

CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN



PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO: 24 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,0	PRELIMINARES URBANISMO				
1,01	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO M2 INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	M2	69.151,50	\$ 5.628,36	\$ 389.209.536,54
2,0	ESPACIO PUBLICO				
2,01	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	1.880,90	\$ 96.344,82	\$ 181.214.971,94
2,02	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3	6.113,17	\$ 38.535,28	\$ 235.572.717,64
2,03	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.	M3	5.746,40	\$ 56.530,02	\$ 324.844.106,93
2,04	MATERIAL DE COBERTURA TIPO SUB BASE GRANULAR CLASE A. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	M3	1.949,04	\$ 104.864,30	\$ 204.384.715,27
2,05	LOSETA COLOR PREFABRICADO DIM=0.145M X 0.045M X 1.00M REF=1/4" INC. SELLO DE ARENA	M2	2.758,00	\$ 329.930,95	\$ 909.949.560,10
2,06	PLACA DE CONTRAPISO ESTAMPADA CON MOLDE Y ACABADO EN COLOR E = 0.10 M, 20.7 MPA (3000 PSI)	M2	1.559,20	\$ 186.595,61	\$ 290.939.875,11
2,07	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO A-80 80X35X20 CM. INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML	3.075,04	\$ 100.661,34	\$ 309.537.646,95
2,08	LOSETA PULIDA 0.4X0.4X0.4.5	M2	852,30	\$ 227.979,31	\$ 194.306.765,91
2,09	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO A-10 80X20X50 CM. INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	UN	420,25	\$ 108.970,79	\$ 45.794.974,50
2,10	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10, ACABADO FINAL A LA VISTA	M2	38,40	\$ 135.240,19	\$ 5.193.223,30
3,0	PARQUEADERO				
3,01	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3	807,09	\$ 38.535,28	\$ 31.101.439,14
3,02	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.	M3	2.194,90	\$ 56.530,02	\$ 124.077.740,90
3,03	SUB-BASE GRANULAR CLASE B NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR.	M3	525,18	\$ 111.541,34	\$ 58.579.280,94
3,04	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR 40 KG/CM2 O 4.0 MPA, INCLUYE FUNDIDA, FORMALETEADO, BARRAS (TRANSFERENCIA/AMARRE), VIBRADO, TEXTURIZADO, CURADO Y JUNTAS. NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO LOSA.	M3	538,06	\$ 1.187.653,86	\$ 639.029.035,91
3,05	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	9.810,89	\$ 10.130,86	\$ 99.392.753,07
3,06	LINEA DE DEMARCACIÓN VÍAL CON PINTURA ACRILICA EN FRÍO (ML) E=0.12 M. INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO.	ML	648,00	\$ 5.051,10	\$ 3.273.112,80
3,07	DEMARCACIÓN VÍAL CON PINTURA ACRILICA EN FRÍO (M2) INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN MANUAL CON EQUIPO COMPRESOR.	M2	99,14	\$ 34.536,16	\$ 3.423.914,90
3,08	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO A-80 80X35X20 CM. INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML	1.073,49	\$ 100.661,34	\$ 108.058.941,88
3,09	SUMINISTRO Y SIEMBRA GRAMA TRENZA INCLUYE TIERRA NEGRA E=10CM	M2	512,01	\$ 75.344,57	\$ 38.577.173,29
3,10	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	1.423.414,74	\$ 1.502,75	\$ 2.139.036.500,54
4,0	GRADERÍAS				

**CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE
PUERTO GAITÁN**



PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO: 24 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4,01	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	953,67	\$ 96.344,82	\$ 91.881.164,49
4,02	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	27,32	\$ 677.627,12	\$ 18.512.772,92
4,03	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	73,06	\$ 984.627,25	\$ 71.936.866,89
4,04	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	150,30	\$ 719.529,08	\$ 108.145.220,72
4,05	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	106,67	\$ 1.057.157,36	\$ 112.766.975,59
4,06	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	28,80	\$ 1.464.047,22	\$ 42.164.559,94
4,07	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	22.245,17	\$ 9.414,29	\$ 209.422.481,48
4,08	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500-GRADO C ALTURA DE 10 A 30 METROS, INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN CON GRUA TELESCOPICA, BASE EN PRIMER ANTICORROSIVO Y PINTURA EPOXICA.	KG	127.880,36	\$ 29.524,13	\$ 3.775.556.373,09
4,09	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 ALTURA DE 10 A 30 METROS, INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN CON GRUA TELESCOPICA, BASE EN PRIMER ANTICORROSIVO Y PINTURA EPOXICA.	KG	168.141,41	\$ 29.870,63	\$ 5.022.489.845,79
4,10	ACERO ESTRUCTURAL T ASTM A36 (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	KG	16.281,20	\$ 23.274,50	\$ 378.936.789,40
4,11	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TORNILLOS EN ACERO A325 (INCLUYE PERFORACION EN PLATINA, TUERCA ROSCA ORDINARIA Y ARANDELAS)	KG	5.920,44	\$ 92.162,51	\$ 545.642.610,70
4,12	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESPARRAGOS EN ACEROASTM - F1554 Gr55 (INCLUYE PERFORACION EN PLATINA, TUERCA ROSCA ORDINARIA Y ARANDELAS)	KG	4.440,33	\$ 79.553,34	\$ 353.243.082,20
4,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 250C CAL. 26 PREPINTADA. INCLUYE POLIURETANO O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA.	M2	3.724,78	\$ 236.187,55	\$ 879.746.662,49
4,14	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	451,74	\$ 1.220.061,04	\$ 551.150.374,21
4,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA METALDECK 2" CAL. 18 (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2	4.517,43	\$ 240.919,32	\$ 1.088.336.163,75
4,16	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	398,38	\$ 861.703,84	\$ 343.285.575,78
4,17	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	14.115,60	\$ 10.130,86	\$ 143.003.167,42
5,0	ESTADIO - FACHADA FLOTANTE				
5,01	SUMINSITRO DE REVESTIMIENTO LAMINAS EN SCREEN PANEL PARA FACHADAS (Incluye estructura de soporte)	M2	861,25	\$ 992.548,39	\$ 854.832.300,89
5,02	REMATES INFERIORES CALIBRE 24, PREPINTADO EN UNA CARA, COLOR A ESCOGER, SEGÚN SELECTOR DE COLORES.	ML	129,43	\$ 131.413,38	\$ 17.008.833,77
6,0	MAMPOSTERÍA				
6	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPOo S 1:4)	M2	3.241,50	\$ 58.092,90	\$ 188.308.135,35
6,02	VIGA AÉREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	36,75	\$ 1.428.099,43	\$ 52.482.654,05
6,03	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	25,04	\$ 1.464.047,22	\$ 36.659.742,39
6,04	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	22,57	\$ 1.057.157,36	\$ 23.860.041,62
6,05	MESÓN EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	8,52	\$ 2.071.814,63	\$ 17.651.860,65
6,06	GRANITO PULIDO PARA MESON	M2	42,60	\$ 148.873,13	\$ 6.341.995,34
6,07	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	3.425,18	\$ 27.816,95	\$ 95.278.060,80


**CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE
PUERTO GAITÁN**



PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO: 24 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
6,08	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	1.725,01	\$ 38.102,62	\$ 65.727.400,53
6,09	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	1.488,87	\$ 9.414,29	\$ 14.016.653,95
7,0	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
7,01	SANITARIO + FLUXOMETRO T ADRIATRICA, CORONA O SIMILAR	UND	88,00	\$ 1.463.831,02	\$ 128.817.129,76
7,02	SANITARIO DISCAPACITADOS INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA	UND	4,00	\$ 934.843,78	\$ 3.739.375,12
7,03	ORINAL PARED MEDIANO REF 08862100 CORONA INCLUYE FLEXOMETRO	UND	96,00	\$ 1.006.129,94	\$ 96.588.473,78
7,04	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS	UND	72,00	\$ 523.522,21	\$ 37.693.599,12
7,05	CONJUNTO DUCHA Y REGISTRO GRIVAL	UND	21,00	\$ 167.843,89	\$ 3.524.721,69
7,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE L = 1.5 MTS.	UND	4,00	\$ 329.686,40	\$ 1.318.745,60
7,07	ESPEJO 4 MM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	56,00	\$ 166.815,07	\$ 9.341.643,92
7,08	GRIFERÍA ANTIVAND. LAVAMANOS T. AC-65106 DOCOL	UND	72,00	\$ 400.657,81	\$ 28.847.362,32
8,0	CARPINTERÍA METÁLICA				
8,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ORNAMENTADA MARCO 0.08 M HOJA CON TUBO 3X1-1/2 CAL. 18	M2	129,80	\$ 729.831,53	\$ 94.732.132,59
8,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CON VIDRIO 4 MM	M2	25,74	\$ 226.367,80	\$ 5.826.707,17
8,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA METALICA EN 4 TUBOS DE 2" Y PLATINA 1/8" CADA 0.12M	ML	561,78	\$ 310.389,73	\$ 174.370.742,52
8,04	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE REF.304 CALIBRE 18, ENTAMBORADAS CON SUS RESPECTIVOS HERRAJES Y PASADORES, SEGÚN PLANO	M2	550,22	\$ 1.504.433,72	\$ 827.769.521,42
9,0	PISOS Y ENCHAPES				
9,01	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 70 MM	M2	1.756,30	\$ 49.846,44	\$ 87.545.302,57
9,02	PISO EN GRANITO PULIDO	M2	1.756,30	\$ 216.822,98	\$ 380.806.199,77
9,03	GUARDAESCOBA EN GRANITO PULIDO	ML	593,94	\$ 55.369,73	\$ 32.886.297,44
9,04	PORCELANATO CEDAR BLANCO 0.30 X0.60 BRILLANTE	M2	790,09	\$ 144.360,65	\$ 114.057.905,96
10,0	ACABADOS				
10,01	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	2.637,00	\$ 13.038,52	\$ 34.382.577,24
10,02	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	1.725,01	\$ 15.413,82	\$ 26.588.993,64
10,03	ESTUCO PLASTICO	M2	4.362,00	\$ 19.051,42	\$ 83.102.294,04
10,04	CIELORASO PLACA SUPERBOARD 8 MM (FIGURADO) INCLUYE PINTURA	M2	1.524,51	\$ 135.701,42	\$ 206.878.171,80
11,0	CANCHA CESPED SINTETICO				
CIMENTACIÓN					
11,01	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	95,21	\$ 96.344,82	\$ 9.172.990,31
11,02	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3	1.496,54	\$ 38.535,28	\$ 57.669.587,93

CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN				 <small>Asociación Sin fines de lucro en Migración y el Progreso</small>	
PRESUPUESTO OFICIAL				PLAZO: 24 MESES	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
11,03	SUB-BASE GRANULAR CLASE A NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR.	M3	1.496,54	\$ 113.002,72	\$ 169.113.090,59
CÉSPED SINTÉTICO					
11,04	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI, FUNDIDO EN SITIO, SECCION H=0,40 A=0,50. DESARROLLO 1,13 ESPECIFICACIONES SEGÚN DISEÑO DE PLANOS	ML	355,26	\$ 362.416,28	\$ 128.752.007,63
11,05	GEOTEXTIL T 2100 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	7.482,69	\$ 13.293,06	\$ 99.467.847,13
11,06	SUMINISTRO, INSTALACIÓN MICRONIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN GRAVA TAM 3/4" PARA CONFORMACIÓN SOPORTE SUPERFICIE DEPORTIVA	M3	1.496,54	\$ 301.315,76	\$ 450.931.087,47
11,07	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN.	UND	5,00	\$ 760.874,83	\$ 3.804.374,15
11,08	SUMINISTRO, E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTÉTICA EN POLIETILENO (100%) RECICLABLE, ALTURA DE FIBRA 60 MM, PROTECCIÓN UV, ESPESOR MAYOR O IGUAL A 300 MICRONES, DTEX MAYOR O IGUAL A 14000, CON UNA CANTIDAD DE PUNTADAS SUPERIOR O IGUAL A 7000 POR M ² , BACKING EN SISTEMA 100% ECOAMIGABLE. INCLUYE: RELLENO DE ARENA SILICE FINA, CON UNA CANTIDAD NO MENOR A 15KG/M2 CON UNA GRADACION ENTRE 0.2mm Y 1.0mm, Y CAUCHO GRANULADO (SRB RECICLADO DE LLANTAS) DE GRANULOMETRIA FINA CON UNA CANTIDAD NO MENOR A 15 KG/M2. LA GRAMA SINTÉTICA DEBERA SER DE PRODUCTOR PREFERIDO DE LA FIFA .	M2	6.181,20	\$ 399.178,43	\$ 2.467.401.711,52
11,09	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO E=0.15 M B=0.20 H=0.55 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 Mpa MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	ML	355,26	\$ 147.452,03	\$ 52.383.808,18
11,1	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	16,49	\$ 1.057.157,36	\$ 17.432.524,87
11,11	POSTE METÁLICO DE 12 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE CIMENTACIÓN.	UND	56,00	\$ 3.244.441,43	\$ 181.688.720,08
11,12	CERRAMIENTO PARA ESCENARIO DEPORTIVO EN MALLA DE NYLON 3. HUECO 4" X 4" CON SISTEMA DE TENSIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE.	M2	1.236,24	\$ 49.183,66	\$ 60.802.807,84
11,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCOS PROFESIONALES DE FÚTBOL EN ALUMINIO (INCLUYE MALLAS Y BANDERINES)	UN	1,00	\$ 49.461.925,96	\$ 49.461.925,96
11,14	SILLA TIPO ESTADIO CON ESPALDAR ABIERTO PARA EVITAR CONCENTRACIÓN DE VIRUS Y/O BACTERIAS CON DESAGUE INDEPENDIENTE, FABRICADA EN POLIPROPILENO COPILIMERO DE ALTO IMPACTO CON FILTRO UV, ANTIBANDALICAS Y DE FACIL CAMBIO, CERTIFICADAS EN NORMA UNI EN 12727:2000 NIVEL 4, GARANTIA DE 5 AÑOS, MEDIDAS 45 CMS X 43.7 CMS X 35 CMS (PRECIO PARA COLORES PRIMARIOS).	UN	1.043,00	\$ 180.516,28	\$ 188.278.480,04
12	PISTA DE ATLETISMO				
PRELIMINARES					
12,01	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO ZONA RURAL ÁREA ABIERTA - CANCHAS DEPORTIVAS. INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN, CARTERA Y PLANOS	M2	9.706,51	\$ 5.604,76	\$ 54.402.658,99
EXCAVACIÓN Y RELLENOS					
12,02	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3	3.847,08	\$ 38.535,28	\$ 148.248.304,98
12,03	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	244,08	\$ 86.710,33	\$ 21.164.257,35
12,04	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRESANTES	VJ	643,00	\$ 198.969,90	\$ 127.937.645,70

**CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE
PUERTO GAITÁN**



PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO: 24 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
OBRAS EXTERIORES					
12,05	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO A-80 80X35X20 CM. INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	972,97	\$ 100.661,34	\$ 97.940.463,98
12,06	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI, FUNDIDO EN SITIO, SECCION H=0,40 A=0,50. DESARROLLO 1,13 ESPECIFICACIONES SEGÚN DISEÑO DE PLANOS	ML	917,77	\$ 362.416,28	\$ 332.614.789,30
12,07	REJILLA PARA CARCAMO PLASTICA DIMENSIONES 50cmX40cm - RESISTENTE AL IMPACTO - ALTA CALIDAD.	ML	800,00	\$ 807.748,28	\$ 646.198.624,00
FILTROS					
12,08	GEOTEXTIL PARA SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	8.866,16	\$ 15.169,69	\$ 134.496.898,69
12,09	BASE GRANULAR CLASE A NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	M3	1.956,87	\$ 113.002,72	\$ 221.131.632,69
SUPERFICIE					
12,1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN.	M3	323,83	\$ 869.525,26	\$ 281.578.364,95
12,11	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1	M2	8.866,16	\$ 5.061,29	\$ 44.874.206,95
12,12	PAVIMENTO SINTÉTICO SISTEMA BICAPA EN SITIO CERTIFICADA IAAF: SISTEMA BICAPA O SÁNDWICH CON ESTRUCTURA GRANULADA, ANTIDESLIZANTE E IMPERMEABLE FUNDIDA EN SITIO CON PROTECCIÓN UV, CUMPLE CON NORMAS DIN EN 14877 Y DIN 18035-6. ESPESOR 13 MM, CONSISTE DE IMPRIMACIÓN CON VIASOL EP-P210, 1 CAPA ELÁSTICA DE 10 A 12 MM DE SBR 1 A 4 MM, CAPA DE TAPA POROS Y UNA CAPA DE 3 A 5MM VERTIDA Y ESTRUCTURADA DE EPDM 1 A 4 MM DE COLOR ROJO.	M2	3.865,05	\$ 824.310,42	\$ 3.186.000.988,82
12,13	DEMARCAACION PISTA	ML	4.257,66	\$ 21.020,81	\$ 89.499.461,90
ACCESORIOS					
12,14	BORDILLO ALUMINIO DESMONTABLE CERTIFICADO IAAF	ML	413,43	\$ 289.385,08	\$ 119.640.473,62
12,15	OBSTACULO CARRERA CERTIFICADO IAAF	UN	8,00	\$ 1.158.659,63	\$ 9.269.277,04
12,16	TACOS DE SALIDA	UN	8,00	\$ 647.834,03	\$ 5.182.672,24
PLACA EN CONCRETO					
12,17	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR 42 KG/CM2 O 4.2 MPA, INCLUYE FUNDIDA, FORMALETEADO, BARRAS (TRANSFERENCIA/AMARRE), VIBRADO, TEXTURIZADO, CURADO Y JUNTAS. NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO LOSA.	M3	101,42	\$ 1.259.809,99	\$ 127.769.929,19
12,18	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	3.918,30	\$ 10.130,86	\$ 39.695.748,74
12,19	PISO MODULAR EN POLIPROPILENO 100% RECICLABLE CERTIFICADO ISO 9001:2015, RESISTENCIA CONTRA IMPACTO, ANTIFUEGO, 15 AÑOS DE GARANTIA.	M2	87,60	\$ 1.015.758,82	\$ 88.980.472,63
GRAMA SINTÉTICA					
12,2	TUBERIA FILTRO PERFORADA 100 MM (4")	ML	413,50	\$ 56.808,91	\$ 23.490.484,29
12,21	TUBERIA FILTRO PERFORADA (8")	ML	95,00	\$ 143.121,77	\$ 13.596.568,15
12,22	RELLENO CON GRAVILLA	M3	636,02	\$ 107.880,24	\$ 68.613.990,24

**CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE
PUERTO GAITÁN**



PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO: 24 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12,23	CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN	12,00	\$ 972.849,40	\$ 11.674.192,80
12,24	GRAMA SINTÉTICA PAISAJISTA 25MM 1110GR TRAFICO PESADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	4.240,08	\$ 117.490,07	\$ 498.167.296,01
12,25	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	490.384,22	\$ 1.502,75	\$ 736.924.886,61
12,26	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFALTICAS	M3/KM	63.146,85	\$ 1.724,71	\$ 108.910.003,66
13	ELÉCTRICO				
MEDIA TENSIÓN					
13,01	MANIOBRA EN LINEA VIVA	HR	2,00	\$ 1.075.292,54	\$ 2.150.585,08
13,02	POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 12 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	2,00	\$ 3.130.762,44	\$ 6.261.524,88
13,03	CIMENTACIÓN DE POSTES EN TERRENO BAJA CAPACIDAD PORTANTE NORMA LA009/LA009-1 CODENSA	UN	2,00	\$ 217.631,34	\$ 435.262,68
13,04	ESTRUCTURA TIPO 510 NORMA ICEL CIRCUITO TRIFÁSICO AISLAMIENTO EN ESPIGO ÁNGULOS DE 0° A 5°. B. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA.	UN	1,00	\$ 449.114,33	\$ 449.114,33
13,05	ESTRUCTURA TIPO 730 NORMA ICEL DERIVACION TRIFASICA CON CORTACIRCUITO SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1,00	\$ 1.791.130,80	\$ 1.791.130,80
13,06	ESTRUCTURA LA476 RED COMPACTA 11,4 KV RETENCIÓN HORIZONTAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA.	UN	2,00	\$ 1.148.989,86	\$ 2.297.979,72
13,07	AFLORAMIENTOS PARA RED MT CS400 - TUBO GALVANIZADO IMC DE 4"X3, CON CAPACETE, CURVA Y FIJACIÓN AL POSTE	UN	1,00	\$ 1.394.057,29	\$ 1.394.057,29
13,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEMPLETE DIRECTO A TIERRA RED M.T. TIPO LAR412 NORMA CODENSA	UN	1,00	\$ 359.496,68	\$ 359.496,68
13,09	CABLE SEMIAISLADO 3 NO. 2 PARA RED COMPACTA EN 15 KV	ML	20,00	\$ 58.079,23	\$ 1.161.584,60
13,1	ESTRUCTURA LA462 CIRCUITO CON RED COMPACTA DE MT INSTALACIÓN DE SEPARADORES 15 KV EN VANO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA.	UN	2,00	\$ 382.695,00	\$ 765.390,00
13,11	JUEGO DE TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO EXTERIOR 15 KV	JG	2,00	\$ 1.787.209,20	\$ 3.574.418,40
13,12	CELDA DE PROTECCION DE 15KV TIPO CELDA DUPLEX PARA REDES DE MT NORMA CODENSA CTS 503	UN	1,00	\$ 30.247.849,20	\$ 30.247.849,20
13,13	CABLE DE COBRE MONOPOLAR 15 KV, XLPE, 3 X NO. 2 AWG	ML	72,00	\$ 303.432,92	\$ 21.847.170,24
13,14	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL 300 KVA INCLUYE DPS Y TERMOMETRO DIGITAL	UN	1,00	\$ 136.342.111,20	\$ 136.342.111,20
13,15	TERMINAL TIPO CODO 15KV	JG	1,00	\$ 1.620.958,80	\$ 1.620.958,80
13,16	CANALIZACIÓN 2 DUCTOS DE 4" PVC PARA MT	ML	58,00	\$ 152.412,00	\$ 8.839.896,00
13,17	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN EN M.T. NORMA CS-275 CODENSA	UN	2,00	\$ 1.163.175,60	\$ 2.326.351,20
TABLEROS ELECTRICOS					
13,18	GENERADOR DIÉSEL DE 180KW; 200KVA, SISTEMA TRIFÁSICO, CON MOTOR DIÉSEL 1800 RPM, ALTERNADOR CON CONTROL DIGITAL	UN	1,00	\$ 399.379.444,80	\$ 399.379.444,80
13,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO DE MEDIDORES NORMA AE308 PARA 12 CUENTAS BIFÁSICAS. INCLUYE TOTALIZADOR Y MEDIDORES CON PROTECCIONES	UN	1,00	\$ 30.581.941,20	\$ 30.581.941,20


**CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE
PUERTO GAITÁN**



PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO: 24 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
13,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE MEDIDA TRIFASICA SEGÚN NORMA AE319 PARA MEDIDA SEMIDIRECTA EQUIPADO EN LAMINA COLD ROOL CALIBRE 16, PINTURA ELECTROSTÁTICA Y EQUIPADO CON BREAKER INDUSTRIAL DE 750 A GRADUABLE, 3 CT'S TIPO BARRA PASANTE DE 800 A - 5 A HOMOLOGADOS Y CALIBRADOS. INCLUYE MEDIDOR ELECTRONICO TRIFASICO MEDIDA SEMIDIRECTA, MEDICION DE ACTIVOS Y REACTIVOS, CON BLOQUE DE PRUEBA	UN	1,00	\$ 18.487.783,20	\$ 18.487.783,20
13,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE MEDIDA TRIFASICA SEGÚN NORMA AE 319 PARA MEDIDA SEMIDIRECTA EQUIPADO EN LAMINA COLD ROOL CALIBRE 16, PINTURA ELECTROSTÁTICA Y EQUIPADO CON BREAKER INDUSTRIAL DE 200 A AJUSTABLE, 3 CT'S TIPO BARRA PASANTE DE 200 A - 5 A HOMOLOGADOS Y CALIBRADOS. INCLUYE MEDIDOR ELECTRONICO TRIFASICO MEDIDA SEMIDIRECTA, MEDICION DE ACTIVOS Y REACTIVOS, CON BLOQUE DE PRUEBA PARA SISTEMA RCI	UN	1,00	\$ 12.221.179,20	\$ 12.221.179,20
13,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA CON ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, CON INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA TRIFÁSICOS DE 200A, A 208 V PARA SISTEMA RCI	UN	1,00	\$ 15.036.769,20	\$ 15.036.769,20
13,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA CON ENCLAVAMIENTO MECÁNICO, CON INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA TRIFÁSICOS DE 600A, A 208 V PARA TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION DE EMERGENCIA	UN	1,00	\$ 20.526.769,20	\$ 20.526.769,20
13,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE TOTALIZADOR, BREAKER Y 1 DPS	UN	1,00	\$ 21.038.036,40	\$ 21.038.036,40
13,25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE ZONAS COMUNES UNO SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE TOTALIZADOR, BREAKER Y 1 DPS	UN	1,00	\$ 18.920.667,60	\$ 18.920.667,60
13,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE ZONAS COMUNES DOS SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE TOTALIZADOR, BREAKER Y 1 DPS	UN	1,00	\$ 8.605.764,00	\$ 8.605.764,00
13,27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE DE DISTRIBUCIÓN EMERGENCIA 1 SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE TOTALIZADOR, BREAKER Y 1 DPS	UN	1,00	\$ 14.175.638,40	\$ 14.175.638,40
13,28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE DE DISTRIBUCIÓN EMERGENCIA 2 SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE TOTALIZADOR, BREAKER Y 1 DPS	UN	1,00	\$ 8.421.873,60	\$ 8.421.873,60
13,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DEL SISTEMA HIDRONEUMÁTICO SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE TOTALIZADOR Y BREAKERS.	UN	1,00	\$ 21.334.393,20	\$ 21.334.393,20
13,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PROTECCION ACOMETIDA SISTEMA RCI CON PROTECCION DE 3x200A	UN	1,00	\$ 5.800.752,00	\$ 5.800.752,00
13,31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE ILUMINACION SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE TOTALIZADOR Y BREAKERS	UN	1,00	\$ 7.578.937,20	\$ 7.578.937,20
13,32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TOMACORRIENTES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE TOTALIZADOR Y BREAKERS	UN	1,00	\$ 7.685.095,20	\$ 7.685.095,20
13,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS PARA CUARTO TÉCNICO. INCLUYE BREAKERS	UN	1,00	\$ 791.918,40	\$ 791.918,40
13,34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR PARA ADMINISTACIÓN. INCLUYE TOTALIZADOR Y BREAKERS	UN	1,00	\$ 854.318,40	\$ 854.318,40
13,35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PARCIAL TRIFÁSICO DE 8 CIRCUITOS PARA ASCENSORES. INCLUYE BREAKERS	UN	2,00	\$ 4.710.249,60	\$ 9.420.499,20
13,36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFÁSICO DE 8 CIRCUITOS PARA LOCALES COMERCIALES. INCLUYE BREAKERS	UN	10,00	\$ 632.298,00	\$ 6.322.980,00
13,37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFÁSICO DE 8 CIRCUITOS PARA ILUMINACIÓN GRADERÍAS. INCLUYE BREAKERS	UN	1,00	\$ 541.759,20	\$ 541.759,20
ACOMETIDAS ELECTRICAS					

CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN				 ASOSUPRO <small>Asociación de personas discapacitadas de Manizales para el Progreso</small>	
PRESUPUESTO OFICIAL				PLAZO: 24 MESES	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
13,38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 4x(3x4/0+4/0+1/0T) CU, DEL TRAFIO A TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS, Y DEL TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS A TABLERO GENERAL ZONAS COMUNES 1	ML	29,00	\$ 2.597.211,60	\$ 75.319.136,40
13,39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3x(3x500+500+4/0T) CU, DEL TABLERO GENERAL ZONAS COMUNES 1 A TABLERO GENERAL ZONAS COMUNES 2	ML	430,00	\$ 3.659.712,00	\$ 1.573.676.160,00

**CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE
PUERTO GAITÁN**



PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO: 24 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
13,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3x(3x4/0+4/0+1/0T) CU, DEL TABLERO GENERAL ZONAS COMUNES 1 A TABLERO GENERAL DISTRIBUCIÓN EMERGENCIA 1	ML	25,00	\$ 1.899.549,60	\$ 47.488.740,00
13,41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2x(3x4/0+4/0+1/0T) CU, DEL TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN EMERGENCIA 1 A TABLERO DE DISTRIBUCIÓN EMERGENCIA 2, DEL TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN EMERGENCIA 1 A TABLERO ILUMINACIÓN ESTADIO, DEL TABLERO GENERAL RCI A BOMBA RCI	ML	712,00	\$ 1.160.275,20	\$ 826.115.942,40
13,42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2x(3x1/0+1/0+2T) CU, DEL TABLERO GENERAL ZONAS COMUNES 2 A TABLERO ILUMINACIÓN 2, DEL TABLERO GENERAL ZONAS COMUNES 2 A TABLERO TOMAS 2	ML	169,00	\$ 831.975,60	\$ 140.603.876,40
13,43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3x500+500+4/0T CU, DEL TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS A MEDIDOR AM-2	ML	430,00	\$ 1.546.122,00	\$ 664.832.460,00
13,44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3x4/0+4/0+1/0T CU, DEL TRAFÓ A TABLERO RCI	ML	15,00	\$ 794.224,80	\$ 11.913.372,00
13,45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3x1/0+1/0+2T CU, DEL TABLERO GENERAL ZONAS COMUNES 1 A TABLERO TOMAS 1, DEL TABLERO GENERAL ZONAS COMUNES 1 A A TABLERO ILUMINACIÓN 1, DEL TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN EMERGENCIA 2 A TABLERO ADMINISTRACIÓN 2, DEL TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN EMERGENCIA 2 A TABLERO ASCENSOR 2-2	ML	530,00	\$ 393.147,60	\$ 208.368.228,00
13,46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3x2+2+6T CU, DEL TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS A MEDIDOR AM-1, DEL TABLERO EQUIPOS HIDRONEUMÁTICOS A BOMBA 1, DEL TABLERO EQUIPOS HIDRONEUMÁTICOS A BOMBA 2	ML	532,00	\$ 265.048,80	\$ 141.005.961,60
13,47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3x4+4+6T CU, DEL TABLERO GENERAL DISTRIBUCIÓN EMERGENCIA 1 A TABLERO ADMINISTRACIÓN 1	ML	168,00	\$ 191.089,20	\$ 32.102.985,60
13,48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3x6+6+8T CU, DEL TABLERO GENERAL DISTRIBUCIÓN EMERGENCIA 1 A TABLERO ASCENSOR 1, DEL TABLERO GENERAL DISTRIBUCIÓN EMERGENCIA 1 A TABLERO ASCENSOR 2, DEL TABLERO GENERAL DISTRIBUCIÓN EMERGENCIA 1 A TABLERO EQUIPOS HIDRONEUMÁTICOS, DEL TABLERO GENERAL DISTRIBUCIÓN EMERGENCIA 2 A TABLERO ASCENSOR 1-2	ML	264,00	\$ 132.568,80	\$ 34.998.163,20
13,49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3x8+8+8T CU, DEL TABLERO GENERAL ZONAS COMUNES 1 A TABLERO CUARTO TÉCNICO 1, DEL TABLERO GENERAL ZONAS COMUNES 2 A TABLERO CUARTO TÉCNICO 2	ML	12,00	\$ 103.969,20	\$ 1.247.630,40
13,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2x4+4+6T CU, DEL TABLERO GENERAL DISTRIBUCIÓN EMERGENCIA 1 A TABLERO GRADERÍA 1, DEL TABLERO GENERAL DISTRIBUCIÓN EMERGENCIA 2 A TABLERO GRADERÍA 2	ML	20,00	\$ 155.480,40	\$ 3.109.608,00
13,51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2x8+8+8T CU, DEL ARMARIO MEDIDOR AM-1 A LOCALES, DEL ARMARIO MEDIDOR AM 2 A LOCALES, DEL TABLERO TOMAS 1 A TAQUILLAS, DEL TABLERO TOMAS 2 A TAQUILLAS	ML	2.300,00	\$ 89.820,00	\$ 206.586.000,00
13,52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2x2+6T CU, DEL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN EMERGENCIA 1 A ILUMINACIÓN EXTERIOR	ML	2.119,00	\$ 147.446,40	\$ 312.438.921,60
13,53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2x4+6T CU, DEL TABLERO ASCENSOR 1-2 A ASCENSOR 1-2, DEL TABLERO ASCENSOR 2-2 A ASCENSOR 2-2	ML	18,00	\$ 117.644,40	\$ 2.117.599,20
13,54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2x8+8T CU, DEL TABLERO ASCENSOR 1 A ASCENSOR 1, DEL TABLERO ASCENSOR 2 A ASCENSOR 2	ML	10,00	\$ 70.177,20	\$ 701.772,00

**CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE
PUERTO GAITÁN**



PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO: 24 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CANALIZACIONES					
13,55	CANALIZACIÓN 1 DUCTOS DE 1 1/2" PVC	ML	88,00	\$ 35.158,80	\$ 3.093.974,40
13,56	CANALIZACIÓN 2 DUCTOS DE 1 1/2" PVC	ML	1.650,00	\$ 59.131,20	\$ 97.566.480,00
13,57	CANALIZACIÓN 4 DUCTOS DE 2" PVC	ML	217,00	\$ 90.962,40	\$ 19.738.840,80
13,58	CANALIZACIÓN 1 DUCTOS DE 4" PVC	ML	31,00	\$ 93.667,62	\$ 2.903.696,22
13,59	CANALIZACIÓN 2 DUCTOS DE 4" PVC	ML	139,00	\$ 143.462,99	\$ 19.941.355,61
13,6	CANALIZACIÓN 4 DUCTOS DE 4" PVC	ML	230,11	\$ 238.014,05	\$ 54.769.413,05
13,61	CANALIZACIÓN 7 DUCTOS DE 4" PVC	ML	162,70	\$ 385.028,54	\$ 62.644.143,46
13,62	CANALIZACIÓN 8 DUCTOS DE 4" PVC	ML	149,52	\$ 446.374,19	\$ 66.741.868,89
13,63	CANALIZACIÓN 12 DUCTOS DE 4" PVC	ML	21,16	\$ 702.267,04	\$ 14.859.970,57
13,64	CANALIZACIÓN 16 DUCTOS DE 4" PVC	ML	15,14	\$ 926.411,76	\$ 14.025.874,05
13,65	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	1.016,57	\$ 86.710,33	\$ 88.147.120,17
13,66	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	886,80	\$ 34.302,84	\$ 30.419.758,51
CAJAS DE INSPECCIÓN PARA REDES ELÉCTRICAS					
13,67	CAJA DE INSPECCIÓN CS274	UN	58,00	\$ 853.921,90	\$ 49.527.470,20
13,68	CAJA DE INSPECCIÓN CS275	UN	14,00	\$ 1.242.924,28	\$ 17.400.939,92
13,69	CAJA DE INSPECCIÓN CS276	UN	13,00	\$ 1.894.758,00	\$ 24.631.854,00
13,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DRENAJE PARA CAJA DE INSPECCIÓN EN GEOTEXTIL Y GRAVILLA DE 1"	UN	85,00	\$ 74.589,60	\$ 6.340.116,00
13,71	BORDILLOS CAJAS DE INSPECCIÓN MINIMO 12CM	ML	288,74	\$ 38.776,80	\$ 11.196.413,23
ESPACIO PÚBLICO					
13,72	CONSTRUCCIÓN BASE EN CONCRETO SEGÚN NORMA CODENSA AP-802, PARA MÁSTIL METÁLICO 12M	UN	57,00	\$ 33.912,00	\$ 1.932.984,00
13,73	POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACION 12 M, BRAZO FALCO SENCILLO DE 1,1/2" X 1.8 M, GALVANIZADO	UN	26,00	\$ 5.205.698,40	\$ 135.348.158,40
13,74	POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACION 12 M, BRAZO FALCO DOBLE DE 1,1/2" X 1.8 M, GALVANIZADO	UN	31,00	\$ 5.537.347,20	\$ 171.657.763,20
13,75	LUMINARIA ESPACIO PÚBLICO 105W	UN	88,00	\$ 2.706.924,00	\$ 238.209.312,00
13,76	EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL GHFC-1 RANGO APLICACIÓN PRINCIPAL DE CABLE 6 A 2 Y DERIVACIÓN DE 14 A 8	UN	264,00	\$ 121.594,80	\$ 32.101.027,20
13,77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3x12AWG	UN	1.408,00	\$ 33.792,00	\$ 47.579.136,00
INSTALACIONES INTERNAS					
13,78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTA CABLES 20x8 CM	ML	145,00	\$ 381.793,20	\$ 55.360.014,00
13,79	CÁRCAMO (INCLUYE BANDEJA Y TAPA EN LÁMINA DE ALFAJOR)	ML	19,04	\$ 792.214,67	\$ 15.083.767,32
13,8	SALIDA TOMA GFCI MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA, EN CABLE BAJO EN HALÓGENO EN TUBERÍA PVC. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	UN	22,00	\$ 313.324,97	\$ 6.893.149,34


**CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE
PUERTO GAITÁN**



PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO: 24 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
13,81	SALIDA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA, EN CABLE BAJO EN HALÓGENO EN TUBERÍA PVC. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	UN	177,00	\$ 250.404,89	\$ 44.321.665,53
13,82	SALIDA DE ILUMINACIÓN, INCLUYE TUBERÍA EMT, PROPORCIONAL CAJAS, INTERRUPTOR, ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y SISTEMA DE FIJACIÓN, CABLE BAJO EN HALÓGENOS.	UN	480,00	\$ 324.782,40	\$ 155.895.552,00
13,83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL 12+12+12T LIBRE DE HABLOGENOS, INCLUYE TUBERÍA PVC.	ML	592,26	\$ 89.616,00	\$ 53.075.972,16
13,84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL 12+12+12T LIBRE DE HABLOGENOS, INCLUYE TUBERÍA EMT.	ML	680,71	\$ 103.628,40	\$ 70.540.888,16
13,85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL 10+10+10T LIBRE DE HABLOGENOS, INCLUYE TUBERÍA EMT.	ML	253,00	\$ 105.871,20	\$ 26.785.413,60
13,86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO BALA STIL LED FLAT 13W	UN	4,00	\$ 337.080,00	\$ 1.348.320,00
13,87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO BALA STIL LED FLAT 16W	UN	224,00	\$ 415.032,00	\$ 92.967.168,00
13,88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO BALA STIL LED FLAT 22W	UN	118,00	\$ 498.786,85	\$ 58.856.848,30
13,89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO BALA STIL LED RECESADA 55W	UN	12,00	\$ 834.214,80	\$ 10.010.577,60
13,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO HERMÉTICA STIL LED IP65 2-G 40W	UN	43,00	\$ 358.413,60	\$ 15.411.784,80
13,91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO HERMÉTICA STIL LED IP65 2-G 50W	UN	51,00	\$ 376.280,40	\$ 19.190.300,40
13,92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO STIL LED LINEAR SQUARE 1,20m 40W	UN	108,00	\$ 552.638,40	\$ 59.684.947,20
13,93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO STIL LED LINEAR SQUARE 1,20m 50W	UN	4,00	\$ 552.638,40	\$ 2.210.553,60
13,94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO HIGH BAY STIL LED IP66 80W - 90°	UN	18,00	\$ 1.008.172,80	\$ 18.147.110,40
13,95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERIA DE EMER. STIL LED 90min AUTONOMÍA 3W - 22W	UN	52,00	\$ 461.071,20	\$ 23.975.702,40
13,96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERIA DE EMER. STIL LED 90min AUTONOMÍA 22W - 45W	UN	71,00	\$ 503.749,20	\$ 35.766.193,20
ILUMINACIÓN CANCHA					
13,97	CAJA DE BORNERAS PARA CONEXIÓN DE ALIMENTACION REFLECTORES MASTILES CANCHA, DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	UN	4,00	\$ 6.250.429,20	\$ 25.001.716,80
13,98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE ILUMINACION CANCHA SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. INCLUYE TOTALIZADOR, BREAKER Y 1 DPS	UN	1,00	\$ 16.976.275,20	\$ 16.976.275,20
13,99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2x(3x1/0+1/0+2T) CU, DEL TABLERO ILUMINACIÓN ESTADIO A MÁSTIL 1, DEL TABLERO ILUMINACIÓN ESTADIO A MÁSTIL 2	ML	390,00	\$ 738.824,40	\$ 288.141.516,00
13,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2x(3x4/0+4/0+1/0T) CU, DEL TABLERO ILUMINACIÓN ESTADIO A MÁSTIL 3, DEL TABLERO ILUMINACIÓN ESTADIO A MÁSTIL 4	ML	645,00	\$ 1.143.876,00	\$ 737.800.020,00
13,101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO DE COBRE AISLADO 600 V, DESDE EL CIRCUITO ALIMENTADOR MASTILES HASTA LA LUMINARIA, 3 x No. 10	ML	624,00	\$ 51.524,40	\$ 32.151.225,60
13,102	MASTIL METALICO PARA ALUMBRADO 32M PARA SOPORTAR 26 PROYECTORES, DISEÑADO PARA UNA VELOCIDAD DE VIENTO DE 120KM/H, GALVANIZADO EN CALIENTE. CONTIENE CANASTILLA , PELDAÑOS A PARTIR DE 8M DE ALTURA, PERNOS DE ANCLAJE Y PLANTILLA.	UN	4,00	\$ 71.348.215,20	\$ 285.392.860,80
13,103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SPORT AREA LED 960 W	UN	104,00	\$ 11.384.588,40	\$ 1.183.997.193,60
13,104	COLUMNA EN CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	3,38	\$ 1.464.048,00	\$ 4.948.482,24
13,105	GROUTING PARA ANCLAJE ENTRE ELEMENTOS METALICOS Y HORMIGON	M3	157,50	\$ 55.406,40	\$ 8.726.508,00

CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN				 <small>Asociación Supra Municipal del Municipio de Puerto Gaitán</small>	
PRESUPUESTO OFICIAL				PLAZO: 24 MESES	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
13,106	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	1.582,88	\$ 9.415,20	\$ 14.903.131,78
13,107	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	11,52	\$ 984.627,60	\$ 11.342.909,95
APANTALLAMIENTO					
13,108	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRON ALUMINO 8mm. INCLUYE SOPORTES, CONECTORES Y BANDA	ML	243,00	\$ 112.472,40	\$ 27.330.793,20
13,109	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA CAPTADORA 0,60M. INCLUYE BASE Y BORNA FS	UN	15,00	\$ 376.695,60	\$ 5.650.434,00
13,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA CAPTADORA 1,20M. INCLUYE BASE Y BORNA FS	UN	29,00	\$ 416.416,80	\$ 12.076.087,20
13,111	SUMINISTRO E INSTALACION VARILLA PUESTA TIERRA COPERWEALD INCLUYE CONECTOR Y CABLE DESNUDO 2/0	UN	6,00	\$ 796.214,40	\$ 4.777.286,40
13,112	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO IMC 1"	ML	28,00	\$ 116.116,80	\$ 3.251.270,40
SISTEMA DE PUESTA A TIERRA					
13,113	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBRE 2/0 DESNUDO PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL, SEGÚN DISEÑO (INCLUYE SOLDADURA CADWELLD Y MOLDE PARA SOLDADURA)	ML	480,00	\$ 102.618,00	\$ 49.256.640,00
13,114	VARILLA COBRE 5/8X2,4M PARA EL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL, SEGÚN DISEÑO. (INCLUYE SOLDADURA CADWELL Y MOLDE PARA SOLDADURA Y SUELO ARTIFICIAL)	UN	4,00	\$ 621.355,20	\$ 2.485.420,80
13,115	CAJA DE INSPECCIÓN PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA 30X30 CM CON TAPA	UN	4,00	\$ 337.045,20	\$ 1.348.180,80
13,116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU DESNUDO 2/0	ML	808,00	\$ 90.223,20	\$ 72.900.345,60
13,117	SUMINISTRO E INSTALACION VARILLA PUESTA TIERRA COPERWEALD INCLUYE CONECTOR Y CABLE #6 PARA ALUMBRADO PÚBLICO	UN	29,00	\$ 611.268,00	\$ 17.726.772,00
13,118	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUSBAR PARA TIERRAS	UN	1,00	\$ 502.138,80	\$ 502.138,80
14 ASCENSOR					
14,01	SUMINISTRO E INSTALACION ASCENSOR DE PASAJERO CAPACIDAD 1000 KG CON CUARTO DE MAQUINA (TRACION DIRECTA) Y PUESTA EN MARCHA	UN	2,00	\$ 197.241.384,96	\$ 394.482.769,92
15 REDES HIDRAULICAS					
15,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	1.822,01	\$ 5.628,36	\$ 10.254.928,20
15,02	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	637,69	\$ 96.344,82	\$ 61.438.128,27
15,03	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRES	VJ	138,00	\$ 238.763,88	\$ 32.949.415,44
15,04	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS.	M3	182,20	\$ 127.924,84	\$ 23.307.905,85
15,05	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.	M3	455,52	\$ 67.836,02	\$ 30.900.663,83
15,06	TUBERÍA PVC RDE 21 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	188,64	\$ 108.244,13	\$ 20.419.172,31
15,07	TUBERÍA PVC RDE 21 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	220,72	\$ 78.514,43	\$ 17.329.704,55
15,08	TUBERÍA PVC RDE 21 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	214,92	\$ 51.552,44	\$ 11.079.650,40
15,09	TUBERÍA PVC RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	422,52	\$ 37.404,05	\$ 15.803.959,21
15,1	TUBERÍA PVC RDE 21 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	273,66	\$ 27.035,15	\$ 7.398.439,15

**CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE
PUERTO GAITÁN**



PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO: 24 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
15,11	TUBERÍA PVCP RDE 13.5 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	171,83	\$ 18.653,42	\$ 3.205.217,16
15,12	TUBERÍA PVCP RDE 11 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	176,86	\$ 15.828,41	\$ 2.799.412,59
15,13	TUBERÍA PVCP RDE 9 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	152,86	\$ 13.020,11	\$ 1.990.254,01
15,14	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	8,00	\$ 82.058,53	\$ 656.468,24
15,15	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	28,00	\$ 101.649,76	\$ 2.846.193,28
15,16	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	166,00	\$ 33.399,86	\$ 5.544.376,76
15,17	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	192,00	\$ 57.674,58	\$ 11.073.519,36
15,18	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	101,00	\$ 69.511,51	\$ 7.020.662,51
15,19	VALVULA CHEQUE CORTINA 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	7,00	\$ 1.115.052,74	\$ 7.805.369,18
15,2	VALVULA CHEQUE CORTINA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	17,00	\$ 514.141,69	\$ 8.740.408,73
15,21	VALVULA CHEQUE CORTINA 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4,00	\$ 382.822,13	\$ 1.531.288,52
15,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN PVC DE Ø 4" UM	UN	5,00	\$ 260.472,07	\$ 1.302.360,35
15,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN PVC DE Ø 3" UM	UN	18,00	\$ 155.026,76	\$ 2.790.481,68
15,24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN PVC DE Ø 2 1/2" UM	UN	10,00	\$ 70.502,54	\$ 705.025,40
15,25	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GRAN RADIO 45° PVC Ø4" UM	UN	4,00	\$ 158.611,76	\$ 634.447,04
15,26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GRAN RADIO 45° PVC Ø3" UM	UN	3,00	\$ 113.738,77	\$ 341.216,31
15,27	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GRAN RADIO 45° PVC Ø 2 1/2" UM	UN	42,00	\$ 58.644,66	\$ 2.463.075,72
15,28	ACCESORIO PVCP 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	208,00	\$ 23.247,42	\$ 4.835.463,36
15,29	ACCESORIO PVCP 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	135,00	\$ 11.314,56	\$ 1.527.465,60
15,3	ACCESORIO PVCP 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	237,00	\$ 5.987,57	\$ 1.419.054,09
15,31	ACCESORIO PVCP 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	216,00	\$ 3.749,84	\$ 809.965,44
15,32	ACCESORIO PVCP 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	387,00	\$ 3.780,07	\$ 1.462.887,86
15,33	LLAVE TERMINAL 1/2" TIPO PESADO GRIVAL	UN	192,00	\$ 48.060,56	\$ 9.227.627,52
15,34	SISTEMA DE PRESION DIFERENCIAL - 50 GPM-60 PSI	UN	4,00	\$ 37.296.036,25	\$ 149.184.145,00
16	RED SANITARIA				
16,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	2.284,13	\$ 5.628,36	\$ 12.855.905,93
16,02	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	1.274,59	\$ 96.344,82	\$ 122.800.144,12
16,03	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBANTES	VJ	276,00	\$ 238.763,88	\$ 65.898.830,88
16,04	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	303,16	\$ 127.924,84	\$ 38.781.694,49
16,05	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN.	M3	1.005,89	\$ 67.836,02	\$ 68.235.574,16
16,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 200MM Ø12" TIPO NOVAFORT O	ML	31,00	\$ 246.076,76	\$ 7.628.379,56
16,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 200MM Ø10" TIPO NOVAFORT O	ML	291,89	\$ 153.229,06	\$ 44.726.030,32

CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE
PUERTO GAITÁN



PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO: 24 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
16,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 200MM Ø8" TIPO NOVAFORT O	ML	69,28	\$ 112.170,04	\$ 7.771.140,37
16,09	TUBERÍA PVCS 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	148,70	\$ 93.922,49	\$ 13.966.274,26
16,1	TUBERÍA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	747,34	\$ 47.405,62	\$ 35.428.116,05
16,11	TUBERIA PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	378,04	\$ 37.387,94	\$ 14.134.136,84
16,12	TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	617,88	\$ 25.377,64	\$ 15.680.333,73
16,13	ACCESORIO PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	710,00	\$ 36.589,60	\$ 25.978.616,00
16,14	ACCESORIO PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	550,00	\$ 21.320,80	\$ 11.726.440,00
16,15	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	144,00	\$ 88.111,34	\$ 12.688.032,96
16,16	SALIDA SANITARIA DUCHA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	36,00	\$ 68.487,29	\$ 2.465.542,44
16,17	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	UN	74,00	\$ 69.707,24	\$ 5.158.335,76
16,18	SALIDA SANITARIA ORINAL 2"	UN	96,00	\$ 84.478,04	\$ 8.109.891,84
16,19	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	200,00	\$ 84.645,48	\$ 16.929.096,00
16,2	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.60 X 0.60 X 0.60 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMÚN. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN	24,00	\$ 586.334,69	\$ 14.072.032,56
16,21	CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN	21,00	\$ 972.849,40	\$ 20.429.837,40
16,22	LOSA INFERIOR BASE PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCION EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=1.80 M E=0.20 M. INCLUYE CAÑUELAS	UN	6,00	\$ 522.377,27	\$ 3.134.263,62
16,23	LOSA SUPERIOR PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=1.60M, E=0.125M. FUNDIDA EN SITIO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ANILLO Y TAPA EN H.D. 24" TRAFICO PESADO	UN	6,00	\$ 990.753,65	\$ 5.944.521,90
16,24	CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI DE Ø INT=1.20 M E=0.20 M FUNDIDO EN SITIO PARA CAMARA DE INSPECCION. INCLUYE PELDAÑOS SEGÚN NORMA SUMINISTRADA	ML	12,47	\$ 511.588,90	\$ 6.379.513,58
17	RED PLUVIAL				
17,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	2.150,74	\$ 5.628,36	\$ 12.105.138,99
17,02	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	1.272,35	\$ 86.710,33	\$ 110.325.888,38
17,03	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRES	VJ	276,00	\$ 238.763,88	\$ 65.898.830,88
17,04	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS.	M3	717,50	\$ 127.924,84	\$ 91.786.072,70
17,05	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.	M3	556,41	\$ 67.836,02	\$ 37.744.639,89
17,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 315 MM Ø24" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	410,30	\$ 816.479,41	\$ 335.001.501,92
17,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 315 MM Ø20" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	75,95	\$ 557.404,76	\$ 42.334.891,52


CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE
PUERTO GAITÁN



PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO: 24 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
17,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 315 MM Ø18" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	171,72	\$ 440.530,33	\$ 75.647.868,27
17,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 315 MM Ø16" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	116,54	\$ 353.643,90	\$ 41.213.660,11
17,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 315 MM Ø12" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	104,90	\$ 246.076,76	\$ 25.813.452,12
17,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 250MM Ø10" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	358,13	\$ 153.229,06	\$ 54.875.923,26
17,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 160MM Ø6" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	913,20	\$ 91.108,44	\$ 83.200.227,41
17,13	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 16, LD=1.22M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	486,97	\$ 199.818,44	\$ 97.305.585,73
17,14	BAJANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 4" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	332,40	\$ 27.060,61	\$ 8.994.946,76
17,15	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMÚN. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN	8,00	\$ 752.968,78	\$ 6.023.750,24
17,16	CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M EN CONCRETO 5000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN	7,00	\$ 972.849,40	\$ 6.809.945,80
17,17	LOSA INFERIOR BASE PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCION EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=1.80 M E=0.20 M. INCLUYE CAÑUELAS	UN	16,00	\$ 522.377,27	\$ 8.358.036,32
17,18	LOSA SUPERIOR PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=1.60M, E=0.125M. FUNDIDA EN SITIO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ANILLO Y TAPA EN H.D. 24" TRAFICO PESADO	UN	16,00	\$ 990.753,65	\$ 15.852.058,40
17,19	CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI DE Ø INT=1.20 M E=0.20 M FUNDIDO EN SITIO PARA CAMARA DE INSPECCION. INCLUYE PELDAÑOS SEGÚN NORMA SUMINISTRADA	ML	29,15	\$ 511.588,90	\$ 14.912.816,44
18	RED CONTRA INCENDIOS				
18,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	284,38	\$ 5.628,36	\$ 1.600.593,02
18,02	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	137,63	\$ 86.710,33	\$ 11.933.942,72
18,03	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBANTES	VJ	30,00	\$ 238.763,88	\$ 7.162.916,40
18,04	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS.	M3	65,73	\$ 127.924,84	\$ 8.408.499,73
18,05	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.	M3	89,49	\$ 67.836,02	\$ 6.070.645,43
18,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P 6" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	ML	272,12	\$ 124.061,80	\$ 33.759.697,02
18,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P 4" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	ML	85,82	\$ 61.964,39	\$ 5.317.783,95
18,08	TUBERIA AC SCH 10 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	109,76	\$ 77.107,93	\$ 8.463.366,40
18,09	ACCESORIO ACERO RANURADO 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	21,00	\$ 34.095,17	\$ 715.998,57
18,1	GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	7,00	\$ 2.686.552,44	\$ 18.805.867,08
18,11	COUPLING PARA UNION RANURADA 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	49,00	\$ 22.883,59	\$ 1.121.295,91
18,12	ABRAZADERA 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	14,00	\$ 11.829,84	\$ 165.617,71

CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN				 ASOSUPRO <small>Asociación al Proyectista Municipal de Puerto Gaitán</small>	
PRESUPUESTO OFICIAL				PLAZO: 24 MESES	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
18,13	SISTEMA CONTRA INCENDIO NACIONAL CON CERTIFICACION RETIE Y MOTOR UL CERTIFICADO	UN	2,00	\$ 120.130.940,50	\$ 240.261.881,00
19	TANQUE SUBTERRÁNEO Y CUARTO DE MÁQUINAS				
19,01	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3	326,13	\$ 38.535,28	\$ 12.567.510,87
19,02	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	5,63	\$ 677.628,00	\$ 3.815.045,64
19,03	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 27.6 MPa (4000 PSI). SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	33,81	\$ 1.133.731,20	\$ 38.331.451,87
19,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA FLEXIBLE JUNTA DE DILATACIÓN / CONSTRUCCIÓN. 22 CM	ML	64,14	\$ 69.367,20	\$ 4.449.212,21
19,05	CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000 PSI PARA MUROS, PREMEZCLADO, ELEVACIONES h<3.0M (INC. FORMAleta 1/4 USOS Y COLOCACION)	M3	49,31	\$ 1.516.308,00	\$ 74.769.147,48
19,06	PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA E= 0.40 M EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA CON CASETÓN RECUPERABLE. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M2	105,74	\$ 313.443,60	\$ 33.143.526,26
19,07	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	16.447,68	\$ 9.414,29	\$ 154.843.229,35
19,08	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPO S 1:4)	M2	36,58	\$ 58.092,90	\$ 2.125.038,28
19,09	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	36,58	\$ 27.816,95	\$ 1.017.544,03
19,1	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	36,58	\$ 38.102,62	\$ 1.393.793,84
19,11	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,50	\$ 1.464.047,22	\$ 732.023,61
19,12	VÍGA AÉREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,65	\$ 1.428.099,43	\$ 928.264,63
19,13	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	301,71	\$ 9.414,29	\$ 2.840.385,44
19,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ORNAMENTADA MARCO 0.08 M HOJA CON TUBO 3X1-1/2 CAL. 18	M2	4,41	\$ 729.831,53	\$ 3.218.557,05
19,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 250C CAL. 26 PREPINTADA. INCLUYE POLIURETANO O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA.	M2	14,90	\$ 236.187,55	\$ 3.518.249,74
19,16	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	41,67	\$ 13.038,52	\$ 543.315,13
19,17	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	41,67	\$ 15.413,82	\$ 642.293,88
	VALOR TOTAL COSTO DIRECTO OBRAS				\$ 48.165.354.010,01

**CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE
PUERTO GAITÁN**



PRESUPUESTO OFICIAL


PLAZO: 24 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	Administración			27,00%	\$ 13.004.645.582,70
	Imprevistos			1,00%	\$ 481.653.540,10
	Utilidad			4,00%	\$ 1.926.614.160,40
	SUBTOTAL AIU			32,00%	\$ 15.412.913.283,20
	VALOR TOTAL OBRA				\$ 63.578.267.293,00

CERTIFICACIÓN RETIE REDES DE MEDIA	\$ 3.094.000,00
CERTIFICACIÓN E INSPECCIÓN DE TRANSFORMADOR	\$ 4.212.600,00
PRUEBA VLF CABLE DE MEDIA TENSIÓN (7 UNIDADES)	\$ 23.490.600,00
RETIE USO FINAL	\$ 13.066.200,00
CERTIFICACIÓN RETILAP (192 UNIDADES)	\$ 24.963.648,00
INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN EMSA RED CONVENCIONAL	\$ 3.213.000,00
CERTIFICACIÓN IAAF (PISTA DE ATLETISMO)	\$ 55.680.000,00

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	\$ 51.549.941,00
PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO	\$ 105.758.220,00
VALOR TOTAL COSTO CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN	\$ 63.863.295.502,00

**SON: SESENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS DOS PESOS
M/CTE**


JORGE ANDRÉS BAQUERO VANEGAS
 Representante Legal

Proyecto
 Dirección de Infraestructura