Y CANTIDADES DE OBRA
CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C.
CONTRATO DE CONSULTORÍA No.534 /2021

CONSULTOR: CONSORCIO NVP	INTERVENTOR: MIG ARQUITECTURA Y RESTAURACIÓN	
REPRESENTANTE LEGAL DE LA CONSULTORIA: NESTOR VARGAS PEDROZA	DIRECCIÓN DE INTERVENTORIA: MARIA ISABEL GALINDO	

01 STAFF DE PERSONAL

	VALOR UNITARIO MENSUAL	TIEMPO (meses)	Dedicación		VALOR TOTAL
PERSONAL PROFESIONAL VINCULADO LABORALMENTE					
DIRECTOR DE OBRA	$11.297.045,70	6	50%	$	33.891.137,10
RESIDENTE DE OBRA INGENIERO CIVIL EXP. REFORZAMIENTO	$7.309.853,10	6	100%	$	43.859.118,60
RESIDENTE TECNICO DE OBRA ARQUITECTO	$7.309.853,10	6	100%	$	43.859.118,60
RESIDENTE ADMINISTRATIVO DE OBRA ARQUITECTO	$5.050.443,96	6	100%	$	30.302.663,76
RESIDENTE HSEQ	$3.455.566,92	6	100%	$	20.733.401,52
TOPOGRAFO	$5.980.788,90	6	25%	$	8.971.183,35
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	$2.923.941,24	6	25%	$	4.385.911,86
			SUBTOTAL	**$**	**186.002.534,79**
			FACTOR SALARIAL 0,58SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y PRESTACIONE SOCIALES)	**$**	**107.881.470,18**
			TOTAL PERSONAL PROFESIONAL VINCULADO LABORALMENTE	**$**	**293.884.004,97**
PERSONAL VINCULADO LABORALMENTE CON PRESTACIONES					
ALMACENISTA	$2.925.706,24	6	100%	$	17.554.237,42
MAESTRO GENERAL	$3.757.689,79	6	100%	$	22.546.138,76
MENSAJERO	$2.393.942,33	6	50%	$	7.181.827,00
G. COMPRAS (OFICINA CENTRAL)	$2.925.706,24	6	20%	$	3.510.847,48
			TOTAL PERSONAL PROFESIONAL VINCULADO LABORALMENTE	**$**	**50.793.050,68**
PERSONAL ASESOR POR PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES					
ASESOR ESTRUCTURAL (ING. CIVIL POST ESTRUCTURAS)	$9.303.449,40	6	30%	$	16.746.208,92
ASESOR GEOTECNSTA (ING. CIVIL ESP. GEOTECNIA)	$9.303.449,40	6	20%	$	11.164.139,28
ASESOR ELECTRICO (ING. ELECTRICISTA)	$9.303.449,40	6	30%	$	16.746.208,92
ASESOR HIDROSANITARIO (ING. HIDRAULICO)	$9.303.449,40	6	20%	$	11.164.139,28
ASESOR SOCIAL (TRABAJADOR SOCIAL O SOCIOLOGO)	$7.309.853,10	6	20%	$	8.771.823,72
TOTAL PERSONAL ASESOR POR PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES				**$**	**64.592.520,12**

Arq. Nestor Vargas Pedroza
Arquitecto Proyectista

2346

PROYECTO:

IDPC-CC-534-2021
REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C

	LOCALIZACIÓN	ACCESO 01	CODIGO	A1	FECHA	05/05/2026
1.00	PRELIMINARES					

1. ÍTEM	2. DESCRIPCION	3.UNIDAD
1.1	**Implementación del plan de manejo arqueológico y monitoreo arqueológico. Incluye trámite de Autorización de Intervención Arqueológica ante el ICANH, actividades de lavado, clasificación y análisis de los materiales recuperados.**	**mes**

4. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor.	Manual	$ 10.500,00	30,000	$ 315.000,00
			SUBTOTAL	$ 315.000,00

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
			SUBTOTAL	$ -

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Materiales (5% sobre el valor de los Materiales)			5%	$ -
			SUBTOTAL	$ -

7. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla arqueología (Arqueologo lider +Arqueologo auxiliar + 2 ayudantes)	$ 379.133,33	$ 371.294,66	$ 750.427,99	30,000	$ 22.512.839,72
			SUBTOTAL		$ 22.512.839,72
			TOTAL COSTO DIRECTO		$ 22.827.840,00
AIU CONTRACTUAL			TOTAL COSTO INDIRECTO		$ -
			VALOR TOTAL ACTIVIDAD		$ 22.827.840,00

PROYECTO:

IDPC-CC-534-2021

REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C

	LOCALIZACIÓN	ACCESO 01	CODIGO	A1	FECHA	05/05/2026
1.00	PRELIMINARES					

1. ÍTEM	2. DESCRIPCION	3.UNIDAD
1.2	**Plan de manejo de tránsito - PMT. Incluye: Elaboración, trámite, gestión para aprobación por parte de la Secretaria Distrital de Movilidad, ejecución y seguimiento.**	un

4. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	$ -

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
Subcontrato de Elaboración, trámite, gestión para aprobación por parte de la Secretaria Distrital de Movilidad, ejecución y seguimiento.	Un	$ 5.240.000,00	1,00	$ 5.240.000,00
			SUBTOTAL	$ 5.240.000,00

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Materiales (5% sobre el valor de los Materiales)			0%	$ -
			SUBTOTAL	$ -

7. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
	$ -	$ -	$ -	0,000	$ -
			SUBTOTAL		$ -

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 5.240.000,00
AIU CONTRACTUAL		TOTAL COSTO INDIRECTO	$ -
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 5.240.000,00

1345

PROYECTO: IDPC-CC-534-2021

REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C

	LOCALIZACIÓN	ACCESO 01	CODIGO	A1	FECHA	05/05/2026
1.00	PRELIMINARES					

1. ÍTEM	2. DESCRIPCION	3.UNIDAD
1.3	**Plan de manejo de ambiental - PMA. Incluye: Elaboración, ejecución y seguimiento.**	**un**

4. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
			SUBTOTAL	$ -

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
Subcontrato de Elaboración, trámite, gestión para aprobación por parte de la Secretaria Distrital de ambiente, ejecución y seguimiento.	Un	$ 2.150.000,00	1,00	$ 2.150.000,00
			SUBTOTAL	$ 2.150.000,00

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Materiales (5% sobre el valor de los Materiales)			0%	$ -
			SUBTOTAL	$ -

7. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
	$ -	$ -	$ -	0,000	$ -
			SUBTOTAL		$ -
			TOTAL COSTO DIRECTO		$ 2.150.000,00
AIU CONTRACTUAL			TOTAL COSTO INDIRECTO		$ -
			VALOR TOTAL ACTIVIDAD		$ 2.150.000,00

2340

PROYECTO:

IDPC-CC-534-2021

REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C

	LOCALIZACIÓN	ACCESO 01	CODIGO	A1	FECHA	05/05/2026
1.00	PRELIMINARES					

1. ÍTEM	2. DESCRIPCIÓN	3. UNIDAD
1.4	Localización y replanteo.	m2

4. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor.	Manual	$ 10.500,00	0,015	$ 157,50
			SUBTOTAL	$ 157,50

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
Durmiente 4x4 cms x 2,9 mts	ml	$ 2.187,50	1,00	$ 2.187,50
Hilos	ml	$ 100,00	1,50	$ 150,00
Puntilla 2 1/2" Con Cabeza	Lb	$ 10.370,00	0,05	$ 518,50
Esmalte sintético para señalización	GL	$ 44.387,00	0,01	$ 443,87
			SUBTOTAL	$ 3.299,87

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Materiales (5% sobre el valor de los Materiales)			5%	$ 164,99
			SUBTOTAL	$ 164,99

7. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla AA (Oficial + Ayudante)	$ 119.133,33	$ 120.270,34	$ 239.403,68	0,015	$ 3.591,06
				SUBTOTAL	$ 3.591,06
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 7.213,00
AIU CONTRACTUAL				TOTAL COSTO INDIRECTO	$ -
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 7.213,00

2350

PROYECTO: IDPC-CC-534-2021

REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C

	LOCALIZACIÓN	ACCESO 01	CODIGO	A1	FECHA	05/05/2026
1.00	PRELIMINARES					

1. ÍTEM	2. DESCRIPCION	3.UNIDAD
1.5	**Montaje y desmonte cerramiento provisional en lona y estructura de madera. (h=2.10 mts)**	**ml**

4. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor.	Manual	$ 10.500,00	0,060	$ 630,00
			SUBTOTAL	$ 630,00

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
Lona verde de A=2,10	m2	$ 2.600,00	2,10	$ 5.460,00
Vara de eucalipto 8 a 10 cm de Diámetro	ml	$ 7.221,67	1,20	$ 8.666,00
Puntilla 3" Con Cabeza	Lb	$ 10.370,00	0,30	$ 3.111,00
Listón de madera ordinario 4cmx2cm	ml	$ 1.450,00	1,25	$ 1.812,50
			SUBTOTAL	$ 19.049,50

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Materiales (5% sobre el valor de los Materiales)			5%	$ 952,48
			SUBTOTAL	$ 952,48

7. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla AA (Oficial + Ayudante)	$ 119.133,33	$ 120.270,34	$ 239.403,68	0,060	$ 14.364,22
			SUBTOTAL		$ 14.364,22
			TOTAL COSTO DIRECTO		$ 34.996,00
AIU CONTRACTUAL			TOTAL COSTO INDIRECTO		$ -
			VALOR TOTAL ACTIVIDAD		$ 34.996,00

PROYECTO:	IDPC-CC-534-2021				
REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C					
	LOCALIZACIÓN	ACCESO 01	CODIGO	A1	FECHA	05/05/2026
1.00	PRELIMINARES					

1. ITEM	2. DESCRIPCION	3.UNIDAD
1.6	**Campamento provisional en contenedor de 6 m x 2,40 x 2,40 m (3 unidades). Incluye el transporte a la obra, alquiler mensual y retiro una vez finalizadas las obras.**	mes

4. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor.	Manual	$ 10.500,00	0,11	$ 1.155,00
Oficina sencilla 20 Pies (UN/MES)	mes	$ 850.000,00	3,00	$ 2.550.000,00
Montacargas 3.5 TN	hr	$ 120.000,00	0,30	$ 36.000,00
			SUBTOTAL	$ 2.587.155,00

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
Recebo B-200	m3	$ 260.000,00	0,02	$ 5.200,00
Gravilla 1/2	m3	$ 150.000,00	0,10	$ 15.000,00
			SUBTOTAL	$ 20.200,00

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Materiales (5% sobre el valor de los Materiales)			5%	$ 1.010,00
			SUBTOTAL	$ 1.010,00

7. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla AA (Oficial + Ayudante)	$ 119.133,33	$ 120.270,34	$ 239.403,68	0,110	$ 26.334,40
			SUBTOTAL		$ 26.334,40

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2.634.699,00
AIU CONTRACTUAL		TOTAL COSTO INDIRECTO	$ -
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 2.634.699,00

PROYECTO:						
IDPC-CC-534-2021 REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C						
	LOCALIZACIÓN	ACCESO 01	CODIGO	A1	FECHA	05/05/2026
1.00	PRELIMINARES					

1. ÍTEM	2. DESCRIPCION	3.UNIDAD
1.7	Adecuación red hidráulica provisional.	ml

4. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor.	Manual	$ 10.500,00	0,040	$ 420,00
			SUBTOTAL	$ 420,00

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
Tubería PVC 3/4" RED 11	ml	$ 5.333,33	1,050	$ 5.600,00
Tubería PVC 1/2" RED 9	ml	$ 4.000,00	1,050	$ 4.200,00
Accesorios PVC 3/4"	un	$ 1.250,00	0,330	$ 412,50
Accesorios PVC 1/2"	un	$ 850,00	0,330	$ 280,50
Limpiador PVC 1/4 GL	1/4 Gal	$ 43.159,00	0,012	$ 517,91
Soldadura para tubería PVC 1/4 GL	1/4 Gal	$ 89.508,00	0,012	$ 1.074,10
Registro de bola de 3/4"	un	$ 23.136,00	0,04	$ 925,44
Registro de bola de 1/2"	un	$ 17.216,00	0,04	$ 688,64
Llave terminal	un	$ 23.000,00	0,05	$ 1.150,00
			SUBTOTAL	$ 14.849,08

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Materiales (5% sobre el valor de los Materiales)			5%	$ 742,45
			SUBTOTAL	$ 742,45

7. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Instalaciones BB (Oficial + Ayudante)	$ 157.066,67	$ 162.458,98	$ 319.525,65	0,040	$ 12.781,03
			SUBTOTAL		$ 12.781,03
			TOTAL COSTO DIRECTO		$ 28.793,00
AIU CONTRACTUAL			TOTAL COSTO INDIRECTO		$ -
			VALOR TOTAL ACTIVIDAD		$ 28.793,00

PROYECTO: IDPC-CC-534-2021

REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C

	LOCALIZACIÓN	ACCESO 01	CODIGO	A1	FECHA	05/05/2026
1.00	PRELIMINARES					

1. ÍTEM	2. DESCRIPCION	3.UNIDAD
1.8	**Adecuación red eléctrica provisional e iluminación de obra.**	**ml**

4. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor.	Manual	$ 10.500,00	0,100	$ 1.050,00
			SUBTOTAL	$ 1.050,00

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
Tubería Conduit PVC 3/4"	ml	$ 2.696,67	1,050	$ 2.831,50
Tubería Conduit PVC 1/2"	ml	$ 2.059,67	1,050	$ 2.162,65
Accesorios Conduit PVC 3/4"	un	$ 618,00	0,040	$ 24,72
Accesorios Conduit PVC 1/2"	un	$ 442,00	0,040	$ 17,68
Limpiador PVC 1/4 GL	1/4 Gal	$ 95.009,50	0,010	$ 950,10
Soldadura para tubería PVC 1/4 GL	1/4 Gal	$ 96.084,50	0,020	$ 1.921,69
Aparatos eléctricos (tomas - Interruptores)	un	$ 16.124,00	0,200	$ 3.224,80
Caja PVC tipo pesada	un	$ 1.650,00	0,020	$ 33,00
Luminarias	un	$ 14.500,00	0,20	$ 2.900,00
Alambre cobre aislado #10 AWG Libre de Halógeno	ml	$ 3.222,00	2,10	$ 6.766,20
Alambre desnudo cobre #12 AWG Libre de Halógeno	ml	$ 2.353,00	1,05	$ 2.470,65
			SUBTOTAL	$ 23.302,99

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Materiales (5% sobre el valor de los Materiales)			5%	$ 1.165,15
			SUBTOTAL	$ 1.165,15

7. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Instalaciones BB (Oficial + Ayudante)	$ 157.066,67	$ 162.458,98	$ 319.525,65	0,100	$ 31.952,56
			SUBTOTAL		$ 31.952,56
			TOTAL COSTO DIRECTO		$ 57.471,00
AIU CONTRACTUAL			TOTAL COSTO INDIRECTO		$ -
			VALOR TOTAL ACTIVIDAD		$ 57.471,00

2354

PROYECTO:	IDPC-CC-534-2021				
REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C					
	LOCALIZACIÓN	ACCESO 01	CODIGO	A1	FECHA	05/05/2026
1.00	PRELIMINARES					

1. ÍTEM	2. DESCRIPCION	3.UNIDAD
1.9	**Tableros eléctricos móviles para obra.**	un

4. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor.	Manual	$ 10.500,00	0,200	$ 2.100,00
			SUBTOTAL	$ 2.100,00

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
Tabla Burra (10cmX2,2cm a 2,7cm) L=2,9ml Ordinario.	ml	$ 3.161,03	6,000	$ 18.966,21
Durmiente 4x4 cms x 2,9 mts ordinario	ml	$ 2.187,50	4,000	$ 8.750,00
Vara de clavo eucalipto 6 a 8 cm de diametro	ml	$ 2.487,92	4,000	$ 9.951,67
Breaker Industrial 100A a 25KA 240 V	un	$ 119.340,00	1,000	$ 119.340,00
Caja en Aluminio 5800 rectangular 5 salidas	un	$ 2.063,00	6,000	$ 12.378,00
Caja en Aluminio 2400 cuadrada 3 huecos de 3/4"	un	$ 2.773,00	2,000	$ 5.546,00
Caja monofásica para 6 circuitos	un	$ 35.116,00	1,000	$ 35.116,00
Alambre cobre aislado #10 AWG Libre de Halógeno	ml	$ 3.222,00	1,050	$ 3.383,10
Alambre cobre aislado #8 AWG Libre de Halógeno	ml	$ 4.366,00	1,050	$ 4.584,30
Cable ST-C encauchetado 2X16 AWG	ml	$ 2.671,00	20,00	$ 53.420,00
			SUBTOTAL	$ 271.435,27

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Materiales (5% sobre el valor de los Materiales)			5%	$ 13.571,76
			SUBTOTAL	$ 13.571,76

7. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Instalaciones BB (Oficial + Ayudante)	$ 157.066,67	$ 162.458,98	$ 319.525,65	0,200	$ 63.905,13
			SUBTOTAL		$ 63.905,13

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 351.012,00
AIU CONTRACTUAL		TOTAL COSTO INDIRECTO	$ -
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 351.012,00

PROYECTO: IDPC-CC-534-2021					
REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C					
	LOCALIZACIÓN	ACCESO 01	CODIGO	A1	FECHA	05/05/2026
1.00	PRELIMINARES					

1. ITEM	2. DESCRIPCION	3.UNIDAD
1.10	Suministro e instalación y posterior retiro de valla metálica institucional 2 x 1 mt	un

4. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor.	Manual	$ 10.500,00	0,100	$ 1.050,00
			SUBTOTAL	$ 1.050,00

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
Valla Metálica Institucional, incluye estructura.	un	$ 450.000,00	1,000	$ 450.000,00
			SUBTOTAL	$ 450.000,00

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Materiales (10% sobre el valor de los Materiales)			10%	$ 45.000,00
			SUBTOTAL	$ 45.000,00

7. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla AA (Oficial + Ayudante)	$ 119.133,33	$ 120.270,34	$ 239.403,68	0,100	$ 23.940,37
				SUBTOTAL	$ 23.940,37
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 519.990,00
AIU CONTRACTUAL				TOTAL COSTO INDIRECTO	$ -
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 519.990,00

PROYECTO: IDPC-CC-534-2021

REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C

	LOCALIZACIÓN	ACCESO 01	CODIGO	A1	FECHA	05/05/2026
1.00	PRELIMINARES					

1. ÍTEM	2. DESCRIPCION	3.UNIDAD
1.11	**Señalización informativa y preventiva durante la obra.**	un

4. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor.	Manual	$ 10.500,00	0,025	$ 262,50
			SUBTOTAL	$ 262,50

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
Avisos de Señalización preventiva/informativa en lamina grafica. Medida Promedio de 35X40cm	un	$ 16.900,00	1,000	$ 16.900,00
Elementos de Fijación	un	$ 550,00	2,000	$ 1.100,00
			SUBTOTAL	$ 18.000,00

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Materiales (5% sobre el valor de los Materiales)			5%	$ 900,00
			SUBTOTAL	$ 900,00

7. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla AA (Oficial + Ayudante)	$ 119.133,33	$ 120.270,34	$ 239.403,68	0,025	$ 5.985,09
				SUBTOTAL	$ 5.985,09
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 25.148,00
AIU CONTRACTUAL				TOTAL COSTO INDIRECTO	$ -
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 25.148,00

2359

PROYECTO: IDPC-CC-534-2021

REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C

	LOCALIZACIÓN	ACCESO 01	CODIGO	A1	FECHA	05/05/2026
1.00	PRELIMINARES					

1. ITEM	2. DESCRIPCION	3.UNIDAD
1.12	**Cárcamo temporal para tratamiento de aguas residuales de lavado.**	**ml**

4. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor.	Manual	$ 10.500,00	0,330	$ 3.465,00
			SUBTOTAL	$ 3.465,00

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
Concreto de f'c=210Kg/cm2 _ 3000 PSI, 28 días, grava comun.	m3	$ 548.963,67	0,16	$ 87.834,19
Formaleta	ml	$ 7.500,00	3,00	$ 22.500,00
Angulo Metalico de 2"X3/16", Incluye anticorrosivo y pintura acrilica.	ml	$ 15.400,00	4,50	$ 69.300,00
Acero de refuerzo corrugado de 60.000 PSI(Varilla ø 3/4")	Kg	$ 5.262,67	13,36	$ 70.309,23
Acero de Refuerzo corrugado de 60.000 PSI(Varilla ø 3/8")	Kg	$ 5.262,67	2,24	$ 11.788,37
Acero de Refuerzo corrugado de 60.000 PSI(Varilla ø 1/4")	Kg	$ 5.262,67	2,00	$ 10.525,33
Bisagra tubular de 5/8"	un	$ 13.900,00	1,00	$ 13.900,00
			SUBTOTAL	$ 286.157,12

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Materiales (5% sobre el valor de los Materiales)			5%	$ 14.307,86
			SUBTOTAL	$ 14.307,86

7. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla AA (Oficial + Ayudante)	$ 119.133,33	$ 120.270,34	$ 239.403,68	0,330	$ 79.003,21
Trasiego 1 ayudante	$ 48.733,33	$ 51.203,30	$ 99.936,63	0,033	$ 3.297,91
			SUBTOTAL		$ 82.301,12
			TOTAL COSTO DIRECTO		$ 386.231,00
AIU CONTRACTUAL			TOTAL COSTO INDIRECTO		$ -
			VALOR TOTAL ACTIVIDAD		$ 386.231,00

2357

PROYECTO:

IDPC-CC-534-2021

REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C

	LOCALIZACIÓN	ACCESO 01	CODIGO	A1	FECHA	05/05/2026
1.00	PRELIMINARES					

1. ITEM	2. DESCRIPCION	3.UNIDAD
1.13	**Sumidero temporal con desarenador 0,60x0,60x0,80.**	un

4. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor.	Manual	$ 10.500,00	0,600	$ 6.300,00
			SUBTOTAL	$ 6.300,00

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
Concreto simple de f'c=175Kg/cm2 _ 2500 PSI	m3	$ 504.190,50	0,270	$ 136.131,44
Ladrillo Tolete común (24X12X6)	un	$ -	100,000	$ -
Mortero 1:3 impermeabilizado con sika 1	m3	$ 792.734,00	0,100	$ 79.273,40
Acero de Refuerzo corrugado de 60.000 PSI(Varilla ø 3/8")	Kg	$ 5.262,67	5,580	$ 29.365,68
Angulo Metalico de 2"X3/16", Incluye anticorrosivo y pintura acrilica.	ml	$ 15.400,00	5,000	$ 77.000,00
Tubería ventilación PVC S 3"	ml	$ 14.352,67	6,000	$ 86.116,00
Codo PVC ventilación 3"	un	$ 13.868,00	1,000	$ 13.868,00
Limpiador PVC 1/4 GL	1/4 Gal	$ 95.009,50	0,050	$ 4.750,48
Soldadura para tubería PVC 1/4 GL	1/4 Gal	$ 96.084,50	0,080	$ 7.686,76
Alambre Negro C17	Kg	$ 5.162,25	1,00	$ 5.162,25
			SUBTOTAL	$ 439.354,00

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Materiales (5% sobre el valor de los Materiales)			5%	$ 21.967,70
			SUBTOTAL	$ 21.967,70

7. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla AA (Oficial + Ayudante)	$ 119.133,33	$ 120.270,34	$ 239.403,68	0,600	$ 143.642,21
Trasiego 1 ayudante	$ 48.733,33	$ 51.203,30	$ 99.936,63	0,060	$ 5.996,20
				SUBTOTAL	$ 149.638,40

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 617.260,00
AIU CONTRACTUAL		TOTAL COSTO INDIRECTO	$ -
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 617.260,00

2359

PROYECTO:						
IDPC-CC-534-2021 REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C						
	LOCALIZACIÓN	ACCESO 01	CODIGO	A1	FECHA	05/05/2026
1.00	PRELIMINARES					

1. ITEM	2. DESCRIPCION	3.UNIDAD
1.14	**Suministro e instalación de señal vertical para implementación PMT.**	un

4. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor.	Manual	$ 10.500,00	0,080	$ 840,00
			SUBTOTAL	$ 840,00

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
Concreto simple de f'c=145Kg/cm2 _ 2000 PSI	m3	$ 504.190,50	0,100	$ 50.419,05
Señal Vertical informativa metálica	un	$ 165.800,00	1,000	$ 165.800,00
			SUBTOTAL	$ 216.219,05

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Materiales (5% sobre el valor de los Materiales)			5%	$ 10.810,95
			SUBTOTAL	$ 10.810,95

7. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla AA (Oficial + Ayudante)	$ 119.133,33	$ 120.270,34	$ 239.403,68	0,080	$ 19.152,29
			SUBTOTAL		$ 19.152,29

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 247.022,00
AIU CONTRACTUAL		TOTAL COSTO INDIRECTO	$ -
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 247.022,00

PROYECTO:

IDPC-CC-534-2021

REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C

	LOCALIZACIÓN	ACCESO 01	CODIGO	A1	FECHA	05/05/2026
1.00	PRELIMINARES					

1. ÍTEM	2. DESCRIPCION	3.UNIDAD
1.15	Alquiler de cabina de baño provisional, incluye aseo periodico (6 baterias)	mes

4. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor.	Manual	$ 10.500,00	0,080	$ 840,00
Baño cabina sencillo (6 unidades) + aseo	mes	$ 825.265,00	1,000	$ 825.265,00
			SUBTOTAL	$ 826.105,00

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
Recebo B-200	m3	$ 260.000,00	0,02	$ 5.200,00
Gravilla 1/2	m3	$ 150.000,00	0,10	$ 15.000,00
			SUBTOTAL	$ 20.200,00

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Materiales (5% sobre el valor de los Materiales)			5%	$ 1.010,00
			SUBTOTAL	$ 1.010,00

7. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Trasiego 2 Ayudantes	$ 97.466,67	$ 102.406,59	$ 199.873,26	0,080	$ 15.989,86
			SUBTOTAL		$ 15.989,86
			TOTAL COSTO DIRECTO		$ 863.305,00
AIU CONTRACTUAL			TOTAL COSTO INDIRECTO		$ -
			VALOR TOTAL ACTIVIDAD		$ 863.305,00

PROYECTO:					
IDPC-CC-534-2021 REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C					
	LOCALIZACIÓN	ACCESO 01	CODIGO	A1	FECHA	05/05/2026
1.00	PRELIMINARES					

1. ÍTEM	2. DESCRIPCION	3.UNIDAD
1.16	Suministro e instalacion de planta electrica gasolina pretul 8 kw 110/220v	un

4. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor.	Manual	$ 10.500,00	0,498	$ 5.228,71
planta electrica gasolina pretul 8 kw 110/220v	UND	$ 3.804.741,59	1,000	$ 3.804.741,59
			SUBTOTAL	$ 3.809.970,30

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
			SUBTOTAL	$ -

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Materiales (5% sobre el valor de los Materiales)			5%	$ 190.498,51
			SUBTOTAL	$ 190.498,51

7. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Trasiego 2 Ayudantes	$ 97.466,67	$ 102.406,59	$ 199.873,26	0,498	$ 99.531,27
			SUBTOTAL		$ 99.531,27

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4.100.000,00
AIU CONTRACTUAL		TOTAL COSTO INDIRECTO	$ -
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 4.100.000,00

PROYECTO:

IDPC-CC-534-2021

REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C

	LOCALIZACIÓN	ACCESO 01	CODIGO	A1	FECHA	05/05/2026
1.00	PRELIMINARES					

1. ÍTEM	2. DESCRIPCION	3.UNIDAD
1.17	Comision de topografia, replanteo, nivelacion , y control de asentamientos	mes

4. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor.	Manual	$ 10.500,00	11,073	$ 116.261,60
			SUBTOTAL	$ 116.261,60

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
			SUBTOTAL	$ -

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Materiales (5% sobre el valor de los Materiales)			5%	$ 5.813,08
			SUBTOTAL	$ 5.813,08

7. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Topográfica II	$ 339.066,67	$ 327.260,10	$ 666.326,77	11,073	$ 7.377.925,22
				SUBTOTAL	$ 7.377.925,22
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 7.500.000,00
AIU CONTRACTUAL				TOTAL COSTO INDIRECTO	$ -
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 7.500.000,00

PROYECTO:						
IDPC-CC-534-2021 REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C						
	LOCALIZACIÓN	ACCESO 01	CODIGO	A1	FECHA	05/05/2026
1.00	PRELIMINARES					

1. ÍTEM	2. DESCRIPCION	3.UNIDAD
1.18	Descapote y limpieza de terreno	mes

4. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor.	Manual	$ 10.500,00	0,017	$ 174,71
				$ -
			SUBTOTAL	$ 174,71

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Materiales (5% sobre el valor de los Materiales)			5%	$ -
			SUBTOTAL	$ -

7. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Trasiego 2 Ayudantes	$ 97.466,67	$ 102.406,59	$ 199.873,26	0,017	$ 3.325,73
			SUBTOTAL		$ 3.325,73
			TOTAL COSTO DIRECTO		$ 3.500,00
AIU CONTRACTUAL			TOTAL COSTO INDIRECTO		$ -
			VALOR TOTAL ACTIVIDAD		$ 3.500,00

PROYECTO: IDPC-CC-554-2021

REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C

	LOCALIZACIÓN	ACCESO 01	CODIGO	A1	FECHA	05/05/2026
2.00	EXCAVACIONES Y RELLENOS					

1. ÍTEM	2. DESCRIPCION	3.UNIDAD
2.1	**Excavación Manual. (Incluye trasiego y retiro de escombros).**	**m3**

4. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor.	Manual	$ 10.500,00	0,125	$ 1.312,50
			SUBTOTAL	$ 1.312,50

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
			SUBTOTAL	$ -

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Volqueta (Viaje 6m³ Max.3O Km). Con cargue y Vale RCD.	1	1,00	$ 50.000,00	$ 50.000,00
			SUBTOTAL	$ 50.000,00

7. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla AA (Oficial + Ayudante)	$ 119.133,33	$ 120.270,34	$ 239.403,68	0,125	$ 29.925,46
Trasiego 2 Ayudantes	$ 97.466,67	$ 102.406,59	$ 199.873,26	0,013	$ 2.498,42
				SUBTOTAL	$ 32.423,88

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 83.736,00
AIU CONTRACTUAL		TOTAL COSTO INDIRECTO	$ -
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 83.736,00

PROYECTO:						
IDPC-CC-534-2021 REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA						
	LOCALIZACIÓN	ACCESO 01	CODIGO	A1	FECHA	05/05/2026
2.00	EXCAVACIONES Y RELLENOS					

1. ÍTEM	2. DESCRIPCION	3.UNIDAD
2.2	**Excavación para pilotes d=0,40m.-0,50 m -,30m**	**ml**

4. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor.	Manual	$ 10.500,00	0,070	$ 735,00
Micropiloteadora Φ: 40cm	ml	$ 49.500,00	1,000	$ 49.500,00
			SUBTOTAL	$ 50.235,00

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
Agua	Lt	$ 240,00	20,000	$ 4.800,00
			SUBTOTAL	$ 4.800,00

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Volqueta (Viaje 6m³ Max.3O Km). Con cargue y Vale RCD.	0,04	1,00	$ 300.000,00	$ 12.000,00
			SUBTOTAL	$ 12.000,00

7. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla AA (Oficial + Ayudante)	$ 119.133,33	$ 120.270,34	$ 239.403,68	0,070	$ 16.758,26
Trasiego 2 Ayudantes	$ 97.466,67	$ 102.406,59	$ 199.873,26	0,007	$ 1.399,11
			SUBTOTAL		$ 18.157,37

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 85.192,00
AIU CONTRACTUAL		TOTAL COSTO INDIRECTO	$ -
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 85.192,00

2316

PROYECTO:						
IDPC-CC-534-2021 REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C						
	LOCALIZACIÓN	ACCESO 01	CODIGO	A1	FECHA	05/05/2026
3.00	ESTRUCTURA					
3.1	CIMENTACION					
1. ÍTEM	2. DESCRIPCION					3.UNIDAD
3.1.1	Concreto de f'c=280kg/cm2 para pilotes D=0,40m.					m3

4. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor.	Manual	$ 10.500,00	0,600	$ 6.300,00
Servicio de bomba estacionaria xM3	m3	$ 50.932,00	1,000	$ 50.932,00
Vibrador de concreto	Dia	$ 31.333,33	0,150	$ 4.700,00
			SUBTOTAL	$ 61.932,00

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
Concreto de f'c=280Kg/cm2, - 4000 PSI 28 días, grava fina.	m3	$ 606.220,33	1,100	$ 666.842,37
Separador homologado para pilotes CDRC.	un	$ 250,00	4,000	$ 1.000,00
			SUBTOTAL	$ 667.842,37

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Materiales (5% sobre el valor de los Materiales)			5%	$ 33.392,12
			SUBTOTAL	$ 33.392,12

7. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla AA (Oficial + Ayudante)	$ 119.133,33	$ 120.270,34	$ 239.403,68	0,600	$ 143.642,21
			SUBTOTAL		$ 143.642,21
			TOTAL COSTO DIRECTO		$ 906.809,00
AIU CONTRACTUAL			TOTAL COSTO INDIRECTO		$ -
			VALOR TOTAL ACTIVIDAD		$ 906.809,00

PROYECTO:						
IDPC-CC-534-2021 REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA						
	LOCALIZACIÓN	ACCESO 01	CODIGO	A1	FECHA	05/05/2026
3.00	ESTRUCTURA					
3.1	CIMENTACION					
1. ÍTEM	2. DESCRIPCION					3.UNIDAD
3.1.2	**Demolición cabezas de los pilotes, manual. (incluye retiro de escombro).**					**m3**

4. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor.	Manual	$ 10.500,00	0,450	$ 4.725,00
Compresor de aire con motor de combustible fosil	Dia	$ 343.700,00	0,200	$ 68.740,00
Martillo demoledor 1500W	Dia	$ 80.000,00	0,080	$ 6.400,00
			SUBTOTAL	$ 79.865,00

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
			SUBTOTAL	$ -

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Volqueta (Viaje 6m³ Max.3O Km). Con cargue y Vale RCD.	1	1,00	4400000%	$ 44.000,00
			SUBTOTAL	$ 44.000,00

7. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla AA (Oficial + Ayudante)	$ 119.133,33	$ 120.270,34	$ 239.403,68	0,450	$ 107.731,66
Trasiego 2 Ayudantes	$ 97.466,67	$ 102.406,59	$ 199.873,26	0,045	$ 8.994,30
			SUBTOTAL		$ 116.725,95

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 240.591,00
AIU CONTRACTUAL		TOTAL COSTO INDIRECTO	$ -
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 240.591,00

PROYECTO:						
IDPC-CC-534-2021 REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA						
	LOCALIZACIÓN	ACCESO 01	CODIGO	A1	FECHA	05/05/2026
3.00	ESTRUCTURA					
3.1	CIMENTACION					
1. ITEM	2. DESCRIPCION					3.UNIDAD
3.1.3	**Concreto de f'c=280kg/cm2 para dados de soporte estructura metálica.**					**m3**

4. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor.	Manual	$ 10.500,00	0,850	$ 8.925,00
Servicio de bomba estacionaria xM3	m3	$ 50.932,00	1,000	$ 50.932,00
Vibrador de concreto	Dia	$ 31.333,33	0,100	$ 3.133,33
			SUBTOTAL	$ 62.990,33

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
Concreto de f'c=280Kg/cm2, - 4000 PSI 28 días, grava fina.	m3	$ 606.220,33	1,100	$ 666.842,37
Tabla común (0,25X0,025mX3.00m)	ml	$ 5.146,00	5,500	$ 28.303,00
Repisa 5X10X3m. Ordinario	ml	$ 3.100,00	2,600	$ 8.060,00
Puntilla 2" Con Cabeza	Lb	$ 10.370,00	0,800	$ 8.296,00
			SUBTOTAL	$ 741.601,37

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Materiales (5% sobre el valor de los Materiales)			5%	$ 35.575,07
			SUBTOTAL	$ 35.575,07

7. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla AA (Oficial + Ayudante)	$ 119.133,33	$ 120.270,34	$ 239.403,68	0,850	$ 203.493,13
Trasiego 2 Ayudantes	$ 97.466,67	$ 102.406,59	$ 199.873,26	0,085	$ 16.989,23
				SUBTOTAL	$ 220.482,35

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.030.549,00
AIU CONTRACTUAL		TOTAL COSTO INDIRECTO	$ -
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 1.030.549,00

PROYECTO:						
IDPC-CC-534-2021 REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD						
	LOCALIZACIÓN	ACCESO 01	CODIGO	A1	FECHA	05/05/2026
3.00	ESTRUCTURA					
3.1	CIMENTACION					
1. ÍTEM	2. DESCRIPCION					3.UNIDAD
3.1.4	**Concreto de limpieza f'c=280kg/cm2.**					**m2**

4. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor.	Manual	$ 10.500,00	0,080	$ 840,00
			SUBTOTAL	$ 840,00

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
Concreto simple de f'c=145Kg/cm2 _ 2000 PSI	m3	$ 504.190,50	0,055	$ 27.730,48
			SUBTOTAL	$ 27.730,48

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Materiales (5% sobre el valor de los Materiales)			5%	$ 1.386,52
			SUBTOTAL	$ 1.386,52

7. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla AA (Oficial + Ayudante)	$ 119.133,33	$ 120.270,34	$ 239.403,68	0,080	$ 19.152,29
Trasiego 2 Ayudantes	$ 97.466,67	$ 102.406,59	$ 199.873,26	0,008	$ 1.598,99
				SUBTOTAL	$ 20.751,28
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 50.708,00
AIU CONTRACTUAL				TOTAL COSTO INDIRECTO	$ -
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 50.708,00

2370

PROYECTO:					
IDPC-CC-534-2021 REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C					
	LOCALIZACIÓN	ACCESO 01	CODIGO	A1	FECHA	05/05/2026
3.00	ESTRUCTURA					
3.2	ACERO DE REFUERZO					
1. ÍTEM	2. DESCRIPCION					3.UNIDAD
3.2.1	**Acero fy2=4200 kg/cm2 para refuerzo de pilotes, dados, vigas de fundación, muro de contención.**					**Kg**

4. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor.	Manual	$ 10.500,00	0,006	$ 57,75
			SUBTOTAL	$ 57,75

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
Acero figurado fy2=4200 Kg/cm2	Kg	$ 5.262,67	1,050	$ 5.525,80
Alambre Negro C18	Kg	$ 4.500,00	0,030	$ 135,00
			SUBTOTAL	$ 5.660,80

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Materiales (5% sobre el valor de los Materiales)			5%	$ 283,04
			SUBTOTAL	$ 283,04

7. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla AA (Oficial + Ayudante)	$ 119.133,33	$ 120.270,34	$ 239.403,68	0,006	$ 1.316,72
			SUBTOTAL		$ 1.316,72

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 7.318,00
AIU CONTRACTUAL		TOTAL COSTO INDIRECTO	$ -
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 7.318,00

PROYECTO:						
IDPC-CC-534-2021 REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C						
	LOCALIZACIÓN	ACCESO 01	CODIGO	A1	FECHA	05/05/2026
3.00	ESTRUCTURA					
3.3	ESTRUCTURA METALICA					
1. ÍTEM	2. DESCRIPCION					3.UNIDAD
3.3.1	**Suministro e instalación de estructura metálica Perfil W (Incluye, soldadura, anticorrosivo y pintura).**					**Kg**

4. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor.	Manual	$ 10.500,00	0,007	$ 73,50
Torre de andamio multidireccional de 2,07x2,07 a 5 metro(s) con base rodante (Alquiler)	Mes	$ 1.062.075,00	0,00007	$ 74,35
Arnes+Linea+Eslinga.	Dia	$ 5.950,00	0,00007	$ 0,42
Equipo soldadura 220 AMP Eléctrico.	Dia	$ 38.900,00	0,005	$ 194,50
Grúa o diferencial de cadenas de 2 Tn	Dia	$ 325.000,00	0,001	$ 325,00
Equipo de corte por plasma 40 AMP, 110/220	Dia	$ 65.000,00	0,005	$ 325,00
Compresor de aire 1 hp +pistola.	Dia	$ 38.900,00	0,012	$ 466,80
			SUBTOTAL	$ 1.459,56

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
Perfil estructural W	Kg	$ 5.500,00	1,050	$ 5.775,00
Soldadura Electrodo 7018 de 1/8"	Kg	$ 12.384,80	0,012	$ 148,62
Anticorrosivo Wash Primer	Gal	$ 89.999,70	0,002	$ 180,00
Esmalte Poliuretano - Medios Sólidos	Gal	$ 279.100,00	0,001	$ 279,10
Pintura Ignifuga	Gal	$ 241.477,27	0,004	$ 965,91
			SUBTOTAL	$ 7.348,63

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Materiales (5% sobre el valor de los Materiales)			5%	$ 367,43
			SUBTOTAL	$ 367,43

7. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Metálica HH	$ 240.466,67	$ 244.573,25	$ 485.039,92	0,007	$ 3.395,28
			SUBTOTAL		$ 3.395,28

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 12.571,00
AIU CONTRACTUAL		TOTAL COSTO INDIRECTO	$ -
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 12.571,00

PROYECTO:

IDPC-CC-534-2021

REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C

	LOCALIZACIÓN	ACCESO 01	CODIGO	A1	FECHA	05/05/2026
3.00	ESTRUCTURA					
3.3	ESTRUCTURA METALICA					

1. ÍTEM	2. DESCRIPCIÓN	3.UNIDAD
3.3.2	**Suministro e instalación de estructura metálica Perfil IPE. (Incluye soldadura, anticorrosivo y pintura).**	**Kg**

4. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor.	Manual	$ 10.500,00	0,007	$ 73,50
Torre de andamio multidireccional de 2,07x2,07 a 5 metro(s) con base rodante (Alquiler)	Mes	$ 1.062.075,00	0,00007	$ 74,35
Arnes+Linea+Eslinga.	Dia	$ 5.950,00	0,00007	$ 0,42
Equipo soldadura 220 AMP Eléctrico.	Dia	$ 38.900,00	0,005	$ 194,50
Grúa o diferencial de cadenas de 2 Tn	Dia	$ 325.000,00	0,001	$ 325,00
Equipo de corte por plasma 40 AMP, 110/220	Dia	$ 65.000,00	0,005	$ 325,00
Compresor de aire 1 hp +pistola.	Dia	$ 38.900,00	0,012	$ 466,80
			SUBTOTAL	$ 1.459,56

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
Perfil estructural IPE	Kg	$ 5.500,00	1,050	$ 5.775,00
Soldadura Electrodo 7018 de 1/8"	Kg	$ 12.384,80	0,012	$ 148,62
Anticorrosivo Wash Primer	Gal	$ 89.999,70	0,002	$ 180,00
Esmalte Poliuretano - Medios Sólidos	Gal	$ 279.100,00	0,001	$ 279,10
Pintura Ignifuga	Gal	$ 241.477,27	0,004	$ 965,91
			SUBTOTAL	$ 7.348,63

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Materiales (5% sobre el valor de los Materiales)			5%	$ 367,43
			SUBTOTAL	$ 367,43

7. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Metálica HH	$ 240.466,67	$ 244.573,25	$ 485.039,92	0,007	$ 3.395,28
			SUBTOTAL		$ 3.395,28

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 12.571,00
AIU CONTRACTUAL		TOTAL COSTO INDIRECTO	$ -
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 12.571,00

2373

PROYECTO:

IDPC-CC-534-2021

REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C

	LOCALIZACIÓN	ACCESO 01	CODIGO	A1	FECHA	05/05/2026
3.00	ESTRUCTURA					
3.3	ESTRUCTURA METALICA					

1. ÍTEM	2. DESCRIPCION	3.UNIDAD
3.3.3	**Suministro e instalación de estructura metálica Perfil C. (Incluye soldadura, anticorrosivo y pintura).**	**Kg**

4. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor.	Manual	$ 10.500,00	0,007	$ 73,50
Torre de andamio multidireccional de 2,07x2,07 a 5 metro(s) con base rodante (Alquiler)	Mes	$ 1.062.075,00	0,00007	$ 74,35
Arnes+Linea+Eslinga.	Dia	$ 5.950,00	0,00007	$ 0,42
Equipo soldadura 220 AMP Eléctrico.	Dia	$ 38.900,00	0,005	$ 194,50
Grúa o diferencial de cadenas de 2 Tn	Dia	$ 325.000,00	0,001	$ 325,00
Equipo de corte por plasma 40 AMP, 110/220	Dia	$ 65.000,00	0,005	$ 325,00
Compresor de aire 1 hp +pistola.	Dia	$ 38.900,00	0,012	$ 466,80
			SUBTOTAL	$ 1.459,56

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
Perfil estructural C.	Kg	$ 5.500,00	1,050	$ 5.775,00
Soldadura Electrodo 7018 de 1/8"	Kg	$ 12.384,80	0,012	$ 148,62
Anticorrosivo Wash Primer	Gal	$ 89.999,70	0,002	$ 180,00
Esmalte Poliuretano - Medios Sólidos	Gal	$ 279.100,00	0,001	$ 279,10
Pintura Ignifuga	Gal	$ 241.477,27	0,004	$ 965,91
			SUBTOTAL	$ 7.348,63

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Materiales (5% sobre el valor de los Materiales)			5%	$ 367,43
			SUBTOTAL	$ 367,43

7. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Metálica HH	$ 240.466,67	$ 244.573,25	$ 485.039,92	0,007	$ 3.395,28
			SUBTOTAL		$ 3.395,28

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 12.571,00
AIU CONTRACTUAL		TOTAL COSTO INDIRECTO	$ -
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 12.571,00

PROYECTO:

IDPC-CC-534-2021

REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C

	LOCALIZACIÓN	ACCESO 01	CODIGO	A1	FECHA	05/05/2026
3.00	ESTRUCTURA					
3.3	ESTRUCTURA METALICA					

1. ITEM	2. DESCRIPCION	3.UNIDAD
3.3.4	**Platina 40x40x1,9 A572 Gr50 + 8 pernos conexión dado 50x50x70cm**	**Kg**

4. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor.	Manual	$ 10.500,00	0,007	$ 74,36
Torre de andamio multidireccional de 2,07x2,07 a 5 metro(s) con base rodante (Alquiler)	Mes	$ 1.062.075,00	0,00007	$ 74,35
Arnes+Linea+Eslinga.	Dia	$ 5.950,00	0,000	$ 0,42
Equipo soldadura 220 AMP Eléctrico.	Dia	$ 38.900,00	0,010	$ 389,00
Grúa o diferencial de cadenas de 2 Tn	Dia	$ 325.000,00	0,001	$ 325,00
Equipo de corte por plasma 40 AMP, 110/220	Dia	$ 65.000,00	0,010	$ 650,00
Compresor de aire 1 hp +pistola.	Dia	$ 38.900,00	0,012	$ 466,80
			SUBTOTAL	**$ 1.979,92**

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
Cartelas, Platinas, Arriostramiento.	Kg	$ 4.643,00	1,050	$ 4.875,15
Soldadura Electrodo 7018 de 1/8"	Kg	$ 12.384,80	0,015	$ 185,77
Anticorrosivo Wash Primer	Gal	$ 89.999,70	0,004	$ 360,00
Esmalte Poliuretano - Medios Sólidos	Gal	$ 279.100,00	0,003	$ 837,30
Pintura Ignifuga	Gal	$ 241.477,27	0,004	$ 965,91
			SUBTOTAL	**$ 7.224,13**

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Materiales (5% sobre el valor de los Materiales)			5%	$ 361,21
			SUBTOTAL	**$ 361,21**

7. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Metálica HH	$ 240.466,67	$ 244.573,25	$ 485.039,92	0,007	$ 3.434,89
				SUBTOTAL	**$ 3.434,89**

		TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 13.000,00**
AIU CONTRACTUAL		**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$ -**
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$ 13.000,00**

PROYECTO:

IDPC-CC-534-2021

REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C

	LOCALIZACIÓN	ACCESO 01	CODIGO	A1	FECHA	05/05/2026
3.00	ESTRUCTURA					
3.3	ESTRUCTURA METALICA					

1. ÍTEM	2. DESCRIPCION	3.UNIDAD
3.3.5	**Platina 50x50x1,9 A572 Gr50 + 8 pernos conexión dado 60x60x70cm**	**Kg**

4. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor.	Manual	$ 10.500,00	0,007	$ 74,36
Torre de andamio multidireccional de 2,07x2,07 a 5 metro(s) con base rodante (Alquiler)	Mes	$ 1.062.075,00	0,00007	$ 74,35
Arnes+Linea+Eslinga.	Dia	$ 5.950,00	0,000	$ 0,42
Equipo soldadura 220 AMP Eléctrico.	Dia	$ 38.900,00	0,010	$ 389,00
Grúa o diferencial de cadenas de 2 Tn	Dia	$ 325.000,00	0,001	$ 325,00
Equipo de corte por plasma 40 AMP, 110/220	Dia	$ 65.000,00	0,010	$ 650,00
Compresor de aire 1 hp +pistola.	Dia	$ 38.900,00	0,012	$ 466,80
			SUBTOTAL	$ 1.979,92

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
Cartelas, Platinas, Arriostramiento.	Kg	$ 4.643,00	1,050	$ 4.875,15
Soldadura Electrodo 7018 de 1/8"	Kg	$ 12.384,80	0,015	$ 185,77
Anticorrosivo Wash Primer	Gal	$ 89.999,70	0,004	$ 360,00
Esmalte Poliuretano - Medios Sólidos	Gal	$ 279.100,00	0,003	$ 837,30
Pintura Ignifuga	Gal	$ 241.477,27	0,004	$ 965,91
			SUBTOTAL	$ 7.224,13

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Materiales (5% sobre el valor de los Materiales)			5%	$ 361,21
			SUBTOTAL	$ 361,21

7. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Metálica HH	$ 240.466,67	$ 244.573,25	$ 485.039,92	0,007	$ 3.434,89
			SUBTOTAL		$ 3.434,89

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 13.000,00
AIU CONTRACTUAL		TOTAL COSTO INDIRECTO	$ -
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 13.000,00

PROYECTO:

IDPC-CC-534-2021

REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C

	LOCALIZACIÓN	ACCESO 01	CODIGO	A1	FECHA	05/05/2026
3.00	ESTRUCTURA					
3.3	ESTRUCTURA METALICA					
1. ÍTEM	**2. DESCRIPCION**					**3.UNIDAD**
3.3.6	**Platina 60x60x1,9 A572 Gr50 + 15 pernos conexión dado 70x70x70cm**					**Kg**

4. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor.	Manual	$ 10.500,00	0,007	$ 74,36
Torre de andamio multidireccional de 2,07x2,07 a 5 metro(s) con base rodante (Alquiler)	Mes	$ 1.062.075,00	0,00007	$ 74,35
Arnes+Linea+Eslinga.	Dia	$ 5.950,00	0,000	$ 0,42
Equipo soldadura 220 AMP Eléctrico.	Dia	$ 38.900,00	0,010	$ 389,00
Grúa o diferencial de cadenas de 2 Tn	Dia	$ 325.000,00	0,001	$ 325,00
Equipo de corte por plasma 40 AMP, 110/220	Dia	$ 65.000,00	0,010	$ 650,00
Compresor de aire 1 hp +pistola.	Dia	$ 38.900,00	0,012	$ 466,80
			SUBTOTAL	**$ 1.979,92**

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
Cartelas, Platinas, Arriostramiento.	Kg	$ 4.643,00	1,050	$ 4.875,15
Soldadura Electrodo 7018 de 1/8"	Kg	$ 12.384,80	0,015	$ 185,77
Anticorrosivo Wash Primer	Gal	$ 89.999,70	0,004	$ 360,00
Esmalte Poliuretano - Medios Sólidos	Gal	$ 279.100,00	0,003	$ 837,30
Pintura Ignifuga	Gal	$ 241.477,27	0,004	$ 965,91
			SUBTOTAL	**$ 7.224,13**

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Materiales (5% sobre el valor de los Materiales)			5%	$ 361,21
			SUBTOTAL	**$ 361,21**

7. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Metálica HH	$ 240.466,67	$ 244.573,25	$ 485.039,92	0,007	$ 3.434,89
				SUBTOTAL	**$ 3.434,89**

		TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 13.000,00**
AIU CONTRACTUAL		**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$ -**
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$ 13.000,00**

PROYECTO:						
IDPC-CC-534-2021 REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C						
	LOCALIZACIÓN	ACCESO 01	CODIGO	A1	FECHA	05/05/2026
3.00	ESTRUCTURA					
3.3	ESTRUCTURA METALICA					
1. ÍTEM	2. DESCRIPCION					3.UNIDAD
3.3.7	**Angulo 185x760x9mm 2 Pernos: 3/4" A325 X - L3X3X1_4 A36**					**Kg**

4. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor.	Manual	$ 10.500,00	0,007	$ 74,36
Torre de andamio multidireccional de 2,07x2,07 a 5 metro(s) con base rodante (Alquiler)	Mes	$ 1.062.075,00	0,00007	$ 74,35
Arnes+Linea+Eslinga.	Dia	$ 5.950,00	0,000	$ 0,42
Equipo soldadura 220 AMP Eléctrico.	Dia	$ 38.900,00	0,010	$ 389,00
Grúa o diferencial de cadenas de 2 Tn	Dia	$ 325.000,00	0,001	$ 325,00
Equipo de corte por plasma 40 AMP, 110/220	Dia	$ 65.000,00	0,010	$ 650,00
Compresor de aire 1 hp +pistola.	Dia	$ 38.900,00	0,012	$ 466,80
			SUBTOTAL	$ 1.979,92

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
Cartelas, Platinas, Arriostramiento.Angulos	Kg	$ 4.643,00	1,050	$ 4.875,15
Soldadura Electrodo 7018 de 1/8"	Kg	$ 12.384,80	0,015	$ 185,77
Anticorrosivo Wash Primer	Gal	$ 89.999,70	0,004	$ 360,00
Esmalte Poliuretano - Medios Sólidos	Gal	$ 279.100,00	0,003	$ 837,30
Pintura Ignifuga	Gal	$ 241.477,27	0,004	$ 965,91
			SUBTOTAL	$ 7.224,13

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Materiales (5% sobre el valor de los Materiales)			5%	$ 361,21
			SUBTOTAL	$ 361,21

7. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Metálica HH	$ 240.466,67	$ 244.573,25	$ 485.039,92	0,007	$ 3.434,89
			SUBTOTAL		$ 3.434,89

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 13.000,00
AIU CONTRACTUAL		TOTAL COSTO INDIRECTO	$ -
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 13.000,00

PROYECTO:

IDPC-CC-534-2021

REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C

	LOCALIZACIÓN	ACCESO 01	CODIGO	A1	FECHA	05/05/2026
3.00	ESTRUCTURA					
3.3	ESTRUCTURA METALICA					

1. ITEM	2. DESCRIPCION	3.UNIDAD
3.3.8	**Perfil A36 WT 5X16.5 3 Pernos:3/4" A325 N**	**Kg**

4. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor.	Manual	$ 10.500,00	0,007	$ 74,36
Torre de andamio multidireccional de 2,07x2,07 a 5 metro(s) con base rodante (Alquiler)	Mes	$ 1.062.075,00	0,00007	$ 74,35
Arnes+Linea+Eslinga.	Dia	$ 5.950,00	0,000	$ 0,42
Equipo soldadura 220 AMP Eléctrico.	Dia	$ 38.900,00	0,010	$ 389,00
Grúa o diferencial de cadenas de 2 Tn	Dia	$ 325.000,00	0,001	$ 325,00
Equipo de corte por plasma 40 AMP, 110/220	Dia	$ 65.000,00	0,010	$ 650,00
Compresor de aire 1 hp +pistola.	Dia	$ 38.900,00	0,012	$ 466,80
			SUBTOTAL	$ 1.979,92

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
Cartelas, Platinas, Arriostramiento.Angulos	Kg	$ 4.643,00	1,050	$ 4.875,15
Soldadura Electrodo 7018 de 1/8"	Kg	$ 12.384,80	0,015	$ 185,77
Anticorrosivo Wash Primer	Gal	$ 89.999,70	0,004	$ 360,00
Esmalte Poliuretano - Medios Sólidos	Gal	$ 279.100,00	0,003	$ 837,30
Pintura Ignifuga	Gal	$ 241.477,27	0,004	$ 965,91
			SUBTOTAL	$ 7.224,13

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Materiales (5% sobre el valor de los Materiales)			5%	$ 361,21
			SUBTOTAL	$ 361,21

7. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Metálica HH	$ 240.466,67	$ 244.573,25	$ 485.039,92	0,007	$ 3.434,89
			SUBTOTAL		$ 3.434,89

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 13.000,00
AIU CONTRACTUAL		TOTAL COSTO INDIRECTO	$ -
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 13.000,00

2379

PROYECTO:						
IDPC-CC-534-2021 REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C						
	LOCALIZACIÓN	ACCESO 01	CODIGO	A1	FECHA	05/05/2026
3.00	ESTRUCTURA					
3.3	ESTRUCTURA METALICA					
1. ÍTEM	2. DESCRIPCION					3.UNIDAD
3.3.9	**Angulo de 2"X2" de 3/4 union IPE 270 a perfil PHCR 120*60*2.5mm**					**Kg**

4. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor.	Manual	$ 10.500,00	0,007	$ 74,36
Torre de andamio multidireccional de 2,07x2,07 a 5 metro(s) con base rodante (Alquiler)	Mes	$ 1.062.075,00	0,00007	$ 74,35
Arnes+Linea+Eslinga.	Dia	$ 5.950,00	0,000	$ 0,42
Equipo soldadura 220 AMP Eléctrico.	Dia	$ 38.900,00	0,010	$ 389,00
Grúa o diferencial de cadenas de 2 Tn	Dia	$ 325.000,00	0,001	$ 325,00
Equipo de corte por plasma 40 AMP, 110/220	Dia	$ 65.000,00	0,010	$ 650,00
Compresor de aire 1 hp +pistola.	Dia	$ 38.900,00	0,012	$ 466,80
			SUBTOTAL	$ 1.979,92

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
Cartelas, Platinas, Arriostramiento.Angulos	Kg	$ 4.643,00	1,050	$ 4.875,15
Soldadura Electrodo 7018 de 1/8"	Kg	$ 12.384,80	0,015	$ 185,77
Anticorrosivo Wash Primer	Gal	$ 89.999,70	0,004	$ 360,00
Esmalte Poliuretano - Medios Sólidos	Gal	$ 279.100,00	0,003	$ 837,30
Pintura Ignifuga	Gal	$ 241.477,27	0,004	$ 965,91
			SUBTOTAL	$ 7.224,13

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Materiales (5% sobre el valor de los Materiales)			5%	$ 361,21
			SUBTOTAL	$ 361,21

7. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Metálica HH	$ 240.466,67	$ 244.573,25	$ 485.039,92	0,007	$ 3.434,89
			SUBTOTAL		$ 3.434,89

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 13.000,00
AIU CONTRACTUAL		TOTAL COSTO INDIRECTO	$ -
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 13.000,00

238D

PROYECTO:						
IDPC-CC-534-2021 REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C						
	LOCALIZACIÓN	ACCESO 01	CODIGO	A1	FECHA	05/05/2026
3.00	ESTRUCTURA					
3.3	ESTRUCTURA METALICA					
1. ÍTEM	2. DESCRIPCION					3.UNIDAD
3.3.10	**Platina 80X190X12mm 3 pernos conexión entre IPEs**					**Kg**

4. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor.	Manual	$ 10.500,00	0,007	$ 74,36
Torre de andamio multidireccional de 2,07x2,07 a 5 metro(s) con base rodante (Alquiler)	Mes	$ 1.062.075,00	0,00007	$ 74,35
Arnes+Linea+Eslinga.	Dia	$ 5.950,00	0,000	$ 0,42
Equipo soldadura 220 AMP Eléctrico.	Dia	$ 38.900,00	0,010	$ 389,00
Grúa o diferencial de cadenas de 2 Tn	Dia	$ 325.000,00	0,001	$ 325,00
Equipo de corte por plasma 40 AMP, 110/220	Dia	$ 65.000,00	0,010	$ 650,00
Compresor de aire 1 hp +pistola.	Dia	$ 38.900,00	0,012	$ 466,80
			SUBTOTAL	$ 1.979,92

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
Cartelas, Platinas, Arriostramiento.	Kg	$ 4.643,00	1,050	$ 4.875,15
Soldadura Electrodo 7018 de 1/8"	Kg	$ 12.384,80	0,015	$ 185,77
Anticorrosivo Wash Primer	Gal	$ 89.999,70	0,004	$ 360,00
Esmalte Poliuretano - Medios Sólidos	Gal	$ 279.100,00	0,003	$ 837,30
Pintura Ignifuga	Gal	$ 241.477,27	0,004	$ 965,91
			SUBTOTAL	$ 7.224,13

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Materiales (5% sobre el valor de los Materiales)			5%	$ 361,21
			SUBTOTAL	$ 361,21

7. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Metálica HH	$ 240.466,67	$ 244.573,25	$ 485.039,92	0,007	$ 3.434,89
			SUBTOTAL		$ 3.434,89

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 13.000,00
AIU CONTRACTUAL		TOTAL COSTO INDIRECTO	$ -
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 13.000,00

2381

PROYECTO:						
IDPC-CC-534-2021 REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C						
	LOCALIZACIÓN	ACCESO 01	CODIGO	A1	FECHA	05/05/2026
3.00	ESTRUCTURA					
3.3	ESTRUCTURA METALICA					
1. ITEM	2. DESCRIPCION					3.UNIDAD
3.3.11	**Angulo portacorrea L1-1/2"x1/8" 2 PERF.Ø7/16" conexión perfil PHR-C120x60-1.5**					**Kg**

4. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor.	Manual	$ 10.500,00	0,007	$ 74,36
Torre de andamio multidireccional de 2,07x2,07 a 5 metro(s) con base rodante (Alquiler)	Mes	$ 1.062.075,00	0,00007	$ 74,35
Arnes+Linea+Eslinga.	Dia	$ 5.950,00	0,000	$ 0,42
Equipo soldadura 220 AMP Eléctrico.	Dia	$ 38.900,00	0,010	$ 389,00
Grúa o diferencial de cadenas de 2 Tn	Dia	$ 325.000,00	0,001	$ 325,00
Equipo de corte por plasma 40 AMP, 110/220	Dia	$ 65.000,00	0,010	$ 650,00
Compresor de aire 1 hp +pistola.	Dia	$ 38.900,00	0,012	$ 466,80
			SUBTOTAL	$ 1.979,92

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
Cartelas, Platinas, Arriostramiento.	Kg	$ 4.643,00	1,050	$ 4.875,15
Soldadura Electrodo 7018 de 1/8"	Kg	$ 12.384,80	0,015	$ 185,77
Anticorrosivo Wash Primer	Gal	$ 89.999,70	0,004	$ 360,00
Esmalte Poliuretano - Medios Sólidos	Gal	$ 279.100,00	0,003	$ 837,30
Pintura Ignifuga	Gal	$ 241.477,27	0,004	$ 965,91
			SUBTOTAL	$ 7.224,13

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Materiales (5% sobre el valor de los Materiales)			5%	$ 361,21
			SUBTOTAL	$ 361,21

7. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Metálica HH	$ 240.466,67	$ 244.573,25	$ 485.039,92	0,007	$ 3.434,89
			SUBTOTAL		$ 3.434,89

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 13.000,00
AIU CONTRACTUAL		TOTAL COSTO INDIRECTO	$ -
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 13.000,00

1382

PROYECTO:						
IDPC-CC-534-2021 REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C						
	LOCALIZACIÓN	ACCESO 01	CODIGO	A1	FECHA	05/05/2026
3.00	ESTRUCTURA					
3.3	ESTRUCTURA METALICA					
1. ÍTEM	2. DESCRIPCION					3.UNIDAD
3.3.12	Tubo cuadrado de 50x50x2mm					Kg

4. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor.	Manual	$ 10.500,00	0,007	$ 74,36
Torre de andamio multidireccional de 2,07x2,07 a 5 metro(s) con base rodante (Alquiler)	Mes	$ 1.062.075,00	0,00007	$ 74,35
Arnes+Linea+Eslinga.	Dia	$ 5.950,00	0,000	$ 0,42
Equipo soldadura 220 AMP Eléctrico.	Dia	$ 38.900,00	0,010	$ 389,00
Grúa o diferencial de cadenas de 2 Tn	Dia	$ 325.000,00	0,001	$ 325,00
Equipo de corte por plasma 40 AMP, 110/220	Dia	$ 65.000,00	0,010	$ 650,00
Compresor de aire 1 hp +pistola.	Dia	$ 38.900,00	0,012	$ 466,80
			SUBTOTAL	$ 1.979,92

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
Cartelas, Platinas, Arriostramiento.	Kg	$ 4.643,00	1,050	$ 4.875,15
Soldadura Electrodo 7018 de 1/8"	Kg	$ 12.384,80	0,015	$ 185,77
Anticorrosivo Wash Primer	Gal	$ 89.999,70	0,004	$ 360,00
Esmalte Poliuretano - Medios Sólidos	Gal	$ 279.100,00	0,003	$ 837,30
Pintura Ignifuga	Gal	$ 241.477,27	0,004	$ 965,91
			SUBTOTAL	$ 7.224,13

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Materiales (5% sobre el valor de los Materiales)			5%	$ 361,21
			SUBTOTAL	$ 361,21

7. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Metálica HH	$ 240.466,67	$ 244.573,25	$ 485.039,92	0,007	$ 3.434,89
			SUBTOTAL		$ 3.434,89

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 13.000,00
AIU CONTRACTUAL		TOTAL COSTO INDIRECTO	$ -
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 13.000,00

2393

PROYECTO:						
IDPC-CC-534-2021 REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C						
	LOCALIZACIÓN	ACCESO 01	CODIGO	A1	FECHA	05/05/2026
3.00	ESTRUCTURA					
3.3	ESTRUCTURA METALICA					
1. ÍTEM	2. DESCRIPCION					3.UNIDAD
3.3.13	PL 130X130X6MM conexión Ipe270 a Tubo cuadrado de 50x50x2mm					Kg

4. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor.	Manual	$ 10.500,00	0,007	$ 74,36
Torre de andamio multidireccional de 2,07x2,07 a 5 metro(s) con base rodante (Alquiler)	Mes	$ 1.062.075,00	0,00007	$ 74,35
Arnes+Linea+Eslinga.	Dia	$ 5.950,00	0,000	$ 0,42
Equipo soldadura 220 AMP Eléctrico.	Dia	$ 38.900,00	0,010	$ 389,00
Grúa o diferencial de cadenas de 2 Tn	Dia	$ 325.000,00	0,001	$ 325,00
Equipo de corte por plasma 40 AMP, 110/220	Dia	$ 65.000,00	0,010	$ 650,00
Compresor de aire 1 hp +pistola.	Dia	$ 38.900,00	0,012	$ 466,80
			SUBTOTAL	$ 1.979,92

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
Cartelas, Platinas, Arriostramiento.	Kg	$ 4.643,00	1,050	$ 4.875,15
Soldadura Electrodo 7018 de 1/8"	Kg	$ 12.384,80	0,015	$ 185,77
Anticorrosivo Wash Primer	Gal	$ 89.999,70	0,004	$ 360,00
Esmalte Poliuretano - Medios Sólidos	Gal	$ 279.100,00	0,003	$ 837,30
Pintura Ignifuga	Gal	$ 241.477,27	0,004	$ 965,91
			SUBTOTAL	$ 7.224,13

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Materiales (5% sobre el valor de los Materiales)			5%	$ 361,21
			SUBTOTAL	$ 361,21

7. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Metálica HH	$ 240.466,67	$ 244.573,25	$ 485.039,92	0,007	$ 3.434,89
			SUBTOTAL		$ 3.434,89

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 13.000,00
AIU CONTRACTUAL		TOTAL COSTO INDIRECTO	$ -
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 13.000,00

2383

PROYECTO:

IDPC-CC-534-2021
REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOGOTÁ D.C

	LOCALIZACIÓN	ACCESO 01	CODIGO	A1	FECHA	05/05/2026
3.00	ESTRUCTURA					
3.4	ESTRUCTURA TANQUE					

1. ÍTEM	2. DESCRIPCION	3.UNIDAD
3.4.1	**Concreto de f'c=280kg/cm2 impermeabilizado**	**m3**

4. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor.	Manual	$ 10.500,00	0,400	$ 4.200,00
Servicio de bomba estacionaria xM3	m3	$ 50.932,00	0,105	$ 5.347,86
Vibrador de concreto	Dia	$ 31.333,33	0,020	$ 626,67
Torre de andamio multidireccional de 2,07x2,07 a 4 metro(s) con base rodante (Alquiler)	Mes	$ 849.660,00	0,050	$ 42.483,00
Arnes+Linea+Eslinga.	Dia	$ 5.950,00	0,960	$ 5.712,00
Formaleta metalica para muro (Incluye:Tableros, chapetas, alineadores, tensores y corbatas).	Dia	$ 16.500,00	15,000	$ 247.500,00
Aspersor aplicación antisol	Dia	$ 1.500,00	0,100	$ 150,00
			SUBTOTAL	**$ 306.019,53**

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
Concreto impermeabilizado de f'c=280Kg/cm2, 28 días, grava común 1".	m3	$ 693.770,00	1,100	$ 763.147,00
Desmoldante para concreto emulsionado (20 Kg)	Kg	$ 48.915,17	1,000	$ 48.915,17
Antisol Blanco (cura) 20 Kilos	Kg	$ 7.211,40	2,600	$ 18.749,64
			SUBTOTAL	**$ 830.811,81**

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Materiales (5% sobre el valor de los Materiales)			5%	$ 41.540,59
			SUBTOTAL	**$ 41.540,59**

7. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario
Cuadrilla AA (Oficial + Ayudante)	$ 119.133,33	$ 120.270,34	$ 239.403,68	0,400	$ 95.761,47
Trasiego 2 Ayudantes	$ 97.466,67	$ 102.406,59	$ 199.873,26	0,040	$ 7.994,93
				SUBTOTAL	**$ 103.756,40**

		TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.282.128,00**
AIU CONTRACTUAL		**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$ -**
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$ 1.282.128,00**

2384