ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 4

PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE A: DESDE EL 28 DE MAYO DE 2021 AL 27 DE JUNIO DE 2021

RADICACION No.
FECHA RADICACION:

CONTRATO DE OBRA No. 321 DE 2020 OBJETO: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE VECINAL BARRIO PRADERA NORTE (ANTES SALAZAR GÓMEZ), EN LA LOCALIDAD DE PUENTE ARANDA, CÓDIGO IDRD 16-053, DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, ANEXOS TECNICOS, PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE INTEGRAL DEL PROCESO Y DEL CONTRATO.

CONTRATISTA	: PROYECTOS CIVILES DE INFRAESTRUCTURA SAS	ESTABLECIMIENTOS	: PARQUE CIUDAD MONTES (PRADERA NORTE (ANTES SALAZAR GÓMEZ)	PLAZO INICIAL	: SEIS (6) MESES
DIRECCION	: Cra. 43 N° 24A - 61	LOCALIZACION	: CIUDAD DE BOGOTA	FECHA INICIACION	: 28 de enero de 2021
C.C. ó NIT	: 900.96 .137-8	VR. INICIAL	: $ 2,031,795,887.00	FECHA TERMINAC. INICIAL	: 27 de julio de 2021
TELEFONO	: 3685564-3013508979	ANTICIPO	30% $ 609,538,766.10	PLAZO ADICIONAL	: N/A
INTERVENTORIA	: CONSORCIO STOA	VR. ADICIONAL	: $ 0.00	TIEMPO SUSPENDIDO	: N/A
DIRECCION	: Calle 52 No. 21 - 64 / Edificio Morichal, Oficina 304	VR. FINAL	: $ 2,031,795,887.00	PLAZO TOTAL	: SEIS (6) MESES
C.C. ó NIT	: 901.442.041-7			FECHA FINAL	: 27 de julio de 2021
TELEFONO	: 310 19 27 / 316 403 35 13				

INFORMACION DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES

DISP.	AÑO	REG.	AÑO	VALOR REGISTRO	SALDO REGISTRO	VR. REG.AFECTAR	NUEVO SALDO REG.
232	2020	232	2021	$ 2,031,795,887.00	$ 2,031,795,887.00	$ 609,538,766.10	$ 1,422,257,120.90
					$ 1,422,257,120.90	$ 343063,312.79	$ 1,179,193,808.11
					$ 1,179,193,808.11	$ 234281,357.58	$ 944,912,450.53
					$ 944,912,450.53	$ 156397,379.82	$ 788,515,070.71
					$ 788,515,070.71	$ 252990,026.61	$ 535,525,044.10
						$ 0.00	$ 0.00
				$ 2,031,795,887.00	$ 944,912,450.53	$ 1,596,270,842.90	$ 788,515,070.71

VALOR TOTAL A PAGAR: $ 352,990,026.00 — TRECIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL VEINTISEIS PESOS M/CTE

INFORMACION TRIBUTARIA

TIPO DE REGIMEN
REGIMEN COMUN [X]
REGIMEN SIMPLIFICADO [ ]
AUTORETENEDOR [ ]
GRAN CONTRIBUYENTE [ ]

RESOLUCION N°
RESOLUCION N°
RESOLUCION N°
ICA [X]
CODIGO 4290

SISTEMA AUTOMATICO DE PAGOS (S.A.P.)

BANCO BANCOLOMBIA SUCURSAL CENTRO INTERNACIONAL
CUENTA CORRIENTE [ ] CUENTA CORRIENTE [ ] CUENTA DE AHORROS [X] CTA. N° 03188854183

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO OBRA (A)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	Mayores (+) y menores(-) CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD FINAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS VALOR PARCIAL	ACTA No. 1 CANTIDAD	ACTA No. 1 VALOR	ACTA No. 2 CANTIDAD	ACTA No. 2 VALOR	ACTA No. 3 CANTIDAD	ACTA No. 3 VALOR	ACTA No. 4 CANTIDAD	ACTA No. 4 VALOR	ACUMULADO CANTIDAD	ACUMULADO VR. EJECUTADO	ACUMULADO % EJEC.	CANTIDADES POR EJECUTAR CANTIDAD	CANTIDADES POR EJECUTAR VALOR
1	OBRAS CIVILES																				
1.01	PRELIMINARES																				
1.01-001	Descapote Mecanico y Retiro (e=10)	M3	288.32	$ 30,315	$ 8,746,167	22.65	310.97	$ 9,433,274.95	211.56	$ 6,417,672.60	58.53	$ 1,775,507.55	40.88	$ 1,240,094.80		$ -	310.97	$ 9,433,274.95	100.00%		$ -
1.01-002	Compactación fondo deexcavación con equipos livia	m2	3,336.00	$ 874	$ 2,828,264	-1,853.47	1,382.53	$ 1,208,331.22	460.54	$ 419,991.96	43.86	$ 38,333.64	290.22	$ 253,652.26	153.98	$ 134,578.52	968.60	$ 846,556.40	70.06%	413.93	$ 361,774.82
1.01-003	Localización y replanteo con equipo	m2	4,346.88	$ 2,813	$ 12,271,242	-7.05	4,339.83	$ 12,251,340.09	4,339.83	$ 12,251,340.09		$ -	-	$ -		$ -	4,339.83	$ 12,251,340.09	100.00%	-	$ -
1.02	DEMOLICIONES, DESCONTES Y RETIROS																				
1.02-001	Demolición pavimento asfaltico e=0.1 (corte disco+cargr+retiro)	M2	146.36	$ 26,492	$ 3,864,197	3.25	149.61	$ 3,950,003.22	146.36	$ 3,864,196.72	3.25	$ 85,806.50	-	$ -		$ -	149.61	$ 3,950,003.22	100.00%	-	$ -
1.02-002	Demol. manual anden conc e=0.1 inc. cargue-ret	M2	466.98	$ 21,671	$ 10,119,924	161.33	628.31	$ 13,616,106.61	-	$ -	90.40	$ 1,959,058.40	136.00	$ 2,947,256.00	170.65	$ 3,698,156.15	397.05	$ 8,604,470.55	63.19%	231.26	$ 5,011,635.46
1.02-003	Demol. anden Adoquin e=0.1 incl. cargue-ret	M2	235.45	$ 7,725	$ 1,791,126	90.98	326.43	$ 2,358,455.75	45.48	$ 328,448.50		$ -	38.61	$ 278,957.25	116.13	$ 839,039.25	200.20	$ 1,446,445.00	61.33%	126.23	$ 912,011.75
1.02-004	Demolición Bordillo concompresor+ cargue y retir	ML	452.46	$ 1,177	$ 5,381,474	-452.46	0.00	$ 0.00	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0.00%	-	$ -
1.02-005	Demolición Cimiento Concreto Reforzado (cargr+retiro)	m3	5.36	$ 163,193	$ 874,714	-1.22	4.14	$ 675,819.02	-	$ -	1.21	$ 197,463.53	0.21	$ 34,270.53	2.72	$ 443,684.96	4.14	$ 675,819.02	100.00%	-	$ -
1.02-006	Demolición Muro 0.15 (Tasi+retir)	m2	2.80	$ 15,111	$ 42,311	15.51	18.31	$ 276,682.41	2.13	$ 31,733.10	13.21	$ 244,949.31	-	$ -		$ -	18.31	$ 276,682.41	100.00%	-	$ -
1.02-007	Demolición Escalera Mampost	m2	5.60	$ 17,516	$ 98,482	-0.02	5.58	$ 98,129.88	5.53	$ 98,129.88	-	$ -	-	$ -		$ -	5.58	$ 98,129.88	100.00%	-	$ -
1.02-008	Desmonte y retiro juegos infantiles(Mdx.10ventos)	JG	1.00	$ 52,667	$ 52,667	1.00	2.00	$ 105,334.00	1.00	$ 52,667.00	1.00	$ 52,667.00	-	$ -		$ -	2.00	$ 105,334.00	100.00%	-	$ -
1.02-009	Desmonte y retiro canecas	UN	2.00	$ 24,961	$ 49,922	2.00	4.00	$ 99,844.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0.00%	4.00	$ 99,844.00
1.02-010	Desmonte Banca Edst.(demo. ce bares y retiro)	UN	10.00	$ 76,201	$ 762,010	3.00	13.00	$ 990,613.00	10.00	$ 762,010.00	3.00	$ 228,603.00	-	$ -		$ -	13.00	$ 990,613.00	100.00%	-	$ -
1.02-011	Desmonte y reinstalacion señales cívicas	und	1.00	$ 33,469	$ 33,469	10.00	11.00	$ 368,379.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	5.00	$ 167,445.00	5.00	$ 167,445.00	45.45%	6.00	$ 200,934.00
1.02-012	Desmonte y Reubicación Poste AP 16 A 12 M+Base Conc.	und	1.00	$ 776,448	$ 776,448	-1.00	0.00	$ 0.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0.00%	-	$ -
1.02-013	Desmonte y retiro de luminaria fluorescente	und	1.00	$ 18,149	$ 18,149	-1.00	0.00	$ 0.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0.00%	-	$ -
1.02-014	Desm. y reinst. Baranda juegos inf. M-60 cm	ML	19.25	$ 194,718	$ 3,748,322	-19.25	0.00	$ 0.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0.00%	-	$ -
1.02-015	Desmonte estruc baloncesto con demol base	JG	1.00	$ 331,473	$ 331,473	0.00	1.00	$ 331,473.00	1.00	$ 331,473.00	-	$ -	-	$ -		$ -	1.00	$ 331,473.00	100.00%	-	$ -
1.02-016	Demolición de piso loseta en concreto	m2	84.70	$ 15,201	$ 1,287,525	0.51	85.21	$ 1,295,277.21	84.79	$ 1,287,524.70	0.51	$ 7,752.51	-	$ -		$ -	85.21	$ 1,295,277.21	100.00%	-	$ -
1.03	EXCAVACIONES CON RETIRO																				
1.03-001	Excavacion manual sin retiro mas acopio **	m3	335.63	$ 13,259	$ 4,450,118	131.45	467.08	$ 6,193,013.72	7.32	$ 97,055.88	41.13	$ 545,342.67	25.61	$ 339,562.99	44.79	$ 593,870.61	118.85	$ 1,575,832.15	25.45%	348.23	$ 4,617,181.57
1.03-002	Excavación Mecanica (200m3/Da), con retiro 30Km	m3	643.66	$ 26,551	$ 17,089,817	395.70	1,039.36	$ 27,596,047.36	199.41	$ 5,294,534.91	165.70	$ 4,346,390.70	134.06	$ 3,559,427.06	32.37	$ 859,455.87	526.54	$ 14,059,806.54	50.95%	509.62	$ 13,536,230.82
1.04	NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DEL TERRENO (Excav sin retiro)																				
1.04-001	Nivelación+Configurados terreno Mater.Local Selec	M2	2,240.82	$ 18,360	$ 42,261,865	-399.94	1,840.88	$ 34,718,996.84	-	$ -	950.61	$ 17,023,224.60		$ -	371.62	$ 7,012,525.20	1,274.43	$ 24,035,749.80	69.23%	566.45	$ 10,683,247.00
1.05	CIMENTACIÓN																				
1.05-001	Concreto de limpieza (solado) 1500ps e=0.04	m2	46.40	$ 15,123	$ 701,939	66.33	112.73	$ 1,705,379.44	-	$ -	44.31	$ 670,321.68	1.71	$ 25,868.88	51.18	$ 774,251.04	97.20	$ 1,470,441.60	86.22%	15.53	$ 234,937.84
1.05-002	Cimient.Con3.500Arena:0.35% sinte+FormMade	m3	10.19	$ 548,081	$ 5,584,976	0.80	10.19	$ 5,584,975.96	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.01	$ 1,101,648.84	2.01	$ 1,101,648.84	19.73%	8.18	$ 4,483,327.12
1.06	PISOS																				
1.06-001	Piso Caucho reciclado 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	M2	435.50	$ 347,101	$ 151,162,486	-103.70	331.80	$ 115,168,111.80	-	$ -	-	$ -	-	$ -	161.36	$ 56,008,217.36	161.36	$ 56,008,217.36	48.63%	170.44	$ 59,159,894.44
1.06-002	Geocelda Neonvab H= 2cm A=2.50m Sum + Insta	M2	435.50	$ 43,228	$ 18,825,794	-103.70	331.80	$ 14,343,050.40	239.91	$ 10,370,829.48	-	$ -	91.89	$ 3,972,220.92		$ -	331.80	$ 14,343,050.40	100.00%	-	$ -
1.06-003	Recebo cemento compactado Afirmad3+anol	M3	43.55	$ 115,564	$ 5,032,612	33.92	77.47	$ 8,952,743.00	0.90	$ 104,007.60	44.98	$ 5,198,068.72	28.79	$ 3,442,651.56		$ -	75.67	$ 8,744,727.88	97.68%	1.80	$ 208,015.20
1.06-004	RellenoRecebeCemento 4% compact Base granular	M3	65.32	$ 132,435	$ 8,650,654	16.98	82.30	$ 10,899,400.56	-	$ -	49.32	$ 6,531,694.20	32.98	$ 4,367,706.30		$ -	82.30	$ 10,899,400.56	100.00%	-	$ -
1.07	PINTURA EXTERIORES																				
1.07-001	Pintura Baranca M-60 (2 MANOS)	ML	98.56	$ 17,296	$ 1,704,102	-98.56	0.00	$ 0.00	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0.00%	-	$ -
1.07-002	Demarcacion pintura tafico a=0.1	ML	249.00	$ 5,563	$ 1,484,787	123.48	372.48	$ 2,221,098.24	-	$ -		$ -	80.94	$ 482,545.22	163.70	$ 976,143.10	244.64	$ 1,458,788.32	65.68%	127.84	$ 762,309.92
1.07-003	Demarcacion pintura tafico Color Terracota	M2	1,889.35	$ 1,139	$ 2,068,954	-1,889.35	0.00	$ 0.00	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0.00%	-	$ -
1.08	EMPRADIZACIÓN Y ARBORIZACION																				
1.08-001	Empradizacion grama sin semilla ny-grass **	M2	1,791.01	$ 11,306	$ 20,965,563	0.00	1791.01	$ 20,965,563.06	-	$ -		$ -	49.81	$ 563,075.86	887.13	$ 10,384,743.78	936.94	$ 10,967,819.64	52.31%	854.07	$ 9,997,743.42
1.08-002	Perfilar taludes con tierra negra **	M3	179.10	$ 17,267	$ 3,092,520	-179.10	0.00	$ 0.00	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0.00%	-	$ -
1.08-003	Trasplante y bloqueo de arboles de 5 m a 10m**	UN	13.00	$ 1,067,086	$ 13,872,118	-13.00	0.00	$ 0.00	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0.00%	-	$ -
1.08-004	Tala de arboles h= > a 20 < 25 m incluye transp**	UN	7.00	$ 719,256	$ 5,034,792	-7.00	0.00	$ 0.00	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0.00%	-	$ -
1.08-005	Arbol Yarumo (Siemb+Cuja+Tlar. Alborada+Tutor)**	UN	3.00	$ 173,392	$ 520,179	0.00	3.00	$ 520,179.00	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0.00%	3.00	$ 520,179.00
1.09	SENDEROS Y ANDENES EN ADOQUÍN																				
1.09-001	AdoqAcrill(14x26) e=0.06 p<5%	M2	1,889.05	$ 124,364	$ 234,967,595	-1,889.05	0.00	$ 0.00	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0.00%	-	$ -
1.09-002	Loseta IDU-50 p<5% 4.1-2 Medio	ML	111.00	$ 103,913	$ 11,534,343	271.21	382.21	$ 39,716,587.73	-	$ -		$ -	55.22	$ 5738,075.86	85.57	$ 8,891,835.41	140.79	$ 14,629911.27	36.84%	241.42	$ 25,086,676.46
1.09-003	Loseta tactil concreto espesor 0.06 perdiente <5% Gect-2099	ML	366.00	$ 61,121	$ 22,370,286	-366.00	0.00	$ 0.00	-	$ -		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00%	-	$ -
1.09-004	Loseta tactil demarcador vial amarilla	ML	253.00	$ 54,152	$ 13,700,896	-99.09	153.92	$ 8,336,615.04	-	$ -		$ -	5.60	$ 303,307.20	11.15	$ 603,906.30	16.75	$ 907,213.50	10.88%	137.17	$ 7,429,401.54
1.1	ESCALERAS Y RAMPAS																				
1.10-001	Rampa en concreto e=0.07 4.2-1blando+geotextil	M2	263.60	$ 95,195	$ 25,085,494	-255.83	7.72	$ 734,673.80	-	$ -		$ -	1.93	$ 183,668.45		$ -	1.93	$ 183,668.45	25.00%	5.79	$ 551,005.35
1.10-002	AFINADO PASOS ESCALERAS MORTERO 1:4	ML	28.00	$ 11,346	$ 317,688	-13.00	15.00	$ 170,190.00	-	$ -		$ -	-	$ -	7.34	$ 83,279.64	7.34	$ 83,279.64	48.93%	7.66	$ 86,910.36
1.10-003	CONCRETO 3000PSI ESCALERAS(3000psi)+Antisol+Sika**	M3	3.78	$ 854,454	$ 3,228,674	0.03	3.78	$ 3,229,673.92	-	$ -		$ -	-	$ -	0.36	$ 307,807.04	0.36	$ 307,807.04	9.52%	3.42	$ 2,922,266.88
1.10-004	ACERO DE REFUE2O 60000	Kg	2,845.65	$ 3,249	$ 9,246,167	379.65	3,225.50	$ 10,479,649.50	1,152.36	$ 3,744,017.64	33.61	$ 271,648.89	1,451.42	$ 4715,663.58	2,687.19	$ 8,731,331.11	5,324.63	$ 17,462,661.22	83.32%	538.11	$ 1,748,315.39
1.10-005	Suministro e Instalación Rejina	Un	32.00	$ 64,975	$ 2,079,200	-16.00	16.00	$ 1,039,600.00	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0.00%	16.00	$ 1,039,600.00
1.11	CONFINAMIENTOS																				
1.1 -001	Bordillo en sitio 0.10 0.30m 2500PSI Subbas IDRD	ML	1,508.40	$ 57,026	$ 86,018,018	-1,506.48	0.00	$ 0.00	-	$ -		$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	0.00%	-	$ -

ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 4

CONDICIONES ORIGINALES						Mayores (+) y menores(-)	CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA No. 1		ACTA No. 2		ACTA No. 3		ACTA No. 4		ACUMULADO			CANTIDADES POR EJECUTAR	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	CANTIDAD FINAL	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.	CANTIDAD	VALOR
1.11-002	Bordillo prefabricadoA-63(C.35x0.2x0.80m)ZV-conAlr	ML	19.40	$63,712	$ 7,698,407	799.65	919.05	$ 58,563,764.10	96.29	$ 6,135,751.38	204.39	$ 13,024,139.58	104.95	$ 6,687,823.90	224.18	$ 14,285,197.96	629.81	$ 40,132,752.82	68.53%	289.24	$ 18,430,951.28
1.11-003	Plaza de Remate A-105 Rampa	unc	16.00	$66,322	$ 1,109,152	-16.00	0.00	$ 0.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00%	-	$ -
1.11-004	Confinamiente interior en adoq cada 20 m2	ML	945.00	$16,861	$15,933,645	-945.00	0.00	$ 0.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00%	-	$ -
1.11-005	Franja en Concreto Ocre segun diseños - fundida en sitio 2.500PSI	ML	169.00	$45,211	$ 7,642,349	245.15	414.15	$ 18,728,277.15	-	$ -	-	$ -	80.94	$ 3,660,167.74	153.76	$ 7,402,677.70	244.64	$ 11,062,863.44	59.07%	139.51	$ 7,665,411.71
1.11-006	Cañuela T-C prefabricada (A-129) (cana)**	ML	219.00	$62,742	$13,740,498	17.85	236.85	$ 14,866,718.90	104.36	$ 6,547,755.12	-	$ -	21.99	$ 1,379,696.58	53.21	$ 3,338,501.82	179.56	$ 11,265,953.52	75.78%	57.35	$ 3,600,763.38
1.11-007	Pieza de Remate A-85 Rampa	unc	189.00	$96,387	$18,217,143	-79.00	110.00	$ 10,602,570.00	-	$ -	-	$ -	12.90	$ 1,156,644.00	28.00	$ 2,698,836.00	40.00	$ 3,855,480.00	36.36%	70.00	$ 6,747,090.00
1.11-008	Sardinel prefabricado A100	ML	131.50	$77,394	$10,177,311	-131.50	0.00	$ 0.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00%	-	$ -
1.11-009	Franja Concreto Ajuste	ML	391.30	$16,112	$ 6,308,104	114.50	505.80	$ 8,181,391.36	-	$ -	-	$ -	134.29	$ 2,171,737.88	133.91	$ 2,165,592.52	268.20	$ 4337,330.40	53.02%	237.68	$ 3,843,760.96
1.12	MOBILIARIO URBANO																				
1.12-001	Baranda juegos infantiles A-83 con viga (sum+inst)	ML	102.98	$ 243,751	$25,105,597	-132.98	0.00	$ 0.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00%	-	$ -
1.12-002	Red Piramida Pequeña (sum+inst)	UN	1.00	$ 45,594,700	$45,594,700	0.00	1.00	$ 45,594,700.00	0.50	$ 22,797,350.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.50	$ 22 797,350.00	50.00%	0.50	$ 22,797,350.00
1.12-003	Torre Puente Deslizadero (sum+inst)	UN	1.00	$ 27,165,091	$27,165,091	0.00	1.00	$ 27,165,391.00	0.50	$ 13,582,545.50	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.50	$ 13582,545.50	50.00%	0.50	$ 13,582,545.50
1.12-004	Balancin Rotatorio (sum+inst)	UN	1.00	$ 22,353,456	$22,353,456	0.00	1.00	$ 22,353,456.00	0.50	$ 11,176,728.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.50	$ 11176,728.00	50.00%	0.50	$ 11,176,728.00
1.12-005	Carrusel Orbital inclinado (sum+inst)	UN	1.00	$ 24,841,773	$24,841,773	0.00	1.00	$ 24,841,773.00	0.50	$ 12,420,886.50	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.50	$ 12420,886.50	50.00%	0.50	$ 12,420,886.50
1.12-006	Banco Abdomen Inclinado (sum+inst)	UN	1.00	$ 2,510,347	$ 2,510,347	0.00	1.00	$ 2,510,347.00	-	$ -	0.50	$ 1,255,173.50	-	$ -	-	$ -	0.50	$ 1255,173.50	50.00%	0.50	$ 1,255,173.50
1.12-007	Flexión Triceps Sencillo (sum+inst)	UN	1.00	$ 1,599,299	$ 1,599,299	0.00	1.00	$ 1,599,299.00	-	$ -	0.50	$ 799,649.50	-	$ -	-	$ -	0.50	$ 799,649.50	50.00%	0.50	$ 799,649.50
1.12-008	Muelle Estrella (sum+inst)	UN	1.00	$ 4,753,490	$ 4,753,490	0.00	1.00	$ 4,753,490.00	0.50	$ 2,376,745.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.50	$ 2,376,745.00	50.00%	0.50	$ 2,376,745.00
1.12-009	Circuito Medieva Multifunción (sum+inst)	UN	1.00	$77,413,980	$77,413,980	0.00	1.00	$ 77,413,980.00	0.50	$ 38,706,990.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.50	$ 38706,990.00	50.00%	0.50	$ 38,706,990.00
1.12-010	Muelle Sillas Dobles (sum+inst)	UN	1.00	$ 12,163,119	$12,163,119	0.00	1.00	$ 12,163,119.00	0.50	$ 6,081,559.50	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.50	$ 6,081,559.50	50.00%	0.50	$ 6,081,559.50
1.12-013	Modulo Domina sum+inst)	UN	1.00	$ 7,607,369	$ 7,607,369	0.00	1.00	$ 7,607,369.00	-	$ -	0.50	$ 3,803,684.50	-	$ -	-	$ -	0.50	$ 3,803,684.50	50.00%	0.50	$ 3,803,684.50
1.12-014	Multifuncional 8 ores (sum+inst)	UN	1.00	$ 56,886,573	$56,886,573	0.00	1.00	$ 56,886,573.00	-	$ -	0.50	$ 28,443,286.50	-	$ -	-	$ -	0.50	$ 28,443,286.50	50.00%	0.50	$ 28,443,286.50
1.12-015	Modulo Barra Tip Abdomen (sum+inst)	UN	1.00	$ 2,968,858	$ 2,968,858	0.00	1.00	$ 2,968,858.00	-	$ -	0.50	$ 1,484,429.00	-	$ -	-	$ -	0.50	$ 1,484,429.00	50.00%	0.50	$ 1,484,429.00
1.12-018	Modulo Remo (sum+inst	UN	1.00	$ 5,416,011	$ 5,416,011	0.00	1.00	$ 5,416,011.00	-	$ -	0.50	$ 2,708,005.50	-	$ -	-	$ -	0.50	$ 2,708,005.50	50.00%	0.50	$ 2,708,005.50
1.12-017	Modulo Sky (sum+inst)	UN	1.00	$ 4,935,349	$ 4,935,349	0.00	1.00	$ 4,935,349.00	-	$ -	0.50	$ 2,467,674.50	-	$ -	-	$ -	0.50	$ 2,467,674.50	50.00%	0.50	$ 2,467,674.50
1.12-013	Prensa de Pecho - Jalon Espalda (sum+inst)	UN	1.00	$ 6,493,607	$ 6,493,607	0.00	1.00	$ 6,493,607.00	-	$ -	0.50	$ 3,246,803.50	-	$ -	-	$ -	0.50	$ 3,246,803.50	50.00%	0.50	$ 3,246,803.50
1.12-019	Modulo Escalador (sum+inst)	UN	1.00	$ 6,203,642	$ 6,203,642	0.00	1.00	$ 6,203,642.00	-	$ -	0.50	$ 3,101,821.00	-	$ -	-	$ -	0.50	$ 3,101,821.00	50.00%	0.50	$ 3,101,821.00
1.12-020	T-Doble (sum+inst)	UN	1.00	$ 26,472,133	$ 20,472,133	0.00	1.00	$ 20,472,130.00	-	$ -	0.50	$ 10,236,066.50	-	$ -	-	$ -	0.50	$ 10,236,066.50	50.00%	0.50	$ 10,236,066.50
1.12-021	Doble Flexión Pierna (sum+inst)	UN	1.00	$ 26,472,133	$ 20,472,133	0.00	1.00	$ 20,472,130.00	-	$ -	0.50	$ 10,236,066.50	-	$ -	-	$ -	0.50	$ 10,236,066.50	50.00%	0.50	$ 10,236,066.50
1.12-023	ESTACION DE AJEDREZ JRBANO (sum+inst)	UN	4.00	$ 3,462,923	$ 13,851,704	-4.00	0.00	$ 0.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00%	-	$ -
1.12-024	Banca en concreto Rectangular 2.0X0.50m (sum+inst)	UN	8.00	$ 1,304,493	$ 10,435,944	0.00	8.00	$ 10,435,544.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00%	8.00	$ 10,435,944.00
1.12-025	Banca en concreto 2.60X0.40m sum+inst)	UN	8.00	$ 574,901	$ 4,599,208	-8.00	0.00	$ 0.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00%	-	$ -
1.12-026	Muro BANCA 60cm	ML	20.65	$ 568,527	$ 11,740,083	0.46	21.13	$ 12,012,675.51	-	$ -	-	$ -	-	$ -	13.00	$ 7,390,851.00	13.00	$ 7,390,851.00	61.52%	8.13	$ 4,622,134.51
1.12-027	Muro BANCA 40cm	ML	76.00	$ 462,570	$ 35,155,320	-1.47	74.53	$ 34,475,342.10	-	$ -	-	$ -	41.93	$ 19,418,688.60	27.53	$ 12,919,580.10	69.91	$ 32,338,268.70	93.80%	4.62	$ 2,137,073.40
1.12-028	Caneca doble acero inoxidable (sum+inst)	UN	8.00	$ 634,271	$ 4,994,168	-8.00	0.00	$ 0.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00%	-	$ -
1.12-029	Cabina	UN	1.00	$ 274,106	$ 274,106	0.00	1.00	$ 274,106.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00%	1.00	$ 274,106.00
1.13	SEÑALIZACIÓN																				
1.13-001	SEÑAL ORIENTACO 30X1.70 (SUM + INST)	UN	2.00	$ 542,562	$ 1,085,124	-2.00	0.00	$ 0.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00%	-	$ -
1.13-002	Señal informativa 1 Cara (SUM + INST)	UN	2.00	$ 433,565	$ 867,130	-2.00	0.00	$ 0.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00%	-	$ -
1.13-003	Señal plano ubicacion parque (SUM + INST)	UN	2.00	$ 561,374	$ 1,122,748	-2.00	0.00	$ 0.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00%	-	$ -
2	REDES																				
2.1	REDES HIDRO SANITARIAS																				
2.1-001	Excavacion manual sin retiro mas acopio **	m3	302.929	$ 13,259	$4,018,536	33.33	336.06	$ 4,455,819.54	-	$ -	94.32	$ 1,250,586.88	96.49	$ 1,279,363.91	-	$ -	190.81	$ 2,529,949.79	56.78%	145.25	$ 1,925,869.75
2.1-002	Tuberia PVC. ALL 4" Enca y relleno recebo **	M.	100.00	$ 49,306	$4,930,600	-100.00	0.00	$ 0.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00%	-	$ -
2.1-003	Tuberia Novafort d=160mm **	M.	258.70	$ 41,286	$ 10,683,793	-117.69	140.71	$ 5,811,041.56	-	$ -	71.70	$ 2,961,066.60	69.01	$ 2,849,974.58	-	$ -	140.71	$ 5,811,041.58	100.00%	-	$ -
2.1-004	Tuberia d=10" 250 PM NOVAFORT	M.	56.40	$ 98,880	$5,464,201	-35.60	20.80	$ 2,015,156.40	-	$ -	-	$ -	-	$ -	11.20	$ 1,085,069.60	11.20	$ 1,085,069.60	53.85%	9.60	$ 930,076.80
2.1-005	Caja de inspección 0.60mx0.60m	urd	9.00	$ 464,566	$ 3,641,076	7.00	16.00	$ 8,473,304.00	3.00	$ 1,213,692.00	5.00	$ 2,022,820.00	4.00	$ 1,618,256.00	12.00	$ 4,854,768.00	12.00	$ 4,854,768.00	75.00%	4.00	$ 1,618,256.00
2.1-006	Caja de inspección 0.80mx0.80m	urd	2.00	$ 509,999	$ 1,019,998	1.00	3.00	$ 1,529,997.00	2.00	$ 1,019,998.00	1.00	$ 509,999.00	-	$ -	3.00	$ 1,529,997.00	3.00	$ 1,529,997.00	100.00%	-	$ -
2.1-007	Filtro geodren plana tuberia 100 mm h=1.0 **	M.	400.00	$ 80,305	$ 32,122,000	139.64	539.64	$ 43,094,875.20	16.81	$ 2,152,977.05	86.25	$ 6,925,306.25	108.30	$ 8,702,552.85	197.79	$ 15,883,525.95	419.22	$ 33,665,462.10	78.12%	17.42	$ 6,429,413.10
2.1-008	SumideroCaja JalenilSL - 06 en concreto	und	19.00	$ 83,782	$ 1,591,877	3.00	19.00	$ 16,221,477.00	-	$ -	5.00	$ 4,263,515.00	2.00	$ 1,707,566.00	19.00	$ 8,537,830.00	17.00	$ 14,514,311.00	89.47%	2.00	$ 1,707,566.00
2.1-009	Corte en asfalto concortadoa disco 14"	ML	38.00	$ 5,305	$ 190,980	3.60	41.60	$ 220,688.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00%	41.60	$ 220,688.00
2.1-010	Demol pav asfaltico e=0.1	M2	9.00	$ 27,222	$ 245,007	1.40	10.40	$ 283,119.20	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00%	10.40	$ 283,119.20
2.1-011	Reposición en asfalto	M2	9.00	$ 125,083	$ 1,125,747	1.40	10.40	$ 1,300,863.20	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00%	10.40	$ 1,300,863.20
2.1-012	Pozo de Inspeccion A.LL. - red de Desagües	und	3.00	$ 2,393,544	$ 7,180,632	-1.00	2.00	$ 4,787,088.00	1.00	$ 2,393,544.00	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 2,393,544.00	2.00	$ 4,787,088.00	100.00%	-	$ -
2.1-013	Caja de Inspección A.LL. - red de Desagües	und	1.00	$ 690,492	$ 690,492	3.00	4.00	$ 2,761,848.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00%	4.00	$ 2,761,848.00
2.1-014	Tuberia P.V.C - A.LL. 10" - red de Desagües	ML	39.47	$ 141,682	$ 5,592,199	-39.47	0.00	$ 0.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00%	-	$ -
2.1-015	Recebo cemento compactado AfirmadGranul	M3	35.917	$ 115,564	$ 4,150,793	109.59	139.51	$ 15,775,641.64	-	$ -	46.07	$ 5,324,033.48	55.76	$ 6,443,848.64	-	$ -	101.83	$ 11,797,882.12	74.69%	34.68	$ 4,007,759.52
2.2	REDES ELÉCTRICAS																				
2.2-001	Ductoria Enterrada PVC 2 GIS"	ML	270.00	$ 77,747	$ 23,991,690	14.37	284.37	$ 22,108,9 4.39	169.42	$ 13,171,896.74	24.49	$ 1,904,024.03	28.77	$ 2,236,781.19	30.79	$ 2,393,830.13	253.47	$ 11,796,532.09	89.13%	30.90	$ 2,402,362.30
2.2-002	Camara de Inspección Cuadrada según CS 274 de CODENSA	und	26.00	$ 154,351	$ 15,802,285	-2.00	35.00	$ 14,893,343.00	17.00	$ 7,723,967.00	5.30	$ 2,271,755.00	7.00	$ 3,180,457.00	3.09	$ 1,363,053.00	32.00	$ 14,539,232.00	96.97%	1.09	$ 454,351.00
2.2-003	Poste M-130 (Sum+ nstal **	und	26.00	$ 315,628	$ 21,214,128	-26.00	0.00	$ 0.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00%	-	$ -
2.2-004	Luminaria (24 Leds) 15W-70DmA-6800Lm	und	6.00	$ 1,177,621	$ 7,065,726	0.00	6.00	$ 7,065,726.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6.00	$ 7,065,726.00	6.00	$ 7,065,726.00	100.00%	-	$ -
2.2-005	Luminaria (24 Leds) 52W-70DmA-6800Lm	und	14.00	$ 1,503,518	$ 21,049,252	0.00	14.00	$ 21,049,252.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	14.00	$ 21,049,252.00	14.00	$ 21,049,252.00	100.00%	-	$ -
2.2-006	Luminaria (24 Leds) 56W-70DmA-6800Lm	und	5.00	$ 1,523,575	$ 7,647,875	0.00	5.00	$ 7,647,875.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	5.00	$ 7,647,875.00	5.00	$ 7,647,875.00	100.00%	-	$ -
2.2-007	Luminaria (24 Leds) 66W-70DmA-6800Lm	und	1.00	$ 1,745,413	$ 1,746,413	0.00	1.00	$ 1,746,413.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 1,746,413.00	1.00	$ 1,746,413.00	100.00%	-	$ -
2.2-008	Cable 3N14 AWG (Sum+Instal) Aluminio	ML	300.00	$ 9,034	$ 2,710,200	60.70	463.70	$ 4,189,045.30	-	$ -	-	$ -	-	$ -	313.84	$ 2,835,230.56	313.84	$ 2,835,230.56	67.68%	149.86	$ 1,353,835.24
2.2-009	BAJANTE EN "USO IMC 25" (inc. curva +	ML	5.00	$ 42,439	$ 212,195	27.00	32.00	$ 1,358,048.30	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00%	32.00	$ 1,358,048.00
2.2-010	Barraje BT preformado 500 A 6t1.2 para caja CS	und	10.00	$ 194,089	$ 1,940,890	-10.00	3.00	$ 0.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00%	-	$ -
2.2-011	SIST PUESTA A TIERRA S.E.	und	1.00	$ 2,488,268	$ 2,088,268	-1.00	3.00	$ 0.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00%	-	$ -
2.2-012	Excavacion manual sin retiro mas acopio **	m3	32.40	$ 13,258	$ 429,559	106.78	139.18	$ 1,844,983.38	31.78	$ 421,339.24	88.77	$ 1,176,912.66	18.81	$ 246,731.38	-	$ -	139.16	$ 1844,983.28	100.00%	-	$ -
2.2-013	Corte en asfalto con cortadora disco 14"	ML	12.00	$ 5,305	$ 63,660	-12.00	0.00	$ 0.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00%	-	$ -
2.2-014	Demol pav asfaltico e=0.1	M2	3.00	$ 13,936	$ 41,808	-3.00	0.00	$ 0.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00%	-	$ -
2.2-015	Reposición en asfalto	M2	3.00	$ 125,083	$ 375,249	-3.00	0.00	$ 0.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00%	-	$ -
2.2-016	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA VARILLA 5/8" X	UN	3.00	$ 249,700	$ 249,100	11.00	14.00	$ 4,895,800.40	-	$ -	-	$ -	-	$ -	13.00	$ 4,546,100.00	13.00	$ 4546,100.00	92.86%	1.00	$ 349,700.00
2.2-017	SUM.MONT E INST. BRAZO LUMINARIAX	un	26.00	$ 157,243	$ 4,088,318	0.00	26.00	$ 4,088,318.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	26.00	$ 4,088,318.00	26.00	$ 4088,318.00	100.00%	-	$ -
2.2-018	Empalme en derivación (9/BI) Juego x 2 unidades (suministro e instalacion)	un	26.00	$ 185,713	$ 4,828,538	80.00	106.00	$ 19,685,579.80	-	$ -	-	$ -	-	$ -	78.00	$ 14,485,614.00	78.00	$ 14485,614.00	73.58%	28.00	$ 5,199,664.00
2.2-019	CABLE COBRE DESNUDO No. 2/0 AWG	mt	240.00	$ 33,410	$ 8,018,400	-240.00	0.00	$ 0.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00%	-	$ -
2.2-020	Cable cobre #2 AWG THHN (Suministro + instalacion)	mt	720.00	$ 12,813	$ 9,081,360	-720.00	0.00	$ 0.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00%	-	$ -
2.2-021	Desmonte y retiro de luminaria Alumb Publico**	UN	3.00	$ 106,686	$ 320,058	7.00	10.00	$ 1,066,860.00	10.00	$ 1,066,860.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	10.00	$ 1,066,860.00	100.00%	-	$ -
2.2-022	DESMONTE Y RETIRO. POSTE UP 10 A 12 M**	UN	3.00	$ 371,594	$ 1,120,782	6.00	9.00	$ 3,362,346.00	9.00	$ 3,362,346.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	9.00	$ 3,362,346.00	100.00%	-	$ -
2.2-023	Suministro e instalación de Luminaria RALED II 32 LED NW 4000K. 120/277V.	ur	1.00	$ 2,446,892	$ 2,440,892	-1.00	0.00	$ 0.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00%	-	$ -
2.2-024	Suministro e instalación de Luminaria RALED II 48 LED NW. RA02SII. 52/V	ur	1.00	$ 2,442,263	$ 2,442,263	-1.00	0.00	$ 0.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00%	-	$ -
2.2-025	Suministro e instalación de Luminaria RALED III 80 LED NW. RA02SII	ur	1.00	$ 3,465,580	$ 3,469,580	-1.00	0.00	$ 0.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.00%	-	$ -
3	BIOSEGURIDAD																				
3.01	ALCOHOL ANTISEPTICO (ALCOHOL AL 70%)	GLV	16.00	$ 25,077	$401,232	0.00	16.00	$ 401,232.00	16.00	$ 401,232.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	16.00	$ 401,232.00	100.00%	-	$ -
3.02	TOALLAS DE PAPEL, PARA MANOS TIPO Z DOBLE HOJA (PAQUETE 150	ur	64.00	$ 5,530	$353,920	0.00	64.00	$ 353,920.00	64.00	$ 353,920.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	64.00	$ 353,920.00	100.00%	-	$ -
3.03	DISPENSADOR PLASTICO DE TOALLAS TIPO Z	ur	1.00	$ 34,827	$34,827	0.00	1.00	$ 34,827.00	1.00	$ 34,827.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 34,827.00	100.00%	-	$ -
3.04	MESA PLASTICA DE 0,72m*0,72m*,072m	ur	1.00	$ 59,079	$59,079	0.00	1.00	$ 59,079.00	1.00	$ 59,079.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 59,079.00	100.00%	-	$ -
3.05	TERMOMETRO INFARROJO PARA USO EN HUMANOS LIBRE DE	Un	1.00	$ 285,315	$285,315	0.00	1.00	$ 285,315.00	1.00	$ 285,315.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 285,315.00	100.00%	-	$ -
3.06	JABON LIQUIDO PARA MANOS	GLN	16.00	$ 17,462	$279,392	0.00	16.00	$ 279,392.00	16.00	$ 279,392.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	16.00	$ 279,392.00	100.00%	-	$ -
3.07	LAVAMANOS PORTATIL EN ACERO INOXIDABLE CON DOS TANQUE	Un	1.00	$ 91,894	$91,894	0.00	1.00	$ 91,894.00	1.00	$ 91,894.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 91,894.00	100.00%	-	$ -
3.08	GEL ANTIBACTERIAL ANTISEPTICO PARA MANOS SIN EJUAGUE	LT	32.00	$ 11,641	$372,512	0.00	32.00	$ 372,512.00	32.00	$ 372,512.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	32.00	$ 372,512.00	100.00%	-	$ -
3.09	FUMIGADORA DE ESPALDA ASPERSOR BOMBA MANUAL 20 LT.	Un	1.00	$ 204,919	$204,919	0.00	1.00	$ 204,919.00	1.00	$ 204,919.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 204,919.00	100.00%	-	$ -
3.10	OVEROL TIVEK BLANCO	Un	5.00	$ 20,663	$103,315	0.00	5.00	$ 103,315.00	5.00	$ 103,315.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	5.00	$ 103,315.00	100.00%	-	$ -
3.11	CANECA PLASTICA CON TAPA 60LT	Un	2.00	$ 63,057	$126,114	0.00	2.00	$ 126,114.00	2.00	$ 126,114.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 126,114.00	100.00%	-	$ -
3.12	TAPABOCAS N-95 SIN FILTRO	UN	16.00	$ 10,791	$168,656	0.00	16.00	$ 168,656.00	16.00	$ 168,656.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	16.00	$ 168,656.00	100.00%	-	$ -
3.13	TAPABOCAS DESECHABLE	UN	3,000.00	$ 1,164	$3,492,000	0.00	3,000.00	$ 3,492,000.00	3,000.00	$ 3,492,000.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3,000.00	$ 3,492,000.00	100.00%	-	$ -
3.14	MONOGAFAS CON VENTILACION DIRECTA	PAR	10.00	$ 11,164	$ 11,640	0.00	10.00	$ 11,640.00	10.00	$ 11,640.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	10.00	$ 11,640.00	100.00%	-	$ -
	VALOR COSTO DIRECTO DEL CONTRATO				$ 1,648,152,916.04			$ 1,104,204,696.45		$ 185,205,206.33		$ 165,143,866.76		$ 91,679,850.70		$ 244,537,145.99		$ 686,565,019.77	62.18%		$ 417,639,676.69

ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 4

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ

CONDICIONES ORIGINALES						Mayores (+) y menores(-)	CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA No. 1		ACTA No. 2		ACTA No. 3		ACTA No. 4		ACUMULADO			CANTIDADES POR EJECUTAR	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	CANTIDAD FINAL	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.	CANTIDAD	VALOR
OBRA ADICIONAL (MAYORES CANTIDADES DE OBRA , ITEM NO PREVISTOS)						DIFERENCIAS (mayores (+) y menores(-))	CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRAS NO PREVISTAS EJECUTADA												
NP-4.01	Desmonte y remolicion boarde M-60 concreto	UN		$ 23.274,40	$ 0,00	0,00	3,00	$ 69.822,00		$ -	2,00	$ 46.548,00	1,30	$ 23.274,00		$ -	3,00	$ 69.822,00	100,00%	-	$ -
NP-4.02	Desmonte bardi M-60 sn viga (Sin Retiro)	ML		$ 14.065,80	$ 0,00	0,00	16,37	$ 230.260,42		$ -	16,37	$ 230.260,42	-	$ -		$ -	16,37	$ 230.260,42	100,00%	-	$ -
NP-4.03	Descapote Manual y Retiro e=1C-15Cm	M2		$ 9.159,80	$ 0,00	0,00	24,16	$ 221.281,44		$ -	14,79	$ 130.882,11	7,77	$ 71.165,43		$ -	24,16	$ 221.281,44	100,00%	-	$ -
NP-4.04	Demolic.Caja Inspcc. Sencillo+cargue y retir	UN		$ 53.454,80	$ 0,00	0,00	11,00	$ 697.994,00		$ -	11,80	$ 697.994,00	-	$ -		$ -	11,00	$ 697.994,00	100,00%	-	$ -
NP-4.05	Mallas electrosoldadas M-084	KG		$ 9961,80	$ 0,00	0,00	1.808,88	$ 18.049.453,68		$ -	284,49	$ 2.833.831,76	314,98	$ 3.137.515,78	193,69	$ 1.929.346,09	793,16	$ 7.900.693,65	76,62%	215,72	$ 2.148.760,03
NP-4.06	RetiroRecebaCemento+Mcorrp3ubbaseAtraque	MJ		$ 114777,80	$ 0,00	0,00	50,98	$ 5.851.062,81		$ -	12,19	$ 1.467.997,83	5,37	$ 616.352,49		$ -	18,16	$ 2.084.350,32	35,62%	32,82	$ 3.766.712,49
NP-4.07	Poste de concreto 10 ml 5:0 Kg (Sum+instal) **	UN		$ 1.002.131,80	$ 0,00	0,00	26,00	$ 26.055.406,00		$ -	17,00	$ 17.036.227,00	9,00	$ 9.019.179,00		$ -	26,00	$ 26.055.406,00	100,00%	-	$ -
NP-4.08	Tubesa PVC.S 4" Exca y rellno receo **	ML		$ 57.400,00	$ 0,00	0,00	98,09	$ 5.630.366,00		$ -	30,20	$ 1.733.480,00	10,90	$ 625.660,00	50,99	$ 2.921.660,00	92,00	$ 5.280.800,00	93,79%	6,05	$ 349.566,00
NP-4.09	Accesorios PVC S (4") **	UN		$ 15.961,00	$ 0,00	0,00	18,00	$ 287.298,00		$ -	4,00	$ 63.844,00	-	$ -	2,00	$ 31.922,00	6,00	$ 95.766,00	33,33%	12,00	$ 191.532,00
NP-4.10	AdoquinArcill e=0.06 p<5% Complejo	M2		$ 124.334,00	$ 0,00	0,00	1.413,70	$ 175.770.975,80		$ -	527,69	$ 65.634.675,26	167,32	$ 20.803.564,88	333,66	$ 37.747.802,40	998,81	$ 124.186.042,54	70,65%	414,89	$ 51.584.933,26
NP-4.11	Rejilla peat.0.19:0.50mConc.:Suministro e instal). Rejilla prefabricada ea	UN		$ 29.867,00	$ 0,00	0,00	19,00	$ 567.473,00		$ -		$ -	7,00	$ 209.069,00	10,00	$ 298.670,00	17,00	$ 507.739,00	89,47%	2,00	$ 59.734,00
NP-4.12	Placa contra Concreto 3000 0 16 m sin dlzc allanad	M2		$ 74.562,00	$ 0,00	0,00	546,65	$ 40.759.317,30		$ -		$ -	434,85	$ 32.363.636,10	98,02	$ 7.308.567,24	532,87	$ 39.672.203,34	97,33%	14,58	$ 1.087.113,96
NP-4.13	Desmonte y retiro de red electrica A.P.**	ML		$ 0.834,00	$ 0,00	0,00	230,09	$ 2.492.470,04		$ -		$ -	230,09	$ 2.492.470,04		$ -	230,09	$ 2.492.470,04	100,00%	-	$ -
NP-4.14	Sardinel prefab. h=10 a=3.20ln=0.50m	ML		$ 81.983,00	$ 0,00	0,00	274,95	$ 22.541.225,85		$ -		$ -	41,50	$ 3.402.294,50	67,90	$ 5.566.645,70	109,40	$ 8.968.940,20	39,79%	165,55	$ 13.572.285,65
NP-4.15	Tubera Novafort d=200mm Exca y rellero recebo **	ML		$ 82.352,00	$ 0,00	0,00	27,55	$ 2.268.797,60		$ -		$ -	21,13	$ 1.740.097,76	6,42	$ 528.699,84	27,55	$ 2.268.797,60	100,00%	-	$ -
NP-4.16	Bode separador verde A-170	ML		$ 181.092,00	$ 0,00	0,00	32,21	$ 5.832.973,32		$ -		$ -	22,41	$ 4.058.271,72	9,80	$ 1.774.701,60	32,21	$ 5.832.973,32	100,00%	-	$ -
NP-4.17	Desmonte, traslado y reubicación de caseta prefabricada (caseta celaduria	Jh		$ 148.000,00	$ 0,00	0,00	1,00	$ 148.000,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 148.000,00	1,00	$ 148.000,00	100,00%	-	$ -
NP-4.18	Acomotida 3#4 (Cobre)	ML		$ 26.149,00	$ 0,00	0,00	44,00	$ 1.150.556,00		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	44,00	$ 1.150.556,00
NP-4.19	Pañete impermeab rmure 1:3 a=3.03 a> 0.60 m	N2		$ 28.583,00	$ 0,00	0,00	10,00	$ 285.830,00		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	10,00	$ 285.830,00
NP-4.20	Pañete impermeab rmure 1:3 a=3.03 a< 0.60 m	ML		$ 14.744,00	$ 0,00	0,00	129,77	$ 1.913.323,88		$ -		$ -		$ -	65,52	$ 967.501,28	65,62	$ 967.501,28	50,57%	64,15	$ 945.827,60
NP-4.21	Koraza sobre pañete (3 MAVCS) **	N2		$ 21.234,00	$ 0,00	0,00	10,00	$ 212.340,00		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	10,00	$ 212.340,00
NP-4.22	Koraza sobre pañete (3 MAVCS) a>0.60m **	ML		$ 13.264,00	$ 0,00	0,00	129,77	$ 1.695.311,28		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	129,77	$ 1.695.315,28
NP-4.23	Realce pozo inspcc Mainpost d=1.20 h=0.75+tapa esp (Realce camaras de	UN		$ 1.221.308,00	$ 0,00	0,00	11,00	$ 13.550.388,00		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 3.595.724,00	3,00	$ 3.595.724,00	27,27%	8,00	$ 9.855.264,00
NP-4.24	Relleno material seleccionado excava (Apiso+Minica	m3		$ 24.390,00	$ 0,00	0,00	34,00	$ 846.760,00		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	34,00	$ 846.260,00
NP-4.25	Recubrimientc sintetico Acrilico campos	N2		$ 27.436,00	$ 0,00	0,00	209,82	$ 7.854.821,52		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	209,82	$ 7.854.821,52
NP-4.26	Baranda cerramientos M83 (Sum + Inst)	ML		$ 336.335,00	$ 0,00	0,00	114,16	$ 42.928.156,60		$ -		$ -		$ -	113,99	$ 42.864.229,65	113,99	$ 42.864.229,65	99,85%	0,17	$ 63.925,95
NP-4.27	Fotocelda - Suministro e instalacion	UN		$ 26.177,00	$ 0,00	0,00	26,00	$ 668.402,00		$ -		$ -		$ -	26,00	$ 688.402,00	26,00	$ 688.402,00	100,00%	-	$ -
NP-4.28	Demolición Sardinel (Inc.Minicargador+carg.+retir)	ML		$ 23.326,00	$ 0,00	0,00	346,45	$ 8.150.580,70		$ -		$ -		$ -	140,60	$ 3.307.755,60	140,60	$ 3.307.755,60	40,58%	205,85	$ 4.842.827,10
NP-4.29	Señal IDG-S 60x70dcs cares (sum+inst)	UN		$ 485.887,00	$ 0,00	0,00	2,00	$ 933.334,00		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	2,00	$ 933.334,00
NP-4.30	Señal informativ identifica. escenarios	UN		$ 1.073.722,00	$ 0,00	0,00	0,00	$ 0,00		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	-	$ -
NP-4.31	Certificacion RETIE y RETLAP	UN		$ 8.476,133,00	$ 0,00	0,00	1,00	$ 8.476,133,00		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	1,00	$ 8.476,133,00
NP-4.32	Caja Filtrante en Triturado 3/4"-1" + Compación	M3		$ 147.811,00	$ 0,00	0,00	30,07	$ 4.444.676,77		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	30,07	$ 4.444.676,77
NP-4.33	Construccion ce muteas circulares con Bordillo prefabricado B-30 (a=0.1*h=0.3	ML		$ 57.626,00	$ 0,00	0,00	116,32	$ 7.203.524,32		$ -		$ -		$ -	111,24	$ 6.343.572,24	111,24	$ 6.343.572,24	88,96%	15,08	$ 859.952,08
NP-4.34	RELILLA PLASTICA e"x3" s/BOSCO CTE (CIO 10710)	UN		$ 15.700,00	$ 0,00	0,00	6,00	$ 100.200,00		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	5,00	$ 100.200,00
NP-4.35	Caja Inspección (1.0x1.0m) Hprom=2.25m	UN		$ 1.141.496,00	$ 0,00	0,00	2,00	$ 2.283.392,00		$ -		$ -		$ -	2,00	$ 2.283.392,00	2,00	$ 2.283.392,00	100,00%	-	$ -
NP-4.36	Suministro e instalacion Sextedil T-2100**	M2		$ 5.124,00	$ 0,00	0,00	675,15	$ 4.134.611,60		$ -		$ -		$ -	660,54	$ 4.045.146,96	660,54	$ 4.045.146,96	97,84%	14,61	$ 89.471,54
NP-4.37	Capacete para Ø3" EMT	UN		$ 22.164,00	$ 0,00	0,00	4,00	$ 88.656,00		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	4,00	$ 88.656,00
NP-4.38	Suministro e instalacion ce silla AEERO procedente do medellin	UN		$ 971.157,00	$ 0,00	0,00	8,00	$ 7.769.256,00		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	8,00	$ 7.769.256,00
NP-4.39	ESCARIFICACIONDE 8KICM	ML		$ 9.290,00	$ 0,00	0,00	118,98	$ 811.264,20		$ -		$ -		$ -	39,38	$ 247.760,20	39,38	$ 247.760,20	30,53%	89,60	$ 563.564,00
NP-4.40	Recubrimiento lateral zapates existentes con bordillo B-30 y placa concreto	UN		$ 191.186,00	$ 0,00	0,00	3,00	$ 582.558,00		$ -		$ -		$ -	3,00	$ 582.558,00	3,00	$ 582.558,00	100,00%	-	$ -
NP-4.41	NichoEcológico 2 Cinecas Acero+ Subb+Placa (sum+Ins)	UN		$ 2.466.610,00	$ 0,00	0,00	2,00	$ 4.933.620,00		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	2,00	$ 4.933.620,00
NP-4.42	Realce sumidero in concreto (sin tapa) **	UN		$ 313.590,00	$ 0,00	0,00	7,00	$ 2.195.130,00		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	7,00	$ 2.195.130,00
NP-4.43	Suministro e instalación ce tapa concreto pozo alcantarillado existente	UN		$ 187.860,00	$ 0,00	0,00	1,00	$ 187.860,00		$ -		$ -		$ -	1,00	$ 187.860,00	1,00	$ 187.860,00	100,00%	-	$ -
NP-4.44	Corte+EmboquilladeSelloJuntaSilaflex+ sikarod	NL		$ 31.618,00	$ 0,00	0,00	535,73	$ 17.099.450,14		$ -		$ -		$ -	409,42	$ 13.057.887,56	409,42	$ 13.057.887,56	76,42%	126,31	$ 4.031.562,58
NP-4.45	Construccion de maleras circulares con Sardinel prefabricado A-10	NL		$ 126.000,00	$ 0,00	0,00	15,35	$ 1.842.000,00		$ -		$ -		$ -	15,35	$ 1.842.000,00	15,35	$ 1.842.000,00	100,00%	-	$ -
NP-4.46	Suministro e instalación Barrida M61	NL		$ 285.000,00	$ 0,00	0,00	0,00	$ 0,00		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	-	$ -
NP-4.47	Realce caja valvulas marrpost(30x40cmjh=0.30m	UN		$ 43.800,00	$ 0,00	0,00	5,00	$ 219.000,00		$ -		$ -		$ -	4,00	$ 175.200,00	4,00	$ 175.200,00	80,00%	1,00	$ 43.800,00
NP-4.48	Traslado de Medidor agua 1/2 **	UN		$ 85.559,00	$ 0,00	0,00	1,00	$ 85.559,00		$ -		$ -		$ -		$ -	-	$ -	0,00%	1,00	$ 85.559,00
NP-4.49	Suministro e instalación de cable 1 N°4 AL para puesta a tierra	NL		$ 2.564,00	$ 0,00	0,00	564,19	$ 1.807,09030		$ -		$ -		$ -	313,84	$ 1.124.802,56	313,84	$ 1.124.802,56	62,25%	190,35	$ 682.227,74
VALOR COSTO DIRECTO DEL CONTRATO DE OBRAS NO PREVISTAS					$ 0,00			$ 443.948.019,57		$ 0,00		$ 89.875.740,40		$ 78.562.550,70		$ 139.699.950,82		$ 308.137.251,92	69,41%		$ 135.810.767,65

RESUMEN EJECUTIVO OBRA

SUB TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.548.152.916,04	$ 1.548.152.916,03	$ 185.205.206,33	$ 255.019.547,15	$ 170.241.411,40	$ 364.236.106,81	$ 994.702.271,69	$ 553.450.644,34
ADMINISTRACION	25,24%	$ 390.753.796,01	$ 390.753.796,01	$ 46.745.794,08	$ 64.366.933,70	$ 42.968.632,24	$ 66.981.193,36	$ 251.062.853,37	$ 139.690.942,63
IMPREVISTOS	1,00%	$ 15.481.529,16	$ 15.481.529,16	$ 1.852.052,06	$ 2.550.195,47	$ 1.702.414,11	$ 3.842.361,07	$ 9.947.022,72	$ 5.534.506,44
UTILIDAD	5,00%	$ 77.407.645,79	$ 77.407.645,80	$ 9.260.260,32	$ 12.750.977,36	$ 8.512.070,57	$ 19.211.805,34	$ 49.735.113,58	$ 27.672.532,22
VALOR TOTAL DEL AIU	31,24%	$ 483.642.970,96	$ 483.642.973,97	$ 57.858.106,46	$ 79.668.106,53	$ 53.183.416,92	$ 120.035.359,77	$ 310.744.989,67	$ 172.897.981,29
VALOR TOTAL OBRA		$ 2.031.795.887,00	$ 2.031.795.887,80	$ 243.063.312,78	$ 334.687.653,68	$ 223.424.828,32	$ 504.271.466,58	$ 1.305.447.261,36	$ 726.348.625,63
ANTICIPO 30,00% $ 609.536.766,10	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	30,00%		$ 0,00	$ 100.406.296,10	$ 67.027.448,50	$ 151.281.439,97		
VALOR A PAGAR				$ 243.063.312,79	$ 234.281.357,58	$ 156.397.379,82	$ 352.990.026,61		
VALOR AJUSTE AL PESO				-$ 0,79	-$ 0,58	-$ 0,82	-$ 0,61		
VALOR NETO A PAGAR AJUSTADO AL PESO				$ 243.063.312,00	$ 234.281.357,00	$ 156.397.379,00	$ 352.990.026,00		

SALDO DEL CONTRATO	$726.348.625,64	SALDO POR AMORTIZAR	$290.823.511,53	ACTA No. 1	ACTA No. 2	ACTA No. 3	ACTA No. 4	ACUMULADO	CANTIDADES POR EJECUTAR

NOMBRE DE CONTRATISTA
C.C. O NIT
REP. LEGAL
C.C.

PROYECTOS CIVILES DE INFRAESTRUCTURA SAS
900.981.137-8
JOHN WILLIAM CASALLAS JURADO
79.453.948

NOMBRE DE INTERVENTORIA
C.C. O NIT
REP. LEGAL
C.C.

CONSORCIO STOA
901.442.041-7
WILMER ORJUELA PEDRAZA
79.576.109