

PRESUPUESTO OFICIAL PROCESO SA-15-2021

ÍTEM	COD APU	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	
01 OBRAS PRELIMINARES							
1.01	000005513	EDU. CAMPAMENTO E INSTALACIONES PROVISIONALES (VER DISEÑO)	MES	12.00	\$ 4,672,837.00	\$ 56,074,044.00	
1.02	000000557	DEMOLICION DE BORDILLO Y RETIRO DE MATERIAL	ML	5,588.00	\$ 6,810.00	\$ 38,054,280.00	
1.03	000000556	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	15,488.00	\$ 21,151.00	\$ 327,586,688.00	
1.04	0000001029	DEMOLICIÓN DE ANDÉN Y RETIRO DE MATERIAL	M2	17,495.00	\$ 11,466.00	\$ 200,597,670.00	
1.05	0000003819	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA INFORMATIVA METÁLICA DE 4.00X2.50M.	UND	2.00	\$ 3,212,964.00	\$ 6,425,928.00	
1.06		RETIRO SEÑALIZACIÓN VERTICAL EXISTENTE	UND	108.00	\$ 52,091.00	\$ 5,625,828.00	
TOTAL EDU. CAMPAMENTO E INSTALACIONES PROVISIONALES (VER DISEÑO)						\$ 634,364,438.00	
02 MOVIMIENTOS DE TIERRA							
2.01	000000089	EXCAVACIÓN A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIAL	M3	15,620.00	\$ 43,210.00	\$ 674,940,200.00	
2.02	0000005042	PRVC. EXCAVACION MANUAL	M3	1,403.00	\$ 21,567.00	\$ 30,258,501.00	
2.03	0000002057	RELLENO EN MATERIAL DE BASE GRANULAR COMPACTADO	M3	5,060.00	\$ 121,696.00	\$ 615,781,760.00	
2.04	0000000198	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	3,120.00	\$ 86,421.00	\$ 269,633,520.00	
TOTAL MOVIMIENTOS DE TIERRA						\$ 1,590,613,981.00	
03 PAVIMENTO							
3.01	0000002215	PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO MR 600 PSI, ESPESOR=0.16 METROS, INCLUYE PASADORES D = 7/8" LISO A CADA 0.30 METROS, LONGITUD 0.35 METROS. BARRAS DE ANCLAJE DE 1/2" ACERO CORRUGADO DE 0.85 METROS DE LARGO Y 1.20 METRO DE SEPARACIÓN, CANASTILLA DE SOPORTE PARA DOVELAS, JUNTA EN SILICONA, CORTADORA DE PAVIMENTO Y ADITIVO CURADOR DE SUPERFICIE	M2	13,625.00	\$ 127,407.00	\$ 1,735,920,375.00	
3.02	0000001925	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL EN CONCRETO PREFABRICADO DE 0.50 X 0.20 X 0.80 TIPO TITAN REF. A10, INCLUYE EXCAVACIÓN, BASE EN MATERIAL SELECCIONADO Y SOLADO EN CONCRETO DE 2000 PSI	ML	5,309.00	\$ 107,414.00	\$ 570,260,926.00	
TOTAL PAVIMENTO						\$ 2,306,181,301.00	
04 ANDENES							
4.01		ANDEN EN LOSETA DE CONCRETO PREFABRICADO LISA COLOR GRIS 0.30 X 0.30, incluye arena y sello	M2	14,898.00	\$ 96,554.00	\$ 1,438,461,492.00	
4.02		ANDEN EN LOSETA DE CONCRETO PREFABRICADO TIPO GUIA COLOR GRIS 0.20 X 0.20, incluye arena y sello	ML	2,320.00	\$ 89,374.00	\$ 207,347,680.00	
4.03		ANDEN EN LOSETA DE CONCRETO PREFABRICADO TIPO ALERTA COLOR GRIS 0.20 X 0.20, incluye arena y sello	M2	810.00	\$ 91,558.00	\$ 74,161,980.00	
4.04	0000007357	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.20 X 0.15 MTS FUNDIDO IN SITU	ML	6,973.00	\$ 50,245.00	\$ 350,358,385.00	
4.05	0000000078 precio acero actualizado	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KG	15,944.00	\$ 7,467.00	\$ 119,053,848.00	
4.06	0000008325	RAMPA PEATONAL DE CONCRETO CON ADOQUIN PEATONAL EN LOSETAS TACTIL DE ALERTA PREFABRICADAS EN TONOS GRISES. INCLUYE EXCAVACION, RETIRO DE MATERIAL, Y BASE EN MATERIAL SELECCIONADO	M2	290.00	\$ 198,577.00	\$ 57,587,330.00	
TOTAL ANDENES						\$ 2,246,970,715.00	
05 URBANISMO							
5.01	0000001929 Banca de 1.2 sin espaldar	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA EN CONCRETO SIN ESPALDAR TIPO IDU M-31, 1.2 DE LARGO	UND	283.00	\$ 428,802.00	\$ 121,350,966.00	
5.02		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ALCORQUES EN ACERO TRATADO	UND	493.00	\$ 1,759,754.00	\$ 867,558,722.00	
5.03	0000001946	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA EN LÁMINA PERFORADA, TIPO A & A O SIMILAR, PINTURA EN EXTRACTO DE ALUMINIO, CON PARALES PARA ANCLAJE AL PISO, EN UNA BASE DE CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.30 X 0.15 METROS	UND	116.00	\$ 428,810.00	\$ 49,741,960.00	
5.04	0000003157	ORNAMENTACION Y JARDINERIA - SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOL TERMINALIA CATTAPA 3 M (ALMENDRO TROPICAL), INCLUYE TRANSPORTE Y SIEMBRA	UND	441.00	\$ 272,950.00	\$ 120,370,950.00	
5.05	0000006689	PIH. RELLENO ARENA NEGRA ABONADA	M3	478.80	\$ 52,893.00	\$ 25,325,168.40	
5.06	0000004067 Bolardo 60 x 13	BOLARDO EN CONCRETO PREFABRICADO 0.60 X 0.13 M	UND	539.00	\$ 66,835.00	\$ 36,024,065.00	
5.07	0000002781	CONTENEDORES DE RAIZ DE 1.20 X 1.20 X 1.00 METROS, EN CONCRETO REFORZADO, CON REFUERZO EN MALLA DE 0.15 X 0.15 X 1/4 " Y PISO CON APERTURA, REMATE INFERIOR EN VIGA DE 0.20X 0.20 M Y SUPERIOR EN BORDILLO REDONDEADO	UND	442.00	\$ 784,531.00	\$ 346,762,702.00	
TOTAL URBANISMO						\$ 1,567,134,533.40	
06 SEÑALIZACION							
6.01		SUMINISTRO Y APLICACION DE DEMARCACION VIAL, CEBRAS Y LINEAS CONTINUAS, INCLUYE MICROSFERA DE VIDRIO REFLECTIVA	M2	1,381.00	\$ 21,427	\$ 29,590,687.00	
6.02	0000008632 actualizado	SEÑALES DE TRANSITO SENCILLA DE 0.6 M	UND	33.00	\$ 208,944	\$ 6,895,152.00	
6.03	0000008631 actualizado	SEÑALES DE TRANSITO DOBLE	UND	76.00	\$ 318,607	\$ 24,214,132.00	
6.04	0000007353 actualizado	DPS. LINEA DE DEMARCACION	ML	13,617.00	\$ 7,451	\$ 101,460,267.00	
TOTAL SEÑALIZACION						\$ 162,160,238.00	

PRESUPUESTO OFICIAL PROCESO SA-15-2021

ÍTEM	COD APU	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	
07		TELECOMUNICACIONES					
7.01		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA TELECOMUNICACIONES TDP Ø 4"	ML	96,327.00	\$ 31,114	\$ 2,997,118,278.00	
7.02		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA TELECOMUNICACIONES DB Ø 2"	ML	4,629.00	\$ 15,338	\$ 70,999,602.00	
7.03		REGISTRO DOBLE (2F1) CON ARO TAPA EN FERROCONCRETO	UND	400.00	\$ 1,894,866	\$ 757,946,400.00	
7.04		REGISTRO DOBLE (2F1) CON DOBLE TAPA CUADRADA EN MARCO METÁLICO	UND	41.00	\$ 1,325,315	\$ 54,337,915.00	
7.05		REGISTRO SENCILLO (F1) CON ARO TAPA EN FERROCONCRETO	UND	171.00	\$ 1,331,096	\$ 227,617,416.00	
						\$ 4,108,019,611.00	
08		INSTALACIONES ELECTRICAS					
8.01		INSTALACIONES ELECTRICAS	ML	3,408.00	\$ 1,843,878.00	\$ 6,283,936,224.00	
Total INSTALACIONES ELECTRICAS						\$ 6,283,936,224.00	
09		PROVISIONES					
9.01		PMT	GL	1.00	\$276,447,810.29	\$ 276,447,810.29	
9.02		PMA	GL	1.00	\$166,390,356.00	\$ 166,390,356.00	
9.03		REPOSICION REDES SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIAS	GL	1.00	\$1,290,000,000.00	\$ 1,290,000,000.00	
Total PROVISIONES						\$ 1,732,838,166.29	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 20,632,219,207.69	
						20.0%	ADMINISTRACIÓN \$ 4,126,443,841.54
						5.0%	IMPREVISTOS \$ 1,031,610,960.38
						5.0%	UTILIDAD \$ 1,031,610,960.38
COSTO TOTAL PROYECTO (COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS)						\$26,821,884,970	