

ANEXO - PRESUPUESTO DE OBRA (ALCANCE FINANCIADO POR LA SECRETARÍA DE CULTURA)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				\$ 36,924,672
1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO. INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA DE ALTA PRECISION, 1 TOPOGRAFO, 2 CADENEROS Y 1 AYUDANTE. IGUALMENTE HERRAMIENTA MENOR PARA MATERIALIZAR LOS PUNTOS DEL LEVANTAMIENTO	M2	9,849.0	\$ 1,928	\$ 18,991,728
1.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TELA DE FIBRA TEJIDA H=2.10M	ML	610.0	\$ 15,696	\$ 9,574,804
1.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPAMENTO EN TABLA 18M2	UND	2.0	\$ 3,182,418	\$ 6,364,837
1.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASO PEATONAL PROVISIONAL EN MADERA	UND	10.0	\$ 199,330	\$ 1,993,303
3	VIA				\$ 945,632,315
3.01	EXCAVACIÓN CONGLOMERADO A MÁQUINA	M3	837.0	\$ 6,741	\$ 5,642,083
3.02	RETIRO FINAL DE SOBANTES DE EXCAVACIÓN A ESCOMBRERA CERTIFICADA.	M3	1,506.0	\$ 41,181	\$ 62,018,405
3.03	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE CBR=95	M2	3,637.0	\$ 5,476	\$ 19,914,575
3.04	SUMINISTRO, EXTENDIDO, Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR CLASE A	M3	728.0	\$ 122,433	\$ 89,131,435
3.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMALLA BIAxIAL	M2	3,637.00	\$ 15,036	\$ 54,687,569
3.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUIN EN CONCRETO VEHICULAR DE 10x20x8 CM. INSTALADO EN FORMA DE ESPINA DE PESCADO. INCLUYE ARENA.	M2	3,195.0	\$ 113,281	\$ 361,931,198
3.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO DE CONCRETO SEGÚN DETALLE	ML	490.0	\$ 63,377	\$ 31,054,627
3.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINEA DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	ML	1,332.0	\$ 4,536	\$ 6,041,779
3.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO	M2	493.0	\$ 42,013	\$ 20,712,394
3.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO PREMEZCLADO MR=42. RAMPAS DE ACCESO VEHICULAR.	M3	134.0	\$ 943,715	\$ 126,457,817
3.11	COMISIÓN TOPOGRÁFICA INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA DE ALTA PRECISION, 1 TOPOGRAFO Y 2 CADENEROS. IGUALMENTE HERRAMIENTA MENOR PARA MATERIALIZAR LOS PUNTOS DEL LEVANTAMIENTO	MES	8.0	\$ 16,193,120	\$ 129,544,960
3.12	CARGUE DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN A MAQUINA (SIN TRANSP.)	M3	1,088.0	\$ 5,471	\$ 5,952,938
3.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTAMPADO DE PAVIMENTO DE TRAFICO VEHICULAR. INCLUYE DILATACIONES. PARA INTERSECCIONES DE VIAS	M2	500.0	\$ 65,085	\$ 32,542,535
4	ANDENES				\$ 1,042,259,984
4.01	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE CBR=95	M2	3,035.0	\$ 5,476	\$ 16,618,294
4.02	SUMINISTRO, EXTENDIDO, Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CLASE A	M3	1,420.00	\$ 114,606	\$ 162,741,060
4.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TIPO NT 2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	4,874.0	\$ 10,237	\$ 49,892,701
4.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORDÓN CONCRETO 3000 PSI (15X20-25 CM)	ML	1,191.0	\$ 59,436	\$ 70,788,169
4.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO DE CONCRETO SEGÚN DETALLE	ML	642.0	\$ 63,377	\$ 40,687,899
4.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUIN DE ARCILLA PEATONAL DE 6 x 26 x 6 CM. INCLUYE ARENA.	M2	4,874.0	\$ 118,877	\$ 579,406,595
4.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETAS PODOTACTILES TIPO GUIA DE 20 x 20 x 6 CM. INCLUYE ARENA.	UND	1,500.0	\$ 5,418	\$ 8,126,865
4.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETAS PODOTACTILES TIPO ALERTA DE 20 x 20 X 6 CM. INCLUYE ARENA.	UND	1,500.0	\$ 5,418	\$ 8,126,865
4.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUNETA DE DRENAJE PREFABRICADA EN CONCRETO	ML	1,200.0	\$ 88,226	\$ 105,871,536
5	OBRAS COMPLEMENTARIAS Y MOBILIARIO				\$ 896,651,081
5.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALCORQUE EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	220.00	\$ 935,266	\$ 205,758,502
5.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO x KG	KG	22,000.0	\$ 7,392	\$ 162,619,380
5.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPELO IMPERMEABLE 1:3 SOBRE FACHADAS	M2	3,500.0	\$ 43,432	\$ 152,012,385
5.04	DEMOLICIÓN DE REPELO EXISTENTE EN FACHADAS	M2	1,000.0	\$ 8,636	\$ 8,635,740
5.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO PREVENTIVA SP-46 CON LÁMINA RETROREFLECTIVA DE 60x60 CM. INC POSTE	UND	1.0	\$ 881,835	\$ 881,835
5.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO REGLAMENTARIA SR-01 CON LÁMINA RETROREFLECTIVA OCTAGONO DE 60 CM DE ALTO. INC POSTE	UND	7.0	\$ 881,835	\$ 6,172,845
5.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO INFORMATIVA SI-27 CON LÁMINA RETROREFLECTIVA DE 60x60 CM. INC POSTE	UND	3.0	\$ 881,835	\$ 2,645,505
5.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO DUPLEX SP-46 / SR-20 CON LÁMINA RETROREFLECTIVA DE 60x60 CM. INC POSTE	UND	6.0	\$ 1,481,951	\$ 8,891,706
5.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO PREFABRICADO EN CONCRETO CON BASE SUPERIOR PLANA TIPO UNIVERSAL	UND	290.0	\$ 279,726	\$ 81,120,433
5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA PREFABRICADA EN CONCRETO CON ESPALDAR SIN BRAZOS. TIPO AEERO O SIMILAR.	UND	50.0	\$ 1,010,788	\$ 50,539,394
5.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA PREFABRICADA DE CONCRETO PARA JUEGOS DE MESA. INCLUYE CIMENTACIÓN EN CONCRETO	UND	12.0	\$ 985,649	\$ 11,827,786
5.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUTACO PREFABRICADO DE CONCRETO PARA MESA DE JUEGOS	UND	100.0	\$ 469,786	\$ 46,978,637
5.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TROMPETA DECORATIVA EN METAL FORJADO CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA, RESISTENTE A LA INTEMPERIE Y AL TRAFICO PESADO. INCLUYE INSTALACIÓN EN POSTES DE ALUMBRADO.	UND	152.0	\$ 665,546	\$ 101,162,916

5.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TÓTEM EN CONCRETO, CON LETRAS Y FIGURAS EN BAJO RELIEVE	UND	4.0	\$	5,531,007	\$	22,124,028
5.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA EN ACERO INOXIDABLE DE 75 LTS TIPO BARCELONA	UND	25.0	\$	1,411,200	\$	35,279,989
6	REDES SECAS					\$	601,889,216
6.4	RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN ACOMETIDAS DOMICILIARIAS					\$	282,378,106
6.4.1	CANALIZACION (DUCTOS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC CONDUIT DIAMETROS 1"	ML	3,100.0	\$	24,970	\$	77,407,465
6.4.2	CANALIZACION (DUCTOS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO DB DIAMETROS 2"	ML	1,050.0	\$	58,080	\$	60,984,305
6.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA E. 1F(1#8+1#8), 1"	ML	2,600.0	\$	21,424	\$	55,703,674
6.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA E. 2F(2#8+1#8), 1"	ML	500.0	\$	30,832	\$	15,415,795
6.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA E. 2F(2#6+1#6), 2"	ML	100.0	\$	46,855	\$	4,685,452
6.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA E. 3F(3#8+1#8), 2"	ML	600.0	\$	41,109	\$	24,665,274
6.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA E. 3F(3#6+1#6), 2"	ML	100.0	\$	62,467	\$	6,246,749
6.4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA E. 3F(3#4+1#4), 2"	ML	100.0	\$	114,037	\$	11,403,678
6.4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA E. 3F(3#2+1#2), 2"	ML	100.0	\$	143,690	\$	14,369,048
6.4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA E. 3F(3#1/0+1#1/0), 2"	ML	50.0	\$	229,933	\$	11,496,666
6.5	ALUMBRADO PUBLICO					\$	319,511,110
6.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED RALED I PLUS 25 W CON FOTOCELDA INCORPORADA	UND	76.0	\$	1,672,169	\$	127,084,833
6.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LUMINARIA (BRAZO, ABRAZADERA, GRILLETES)	UND	76.0	\$	141,437	\$	10,749,238
6.5.3	RETIRO Y REINTEGRO DE LUMINARIAS	UND	28.0	\$	52,697	\$	1,475,527
6.5.4	RETIRO RED DE ALUMBRADO PUBLICO ACOMETIDA 2#1/0 AAC AL	ML	540.0	\$	10,836	\$	5,851,667
6.5.5	SUMINISTRO E HINCADA DE POSTE FIBRA DE VIDRIO 10MX510KG	UND	38.0	\$	2,258,887	\$	85,837,692
6.5.6	RETIRO DE POSTE ALUMBRADO	UND	20.0	\$	339,001	\$	6,780,014
6.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA PARA CAJA ALUMBRADO	UND	38.0	\$	525,706	\$	19,976,828
6.5.8	SERVICIO DE GRÚA POSTERA	DIA	80.0	\$	771,941	\$	61,755,311
8.00	ARTE Y MURALISMO					\$	50,233,348
8.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZAPATA DE CONCRETO DE 3000 PSI	M3	30.0	\$	935,266	\$	28,057,978
8.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO x KG	KG	3,000.0	\$	7,392	\$	22,175,370
9.00	LIMPIEZA FINAL					\$	82,976,069
9.01	LIMPIEZA GENERAL FINAL DE OBRA	M2	9,849.0	\$	3,484	\$	34,310,863
9.02	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA (CUADRILLA 2P)	MES	8.0	\$	5,311,009	\$	42,488,074
9.03	RETIRO FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES DE EXCAVACIÓN A ESCOMBRERA CERTIFICADA.	M3	150.0	\$	41,181	\$	6,177,132
10.00	PAISAJISMO					\$	182,944,564
10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA AGRICOLA	M3	230.0	\$	111,522	\$	25,650,065
10.02	RETIRO DE PRADO MALEZA	M2	438.0	\$	2,019	\$	884,186
10.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PRADO GATEADORA	M2	438.0	\$	15,993	\$	7,004,816
10.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA ORNAMENTAL PEQUEÑA, H= 20-40 CM	UND	2,000.0	\$	30,104	\$	60,207,420
10.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA ORNAMENTAL GRANDE H=50-80 CM	UND	2,000.0	\$	35,089	\$	70,178,720
10.06	RIEGO DE PRENDIMIENTO (2M3 X 100 M2)	UND	5.0	\$	121,043	\$	605,215
10.07	CONTROL DE HORMIGA ARRIERA Y CARACOL AFRICANO	M2	438.0	\$	21,002	\$	9,199,060
10.08	TRATAMIENTO FITOSANITARIO DE INDIVIDUOS ARBÓREOS (RIEGO DE INSECTICIDAS)	UND	38.0	\$	20,627	\$	783,807
10.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARBOL NATIVO H=80 - 100 CM	UND	40.0	\$	50,732	\$	2,029,262
10.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PALMA ZANCONA H=180 - 200CM	UND	45.0	\$	142,267	\$	6,402,013
11.00	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA					\$	309,000,000
11.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	GLB	1.0	\$	115,000,000	\$	115,000,000
11.02	PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	GLB	1.0	\$	115,000,000	\$	115,000,000
11.03	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	GLB	1.0	\$	40,000,000	\$	40,000,000
11.04	PLAN DE CALIDAD	GLB	1.0	\$	39,000,000	\$	39,000,000
	COSTO DIRECTO					\$	4,148,511,249.00
	ADMINISTRACIÓN				34.00%	\$	1,410,493,825.00
	UTILIDAD				4.00%	\$	165,940,450.00
	TOTAL A.U				38.00%	\$	1,576,434,275.00
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA					\$	5,724,945,524.00

NOTA 1: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 2: El A.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

NOTA 3: Para su información y fines pertinentes se anexa información de impuestos y deducciones aplicables al presente proceso

Tener presente la siguiente informacion al momento de presentar la cotización :

VALOR DE CONTRATO	% ESTAMPILLA:		TOTAL % A APLICAR
Superior a:	- Contribución Especial	5%	19.0%
	- Pro Desarrollo	3.50%	
	- Pro Univalle	2%	
	- Pro Hospital	1%	
	- Pro UniPacífico	0.50%	
	- Pro Adulto Mayor	2%	
	- Pro -Cultura	1%	
	- Pro Justicia Familiar	2%	
	- Pro deportes	2%	
\$191.648.680 (4.072 UVT)			