

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA Y PARQUEADERO, PRESERVANDO ZONAS VERDES EN LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA CAMPUS CENTRAL

I.D.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
1.1	PRELIMINARES				\$ 28.606.747,00
1.1.1	Localización, Trazado y replanteo con comisión topográfica,area mayor o igual a 1,600 m2	m2	1677,00	\$ 1.915,00	\$ 3.211.455,00
1.1.2	Cerramiento en tela verde de 2,1 m de alto	mL	136,00	\$ 22.873,00	\$ 3.110.728,00
1.1.3	Suministro e instalación de señalización provicional interna y externa	und	1,00	\$ 217.351,00	\$ 217.351,00
1.1.4	Desmonte de pasamanos en acero	und	2,00	\$ 16.688,00	\$ 33.376,00
1.1.5	Desmonte de lamparas de luz, cableado electrico y pedestales	und	30,00	\$ 13.351,00	\$ 400.530,00
1.1.6	Demolición de jardineras	mL	38,00	\$ 10.481,00	\$ 398.278,00
1.1.7	Demolición de cajas de inspección existentes	und	3,00	\$ 299.922,00	\$ 899.766,00
1.1.8	Demolición placa de piso en general con compresor diesel y martillo incluye cargue y retiro del material	m2	197,00	\$ 16.218,00	\$ 3.194.946,00
1.1.9	Descapote manual	m2	540,00	\$ 8.011,00	\$ 4.325.940,00
1.1.10	Excavacion a maquina incluye remocion de material sobrante	m3	273,00	\$ 44.198,00	\$ 12.066.054,00
1.1.11	Excavacion manual para tubería sanitaria, pozo septico y cajas de inspección	m3	15,52	\$ 48.226,00	\$ 748.322,84
1.2	RED HIDROSANITARIA				\$ 11.638.508,00
1.2.1	suministro e instalación de solado e=5cm	m3	0,88	\$ 549.893,00	\$ 482.091,19
1.2.2	construcción de pozo septico de tres pantallas con espesor de 15 cm en ladrillo , incluye pañete e impermeabilizado por ambas caras	m2	27,00	\$ 76.523,00	\$ 2.066.121,00
1.2.3	Construccion de caja de inspección de alcantarillado 1,5X1,5 con 1,5 metros de profundidad , incluye tapa en concreto y escalera de acceso	m2	13,50	\$ 91.799,00	\$ 1.239.286,50
1.2.4	Construccion de caja de inspección de alcantarillado 2X2m con 1,8 metros de altura y a 1,8 m de profundidad, incluye tapa y aro y escalera de acceso	m2	22,40	\$ 91.799,00	\$ 2.056.297,60
1.2.5	suministro e instalación de red sanitaria en tuberia pvc de 6" incluye accesorios	mL	55,23	\$ 62.819,00	\$ 3.469.744,65
1.2.6	suminitro e intalacion de caja de registros	und	1,00	\$ 112.869,00	\$ 112.869,00
1.2.7	suministro e instalación de llave de paso	und	2,00	\$ 40.687,00	\$ 81.374,00
1.2.8	suministro e instalación de redes hidraulicas reubicadas en tubería de 1/2"	mL	35,58	\$ 9.998,00	\$ 355.758,83
1.2.9	suministro e instalación de llave de riego incluye tuberia hidraulca de 1/2"	und	2,00	\$ 55.465,00	\$ 110.930,00
1.2.10	Sistema de subdrenaje del pavimento con filtro frances, incluye accesorios	ml	55,23	\$ 30.127,00	\$ 1.664.034,72
1.3	POZO TIPO LAGO				\$ 1.794.800,00
1.3.1	suministro e instalación de enchape y acabados en piedra de rio, incluye malla geotextil	m2	21,21	\$ 65.344,00	\$ 1.385.668,55
1.3.2	suministro e instalacion de Acero de refuerzo de 420mpa para pedestal	kg	16,58	\$ 6.173,00	\$ 102.348,34
1.3.3	Construccion de pedestal en concreto de 3000psi de r=25cm y 1,5 metros de altura	m3	0,49	\$ 624.972,00	\$ 306.782,41
1.4	RELLENOS				\$ 136.084.943,00
1.4.1	Relleno con material proveniente de excavación, compactación mecánica con apisonador	m3	833,50	\$ 38.026,00	\$ 31.694.671,00
1.4.2	Relleno para Pavimento con Sub Base granular, compactación mecánica con apisonador	m3	526,90	\$ 141.454,00	\$ 74.532.112,60
1.4.3	Suministro y compactación con base Granular tratada con cemento compactación mecanica con rodillo vibrante tándem 1m (110mm de espesor)	m3	115,92	\$ 257.580,00	\$ 29.858.158,44
1.5	PAVIMENTO RIGIDO				\$ 157.009.276,00
1.5.1	Suministro e instalacion de Dovelas barras de 3/8" (35cm de longitud cada 30cm)	kg	235,31	\$ 5.557,00	\$ 1.307.626,56
1.5.2	Suministro e instalacion de barras de anclaje 1/2" (85cm de longitud cada 120cm)	kg	198,77	\$ 5.599,00	\$ 1.112.907,99
1.5.3	Construcción de losas de pavimento rigido e= 170mm SIN Berma, losas de 3,1x3,5m ,Vertido con mixer MR 40	m3	170,32	\$ 636.083,00	\$ 108.339.564,81
1.5.4	Estampado con molde tipo piedra suiza (molde Mt-16 catalogo CONCRETOL) o similares, incluye (color, desmoldante, sellador y moldes)	m2	1001,90	\$ 39.938,00	\$ 40.013.882,20
1.5.5	Dilataciones y sellado entre juntas	m2	1001,90	\$ 5.338,00	\$ 5.348.142,20
1.5.6	Señalización Horizontal Demarcación con pintura	m2	7,00	\$ 30.202,00	\$ 211.414,00
1.5.7	Señalización vertical	und	3,00	\$ 225.246,00	\$ 675.738,00
1.6	BORDILLO Y CARCAMO				\$ 14.952.388,00
1.6.1	Construcción de Bordillo en ladrilo H10cm con altura de 30cm	mL	306,60	\$ 26.499,00	\$ 8.124.593,40
1.6.2	Carcamo en concreto de 3000psi mezcla insito (20 cm de ancho y 25 cm de profundidad) , incluye malla.	mL	71,87	\$ 95.002,00	\$ 6.827.793,74
1.7	ZONA VERDE				\$ 22.659.650,00
1.7.1	Contenedor de raíces longitudinal, cuadradode 1,5x1,5 en concreto de 3000psi mezclado en sito, espesor 10 cm incluye malla electrosoldada y acero de refuerzo.	und	3,00	\$ 761.399,00	\$ 2.284.197,00
1.7.2	Suministro e instalación de grama tipo tapete, incluye abono	m2	381,82	\$ 47.836,00	\$ 18.264.502,34
1.7.3	Suministro y siembra de Arbol pino vela	und	6,00	\$ 195.420,00	\$ 1.172.520,00
1.7.4	Suminitro y siembra de arboles Locales	und	9,00	\$ 104.270,00	\$ 938.430,00
1.8	MOBILIARIO				\$ 83.977.029,00
1.8.1	Sumunistro e instalaciones de lamparas con panel solar, incluye poste	und	31,00	\$ 2.322.656,00	\$ 72.002.336,00
1.8.2	Basurera en acero inoxidable sencilla pivotante, (incluye Anclaje al pavimento)	und	6,00	\$ 1.259.073,00	\$ 7.554.438,00
1.8.3	Pasamanos o Barandilla con barrotes en Acero circurlar de 50mm y 90cm de altura	mL	11,30	\$ 391.173,00	\$ 4.420.254,90
1.9	GESTIÓN				\$ 1.085.000,00
1.9.1	Solicitud de uso de suelo ante planeación municipal	und	1,00	\$ 70.000,00	\$ 70.000,00
1.9.2	solicitud de permiso forestal para poda y/o tala de arboles "CORPONOR"	und	29,00	\$ 35.000,00	\$ 1.015.000,00
SUBTOTAL					\$ 457.808.341,00
Administración				25%	\$ 114.452.085,25
Imprevistos				1%	\$ 4.578.083,41
Utilidad				4%	\$ 18.312.333,64
IVA sobre utilidad				19%	\$ 3.479.343,39
COSTO TOTAL			\$		598.630.187,00