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

N V P CONSORCIO

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): 0		**AREA CONSTRUIDA PROPUESTA (m^2): 455,5 M2**	

ACCESO 02 _ A2

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ARQUITECTONICO Y ESTRUCTURAL			
		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1.00	**PRELIMINARES**				**$ 219.324.043,68**
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	798,06	$ 7.213,00	$ 5.756.406,78
1.5	Montaje y desmonte cerramiento provisional en lona y estructura de madera. (h=2.10 mts)	ml	154,60	$ 34.996,00	$ 5.410.381,60
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	81,58	$ 28.793,00	$ 2.348.932,94
1.8	Adecuación red eléctrica provisional e iluminación de obra.	ml	79,16	$ 57.471,00	$ 4.549.404,36
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	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 asentamiento	mes	3,00	$ 7.500.000,00	$ 22.500.000,00
1.18	Descapote y limpieza de terreno	m2	798,06	$ 3.500,00	$ 2.793.210,00
2.00	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				**$ 13.376.131,44**
2.1	Excavación Manual. (Incluye trasiego y retiro de escombros).	m3	16,29	$ 83.736,00	$ 1.364.059,44
2.2	Excavación para pilotes d=0,40m.-0,50 m -,30m	ml	141,00	$ 85.192,00	$ 12.012.072,00
3.00	**ESTRUCTURA**				**$ 1.071.974.636,50**
3.1	**CIMENTACION**				**$ 193.652.271,21**
3.1.1	Concreto de f'c=280kg/cm2 para pilotes D=0,40m.	m3	186,07	$ 906.809,00	$ 168.729.950,63
3.1.2	Demolición cabezas de los pilotes, manual. (incluye retiro de	m3	8,86	$ 240.591,00	$ 2.131.636,26
3.1.3	Concreto de f'c=280kg/cm2 para dados de soporte estructura metálica.	m3	21,44	$ 1.030.549,00	$ 22.094.970,56
3.1.4	Concreto de limpieza f'c=280kg/cm2.	m2	13,72	$ 50.708,00	$ 695.713,76
3.2	**ACERO DE REFUERZO**				**$ 38.077.529,86**
3.2.1	Acero fy2=4200 kg/cm2 para refuerzo de pilotes, dados, vigas de fundación, muro de contención y columnas .	Kg	5.203,27	$ 7.318,00	$ 38.077.529,86

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

N V P CONSORCIO

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): 0		**AREA CONSTRUIDA PROPUESTA (m^2): 455,5 M2**	

ACCESO 02 _ A2

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ARQUITECTONICO Y ESTRUCTURAL			
		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
3.3	**ESTRUCTURA METALICA**				**$ 840.244.835,43**
3.3.1	Suministro e instalación de estructura metálica Perfil W (Incluye anticorrosivo y pintura).	Kg	20.827,73	$ 12.571,00	$ 261.825.393,83
3.3.2	Suministro e instalación de estructura metálica Perfil IPE. (Incluye anticorrosivo y pintura).	Kg	35.597,03	$ 12.571,00	$ 447.490.264,13
3.3.3	Suministro e instalación de estructura metálica Perfil C. (Incluye anticorrosivo y pintura).	Kg	5.322,57	$ 12.571,00	$ 66.910.027,47
3.3.4	Platina 40x40x1,9 A572 Gr50 + 8 pernos conexión dado 50x50x70cm	Kg	777,51	$ 13.000,00	$ 10.107.630,00
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	326,42	$ 13.000,00	$ 4.243.460,00
3.3.7	PL 185x760x9mm 2 Pernos: 3/4" A325 X - L3X3X1_4 A36	Kg	160,75	$ 13.000,00	$ 2.089.750,00
3.3.8	Platina A36 WT 5X16.5 3 Pernos:3/4" A325 N	Kg	1752,68	$ 13.000,00	$ 22.784.840,00
3.3.9	Angulo de 2"X2" de 3/4 union IPE 270 a perfil PHCR 120*60*2.5mm	Kg	122,93	$ 13.000,00	$ 1.598.090,00
3.3.10	PL 80X190X12mm 3 pernos conexión entre IPEs	Kg	186,06	$ 13.000,00	$ 2.418.780,00
3.3.11	Angulo portacorrea L1-1/2"x1/8" 2 PERF.Ø7/16" conexión perfil PHR-	Kg	50,73	$ 13.000,00	$ 659.490,00
3.3.12	PL 70X70X1 1/2 A36 + 16 pernos	Kg	74,05	$ 13.000,00	$ 962.650,00
4.00	**FACHADA**				**$ 236.757.530,28**
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	5.307,24	$ 42.143,00	$ 223.663.015,32
4.2	Suministro e instalación de angulo en acero perfil en L3/16"x1 1/2" soldado a la estructura principal	ml	340,79	$ 38.424,00	$ 13.094.514,96
5.00	**CUBIERTA**				**$ 136.399.394,43**
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	310,53	$ 202.673,00	$ 62.936.046,69
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	126,59	$ 117.594,00	$ 14.886.224,46
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	55,69	$ 181.434,00	$ 10.104.059,46
5.4	Suministro e instalación de limahoyas en lamina galvanizada cal 20, desarrollo de hasta 90cm, incluye wash primer, anticorrosivo y pintura esmalte sintético	ml	4,44	$ 131.243,00	$ 582.718,92
5.5	Perfil metalico C PHRC 120x 60x2,5 mm para soporte de teja	Kg	1.870,59	$ 25.310,00	$ 47.344.632,90
5.6	Rejilla cupula canal 4" en aluminio	Und	6,00	$ 90.952,00	$ 545.712,00

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.

N V P CONSORCIO

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): 0		**AREA CONSTRUIDA PROPUESTA (m^2): 455,5 M2**	

ACCESO 02 _ A2

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ARQUITECTONICO Y ESTRUCTURAL			
		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
6.00	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				**$ 57.338.558,00**
6,1	**RED DE SUMINISTRO**				**$ 9.805.297,00**
6.1.1	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA, ACCESORIOS , VÁLVULAS Y ACOMETIDA**				**$ 8.594.964,00**
6.1.1.1	Suministro e instalación de Tuberia. PVC-P 2-1/2"	ml	40,00	$ 62.317,00	$ 2.492.680,00
6.1.1.2	Suministro e instalación de Accesorio PVC-P 2-1/2"	und	20,00	$ 65.265,00	$ 1.305.300,00
6.1.1.3	Suministro e instalación de Tuberia. PVC-P 2"	ml	24,00	$ 34.603,00	$ 830.472,00
6.1.1.4	Suministro e instalación de Accesorio PVC-P 2"	und	47,00	$ 27.811,00	$ 1.307.117,00
6.1.1.5	Suministro e instalación de Tuberia. PVC-P 1-1/2"	ml	4,00	$ 21.908,00	$ 87.632,00
6.1.1.6	Suministro e instalación de Accesorio PVC-P 1-1/2"	und	14,00	$ 18.890,00	$ 264.460,00
6.1.1.7	Suministro e instalación de Tuberia. PVC-P 1-1/4"	ml	3,00	$ 17.324,00	$ 51.972,00
6.1.1.8	Suministro e instalación de Accesorio PVC-P 1-1/4"	und	7,00	$ 11.835,00	$ 82.845,00
6.1.1.9	Suministro e instalación de Tuberia. PVC-P 1"	ml	8,00	$ 14.318,00	$ 114.544,00
6.1.1.10	Suministro e instalación de Accesorio PVC-P 1"	und	7,00	$ 6.358,00	$ 44.506,00
6.1.1.11	Suministro e instalación de Tuberia. PVC-P 3/4"	ml	9,00	$ 11.172,00	$ 100.548,00
6.1.1.12	Suministro e instalación de Accesorio PVC-P 3/4"	und	11,00	$ 4.311,00	$ 47.421,00
6.1.1.13	Suministro e instalación de Tuberia. PVC-P 1/2"	ml	13,00	$ 8.930,00	$ 116.090,00
6.1.1.14	Suministro e instalación de Accesorio PVC-P 1/2"	und	17,00	$ 3.463,00	$ 58.871,00
6.1.1.15	Suministro e instalación de Registro P.D. 2"	und	2,00	$ 610.821,00	$ 1.221.642,00
6.1.1.16	Suministro e instalación de Registro P.D. 1/2"	und	4,00	$ 117.216,00	$ 468.864,00
6.1.2	**PUNTOS HIDRAULICOS**				**$ 1.210.333,00**
6.1.2.1	Suministro e Instalación Punto Hidráulico Sanitario con Fluxómetro 1-1/2" (No icluye aparato)	und	8,00	$ 80.808,00	$ 646.464,00
6.1.2.2	Suministro e Instalación Punto Hidráulico Orinal Fluxómetro 3/4" (No incluye aparato)	und	3,00	$ 47.556,00	$ 142.668,00
6.1.2.3	Suministro e Instalación Punto Hidraulico Agua Fria Lavamanos 1/2" (No incluye parato)	und	9,00	$ 38.291,00	$ 344.619,00
6.1.2.4	Suministro e Instalación Punto Hidraulico Agua Fria Lavaplatos 1/2" (No incluye aparato)	und	1,00	$ 38.291,00	$ 38.291,00
6.1.2.5	Suministro e Instalación Punto Hidraulico para poceta de aseo 1/2" (No incluye aparato)	und	1,00	$ 38.291,00	$ 38.291,00
6.3	**RED SANITARIA**				**$ 26.166.139,00**
6.3.1	**TUBERIA Y ACCESORIOS**				**$ 22.146.712,00**
6.3.1.1	Suministro e Instalación Tuberia Sanitaria PVC-S 2"	ml	33,00	$ 25.951,00	$ 856.383,00
6.3.1.2	Suministro e Instalación Tuberia Sanitaria PVC-S 3"	ml	15,00	$ 36.625,00	$ 549.375,00
6.3.1.3	Suministro e Instalación Tuberia Sanitaria PVC-S 4"	ml	18,00	$ 51.913,00	$ 934.434,00
6.3.1.4	Suministro e Instalación Tuberia Sanitaria PVC-S 6"	ml	42,00	$ 101.807,00	$ 4.275.894,00
6.3.1.5	Suministro e Instalación Accesorio Sanitario PVC-S 2"	und	27,00	$ 13.820,00	$ 373.140,00
6.3.1.6	Suministro e Instalación Accesorio Sanitario PVC-S 3"	und	8,00	$ 24.583,00	$ 196.664,00
6.3.1.7	Suministro e Instalación Accesorio Sanitario PVC-S 4"	und	16,00	$ 41.729,00	$ 667.664,00

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

N V P CONSORCIO

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): 0		AREA CONSTRUIDA PROPUESTA (m^2): 455,5 M2	

ACCESO 02 _ A2

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ARQUITECTONICO Y ESTRUCTURAL			
		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
6.3.1.8	Suministro e Instalación Accesorio Sanitario PVC-S 6"	und	66,00	$ 216.563,00	$ 14.293.158,00
6.3.2	**VENTILACIONES Y REVENTILACIONES**				**$ 1.291.241,00**
6.3.2.1	Suministro e Instalación Tuberia Liviana PVC-S 2"	ml	13,00	$ 19.521,00	$ 253.773,00
6.3.2.2	Suministro e Instalación Tuberia Liviana PVC-S 3"	ml	20,00	$ 24.606,00	$ 492.120,00
6.3.2.3	Suministro e Instalación Accesorio Sanitario PVC-S 2"	und	11,00	$ 13.820,00	$ 152.020,00
6.3.2.4	Suministro e Instalación Accesorio Sanitario PVC-S 3"	und	16,00	$ 24.583,00	$ 393.328,00
6.3.3	**SALIDAS SANITARIAS**				**$ 2.728.186,00**
6.3.3.1	Descarga Sanitaria Inodoro 4"	und	8,00	$ 145.505,00	$ 1.164.040,00
6.3.3.2	Descarga Sanitaria Orinal 2"	und	3,00	$ 54.432,00	$ 163.296,00
6.3.3.3	Descarga Sanitaria Lavamanos 2"	und	9,00	$ 54.432,00	$ 489.888,00
6.3.3.4	Descarga Sanitaria Sifon de 2" (Poceta de Aseo y Sifon de piso)	und	5,00	$ 54.432,00	$ 272.160,00
6.3.3.5	Descarga Sanitaria Sifon de 3" (Sifon de piso)	und	6,00	$ 97.395,00	$ 584.370,00
6.3.3.6	Descarga Sanitaria Lavaplatos 2"	und	1,00	$ 54.432,00	$ 54.432,00
6.4	**RED PLUVIAL**				**$ 18.327.869,00**
6.4.1	**TUBERIA Y ACCESORIOS**				**$ 12.379.101,00**
6.4.1.1	Suministro e Instalación Tuberia Sanitaria PVC-S 4"	ml	40,00	$ 51.913,00	$ 2.076.520,00
6.4.1.2	Suministro e Instalación Tuberia Sanitaria PVC-S 6"	ml	43,00	$ 101.807,00	$ 4.377.701,00
6.4.1.3	Suministro e Instalación Accesorio Sanitario PVC-S 4"	und	33,00	$ 41.729,00	$ 1.377.057,00
6.4.1.4	Suministro e Instalación Accesorio Sanitario PVC-S 6"	und	21,00	$ 216.563,00	$ 4.547.823,00
6.4.2	**CANALES EN LÁMINA GALVANIZADA**				**$ 5.948.768,00**
6.4.2.1	Canales en lámina galvanizada	ml	74,00	$ 76.760,00	$ 5.680.240,00
6.4.2.2	Accesorios en lámina galvanizada	und	8,00	$ 33.566,00	$ 268.528,00
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	2,00	$ 455.000,00	$ 910.000,00
6.6.1	**SOPORTES PARA TUBERÍAS**				**$ 2.129.253,00**
6.6.1.1	Suministro e Instalación Soporte para tubería de 6"	und	64,00	$ 17.868,00	$ 1.143.552,00
6.6.1.2	Suministro e Instalación Soporte para tubería de 4"	und	21,00	$ 10.233,00	$ 214.893,00
6.6.1.3	Suministro e Instalación Soporte para tubería de 3"	und	18,00	$ 9.584,00	$ 172.512,00
6.6.1.4	Suministro e Instalación Soporte para tubería de 2-1/2"	und	31,00	$ 9.259,00	$ 287.029,00
6.6.1.5	Suministro e Instalación Soporte para tubería de 2"	und	48,00	$ 4.223,00	$ 202.704,00
6.6.1.6	Suministro e Instalación Soporte para tubería de 1-1/2"	und	9,00	$ 4.873,00	$ 43.857,00
6.6.1.7	Suministro e Instalación Soporte para tubería de 3/4"	und	8,00	$ 3.822,00	$ 30.576,00
6.6.1.8	Suministro e Instalación Soporte para tubería de 1/2"	und	10,00	$ 3.413,00	$ 34.130,00

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.

N V P CONSORCIO

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): 0	**AREA CONSTRUIDA PROPUESTA (m^2): 455,5 M2**

ACCESO 02 _ A2

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ARQUITECTONICO Y ESTRUCTURAL			
		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
7,00	**RED CONTRA INCENDIO**				**$ 35.998.120,00**
7.1.1	**TUBERIA Y ACCESORIOS**				**$ 10.887.571,00**
7.1.1.1	Suministro e Instalación Tubería de acero Sch 10 Ranurada 6"	ml	16,00	$ 135.182,00	$ 2.162.912,00
7.1.1.2	Suministro e Instalación Accesorio de acero ranurado 6"	und	11,00	$ 205.493,00	$ 2.260.423,00
7.1.1.3	Suministro e Instalación Tubería de acero Sch 10 Ranurada 4"	ml	16,00	$ 81.687,00	$ 1.306.992,00
7.1.1.4	Suministro e Instalación Accesorio de acero ranurado 4"	und	7,00	$ 53.950,00	$ 377.650,00
7.1.1.5	Suministro e Instalación Tubería de acero Sch 10 Ranurada 2 1/2"	ml	11,00	$ 50.409,00	$ 554.499,00
7.1.1.6	Suministro e Instalación Accesorio de acero ranurado 2 1/2"	und	11,00	$ 40.306,00	$ 443.366,00
7.1.1.7	Suministro e Instalación Tubería de acero Sch 10 Ranurada 2"	ml	20,00	$ 33.409,00	$ 668.180,00
7.1.1.8	Suministro e Instalación Accesorio de acero ranurado 2"	und	15,00	$ 31.858,00	$ 477.870,00
7.1.1.9	Suministro e Instalación Tubería de acero Sch 10 Ranurada 1 1/2"	ml	8,00	$ 31.858,00	$ 254.864,00
7.1.1.10	Suministro e Instalación Accesorio de acero ranurado 1 1/2"	und	10,00	$ 27.588,00	$ 275.880,00
7.1.1.11	Suministro e Instalación Tubería de acero Sch 10 Ranurada 1 1/4"	ml	6,00	$ 18.439,00	$ 110.634,00
7.1.1.12	Suministro e Instalación Accesorio de acero ranurado 1 1/4"	und	10,00	$ 21.452,00	$ 214.520,00
7.1.1.13	Suministro e Instalación Tubería de acero Sch 10 Ranurada 1"	ml	48,00	$ 17.185,00	$ 824.880,00
7.1.1.14	Suministro e Instalación Accesorio de acero ranurado 1"	und	53,00	$ 18.017,00	$ 954.901,00
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	2,00	$ 2.524.984,00	$ 5.049.968,00
7.1.3	**VALVULAS**				**$ 5.026.198,00**
7.1.3.1	Suministro e Instalación Válvula Mariposa/Damper indicador 2-1/2 "	un	1,00	$ 1.002.386,00	$ 1.002.386,00
7.1.3.2	Suministro e Instalación Sensor de Flujo 2-1/2"	un	1,00	$ 1.002.386,00	$ 1.002.386,00
7.1.3.3	Manometros Glicerina 200 PSI DIAL 2"	un	2,00	$ 102.239,00	$ 204.478,00
7.1.3.4	Válvula Reductora de presión 2-1/2"	un	1,00	$ 2.816.948,00	$ 2.816.948,00
7.1.4	**ROCIADORES**				**$ 1.833.392,00**
7.1.4.1	Punto Hidraulico Rociador 1/2"	un	22,00	$ 9.555,00	$ 210.210,00
7.1.4.2	Suministro e Instalación Rociador 1/2" K=5.6 68ºC RQ (Incluye adecuación cubierta)	un	22,00	$ 36.385,00	$ 800.470,00
7.1.4.3	Suministro e Instalación Escudo doble cromado para rociador 1/2"	un	22,00	$ 8.608,00	$ 189.376,00
7.1.4.4	Suministro de Rociador Repuesto 1/2" K=5.6 68ºC RQ (no aplica	un	22,00	$ 28.788,00	$ 633.336,00
7.1.5	**PINTURA**				**$ 1.067.305,00**
7.1.5.1	Pintura para Tuberia de 6"	ml	16,00	$ 18.782,00	$ 300.512,00
7.1.5.2	Pintura para Tuberia de 4"	ml	16,00	$ 13.244,00	$ 211.904,00
7.1.5.3	Pintura para Tuberia de 2 1/2"	ml	11,00	$ 8.899,00	$ 97.889,00
7.1.5.4	Pintura para Tuberia de 2"	ml	20,00	$ 7.514,00	$ 150.280,00
7.1.5.5	Pintura para Tuberia de 1 1/2"	ml	8,00	$ 6.120,00	$ 48.960,00
7.1.5.6	Pintura para Tuberia de 1 1/4"	ml	6,00	$ 5.424,00	$ 32.544,00
7.1.5.7	Pintura para Tuberia de 1"	ml	48,00	$ 4.692,00	$ 225.216,00
7.1.6	**SOPORTES Y ABRAZADERAS**				**$ 5.497.806,00**
7.1.6.1	Suministro e Instalación Soporte para tubería contra incendio de 6"	un	13	$ 128.161,00	$ 1.666.093,00
7.1.6.2	Suministro e Instalación Soporte para tubería contra incendio de 4"	un	13	$ 90.964,00	$ 1.182.532,00

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

N V P CONSORCIO

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): 0		**AREA CONSTRUIDA PROPUESTA (m^2): 455,5 M2**	

ACCESO 02 _ A2

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ARQUITECTONICO Y ESTRUCTURAL			
		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
7.1.6.3	Suministro e Instalación Soporte para tubería contra incendio de 2 1/2"	un	8	$ 102.659,00	$ 821.272,00
7.1.6.4	Suministro e Instalación Soporte para tubería contra incendio de 2"	un	15	$ 108.340,00	$ 1.625.100,00
7.1.6.5	Suministro e Instalación Soporte para tubería contra incendio de 1 1/2"	un	6	$ 4.873,00	$ 29.238,00
7.1.6.6	Suministro e Instalación Soporte para tubería contra incendio de 1 1/4"	un	5	$ 3.135,00	$ 15.675,00
7.1.6.7	Suministro e Instalación Soporte para tubería contra incendio de 1"	un	36	$ 4.386,00	$ 157.896,00
7.1.7	**PUESTA EN MARCHA**				**$ 6.635.880,00**
7.1.7.1	Planos record de obra	un	1	$ 4.279.920,00	$ 4.279.920,00
7.1.7.2	Manual de operación y mantenimiento.	un	1	$ 2.355.960,00	$ 2.355.960,00
8.00	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 94.589.698,00**
8.1	**EQUIPOS Y ALIMENTADORES BT - A2**				**$ 9.832.998,00**
8,1,1	Tablero general baja tensión TG-TQ2	un	1	$ 2.835.214,00	$ 2.835.214,00
8,1,2	Tablero trifásico 18c-riel. Incluye barras de neutro y tierra, 150A (TQ2), incluye protecciones	un	1	$ 1.268.561,00	$ 1.268.561,00
8,1,3	Tablero control iluminación para una zona	un	2	$ 698.203,00	$ 1.396.406,00
8,1,4	Alimentador desde TG-TQ2 hasta T-Q2 3#2+1#2+10T Cu-THWN, IMC 1,1/2"	ml	7	$ 207.461,00	$ 1.452.227,00
8,1,5	Tablero monofásico 4c-riel. Incluye barras de neutro y tierra, 50A (TR2), incluye protecciones	un	1	$ 280.906,00	$ 280.906,00
8,1,6	UPS monofásica 2000VA On Line	un	1	$ 2.490.906,00	$ 2.490.906,00
8,1,7	Alimentador desde TQ2 hasta TR2 1#12FCu+1#12NCu+1#12TCu THHN, IMC 3/4"	ml	2	$ 54.389,00	$ 108.778,00
8,2	**INSTALACIONES INTERNAS - A2**				**$ 84.756.700,00**
8.2.1	Toma doble 120 V, polo a tierra	un	9	$ 22.348,00	$ 201.132,00
8.2.2	Toma doble 120 V, con tapa para piso 25249-FBA	un	5	$ 417.677,00	$ 2.088.385,00
8.2.3	Toma doble 120 V, GFCI polo a tierra	un	2	$ 62.682,00	$ 125.364,00
8.2.4	Luminaria Hermética Sylvania, LED HERMETICA 36W P25608	un	4	$ 196.442,00	$ 785.768,00
8.2.5	Lampara Mini Titania Hihglights 15W	un	2	$ 348.442,00	$ 696.884,00
8.2.6	Luminaria emergencia Sylvania R1	un	12	$ 182.877,00	$ 2.194.524,00
8.2.7	Lampara de descolgar 34,6W Luxycon	un	8	$ 514.973,00	$ 4.119.784,00
8.2.8	Luminaria Spot Philips 22,8W ST210	un	35	$ 223.442,00	$ 7.820.470,00
8.2.9	Panel Led Sylvania 20W P26395	un	15	$ 91.911,00	$ 1.378.665,00
8.2.10	Bala de Incrustar en Piso Sylvania P23601 3W	un	134	$ 279.208,00	$ 37.413.872,00
8.2.11	Lampara de descolgar Ares Highlights 20W	un	11	$ 259.208,00	$ 2.851.288,00
8.2.12	Sensor de movimiento 360° 120V	un	4	$ 62.911,00	$ 251.644,00
8.2.13	Interruptor Sencillo 120 V	un	8	$ 45.711,00	$ 365.688,00
8.2.14	Salida para conexión cinta led	un	11	$ 92.677,00	$ 1.019.447,00
8.2.15	Salida para secador de manos	un	2	$ 133.442,00	$ 266.884,00
8.2.16	Toma regulado: Toma Doble 15 Amp 125 V Polo a Tierra Naranja Grado Hospitalario Tierra Aislada	un	7	$ 88.911,00	$ 622.377,00
8.2.17	Cable Cu-THHN/THWN #12 AWG, para circuitos ramales	ml	1.794	$ 8.302,00	$ 14.893.788,00
8.2.18	Circuito ramal PVC 3/4", para circuitos ramales	ml	420	$ 9.969,00	$ 4.186.980,00
8.3.22	Circuito ramal EMT 3/4", para circuitos ramales	ml	178	$ 15.302,00	$ 2.723.756,00

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

N V P CONSORCIO

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): 0		**AREA CONSTRUIDA PROPUESTA (m^2): 455,5 M2**	

ACCESO 02 _ A2

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ARQUITECTONICO Y ESTRUCTURAL			
		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
8.3.23	Marcacion e identificacion de tuberias electricas	gl	1	$ 750.000,00	$ 750.000,00
9.00	**APARATOS SANITARIOS Y BAÑOS**				**$ 72.240.880,31**
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	5,53	$ 373.267,00	$ 2.064.166,51
9.2	Suministro e Instalación de grifería para Lavamanos Mono control baja cromada acabado brillante. Decorceramica Ref: KG25CR079 o similar	un	6	$ 277.302,00	$ 1.663.812,00
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 Instalacion Orinal Gotta Entrada posterior Blanco Corona Ref:04310A00100 o similar, incluye válvula Push de empotrar antivandálica	un	3	$ 1.505.495,00	$ 4.516.485,00
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	6	$ 3.105.485,00	$ 18.632.910,00
9.6	Suministro e instalación de Lavamanos Acuajet blanco marca corona Ref: O12911001 o similar, incluye valvula duplex	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	8	$ 231.928,00	$ 1.855.424,00
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	34,69	$ 695.620,00	$ 24.131.057,80
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 instalacion de rejillas piso cuadrada con tapa.	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 Registro para reventilacion	un	2	$ 21.853,00	$ 43.706,00

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

N V P CONSORCIO

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): 0		**AREA CONSTRUIDA PROPUESTA (m^2): 455,5 M2**	

ACCESO 02 _ A2

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ARQUITECTONICO Y ESTRUCTURAL			
		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
10.00	**MUROS, DIVISIONES Y ENCHAPES**				**$ 98.364.947,10**
10.1	**MUROS**				**$ 77.868.801,48**
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	497,03	$ 134.009,00	$ 66.606.493,27
10.1.2	Muro Ligero en lamina de fibrocemento 8mm con estructura en perfiles galvanizados, Una cara. Incluye una mano de pintura	m2	61,61	$ 84.824,00	$ 5.226.006,64
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	5,19	$ 58.053,00	$ 301.295,07
10.1.4	Refuerzo en madera recia para muros en fibrocemento, para instalacion o fijacion de elemenos (baños y enfermeria)	0	159,35	$ 35.990,00	$ 5.735.006,50
10.2	**ENCHAPES Y ACABADOS DE MURO**				**$ 20.496.145,62**
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	81,65	$ 241.615,00	$ 19.727.864,75
10.2.2	Suministro en instalacion de win en aluminio	ml	39,83	$ 19.289,00	$ 768.280,87
11,00	**PISOS**				**$ 48.968.389,43**
11.1	Suministro e instalación de lamina de superboard de 20mm para soporte de piso de acabado en zonas humedas.	m2	58,13	$ 292.362,00	$ 16.995.003,06
11.2	Suministro e instalacion de piso en vinilo, incluye media caña h/10cm	m2	64,09	$ 180.636,00	$ 11.576.961,24
11.3	Suministro en instalación de piso en madera plástica reciclada o similar, e=32mm pigmentada cedro o caoba (deck exterior)	m2	303,74	$ 45.777,00	$ 13.904.305,98
11.4	Suministro en instalación de piso en madera Teka o similar, e=20mm acabado, tipo deck con bordes biselados.	m2	258,29	$ 25.135,00	$ 6.492.119,15
12.00	**ESTUCO Y PINTURA**				**$ 38.316.223,90**
12.1	Pintura Vinilo tipo 1, 3 manos sobre muros.	m2	387,11	$ 24.947,00	$ 9.657.233,17
12.2	Pintura tipo 1, de acabado satinado lavable, color blanco para baños.	m2	176,71	$ 36.065,00	$ 6.373.046,15
12.3	Estuco plastico	m2	563,83	$ 39.526,00	$ 22.285.944,58
13,00	**ESCALERAS**				**$ 4.056.884,76**
13.1	Estructura metálica para construcción y montaje de Escaleras en perfil, lamina, ángulos estructurales y accesorios de instalación.	Kg	117,23	$ 28.425,00	$ 3.332.262,75
13.2	Suministro en instalación de piso en madera plástica reciclada o similar, e=32mm pigmentada cedro o caoba (deck exterior) huellas y contrahuellas	m2	6,79	$ 106.719,00	$ 724.622,01
14.0	**CARPINTERIA**				**$ 80.953.500,00**
	CARPINTERIA DE METALICA				**$ 80.953.500,00**
14.1	Suministro e instalación de puerta y marco (P1) en lamina Cold rolled calibre 18 lisa, hoja entamborada con pintura electrostatica. 2.1 x 0.90 Incluye herrajes de fijación, cerraduras y manijas.	un	5,00	$ 2.694.945,00	$ 13.474.725,00

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

N V P CONSORCIO

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): 0		**AREA CONSTRUIDA PROPUESTA (m^2): 455,5 M2**	

ACCESO 02 _ A2

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ARQUITECTONICO Y ESTRUCTURAL			
		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
14.2	Suministro e instalación de puerta y marco (P2) de lamina Cold rolled calibre 18 lisa, hoja entamborada con pintura electrostatica. 2.1 x 1.00. sistema vaiven	un	1,00	$ 3.795.729,00	$ 3.795.729,00
14.3	Suministro e instalación de puerta y marco (P3), Puerta de 2 hojas en acero, con alma en vidrio templado laminado 5+5 mm 2.77 x 2.74 sistema de pivote superior e inferior a zocalo + freno hidraulico	un	1,00	$ 3.840.349,00	$ 3.840.349,00
14.4	Suministro e instalación de puerta y marco (P4), Puerta de 2 hojas en acero coll rolled, con alma en vidrio templado laminado 5+5 mm. 4.00 x 2.36 sistema de pivote superior e inferior a zocalo + freno hidraulico	un	1,00	$ 3.924.866,00	$ 3.924.866,00
14.5	Suministro e instalación de puerta y marco (P5), Puerta enrollable, en lamina galvanizada libre 16 de trafico pesado duela microperforada. 2.89 x 1.69. Apoyada con soporte en angulo. Incluye pasadores de seguridad	un	1,00	$ 5.176.568,00	$ 5.176.568,00
14.6	Suministro e instalación de puerta y marco (P6) Puerta doble de 2 hojas en acero coll rolled, con alma en vidrio templado laminado 5+5 mm, sistema de pivote superior e inferior a zocalo + freno hidraulico y una hoja en acero con enchape de listones de madera tipo Sapán 8x4 distanciados cada 10 cm fijados a la estructura de la puerta. 2,84 x 1,69	un	1,00	$ 2.910.938,00	$ 2.910.938,00
14.7	Suministro e instalación de Ventana (V1) Acero colled rolled pintura electrostatica Vidrio 4+4 m + abertura media	un	1,00	$ 3.523.685,00	$ 3.523.685,00
14.8	Suministro e instalación de Ventana (V2) Acero colled rolled pintura electrostatica Vidrio 4+4 m + abertura media	un	2,00	$ 2.369.452,00	$ 4.738.904,00
14.9	Suministro e instalación de baranda en acero, paral tubular 2.5x2.5cm, termocolada al horno color negro forja	ml	73,39	$ 250.000,00	$ 18.347.500,00
14.10	Suministro e instalación de puerta y marco (P7) en lamina Cold rolled calibre 18 lisa, hoja entamborada con pintura electrostatica. 2.15 x 0.90 o 2.15 x 0.60 . Incluye herrajes de fijación, cerraduras y manijas.	und	9,00	$ 2.357.804,00	$ 21.220.236,00
15,00	**SEÑALIZACIÓN**				**$ 10.100.000,00**
15.1	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 (Ver plano P13-P27)	un	20,00	$ 505.000,00	$ 10.100.000,00
16,00	**VIDRIOS Y ESPEJOS**				**$ 31.381.091,50**
16.1	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
16.2	Suministro e Instalación espejo reclinable para discapacitados Easy de 0.80 x 0.52 canto púlido. Ref: 100108180	un	2,00	$ 200.586,00	$ 401.172,00

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

N V P CONSORCIO

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): 0		**AREA CONSTRUIDA PROPUESTA (m^2): 455,5 M2**	

ACCESO 02 _ A2

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO ARQUITECTONICO Y ESTRUCTURAL			
		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
16.3	Vidrio para fachada, templado laminado 5+5mm, Incluye accesorios y herrajes en acero inoxable, platinas y pernos en acero estuctural, para su instalación.	m2	94,25	$ 321.486,00	$ 30.300.055,50
17.0	**ASEO**				**$ 15.995.510,00**
17.1	Aseo Mensual	Mes	6,00	$ 1.645.863,00	$ 9.875.178,00
17.2	Aseo Final	Un	1,00	$ 6.120.332,00	$ 6.120.332,00
18,00	**OTROS**				**$ 10.360.251,00**
18,1	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					**$ 2.276.495.790,33**
	ADMINISTRACION			**31,68%**	**$ 721.286.784,71**
	IMPREVISTOS			**1,00%**	**$ 22.764.957,90**
	UTILIDAD			**5,00%**	**$ 113.824.789,52**
	SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS			**37,68%**	**$ 857.876.532,13**
	IVA SOBRE UTILIDAD			**19,00%**	**$ 21.626.710,01**
	COSTO TOTAL				**$ 3.155.999.032,47**

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 tecnico a la supervision

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 02	CODIGO	A2	FECHA	06/05/2026
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

2982

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 02	CODIGO	A2	FECHA	06/05/2026
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

2983

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 02	CODIGO	A2	FECHA	06/05/2026
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

2984

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 02	CODIGO	A2	FECHA	06/05/2026
1.00	PRELIMINARES					
1. ÍTEM	2. DESCRIPCION					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

2985

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 02	CODIGO	A2	FECHA	06/05/2026
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 02	CODIGO	A2	FECHA	06/05/2026
1.00	PRELIMINARES					
1. ÍTEM	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 contenedor	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

7987

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 02	CODIGO	A2	FECHA	06/05/2026
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 02	CODIGO	A2	FECHA	06/05/2026
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

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 02	CODIGO	A2	FECHA	06/05/2026
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 02	CODIGO	A2	FECHA	06/05/2026
1.00	PRELIMINARES					
1. ÍTEM	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 02	CODIGO	A2	FECHA	06/05/2026
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

2992

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 02	CODIGO	A2	FECHA	06/05/2026
1.00	PRELIMINARES					
1. ÍTEM	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

2493

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 02	CODIGO	A2	FECHA	06/05/2026
1.00	PRELIMINARES					
1. ÍTEM	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

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 02	CODIGO	A2	FECHA	06/05/2026
1.00	PRELIMINARES					

1. ÍTEM	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 02	CODIGO	A2	FECHA	06/05/2026
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 02	CODIGO	A2	FECHA	06/05/2026
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

2997

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 02	CODIGO	A2	FECHA	06/05/2026
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	10,000	$ 105.000,00
Estacion total	dia	$ 73.173,20	10,000	$ 731.732,00
			SUBTOTAL	$ 836.732,00

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
Topografo 4 salarios minimo	$ 173.333,33	$ 157.705,61	$ 331.038,95	10,000	$ 3.310.389,48
Auxiliar Topografia	$ 108.333,33	$ 111.182,45	$ 219.515,78	10,000	$ 2.195.157,82
Cadenero	$ 57.400,00	$ 58.372,04	$ 115.772,04	10,000	$ 1.157.720,40
				SUBTOTAL	$ 6.663.267,70
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 7.500.000,00
AIU CONTRACTUAL				TOTAL COSTO INDIRECTO	$ -
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$ 7.500.000,00

7498

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 02	CODIGO	A2	FECHA	06/05/2026
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-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 02	CODIGO	A2	FECHA	06/05/2026
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

3000

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 02	CODIGO	A2	FECHA	06/05/2026
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

3001

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 02	CODIGO	A2	FECHA	06/05/2026
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

3002

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 02	CODIGO	A2	FECHA	06/05/2026
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 02	CODIGO	A2	FECHA	06/05/2026
3.00	ESTRUCTURA					
3.1	CIMENTACION					
1. ÍTEM	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	**$ 711.501,37**

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 02	CODIGO	A2	FECHA	06/05/2026
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

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 02	CODIGO	A2	FECHA	06/05/2026
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 y columnas .**					**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 02	CODIGO	A2	FECHA	06/05/2026
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 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	0,000	$ 74,35
Arnes+Linea+Eslinga.	Dia	$ 5.950,00	0,000	$ 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**

3067

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 02	CODIGO	A2	FECHA	06/05/2026
3.00	ESTRUCTURA					
3.3	ESTRUCTURA METALICA					

1. ÍTEM	2. DESCRIPCION	3.UNIDAD
3.3.2	**Suministro e instalación de estructura metálica Perfil IPE. (Incluye 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	0,000	$ 74,35
Arnes+Linea+Eslinga.	Dia	$ 5.950,00	0,000	$ 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**

3008

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 02	CODIGO	A2	FECHA	06/05/2026
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 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	0,000	$ 74,35
Arnes+Linea+Eslinga.	Dia	$ 5.950,00	0,000	$ 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
5500	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 02	CODIGO	A2	FECHA	06/05/2026
3.00	ESTRUCTURA					
3.3	ESTRUCTURA METALICA					
1. ÍTEM	**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 02	CODIGO	A2	FECHA	06/05/2026
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 02	CODIGO	A2	FECHA	06/05/2026
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 02	CODIGO	A2	FECHA	06/05/2026
3.00	ESTRUCTURA					
3.3	ESTRUCTURA METALICA					
1. ÍTEM	2. DESCRIPCION					3.UNIDAD
3.3.7	**PL 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.	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 02	CODIGO	A2	FECHA	06/05/2026
3.00	ESTRUCTURA					
3.3	ESTRUCTURA METALICA					
1. ÍTEM	2. DESCRIPCION					3.UNIDAD
3.3.8	**Platina 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.	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**

304

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 02	CODIGO	A2	FECHA	06/05/2026
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.	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 02	CODIGO	A2	FECHA	06/05/2026
3.00	ESTRUCTURA					
3.3	ESTRUCTURA METALICA					
1. ÍTEM	2. DESCRIPCION					3.UNIDAD
3.3.10	**PL 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**

3016

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 02	CODIGO	A2	FECHA	06/05/2026
3.00	ESTRUCTURA					
3.3	ESTRUCTURA METALICA					
1. ÍTEM	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**

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 02	CODIGO	A2	FECHA	06/05/2026
3.00	ESTRUCTURA					
3.3	ESTRUCTURA METALICA					
1. ÍTEM	2. DESCRIPCION					3.UNIDAD
3.3.12	**PL 70X70X1 1/2 A36 + 16 pernos**					**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 02	CODIGO	A2	FECHA	06/05/2026
4.00	FACHADA					
1. ÍTEM	2. DESCRIPCION					3.UNIDAD
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. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor.	Manual	$ 10.500,00	0,020	$ 210,00
Torre de andamio multidireccional de 2,07x2,07 a 5 metro(s) con base rodante (Alquiler)	Mes	$ 1.062.075,00	0,002	$ 2.124,15
Arnes+Linea+Eslinga.	Dia	$ 5.950,00	0,002	$ 11,90
Taladro 3/4"	Dia	$ 19.900,00	0,006	$ 119,40
			SUBTOTAL	$ 2.465,45

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
Repisa 0,08x0,04x3 m, inmunizada, barniz tipo impra incoloro mate a dos manos	ml	$ 29.750,00	1,05	$ 31.237,50
Tornillo Tirafondo Zinc 1/4x4pg 1un	un	$ 2.900,00	0,030	$ 87,00
			SUBTOTAL	$ 31.324,50

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Materiales (5% sobre el valor de los Materiales)			5%	$ 1.566,23
			SUBTOTAL	$ 1.566,23

7. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla (Oficial + 2 Ayudante)	$ 167.866,67	$ 171.473,64	$ 339.340,31	0,020	$ 6.786,81
			SUBTOTAL		$ 6.786,81
			TOTAL COSTO DIRECTO		$ 42.143,00
AIU CONTRACTUAL			TOTAL COSTO INDIRECTO		$ -
			VALOR TOTAL ACTIVIDAD		$ 42.143,00

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 02	CODIGO	A2	FECHA	06/05/2026
4.00	FACHADA					
1. ÍTEM	2. DESCRIPCION					3.UNIDAD
4.2	**Suministro e instalación de angulo en acero perfil en L3/16"x1 1/2" soldado a la estructura principal**					**ml**

4. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor.	Manual	$ 10.500,00	0,020	$ 210,00
Torre de andamio multidireccional de 2,07x2,07 a 5 metro(s) con base rodante (Alquiler)	Mes	$ 1.062.075,00	0,006	$ 6.372,45
Arnes+Linea+Eslinga.	Dia	$ 5.950,00	0,006	$ 35,70
Taladro 3/4"	Dia	$ 19.900,00	0,006	$ 119,40
Equipo soldadura 220 AMP Eléctrico.	Dia	$ 38.900,00	0,010	$ 389,00
			SUBTOTAL	**$ 7.126,55**

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
Angulo de 3/16"x1 1/2"	kg	$ 14.483,00	1,03	$ 14.917,49
Soldadura Electrodo 7018 de 1/8"	Kg	$ 12.384,80	0,020	$ 247,70
Anticorrosivo Wash Primer	Gal	$ 89.999,70	0,040	$ 3.599,99
Esmalte Poliuretano - Medios Sólidos	Gal	$ 279.100,00	0,003	$ 837,30
Pintura Ignifuga	Gal	$ 241.477,27	0,004	$ 965,91
			SUBTOTAL	**$ 20.568,38**

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Materiales (5% sobre el valor de los Materiales)			5%	$ 1.028,42
			SUBTOTAL	**$ 1.028,42**

7. MANO DE OBRA

Cuadrilla	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla Metálica HH	$ 240.466,67	$ 244.573,25	$ 485.039,92	0,020	$ 9.700,80
			SUBTOTAL		**$ 9.700,80**

		TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 38.424,00**
AIU CONTRACTUAL		**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$ -**
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$ 38.424,00**

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 02	CODIGO	A2	FECHA	06/05/2026
5.00	CUBIERTA					

1. ÍTEM	2. DESCRIPCION	3.UNIDAD
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**

4. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor.	Manual	$ 10.500,00	0,070	$ 735,00
Torre de andamio multidireccional de 3,00x3,00 a 14 metro(s) con base plana y 4 ampliacion de 0,73 metros (Alquiler)	Mes	$ 2.009.400,68	0,020	$ 40.188,01
Arnes+Linea+Eslinga.	Dia	$ 5.950,00	0,020	$ 119,00
			SUBTOTAL	**$ 41.042,01**

5. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Vr Unitario
Teja Stamding seam tipo Sandwich Plana Calibre 24.	m2	$ 125.600,00	1,000	$ 125.600,00
Tornillo de fijación estructura metálica 12X5 con arandela y arandela de neopreno.	un	$ 1.900,00	2,000	$ 3.800,00
Suplemento para tornillería en Neopreno e=10 mm	un	$ 950,00	2,000	$ 1.900,00
			SUBTOTAL	**$ 131.300,00**

6. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Dis./m3/Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte Materiales (5% sobre el valor de los Materiales)			5%	$ 6.565,00
			SUBTOTAL	**$ 6.565,00**

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	0,070	$ 22.366,80
Trasiego 2 Ayudantes	$ 97.466,67	$ 102.406,59	$ 199.873,26	0,007	$ 1.399,11
				SUBTOTAL	**$ 23.765,91**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 202.673,00**
AIU CONTRACTUAL				**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$ -**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$ 202.673,00**

3021