ANEXO 3. ESQUEMAS



MOBILIARIO









JUEGOS INFANTILES







ALCALDÍA LOCAL DE USME | BOGOTÁ

PARQUE 05-030 EL CURUBO	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO CONTRATO DE OBRA: 387-2021-LP(51063) "CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".	DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA IVAN PARDO	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA CARLOS MAURICIO ALBA	DIRECTOR DE OBRA INTERVENTORIA NESTOR ANDRES GUERRERO	VERSIÓN 0.0 ESCALA: S/N PLANO: 1/1



CUADRO DE SEÑALES	
CANTIDAD	FOTOGRAFÍA
(1 UND)	Sky Insu 105762 APU 16069
(1 UND)	Jinete Insu 105761 APU 16064
(1 UND)	Remo Insu 105768 APU 16067
(1 UND)	Calentador Piernas Sissy Insu 105765 APU 16065

CUADRO DE SEÑALES	
NOMBRE	FOTOGRAFÍA
SC-80 (1 UND)	
IDGS (1 UND)	
VALLA MODULOS (TOTAL = 2UND) 1 GRECOS 1 CANCHA	

CUADRO DE MOBILIARIO	
NOMBRE	FOTOGRAFÍA
CANECA (4 UNIDADES)	

ALCALDÍA LOCAL DE USME | BOGOTÁ

PARQUE 05-088
YOMASA

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO
CONTRATO DE OBRA: 387-2021-LP(61063)

"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA	DIRECTOR DE OBRA INTERVENTORIA	VERSIÓN 0.0
IVAN PARDO	CARLOS MAURICIO ALBA	NESTOR ANDRES GUERRERO	ESCALA: S/N
			PLANO: 1/1



JUEGOS INFANTILES:

DESMONTE JUEGOS EXISTENTES:
TOTAL: 4 UNIDADES

PLACA CONCRETO:115.21M2
CERRAMIENTO M83:52.45ML
BORDILLO A-80:59.18ML
MURO ZARPA: 14.66ML

SBR: 74.83M2
6CM:74.8.M2

PINTURA BIOS:41.59M2

SENDERO PLACA JUEGOS:
ADOQUIN ARCILLA: 20.5M2

MANTENIMIENTO SENDERO ADOQUIN:
104.99M2 TOTAL

ADOQUIN NUEVO: 25M2

JUEGOS


KSW902
CIO:101016


MARS
CIO:106017

BIOSALUDABLES


APU 13840
CAMINADOR
AEREO


APU 14773
BARRAS PARALELAS


APU 15820
DORSAL
PECTORAL

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Alcaldía Local de Usme

PARQUE 05-163
ALCANTUZ SECTOR I

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO
CONTRATO DE OBRA: 387-2021-LP(61063)

"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

FIRMA RESIDENTE Y/O DIRECTOR	FIRMA INTERVENTORIA	FIRMA CONTRATISTA	VERSIÓN 0.0
			ESCALA: S/N
			PLANO: 1/1

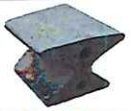
12

PARQUE 06-195 LA FLORA
PLANO GENERAL DE IMPLANTACION



CUADRO DE JUEGOS	
NOMBRE	FOTOGRAFÍA
A10 CIO:101055 (1 UND)	
KSW902 CIO:101018 (1 UND)	
MARS CIO:106017 (1 UND)	

CUADRO DE SEÑALES	
NOMBRE	FOTOGRAFÍA
SC-80 (4 UNIDADES)	
IDGS (1 UNIDAD)	
VALLA MODULOS (TOTAL = 2UND) 1 JUEGOS 1 CANCHA	

CUADRO DE MOBILIARIO	
NOMBRE	FOTOGRAFÍA
BANCA M-40 (12 UNIDADES)	
CANECA (4 UNIDADES)	

ALCALDÍA LOCAL DE USME | BOGOTÁ

PARQUE 05-195
LA FLORA

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO
CONTRATO DE OBRA: 387-2021-LP(61063)

"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA	RESIDENTE DE OBRA CONTRATISTA	DIRECTOR DE OBRA INTERVENTORIA	VERSIÓN 0.0
IVAN PARDO	CARLOS MAURICIO ALBA	NESTOR ANDRES GUERRERO	ESCALA: S/N
			PLANO: 1/1

ANEXO 4. PRESUPUESTOS

ACTA DE CANTIDADES Nº

CONTRATO N387-2021-LP(61063 DE 2021 SUBDIRECCION
(No Contrato) (Año de suscripción) AREA

"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVEI

CODIGO CONSOLIDADO

VR. INIC. CONTRATO: $ 991.276.364 VR. ADICIONES

Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
				CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo
				[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]	[g]
									[a]+[d]	.
1. PRELIMINARES										.
PRELIMINARES										.
1,1	00695	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	1	$ 3.531,00	$ 3.531,00	1477,99	$ 5.218.782,69	1478,99	$ 5.222.313,69
1,3	11373	Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	M2	1	$ 12.373,00	$ 12.373,00	184,00	$ 2.276.632,00	185,00	$ 2.289.005,00
1,4	12506	Compactación fondo de excavación con equipos livia	M2	1	$ 890,00	$ 890,00	757,75	$ 674.397,50	758,75	$ 675.287,50
1,5	10143	Destape y limpieza cajas.70x.70x.70 **	UN	1	$ 70.948,00	$ 70.948,00	0,00	$ -	1,00	$ 70.948,00
1,6	11646	Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	ML	1	$ 21.233,00	$ 21.233,00	430,00	$ 9.130.190,00	431,00	$ 9.151.423,00
DEMOLICIONES										.
1,13	10806	Demol pav asfaltico e=0.1 (sin corte+carg+retiro	M2	1	$ 18.010,00	$ 18.010,00	857,85	$ 15.449.878,50	858,85	$ 15.467.888,50
DESMONTES Y RETIROS										.
1,14	10240	Desmonte y retiro juegos infantiles(Máx.10eventos)	JGO	1	$ 67.213,00	$ 67.213,00	0,00	$ -	1,00	$ 67.213,00
1,17	10439	Desmonte estruc. de cancha multiple + retiro	JGO	1	$ 288.970,00	$ 288.970,00	0,00	$ -	1,00	$ 288.970,00
1,21	10882	Desmonte Banca Exist.(demol. de bases y retiro)**	UNI	1	$ 89.003,00	$ 89.003,00	2,00	$ 178.006,00	3,00	$ 267.009,00
1,26	12414	Desmonte juegos tipo M-3A-STPM**	UN	1	$ 433.536,00	$ 433.536,00	3,00	$ 1.300.608,00	4,00	$ 1.734.144,00
1,27	12405	Desmonte juegos tipo M-5 o 5A-STPM**	UN	1	$ 214.179,00	$ 214.179,00	0,00	$ -	1,00	$ 214.179,00
DESMONTES Y REINSTALACIONES										.
1,32	10045	Desmonte y reinstala AdoquínArcill p<5% sueloMed	M2	1	$ 124.516,00	$ 124.516,00	104,00	$ 12.949.664,00	105,00	$ 13.074.180,00
2. EXCAVACIONES Y RELLENOS										.
EXCAVACIONES CON RETIRO										.
2,1	10093	Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	M3	1	$ 76.483,00	$ 76.483,00	368,70	$ 28.199.435,07	369,70	$ 28.275.918,07
RELLENOS										.
2,7	10724	Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	M3	1	$ 136.640,00	$ 136.640,00	75,75	$ 10.350.480,00	76,75	$ 10.487.120,00
2,8	12501	Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	M3	1	$ 109.514,00	$ 109.514,00	75,75	$ 8.295.685,50	76,75	$ 8.405.199,50
2,10	10809	Relleno en tierra negra e=0.15 **	M2	1	$ 8.433,00	$ 8.433,00	19,80	$ 167.001,20	20,80	$ 175.434,20
3,ESTRUCTURA										.
CIMENTACIÓN										.
COLUMNAS, VIGAS,PLACAS Y SUPER-ESTRUCTURA										.
3,3	10685	Placa contrapiso 0.10 m 2500 psi reforz. **	M2	1	$ 71.508,00	$ 71.508,00	272,11	$ 19.458.041,88	273,11	$ 19.529.549,88
5. PISOS Y ENCHAPES										.
PISOS										.
5,1	12534	ALISTADO/AFINADO PISO MORTERO 1:4 h=4	M2	1	$ 26.352,00	$ 26.352,00	124,00	$ 3.267.648,00	125,00	$ 3.294.000,00
5,2	16675	Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst)	M2	1	$ 308.425,00	$ 308.425,00	101,66	$ 31.354.485,50	102,66	$ 31.662.910,50
5,4	16668	Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	M2	1	$ 407.969,00	$ 407.969,00	95,99	$ 39.160.944,31	96,99	$ 39.568.913,31
5,5	16678	Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	M2	1	$ 376.024,00	$ 376.024,00	94,64	$ 35.586.911,36	95,64	$ 35.962.935,36
6. PINTURAS										.
PINTURAS EXTERIORES										.
6,1	10021	Pintura cerramiento malla eslabonada **	M2	1	$ 16.360,00	$ 16.360,00	389,00	$ 6.364.040,00	390,00	$ 6.380.400,00
6,3	15491	Pintura de grafitis sobre muros 3 manos	M2	1	$ 69.128,00	$ 69.128,00	42,57	$ 2.942.445,44	43,57	$ 3.011.573,44
6,6	10256	Demarcacion pintura trafico multiple a=0.1 **	M2	1	$ 7.846,00	$ 7.846,00	47,00	$ 368.762,00	48,00	$ 376.608,00
6,7	12198	Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	ML	1	$ 20.139,00	$ 20.139,00	94,20	$ 1.897.093,80	95,20	$ 1.917.232,80
6,8	10851	Pintura estructura baloncesto **	JGO	1	$ 519.529,00	$ 519.529,00	0,00	$ -	1,00	$ 519.529,00
6,11	12541	Recubrimiento sintetico Acrilico campos deportivos	M2	1	$ 53.688,00	$ 53.688,00	92,90	$ 4.987.615,20	93,90	$ 5.041.303,20
6,12	10855	Pintura estructura microfutbol (con Brocha) **	JGO	1	$ 221.182,00	$ 221.182,00	0,00	$ -	1,00	$ 221.182,00
7.EXTERIORES										.

EMPRADIZACIO ARBORIZACION Y OTROS											
7,6	10301	Caja de inspeccion .60x.60 h=1.0 **	UN	1	$ 488.014,00	$ 488.014,00	1,00	$ 488.014,00	2,00	$	976.028,00
7,13	10659	Tuberia PVC.S d=4" + Excavacion **	ML	1	$ 82.930,00	$ 82.930,00	9,00	$ 746.370,00	10,00	$	829.300,00
7,14	11498	Limpieza tuberia existente**	ML	1	$ 16.054,00	$ 16.054,00	57,00	$ 915.078,00	58,00	$	931.132,00
SENDEROS Y ADENES EN ADOQUIN											
7,23	12005	AdoquínArcill e=0.06 p>10% 4.2-1blando+geotextil	M2	1	$ 162.538,00	$ 162.538,00	44,64	$ 7.255.696,32	45,64	$	7.418.234,32
CANCHAS Y ZONAS DE JUEGOS											
7,29	12059	Nivelación asfalto cancha (realce usando recebo)**	M2	1	$ 104.039,00	$ 104.039,00	805,32	$ 83.784.687,48	806,32	$	83.888.726,48
CONFINAMIENTOS											
7,32	10352	Cañuela T-C prefabricada (A-120) (canal)**	ML	1	$ 77.934,00	$ 77.934,00	27,00	$ 2.104.218,00	28,00	$	2.182.152,00
7,34	12065	Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtr	ML	1	$ 75.701,00	$ 75.701,00	81,30	$ 6.154.491,30	82,30	$	6.230.192,30
7,39	10415	Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst)**	M2	1	$ 6.930,00	$ 6.930,00	1106,16	$ 7.665.688,80	1107,16	$	7.672.618,80
8. MOBILIARIO											
MOBILIARIO URBANO											
8,1	13214	CerramMalla eslabon.cal 10+IDRDh=2.50m **	ML	1	$ 689.299,00	$ 689.299,00	6,50	$ 4.480.443,50	7,50	$	5.169.742,50
8,14	13689	PUNTO DE SOLDADURA 6013	UN	1	$ 5.305,00	$ 5.305,00	99,00	$ 525.195,00	100,00	$	530.500,00
8,19	14642	BARANDA CERRAMIENTOS M-83 (SUM + INST)	ML	1	$ 318.541,00	$ 318.541,00	66,56	$ 21.202.088,96	67,56	$	21.520.629,96
8,23	14651	CANECAS ACERO INOXIDABLE (SUM + INST)	UN	1	$ 543.174,00	$ 543.174,00	12,00	$ 6.518.088,00	13,00	$	7.061.262,00
8,28	14732	BANCA M-40 (SUM + INST)	UNI	1	$ 182.744,00	$ 182.744,00	39,00	$ 7.127.016,00	40,00	$	7.309.760,00
8,29	14663	ESTRUCTURA MICROFUTBOL (SUM + INST)	JGO	1	$ 3.443.895,00	$ 3.443.895,00	0,50	$ 1.721.947,50	1,50	$	5.165.842,50
8,31	14670	EST. BALONCESTO ANTIBANDALICO (SUM + INST)	JGO	1	$ 4.550.229,00	$ 4.550.229,00	0,00	$ -	1,00	$	4.550.229,00
8,33	14771	MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO) SUM+INST	UN	1	$ 1.709.964,00	$ 1.709.964,00	0,00	$ -	1,00	$	1.709.964,00
8,34	14773	MODULO BARRAS PARALELAS (SUM + INST)	UN	1	$ 2.292.505,00	$ 2.292.505,00	0,00	$ -	1,00	$	2.292.505,00
8,38	13840	DOTACION CAMINADOR ADULTOS/MAYORES-DISEÑ-IDRD(S+In	UNI	1	$ 2.177.327,00	$ 2.177.327,00	0,00	$ -	1,00	$	2.177.327,00
8,42	16064	Modulo Jinete - Gimnasio al aire libre(Sumin+Inst)	UNI	1	$ 4.404.916,00	$ 4.404.916,00	0,00	$ -	1,00	$	4.404.916,00
8,43	16069	Modulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst)	UNI	1	$ 5.199.401,00	$ 5.199.401,00	0,00	$ -	1,00	$	5.199.401,00
8,46	16065	Modulo Calentador pierna Sissy al aire(Sumin+Inst)	UNI	1	$ 1.347.232,00	$ 1.347.232,00	0,00	$ -	1,00	$	1.347.232,00
8,51	15820	MODULO DORSAL PECTORAL (Suminist+Insta) Brazos al	UNI	1	$ 2.927.655,00	$ 2.927.655,00	0,00	$ -	1,00	$	2.927.655,00
8,56	16138	Juego cuerdas piramidal 5-12añosCap:25niñosH=3,10m	UN	1	$ 47.318.002,00	$ 47.318.002,00	1,00	$ 47.318.002,00	2,00	$	94.636.004,00
8,57		CIRCUITO MULTIFUNCIONAL BOMBEROS-BARCO	UN	1	$ 106.527.304,00	$ 106.527.304,00	0,00	$ -	1,00	$	106.527.304,00
8,58	11304	Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	UN	1	$ 213.600,00	$ 213.600,00	94,00	$ 20.078.400,00	95,00	$	20.292.000,00
SEÑALIZACION											
8,61	14681	SEÑAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	UN	1	$ 395.275,00	$ 395.275,00	5,00	$ 1.976.375,00	6,00	$	2.371.650,00
8,62	14684	SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	UN	1	$ 484.213,00	$ 484.213,00	3,00	$ 1.452.639,00	4,00	$	1.936.852,00
8,64	15221	VALLA PARA MODULOS	UN	1	$ 1.472.400,00	$ 1.472.400,00	6,00	$ 8.834.400,00	7,00	$	10.306.800,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO PRESUPUESTO		$ 363.323.485		$ 297.594.845,00	$ 660.918.330,00
A.I.U	29,55%	$ 107.362.090		$ 87.939.277,00	$ 195.301.367,00
SUBTOTAL PRESUPUESTO + AIU PARQUE (ítems originales)		$ 470.685.575,00		$385.534.122,00	$ 856.219.697,00
SUBTOTAL PARQUE		$ 470.685.575,00		$385.534.122,00	$ 856.219.697,00

NO PREVISTOS				CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo
NP01	IDU:4589	Mantenimiento preventivo espacio publico en adoquín incluye sello de	M2		$ 1.398,00	$ -	315,00	$ 440.370,00	315,00	$ 440.370,00
NP02	16081	SardinelZarpa(a=0.8h=0.6;e=0.20m)2.500psiSin	ML		$ 237.667,07	$ -	48,42	$ 11.507.839,53	48,42	$ 11.507.839,53
NP03	10342	Desmonte y Retiro llantas	UN		$ 7.092,16	$ -	20,00	$ 141.843,20	20,00	$ 141.843,20
NP04	11186	Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	M2		$ 19.967,90	$ -	77,65	$ 1.550.507,44	77,65	$ 1.550.507,44
NP05	16067	Modulo Remo Gimnasio al aire	UN		$ 5.360.051,54	$ -	1,00	$ 5.360.051,54	1,00	$ 5.360.051,54
NP06	106053	Columpio Canasta redes	UN		$ 20.250.000,00	$ -	3,00	$ 60.750.000,00	3,00	$ 60.750.000,00
NP07	101055	Balancin Doble en X	UN		$ 12.250.000,00	$ -	2,00	$ 24.500.000,00	2,00	$ 24.500.000,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO NO PREVISTOS		$ -		$ 104.250.612,00	$ 104.250.612,00
A.I.U	29,55%	$ -		$ 30.806.056	$ 30.806.056
SUBTOTAL NO PREVISTOS + AIU PARQUE (ítems originales)		$ -		$135.056.668,00	$ 135.056.668,00
SUBTOTAL PARQUE		$ -		$135.056.668,00	$ 135.056.668,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO TOTAL		$ 363.323.485		$ 401.845.457	$ 765.168.942
A.I.U	29,55%	$ 107.362.090		$ 118.745.333	$ 226.107.422
TOTAL PARQUE		$ 470.685.575		$ 520.590.790	$ 991.276.364

PARQUE GRAN YOMASA I SECTOR

SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS S.A.S
CONTRATO No. 409 de 2021

BOGOTÁ

ACTA DE CANTIDADES Nº

CONTRATO N 387-2021-LP(61063 DE 2021 (Año de suscripción) SUBDIRECCION AREA

(No Contrato)

"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y

VR. INIC. CONTRATO: $ 991.276.364 VR. ADICIONES CODIGO 05-088 YOMAZA SECTOR I

Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS (mayores (+) y menores(-))		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
				CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo
				[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f] [a]+[d]	[g]
1. PRELIMINARES										
PRELIMINARES										
1,1	00695	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	1	$ 3.531,00	$ 3.531,00	540,22	$ 1.907.516,82	541,22	$ 1.911.047,82
1,4	12506	Compactación fondo de excavación con equipos livia	M2	1	$ 890,00	$ 890,00	540,22	$ 480.795,80	541,22	$ 481.685,80
1,6	11646	Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	ML	1	$ 21.233,00	$ 21.233,00	119,00	$ 2.526.727,00	120,00	$ 2.547.960,00
DEMOLICIONES										
1,128	10806	Demol pav asfaltico e=0.1 (sin corte+carg+retiro	M2	1	$ 18.010,00	$ 18.010,00	394,00	$ 7.095.940,00	395,00	$ 7.113.950,00
DESMONTES Y RETIROS										
1,17	10439	Desmonte estruc. de cancha multiple + retiro	JGO	1	$ 288.970,00	$ 288.970,00	0,00	$ -	1,00	$ 288.970,00
2. EXCAVACIONES Y RELLENOS										
EXCAVACIONES CON RETIRO										
2,1	10093	Excavación manual+retiro suelo blando+Trasleg(<50m	M3	1	$ 76.483,00	$ 76.483,00	170,86	$ 13.067.885,38	171,86	$ 13.144.368,38
RELLENOS										
2,7	10724	Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	M3	1	$ 136.640,00	$ 136.640,00	28,24	$ 3.859.260,16	29,24	$ 3.995.900,16
2,8	12501	Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	M3	1	$ 109.514,00	$ 109.514,00	28,24	$ 3.093.113,42	29,24	$ 3.202.627,42
2,1	10809	Relleno en tierra negra e=0.15 **	M2	1	$ 8.433,00	$ 8.433,00	19,80	$ 167.001,20	20,80	$ 175.434,20
COLUMNAS, VIGAS,PLACAS Y SUPER-ESTRUCTURA										
3,3	10685	Placa contrapiso 0.10 m 2500 psi reforz. **	M2	1	$ 71.508,00	$ 71.508,00	96,85	$ 6.925.549,80	97,85	$ 6.997.057,80
6. PINTURAS										
PINTURAS EXTERIORES										
6,6	10256	Demarcacion pintura trafico multiple a=0.1 **	M2	1	$ 7.846,00	$ 7.846,00	24,00	$ 188.304,00	25,00	$ 196.150,00
6,11	12541	Recubrimiento sintetico Acrilico campos deportivos	M2	1	$ 53.688,00	$ 53.688,00	45,25	$ 2.429.382,00	46,25	$ 2.483.070,00
7.EXTERIORES										
EMPRADIZACIO ARBORIZACION Y OTROS										
7,6	10301	Caja de inspeccion .60x.60 h=1.0 **	UN	1	$ 488.014,00	$ 488.014,00	1,00	$ 488.014,00	2,00	$ 976.028,00
7,13	10659	Tuberia PVC.S d=4" + Excavacion **	ML	1	$ 82.930,00	$ 82.930,00	9,00	$ 746.370,00	10,00	$ 829.300,00
CANCHAS Y ZONAS DE JUEGOS										
7,32	12059	Nivelación asfalto cancha (realce usando recebo)**	M2	1	$ 104.039,00	$ 104.039,00	394,00	$ 40.991.366,00	395,00	$ 41.095.405,00
CONFINAMIENTOS										
7,35	10352	Cañuela T-C prefabricada (A-120) (canal)**	ML	1	$ 77.934,00	$ 77.934,00	27,00	$ 2.104.218,00	28,00	$ 2.182.152,00
7,37	12065	Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtr	ML	1	$ 75.701,00	$ 75.701,00	35,34	$ 2.675.273,34	36,34	$ 2.750.974,34
7,42	10415	Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst)**	M2	1	$ 6.930,00	$ 6.930,00	485,64	$ 3.365.485,20	486,64	$ 3.372.415,20
8. MOBILIARIO										
MOBILIARIO URBANO										
8,14	13689	PUNTO DE SOLDADURA 6013	UN	1	$ 5.305,00	$ 5.305,00	49,00	$ 259.945,00	50,00	$ 265.250,00
8,23	14651	CANECAS ACERO INOXIDABLE (SUM + INST)	UN	1	$ 543.174,00	$ 543.174,00	0,00	$ -	1,00	$ 543.174,00
8,29	14663	ESTRUCTURA MICROFUTBOL (SUM + INST)	JGO	1	$ 3.443.895,00	$ 3.443.895,00	0,00	$ -	1,00	$ 3.443.895,00
8,31	14670	EST. BALONCESTO ANTIBANDALICO (SUM + INST)	JGO	1	$ 4.550.229,00	$ 4.550.229,00	0,00	$ -	1,00	$ 4.550.229,00
8,42	16064	Modulo Jinete - Gimnasio al aire libre(Sumin+Inst)	UNI	1	$ 4.404.916,00	$ 4.404.916,00	0,00	$ -	1,00	$ 4.404.916,00
8,43	16069	Modulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst)	UNI	1	$ 5.199.401,00	$ 5.199.401,00	0,00	$ -	1,00	$ 5.199.401,00
8,46	16065	Modulo Calentador pierna Sissy al aire(Sumin+Inst)	UNI	1	$ 1.347.232,00	$ 1.347.232,00	0,00	$ -	1,00	$ 1.347.232,00
SEÑALIZACION										
8,61	14681	SEÑAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	UN	1	$ 395.275,00	$ 395.275,00	1,00	$ 395.275,00	2,00	$ 790.550,00
8,62	14684	SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	UN	1	$ 484.213,00	$ 484.213,00	0,00	$ -	1,00	$ 484.213,00
8,64	15221	VALLA PARA MODULOS	UN	1	$ 1.472.400,00	$ 1.472.400,00	1,00	$ 1.472.400,00	2,00	$ 2.944.800,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO PRESUPUESTO		$ 363.323.485		-$245.605.329,00	$ 117.718.156,00
A.I.U	29,55%	$ 107.362.090		-$ 72.576.375,00	$ 34.785.715,00
SUBTOTAL PRESUPUESTO + AIU PARQUE (Items originales)		$ 470.685.575,00		-$318.181.704,00	$ 152.503.871,00
SUBTOTAL PARQUE		$ 470.685.575,00		-$318.181.704,00	$ 152.503.871,00

NO PREVISTOS				CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo
NP03	16081	SardinelZarpa(a=0.8h=0.6;e=0.20m)2.500psiSin	ML		$ 237.667,07	$ -	4,20	$ 998.201,69	4,20	$ 998.201,69
NP05	11186	Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	M2		$ 19.967,90	$ -	35,00	$ 698.876,50	35,00	$ 698.876,50
NP06	16067	Modulo Remo Gimnasio al aire	UN		$ 5.360.051,54	$ -	1,00	$ 5.360.051,54	1,00	$ 5.360.051,54

SUBTOTAL COSTO DIRECTO NO PREVISTOS		$ -		$ 7.057.130,00	$ 7.057.130,00
A.I.U	29,55%	$ -		$ 2.085.382	$ 2.085.382
SUBTOTAL NO PREVISTOS + AIU PARQUE (Items originales)		$ -		$ 9.142.512,00	$ 9.142.512,00
SUBTOTAL PARQUE		$ -		$ 9.142.512,00	$ 9.142.512,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO TOTAL		$ 363.323.485		$ -238.548.199	$ 124.775.286
A.I.U	29,55%	$ 107.362.090		$ -70.490.993	$ 36.871.097
TOTAL PARQUE		$ 470.685.575		$ -309.039.192	$ 161.646.383

PARQUE DESARROLLO LA FLORA

SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS S.A.S
CONTRATO No. 409 de 2021

BOGOTÁ

ACTA DE CANTIDADES Nº

CONTRATO N387-2021-LP(61063 (No Contrato) DE 2021 (Año de suscripción)

SUBDIRECCION
AREA

"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y

CODIGO 05-195 LA FLORA

VR. INIC. CONTRATO: $ 991.276.364 VR. ADICIONES

Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS (mayores (+) y menores(-))		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
				CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo
				[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]	[g]
									[a]+[d]	.
1. PRELIMINARES									.	.
PRELIMINARES									.	.
1,1	00695	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	1	$ 3.531,00	$ 3.531,00	507,04	$ 1.790.358,24	508,04	$ 1.793.889,24
1,5	10143	Destape y limpieza cajas.70x.70x.70 **	UN	1	$ 70.948,00	$ 70.948,00	0,00	$ -	1,00	$ 70.948,00
1,6	11646	Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	ML	1	$ 21.233,00	$ 21.233,00	129,00	$ 2.739.057,00	130,00	$ 2.760.290,00
DEMOLICIONES									.	.
1,128	10806	Demol pav asfaltico e=0.1 (sin corte+carg+retiro	M2	1	$ 18.010,00	$ 18.010,00	430,32	$ 7.750.063,20	431,32	$ 7.768.073,20
DESMONTES Y RETIROS									.	.
1,26	12414	Desmonte Juegos tipo M-3A-STPM**	UN	1	$ 433.536,00	$ 433.536,00	1,00	$ 433.536,00	2,00	$ 867.072,00
2. EXCAVACIONES Y RELLENOS									.	.
EXCAVACIONES CON RETIRO									.	.
2,1	10093	Excavación manual+retiro suelo blando+Trasleg(<50m	M3	1	$ 76.483,00	$ 76.483,00	109,83	$ 8.400.127,89	110,83	$ 8.476.610,89
RELLENOS									.	.
2,7	10724	Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	M3	1	$ 136.640,00	$ 136.640,00	3,00	$ 409.920,00	4,00	$ 546.560,00
2,8	12501	Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	M3	1	$ 109.514,00	$ 109.514,00	3,00	$ 328.542,00	4,00	$ 438.056,00
COLUMNAS, VIGAS,PLACAS Y SUPER-ESTRUCTURA									.	.
3,3	10685	Placa contrapiso 0.10 m 2500 psi reforz. **	M2	1	$ 71.508,00	$ 71.508,00	19,00	$ 1.358.652,00	20,00	$ 1.430.160,00
5. PISOS Y ENCHAPES									.	.
PISOS									.	.
5,2	16675	Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+Inst)	M2	1	$ 308.425,00	$ 308.425,00	40,54	$ 12.503.549,50	41,54	$ 12.811.974,50
5,4	16668	Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+Inst)	M2	1	$ 407.969,00	$ 407.969,00	34,60	$ 14.115.727,40	35,60	$ 14.523.696,40
5,5	16678	Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+Inst)	M2	1	$ 376.024,00	$ 376.024,00	17,90	$ 6.730.829,60	18,90	$ 7.106.853,60
6. PINTURAS									.	.
PINTURAS EXTERIORES									.	.
6,1	10021	Pintura cerramiento malla eslabonada **	M2	1	$ 16.360,00	$ 16.360,00	389,00	$ 6.364.040,00	390,00	$ 6.380.400,00
6,6	10256	Demarcacion pintura trafico multiple a=0.1 **	M2	1	$ 7.846,00	$ 7.846,00	22,00	$ 172.612,00	23,00	$ 180.458,00
6,7	12198	Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	ML	1	$ 20.139,00	$ 20.139,00	38,20	$ 769.309,80	39,20	$ 789.448,80
6,8	10851	Pintura estructura baloncesto **	JGO	1	$ 519.529,00	$ 519.529,00	0,00	$ -	1,00	$ 519.529,00
6,12	10855	Pintura estructura microfutbol (con Brocha) **	JGO	1	$ 221.182,00	$ 221.182,00	0,00	$ -	1,00	$ 221.182,00
7.EXTERIORES									.	.
EMPRADIZACIO ARBORIZACION Y OTROS									.	.
7,14	11498	Limpieza tuberia existente**	ML	1	$ 16.054,00	$ 16.054,00	57,00	$ 915.078,00	58,00	$ 931.132,00
CANCHAS Y ZONAS DE JUEGOS									.	.
7,32	12059	Nivelación asfalto cancha (realce usando recebo)**	M2	1	$ 104.039,00	$ 104.039,00	410,32	$ 42.689.282,48	411,32	$ 42.793.321,48
CONFINAMIENTOS									.	.
7,42	10415	Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst)**	M2	1	$ 6.930,00	$ 6.930,00	410,32	$ 2.843.517,60	411,32	$ 2.850.447,60
8. MOBILIARIO									.	.
MOBILIARIO URBANO									.	.
8,1	13214	CerramMalla eslabon.cal 10+IDRDh=2.50m **	ML	1	$ 689.299,00	$ 689.299,00	6,50	$ 4.480.443,50	7,50	$ 5.169.742,50
8,14	13689	PUNTO DE SOLDADURA 6013	UN	1	$ 5.305,00	$ 5.305,00	49,00	$ 259.945,00	50,00	$ 265.250,00
8,19	14642	BARANDA CERRAMIENTOS M-83 (SUM + INST)	ML	1	$ 318.541,00	$ 318.541,00	3,00	$ 955.623,00	4,00	$ 1.274.164,00
8,23	14651	CANECAS ACERO INOXIDABLE (SUM + INST)	UN	1	$ 543.174,00	$ 543.174,00	3,00	$ 1.629.522,00	4,00	$ 2.172.696,00
8,28	14732	BANCA M-40 (SUM + INST)	UNI	1	$ 182.744,00	$ 182.744,00	11,00	$ 2.010.184,00	12,00	$ 2.192.928,00
8,29	14663	ESTRUCTURA MICROFUTBOL (SUM + INST)	JGO	1	$ 3.443.895,00	$ 3.443.895,00	(0,50)	-$ 1.721.947,50	0,50	$ 1.721.947,50
8,56	16138	Juego cuerdas piramidal 5-12añosCap:25niñosH=3,10m	UN	1	$ 47.318.002,00	$ 47.318.002,00	0,00	$ -	1,00	$ 47.318.002,00
8,58	11304	Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	UN	1	$ 213.600,00	$ 213.600,00	39,00	$ 8.330.400,00	40,00	$ 8.544.000,00
SEÑALIZACION									.	.
8,61	14681	SEÑAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	UN	1	$ 395.275,00	$ 395.275,00	0,00	$ -	1,00	$ 395.275,00
8,62	14684	SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	UN	1	$ 484.213,00	$ 484.213,00	0,00	$ -	1,00	$ 484.213,00
8,64	15221	VALLA PARA MODULOS	UN	1	$ 1.472.400,00	$ 1.472.400,00	1,00	$ 1.472.400,00	2,00	$ 2.944.800,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO PRESUPUESTO		$ 363.323.485		-$177.580.364,00	$ 185.743.121,00
A.I.U	29,55%	$ 107.362.090		-$ 52.474.998,00	$ 54.887.092,00
SUBTOTAL PRESUPUESTO + AIU PARQUE (items originales)		$ 470.685.575,00		-$230.055.362,00	$ 240.630.213,00
SUBTOTAL PARQUE		$ 470.685.575,00		-$230.055.362,00	$ 240.630.213,00

NO PREVISTOS				CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo
NP05	11186	Limp. Estruct. Metalica y pintura esmalte+ anticorrosivo	M2		$ 19.967,90	$ -			42,65	$ 851.630,94
NP07	106053	Columpio Canasta redes	UN		$ 20.250.000,00	$ -	1,00	$ 20.250.000,00	1,00	$ 20.250.000,00
NP08	101055	Balancin Doble en X	UN		$ 12.250.000,00	$ -	1,00	$ 12.250.000,00	1,00	$ 12.250.000,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO NO PREVISTOS		$ -		$ 32.500.000,00	$ 33.351.631,00
A.I.U	29,55%	$ -		$ -	29,55% $ 9.855.407
SUBTOTAL NO PREVISTOS + AIU PARQUE (items originales)		$ -		$ 32.500.000,00	$ 43.207.038,00
DISEÑOS					
VALOR DEL IVA sobre el DISEÑO					
VALOR TOTAL DE DISEÑOS (Incluido IVA)					
SUBTOTAL PARQUE		$ -		$ 32.500.000,00	$ 43.207.038,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO TOTAL		$ 363.323.485		$ -145.080.364	$ 219.094.752
A.I.U	29,55%	$ 107.362.090		$ -42.871.248	29,55% $ 64.742.499
SUBTOTAL NO PREVISTOS + AIU PARQUE (items originales)		$ -		$ -	$ -
VALOR DEL IVA sobre el DISEÑO		$ -		$ -	$ -
VALOR TOTAL DE DISEÑOS (Incluido IVA)		$ -		$ -	$ -
TOTAL PARQUE		$ 470.685.575		$ -187.951.612	$ 283.837.251

PARQUE EL CURUBO

SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS S.A.S
CONTRATO No. 409 de 2021

BOGOTÁ

ACTA DE CANTIDADES Nº

CONTRATO N387-2021-LP(61063 (No Contrato) DE 2021 (Año de suscripción)

SUBDIRECCION AREA

"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTE

CODIGO 05-030 EL CURUBO

VR. INIC. CONTRATO: $ 991.276.364 VR. ADICIONES

Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS (mayores (+) y menores(-))		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
				CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo
				[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]	[g]
1. PRELIMINARES										
PRELIMINARES										
1,1	00695	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	1	$ 3.531,00	$ 3.531,00	183,73	$ 648.750,63	184,73	$ 652.281,63
1,3	11373	Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).	M2	1	$ 12.373,00	$ 12.373,00	184,00	$ 2.276.632,00	185,00	$ 2.289.005,00
1,4	12506	Compactación fondo de excavación con equipos livia	M2	1	$ 890,00	$ 890,00	184,00	$ 163.760,00	185,00	$ 164.650,00
1,6	11646	Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	ML	1	$ 21.233,00	$ 21.233,00	70,00	$ 1.486.310,00	71,00	$ 1.507.543,00
DESMONTES Y RETIROS										
1,26	12414	Desmonte Juegos tipo M-3A-STPM**	UN	1	$ 433.536,00	$ 433.536,00	0,00	$ -	1,00	$ 433.536,00
2. EXCAVACIONES Y RELLENOS										
EXCAVACIONES CON RETIRO										
2,1	10093	Excavación manual+retiro suelo blando+Trasleg(<50m	M3	1	$ 76.483,00	$ 76.483,00	73,00	$ 5.583.259,00	74,00	$ 5.659.742,00
RELLENOS										
2,7	10724	Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	M3	1	$ 136.640,00	$ 136.640,00	36,00	$ 4.919.040,00	37,00	$ 5.055.680,00
2,8	12501	Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	M3	1	$ 109.514,00	$ 109.514,00	36,00	$ 3.942.504,00	37,00	$ 4.052.018,00
COLUMNAS, VIGAS,PLACAS Y SUPER-ESTRUCTURA										
3,3	10685	Placa contrapiso 0.10 m 2500 psi reforz. **	M2	1	$ 71.508,00	$ 71.508,00	134,26	$ 9.600.664,08	135,26	$ 9.672.172,08
5. PISOS Y ENCHAPES										
PISOS										
5,2	16675	Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+Inst)	M2	1	$ 308.425,00	$ 308.425,00	35,41	$ 10.921.329,25	36,41	$ 11.229.754,25
5,4	16668	Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+Inst)	M2	1	$ 407.969,00	$ 407.969,00	60,39	$ 24.637.247,91	61,39	$ 25.045.216,91
5,5	16678	Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+Inst)	M2	1	$ 376.024,00	$ 376.024,00	21,23	$ 7.982.989,52	22,23	$ 8.359.013,52
SENDEROS Y ADENES EN ADOQUIN										
7,25	12005	AdoquínArcill e=0.06 p>10% 4.2-1blando+geotextil	M2	1	$ 162.538,00	$ 162.538,00	32,11	$ 5.219.095,18	33,11	$ 5.381.633,18
CONFINAMIENTOS										
7,37	12065	Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtr	ML	1	$ 75.701,00	$ 75.701,00	30,44	$ 2.304.338,44	31,44	$ 2.380.039,44
7,42	10415	Geotextil geoST300 y/o T2100 (Sum+Inst)**	M2	1	$ 6.930,00	$ 6.930,00	208,20	$ 1.442.826,00	209,20	$ 1.449.756,00
8. MOBILIARIO										
MOBILIARIO URBANO										
8,19	14642	BARANDA CERRAMIENTOS M-83 (SUM + INST)	ML	1	$ 318.541,00	$ 318.541,00	41,56	$ 13.238.563,96	42,56	$ 13.557.104,96
8,23	14651	CANECAS ACERO INOXIDABLE (SUM + INST)	UN	1	$ 543.174,00	$ 543.174,00	1,00	$ 543.174,00	2,00	$ 1.086.348,00
8,28	14732	BANCA M-40 (SUM + INST)	UNI	1	$ 182.744,00	$ 182.744,00	7,00	$ 1.279.208,00	8,00	$ 1.461.952,00
8,57		CIRCUITO MULTIFUNCIONAL BOMBEROS-BARCO	UN	1	$ 106.527.304,00	$ 106.527.304,00	0,00	$ -	1,00	$ 106.527.304,00
SEÑALIZACION										
8,61	14681	SEÑAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	UN	1	$ 395.275,00	$ 395.275,00	1,00	$ 395.275,00	2,00	$ 790.550,00
8,62	14684	SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	UN	1	$ 484.213,00	$ 484.213,00	0,00	$ -	1,00	$ 484.213,00
8,64	15221	VALLA PARA MODULOS	UN	1	$ 1.472.400,00	$ 1.472.400,00	0,00	$ -	1,00	$ 1.472.400,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO PRESUPUESTO		$ 363.323.485		-$154.611.572,00	$ 208.711.913,00
A.I.U	29,55%	$ 107.362.090		-$ 45.687.720,00	$ 61.674.370,00
SUBTOTAL PRESUPUESTO + AIU PARQUE (items originales)		$ 470.685.575,00		-$200.299.292,00	$ 270.386.283,00
SUBTOTAL PARQUE		$ 470.685.575,00		-$200.299.292,00	$ 270.386.283,00

NO PREVISTOS				CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo
NP03	16081	SardinelZarpa(a=0.8h=0.6;e=0.20m)2.500psiSin	ML		$ 237.667,07	$ -	29,22	$ 6.944.631,79	29,22	$ 6.944.631,79
NP04	10342	Desmonte y Retiro llantas	UN		$ 7.092,16	$ -	20,00	$ 141.843,20	20,00	$ 141.843,20
NP07	106053	Columpio Canasta redes	UN		$ 20.250.000,00	$ -	1,00	$ 20.250.000,00	1,00	$ 20.250.000,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO NO PREVISTOS		$ -		$ 27.336.475,00	$ 27.336.475,00
SUBTOTAL NO PREVISTOS + AIU PARQUE (items originales)		$ -		$ 27.336.475,00	$ 27.336.475,00
SUBTOTAL PARQUE		$ -		$ 27.336.475,00	$ 27.336.475,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO TOTAL		$ 363.323.485		$ -127.275.097	$ 236.048.388
A.I.U	29,55%	$ 107.362.090		$ -37.609.791	$ 69.752.299
TOTAL PARQUE		$ 470.685.575		$ -164.884.888	$ 305.800.687

PARQUE LORENZO ALCANTUZ I SECTOR

SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS S.A.S
CONTRATO No. 409 de 2021

BOGOTÁ

ACTA DE CANTIDADES Nº

CONTRATO N387-2021-LP(61063 (No Contrato) DE 2021 (Año de suscripción)

SUBDIRECCION
AREA

"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y

VR. INIC. CONTRATO: $ 991.276.364

CODIGO 05-163 ALCANTUZ SECTOR I

VR. ADICIONES

Nº	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CONDICIONES CONTRACTUALES			DIFERENCIAS (mayores (+) y menores(-))		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
				CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo
				[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]	[g]
									[a]+[d]	.
1. PRELIMINARES		1. PRELIMINARES								.
PRELIMINARES		PRELIMINARES								.
1,1	00695	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	1	$ 3.531,00	$ 3.531,00	244,00	$ 861.564,00	245,00	$ 865.095,00
1,4	12506	Compactación fondo de excavación con equipos livia	M2	1	$ 890,00	$ 890,00	31,53	$ 28.061,70	32,53	$ 28.951,70
1,6	11646	Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	ML	1	$ 21.233,00	$ 21.233,00	109,00	$ 2.314.397,00	110,00	$ 2.335.630,00
DEMOLICIONES		DEMOLICIONES								.
1,128	10806	Demol pav asfaltico e=0.1 (sin corte+carg+retiro	M2	1	$ 18.010,00	$ 18.010,00	31,53	$ 567.855,30	32,53	$ 585.865,30
DESMONTES Y RETIROS		DESMONTES Y RETIROS								.
1,14	10240	Desmonte y retiro juegos infantiles(Máx.10eventos)	JGO	1	$ 67.213,00	$ 67.213,00	0,00	$ -	1,00	$ 67.213,00
1,21	10882	Desmonte Banca Exist.(demol. de bases y retiro)**	UNI	1	$ 89.003,00	$ 89.003,00	2,00	$ 178.006,00	3,00	$ 267.009,00
1,26	12414	Desmonte juegos tipo M-3A-STPM**	UN	1	$ 433.536,00	$ 433.536,00	0,00	$ -	1,00	$ 433.536,00
1,27	12405	Desmonte juegos tipo M-5 o 5A-STPM**	UN	1	$ 214.179,00	$ 214.179,00	0,00	$ -	1,00	$ 214.179,00
DESMONTES Y REINSTA		DESMONTES Y REINSTALACIONES								.
1,32	10045	Desmonte y reinstala AdoquínArcill p<5% sueloMed	M2	1	$ 124.516,00	$ 124.516,00	104,00	$ 12.949.664,00	105,00	$ 13.074.180,00
2. EXCAVACIONES Y RE		2. EXCAVACIONES Y RELLENOS								.
EXCAVACIONES CON RE		EXCAVACIONES CON RETIRO								.
2,1	10093	Excavación manual+retiro suelo blando+Trasleg(<50m	M3	1	$ 76.483,00	$ 76.483,00	12,01	$ 918.713,80	13,01	$ 995.196,80
RELLENOS		RELLENOS								.
2,7	10724	Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	M3	1	$ 136.640,00	$ 136.640,00	5,51	$ 752.339,84	6,51	$ 888.979,84
2,8	12501	Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	M3	1	$ 109.514,00	$ 109.514,00	5,51	$ 602.984,08	6,51	$ 712.498,08
3,ESTRUCTURA		3,ESTRUCTURA								.
COLUMNAS, VIGAS,PLA		COLUMNAS, VIGAS,PLACAS Y SUPER-ESTRUCTURA								.
3,3	10685	Placa contrapiso 0.10 m 2500 psi reforz. **	M2	1	$ 71.508,00	$ 71.508,00	19,00	$ 1.358.652,00	20,00	$ 1.430.160,00
5. PISOS Y ENCHAPES		5. PISOS Y ENCHAPES								.
PISOS		PISOS								.
5,1	12534	ALISTADO/AFINADO PISO MORTERO 1:4 h=4	M2	1	$ 26.352,00	$ 26.352,00	124,00	$ 3.267.648,00	125,00	$ 3.294.000,00
5,2	16675	Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+Inst)	M2	1	$ 308.425,00	$ 308.425,00	23,71	$ 7.312.756,75	24,71	$ 7.621.181,75
5,5	16678	Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+Inst)	M2	1	$ 376.024,00	$ 376.024,00	53,51	$ 20.121.044,24	54,51	$ 20.497.068,24
6. PINTURAS		6. PINTURAS								.
PINTURAS EXTERIORES		PINTURAS EXTERIORES								.
6,3	15491	Pintura de grafitis sobre muros 3 manos	M2	1	$ 69.128,00	$ 69.128,00	42,57	$ 2.942.445,44	43,57	$ 3.011.573,44
6,7	12198	Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)	ML	1	$ 20.139,00	$ 20.139,00	55,00	$ 1.107.645,00	56,00	$ 1.127.784,00
6,11	12541	Recubrimiento sintetico Acrilico campos deportivos	M2	1	$ 53.688,00	$ 53.688,00	46,65	$ 2.504.545,20	47,65	$ 2.558.233,20
SENDEROS Y ADENES E		SENDEROS Y ADENES EN ADOQUIN								.
7,25	12005	AdoquínArcill e=0.06 p>10% 4.2-1blando+geotextil	M2	1	$ 162.538,00	$ 162.538,00	11,53	$ 1.874.063,14	12,53	$ 2.036.601,14
CONFINAMIENTOS		CONFINAMIENTOS								.
7,37	12065	Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtr	ML	1	$ 75.701,00	$ 75.701,00	13,52	$ 1.023.477,52	14,52	$ 1.099.178,52
8. MOBILIARIO		8. MOBILIARIO								.
MOBILIARIO URBANO		MOBILIARIO URBANO								.
8,19	14642	BARANDA CERRAMIENTOS M-83 (SUM + INST)	ML	1	$ 318.541,00	$ 318.541,00	20,00	$ 6.370.820,00	21,00	$ 6.689.361,00
8,23	14651	CANECAS ACERO INOXIDABLE (SUM + INST)	UN	1	$ 543.174,00	$ 543.174,00	5,00	$ 2.715.870,00	6,00	$ 3.259.044,00
8,28	14732	BANCA M-40 (SUM + INST)	UNI	1	$ 182.744,00	$ 182.744,00	19,00	$ 3.472.136,00	20,00	$ 3.654.880,00
8,33	14771	MODULO BALANCÍN CINTURA (PENDULO) SUM+INST	UN	1	$ 1.709.964,00	$ 1.709.964,00	0,00	$ -	1,00	$ 1.709.964,00
8,34	14773	MODULO BARRAS PARALELAS (SUM + INST)	UN	1	$ 2.292.505,00	$ 2.292.505,00	0,00	$ -	1,00	$ 2.292.505,00
8,38	13840	DOTACION CAMINADOR ADULTOS/MAYORES-DISEÑ-IDRD(S+In	UNI	1	$ 2.177.327,00	$ 2.177.327,00	0,00	$ -	1,00	$ 2.177.327,00
8,51	15820	MODULO DORSAL PECTORAL (Suminist+Insta) Brazos al	UNI	1	$ 2.927.655,00	$ 2.927.655,00	0,00	$ -	1,00	$ 2.927.655,00
8,56	16138	Juego cuerdas piramidal 5-12añosCap:25niñosH=3,10m	UN	1	$ 47.318.002,00	$ 47.318.002,00	0,00	$ -	1,00	$ 47.318.002,00
8,58	11304	Modulo Complemento para Baranda M-80(0,80x0,85m)**	UN	1	$ 213.600,00	$ 213.600,00	54,00	$ 11.534.400,00	55,00	$ 11.748.000,00
SEÑALIZACION		SEÑALIZACION								.
8,61	14681	SEÑAL SC-80 2 CARAS (SUM + INST)	UN	1	$ 395.275,00	$ 395.275,00	0,00	$ -	1,00	$ 395.275,00
8,62	14684	SEÑAL IDG-S 2 CARAS (SUM + INST)	UN	1	$ 484.213,00	$ 484.213,00	0,00	$ -	1,00	$ 484.213,00
8,64	15221	VALLA PARA MODULOS	UN	1	$ 1.472.400,00	$ 1.472.400,00	1,00	$ 1.472.400,00	2,00	$ 2.944.800,00
										.
		SUBTOTAL COSTO DIRECTO PRESUPUESTO				$ 363.323.485		-$214.578.345,00		$ 148.745.140,00
		A.I.U	29,55%			$ 107.362.090		-$ 63.407.901,00		$ 43.954.189,00
		SUBTOTAL PRESUPUESTO + AIU PARQUE (items originales)				$ 470.685.575,00		-$277.986.246,00		$ 192.699.329,00
		SUBTOTAL PARQUE				$ 470.685.575,00		-$277.986.246,00		$ 192.699.329,00
										.
NO PREVISTOS		NO PREVISTOS		CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo
NP01	IDU:4589	Mantenimiento preventivo espacio publico en adoquín incluye sello de	M2		$ 1.398,00	$ -	315,00	$ 440.370,00	315,00	$ 440.370,00
NP03	16081	SardinelZarpa(a=0.8h=0.6;e=0.20m)2.500psiSin	ML		$ 237.667,07	$ -	15,00	$ 3.565.006,05	15,00	$ 3.565.006,05
NP07	106053	Columpio Canasta redes	UN		$ 20.250.000,00	$ -	1,00	$ 20.250.000,00	1,00	$ 20.250.000,00
NP08	101055	Balancin Doble en X	UN		$ 12.250.000,00	$ -	1,00	$ 12.250.000,00	1,00	$ 12.250.000,00
										.
		SUBTOTAL COSTO DIRECTO NO PREVISTOS				$ -		$ 36.505.376,00		$ 36.505.376,00
		SUBTOTAL NO PREVISTOS + AIU PARQUE (items originales)				$ -		$ 36.505.376,00		$ 36.505.376,00
		SUBTOTAL PARQUE				$ -		$ 36.505.376,00		$ 36.505.376,00
										.
										.
		SUBTOTAL COSTO DIRECTO TOTAL				$ 363.323.485		$ -178.072.969		$ 185.250.516
		A.I.U	29,55%			$ 107.362.090		$ -52.620.562		$ 54.741.527
		TOTAL PARQUE				$ 470.685.575		$ -230.693.531		$ 239.992.043

ANEXO 5. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	1	ÍTEM 1.1	CÓD. CIO APU	695
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	LOCALIZACION Y REPLANTEO		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1			
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21			
FECHA:	feb-22			

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	100,00%	$ 71,30	$ 71,30
				SUBTOTAL		71,30

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	9	ALAMBRE NEGRO Cal. 18	KG	0,01		$ 4.000,01	$ 40,00
	891	DURMIENTE ORDINARIO (4x4CM) L=3M	ML	1,00		$ 1.917,00	$ 1.917,00
	525	PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	0,02		$ 3.850,00	$ 77,00
							$ -
						SUBTOTAL	$ 2.034,00

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							$ -
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11938	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1	0,01	JRN		$ 155.008,72	$ 1.426,08
						SUBTOTAL	$ 1.426,08

TOTAL COSTO DIRECTO $ 3.531,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	1	ÍTEM 1.2	CÓD. CIO APU	15264
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	Descapote mecanico y retiro m2 (e=0.10M) **		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1			
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21			
FECHA:	feb-22			

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	103493	Retroexcavadora (200m3/Dia)	DD	0,00	$ 925.261,00	$ 740,21
					SUBTOTAL	$ 740,21

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							$ -
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	103493	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.30 KM)	DD	0,02		$ 219.414,18	$ 4.827,12
	106092	Vale Excavación RCD Capa	M3	0,13		$ 5.574,00	$ 724,62
							$ -
						SUBTOTAL	$ 5.551,74

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO $ 6.292,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	1	ÍTEM 1.3	CÓD. CIO APU	11373
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	Descapote Manual y Retiro (e=10-15Cm).		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1			
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21			
FECHA:	feb-22			

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	0,13	$ 266,59	$ 33,97
					SUBTOTAL	$ 33,97

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102412	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,03		$ 224.778,01	$ 6.069,01
	106092	Vale Excavación RCD Capa	M3	0,16		$ 5.574,00	$ 905,78
							$ -
						SUBTOTAL	$ 6.974,78

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A13477	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:4	0,02	JRN		$ 229.084,20	$ 4.238,06
	A12508	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	0,01	DD		$ 112.619,47	$ 1.126,19
						SUBTOTAL	$ 5.364,25

TOTAL COSTO DIRECTO $ 12.373,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	1	ÍTEM 1.4	CÓD. CIO APU	12506
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	Compactación fondo de excavación con equipos livianos		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1			
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21			
FECHA:	feb-22			

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	101240	APISONADOR CANGURO GASOLINA	DD	0,01	$ 53.641,82	$ 590,06
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	100%	$ 5,89	$ 5,89
					SUBTOTAL	$ 595,95

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
							$ -
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11938	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1	0,00	JRN	$ 155.008,72		$ 294,52
						SUBTOTAL	$ 294,52

TOTAL COSTO DIRECTO $ 890,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	1	ÍTEM 1.5	CÓD. CIO APU	10143
UNIDAD DEL UNITARIO:	UN	Destape y limpieza cajas.70x.70x.70 **		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1			
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21			
FECHA:	feb-22			

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	9471	CARROTANQUE DE AGUA 6000 GLN -	VJ	0,01		$ 837.544,00	$ 11.725,62
						SUBTOTAL	$ 11.725,62

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102412	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,05		$ 224.778,01	$ 11.707,00
	106087	Vale Excavación RCD- Tierra (Vj:6m3)	M3	0,32		$ 5.608,01	$ 1.794,56
							$ -
						SUBTOTAL	$ 13.501,56

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A12926	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2	0,35	JRN		$ 114.542,10	$ 40.089,74
	A12508	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	0,05	DD		$ 112.619,47	$ 5.630,97
						SUBTOTAL	$ 45.720,71

TOTAL COSTO DIRECTO $ 70.948,00

IVAN ALONSO PARDO AVILA
ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	1	ÍTEM 1.6	CÓD. CIO APU	11646
UNIDAD DEL UNITARIO:	ML	Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21			
FECHA:	feb-22			

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,00	$ 229,84	$ 229,84
					SUBTOTAL	$ 229,84

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	9	ALAMBRE NEGRO Cal. 18	KG	0,30		$ 4.000,01	$ 1.200,00
	104367	LISTON EN ORDINARIO (4X2CM) L=3 m-	ml	0,823		$ 1.200,00	$ 988,00
	524	PUNTILLA 1" CON CABEZA	LB	0,05		$ 4.539,01	$ 226,95
	3636	TELA VERDE CERRAMIENTO	M2	2,21		$ 1.715,00	$ 3.781,58
	2672	VARA DE CLAVO (Ø4 -5cm) L=6 METROS.	ML	1,72		$ 1.923,00	$ 3.307,75
						SUBTOTAL	$ 9.504,28

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A10171	Excavacion manual sin retiro en suelo	0,01	M3		$ 9.945,27	$ 139,23
	A10165	Jornal Cuadrilla (MdeO) Ayud+Ofic	0,07	JRN		$ 157.779,64	$ 11.360,13
						SUBTOTAL	$ 11.499,37

TOTAL COSTO DIRECTO $ 21.233,00

IVAN ALONSO PARDO AVILA
ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	1	ÍTEM 1.7	CÓD. CIO APU	10684
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	Demol. manual anden + bordillo incl. cargue-ret		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1			
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21			
FECHA:	feb-22			

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	465	ALMADENA 10 LIBRAS CON CABO	UND	1,00	$ 604,53	$ 604,53
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1%	$ 56.321,00	$ 563,21
					SUBTOTAL	$ 1.167,74

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	106874	ELEMENTOS CONSUMIBLES	%	1,00		$ 201,51	$ 201,51
						SUBTOTAL	$ 201,51

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	106084	Vale demolicion	M3	0,13		$ 3.727,00	$ 484,14
	102412	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,02		$ 224.781,01	$ 4.228,34
							$ -
						SUBTOTAL	$ 4.712,48

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11938	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1	0,13	JRN		$ 155.008,72	$ 20.151,13
						SUBTOTAL	$ 20.151,13

TOTAL COSTO DIRECTO $ 26.233,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	1	ÍTEM 1.8	CÓD. CIO APU	11646
UNIDAD DEL UNITARIO:	ML	Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21			
FECHA:	feb-22			

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,00	$ 229,84	$ 229,84
					SUBTOTAL	$ 229,84

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	9	ALAMBRE NEGRO Cal. 18	KG	0,30		$ 4.000,01	$ 1.200,00
	104367	LISTON EN ORDINARIO (4X2CM) L=3 m-	ml	0,823		$ 1.200,00	$ 988,00
	524	PUNTILLA 1" CON CABEZA	LB	0,05		$ 4.539,01	$ 226,95
	3636	TELA VERDE CERRAMIENTO	M2	2,21		$ 1.715,00	$ 3.781,58
	2672	VARA DE CLAVO (Ø4 -5cm) L=6 METROS.	ML	1,72		$ 1.923,00	$ 3.307,75
						SUBTOTAL	$ 9.504,28

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A10171	Excavacion manual sin retiro en suelo	0,01	M3		$ 9.945,27	$ 139,23
	A10165	Jornal Cuadrilla (MdeO) Ayud+Ofic	0,07	JRN		$ 157.779,64	$ 11.360,13
						SUBTOTAL	$ 11.499,37

TOTAL COSTO DIRECTO $ 21.233,00

IVAN ALONSO PARDO AVILA
ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	1	ÍTEM 1.9	CÓD. CIO APU	13951
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO H=0.15M		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1			
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21			
FECHA:	feb-22			

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	376	COMPRESOR DOS MARTILLOS 185	HR	0,17	$ 42.795,01	$ 7.146,77
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	100%	$ 1.240,07	$ 1.240,07
						$ -
					SUBTOTAL	$ 8.386,84

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102412	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,04		$ 224.788,01	$ 8.442,12
							$ -
						SUBTOTAL	$ 8.442,12

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11938	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1	0,08	JRN		$ 155.008,72	$ 12.400,70
						SUBTOTAL	$ 12.400,70

TOTAL COSTO DIRECTO $ 29.230,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	1	ÍTEM	110	CÓD. CIO APU	10002
UNIDAD DEL UNITARIO:	ML	Demolición Bordillo con compresor + cargue y retir			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	376	COMPRESOR DOS MARTILLOS 185	HR	0,05	$ 42.795,01	$ 2.139,75
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,00	$ 425,66	$ 425,66
						$ -
					SUBTOTAL	$ 2.565,41

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102412	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,02		$ 224.788,01	$ 3.538,23
	106084	Vale Demolición RCD	M3	0,10		$ 3.727,00	$ 387,61
						SUBTOTAL	$ 3.925,84

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11926	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2	0,06	JRN		$ 114.542,10	$ 6.872,53
	A12508	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	0,02	DD		$ 112.619,47	$ 1.689,29
						SUBTOTAL	$ 8.561,82

TOTAL COSTO DIRECTO $ 15.053,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	1	ÍTEM 1.11	CÓD. CIO APU	10206
UNIDAD DEL UNITARIO:	ML	Demolición Bordillo ladrillo incl. carge y reti		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1			
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21			
FECHA:	feb-22			

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0	$ 380,40	$ 380,40
						$ -
					SUBTOTAL	$ 380,40

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102412	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,01		$ 224.788,01	$ 1.940,44
	106084	Vale Demolición RCD	M3	0,056		$ 3.727,00	$ 208,71
						SUBTOTAL	$ 2.149,15

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11926	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2	0,04	JRN		$ 114.542,10	$ 4.810,77
	A12508	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	0,01	DD		$ 112.619,47	$ 641,93
						SUBTOTAL	$ 5.452,70

TOTAL COSTO DIRECTO $ 7.982,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	1	ÍTEM	1,12	CÓD. CIO APU	15720
UNIDAD DEL UNITARIO:	M3	Demolicion viga-contrapiso concr reforz con retiro			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:					
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	376	COMPRESOR DOS MARTILLOS 185	HR	1,70	$ 42.795,01	$ 72.751,52
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0	$ 5.037,78	$ 5.037,78
						$ -
					SUBTOTAL	$ 77.789,30

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102412	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,20		$ 224.788,01	$ 44.284,05
	106084	Vale Demolición RCD	M3	1,3		$ 3.727,00	$ 4.845,10
						SUBTOTAL	$ 49.129,15

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11938	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1	0,65	JRN		$ 155.008,72	$ 100.755,67
						SUBTOTAL	$ 100.755,67

TOTAL COSTO DIRECTO $ 227.674,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	1	ÍTEM	1,13	CÓD. CIO APU	10806
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	Demol pav asfaltico e=0.1 (sin corte+carg+retiro			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:					
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	376	COMPRESOR DOS MARTILLOS 185	HR	0,14	$ 35.071,00	$ 4.874,87
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	0,05	$ 6.473,15	$ 323,66
						$ -
					SUBTOTAL	$ 5.198,53

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	106084	Vale demolicion	M3	0,12		$ 2.500,00	$ 300,00
	102412	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,05		$ 109.873,00	$ 6.038,46
							$ -
						SUBTOTAL	$ 6.338,46

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A12926	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2	0,06	JRN		$ 104.405,69	$ 6.473,15
						SUBTOTAL	$ 6.473,15

TOTAL COSTO DIRECTO $ 18.010,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	1	ÍTEM	1,14	CÓD. CIO APU	10240
UNIDAD DEL UNITARIO:	JGO	Desmonte y retiro juegos infantiles(Máx.10eventos)			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,00	$ 930,47	$ 930,47
	101012	PULIDORA 9" (CON DISCO DE CORTE)	DD	0,13	$ 29.750,00	$ 3.867,50
					SUBTOTAL	$ 4.797,97

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102412	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,19		$ 224.778,01	$ 43.695,37
							$ -
						SUBTOTAL	$ 43.695,37

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A12926	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2	0,13	JRN		$ 114.542,10	$ 14.890,47
	A12508	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	0,03	DD		$ 112.619,47	$ 3.829,06
						SUBTOTAL	$ 18.719,53

TOTAL COSTO DIRECTO $ 67.213,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	1	ÍTEM	1,15	CÓD. CIO APU	10341
UNIDAD DEL UNITARIO:	ML	Desmonte, corte y reinstalacion adoquin + arena **			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0	$ 173,84	$ 173,84
	378	CORTADORA DE LADRILLO GASOLINA (sin disco)	DD	0,01	$ 31.835,00	$ 318,35
	2445	RANA O VIBROCOMPACTADOR GASOLIN(50X75CM)	MES	0,00	$ 752.873,00	$ 752,87
					SUBTOTAL	$ 1.245,06

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	636	AGUA DE CARROTANQUE	LT	2,63		$ 18,00	$ 47,25
	1995	ARENA SEMILAVADA DE PEÑA Sin transp.	M3	0,01		$ 87.805,01	$ 921,95
						SUBTOTAL	$ 969,20

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11938	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	0,05	JRN		$ 155.008,72	$ 8.414,48
	A12506	Compactación fondo de excavación con equipos livia	0,25	M2		$ 907,47	$ 226,87
						SUBTOTAL	$ 8.641,35

TOTAL COSTO DIRECTO $ 10.856,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	1	ÍTEM	1,16	CÓD. CIO APU	10918
UNIDAD DEL UNITARIO:	ML	Desmonte baranda M-80 sin viga con retiro.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0	$ 195,82	$ 195,82
	378	EQUIPO DE CORTE OXICORTE	DD	0,07	$ 55.614,00	$ 3.614,91
	101012	PULIDORA 9" (CON DISCO DE CORTE)	DD	0,02	$ 29.750,00	$ 532,53
					SUBTOTAL	$ 4.343,26

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102412	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.30 KM)	VJ	0,01		$ 224.778,01	$ 1.753,27
						SUBTOTAL	$ 1.753,27

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11939	CUADRILLA CARPINTERIA EN OBRA 1:1+PREST.**	0,06	JRN		$ 155.410,13	$ 9.498,84
						SUBTOTAL	$ 9.498,84

TOTAL COSTO DIRECTO $ 15.595,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	1	ÍTEM	1,17	CÓD. CIO APU	10439
UNIDAD DEL UNITARIO:	JGO	Desmonte estruc. de cancha multiple + retiro			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	376	COMPRESOR 2 MARTILLOS 185	HR	1,00	$ 42.795,01	$ 42.795,01
	3523	EXCAVADORA - Hyundai	HR	0,20	$ 136.363,00	$ 27.272,60
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,00	$ 6.274,01	$ 6.274,01
	101243	PLANTA PORTATIL	DD	0,17	$ 98.920,00	$ 16.321,80
	101012	PULIDORA 9" (CON DISCO DE CORTE)	DD	0,17	$ 29.750,00	$ 4.908,75
					SUBTOTAL	$ 97.572,17

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	106084	Vale demolicion	M3	0,96		$ 3.727,00	$ 3.577,92
	102412	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.30 KM)	VJ	0,30		$ 224.778,01	$ 67.433,40
							$ -
						SUBTOTAL	$ 71.011,32

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A12926	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	0,95	JRN		$ 114.542,10	$ 109.124,10
	A12508	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	0,10	DD		$ 112.619,47	$ 11.261,95
						SUBTOTAL	$ 120.386,05

TOTAL COSTO DIRECTO $ 288.970,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	1	ÍTEM	1,18	CÓD. CIO APU	15446
UNIDAD DEL UNITARIO:	ML	Desmonte y Retiro de Cerca Existente.			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0	$ 272,82	$ 272,82
					SUBTOTAL	$ 272,82

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102412	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,02		$ 224.778,01	$ 3.371,67
							$ -
						SUBTOTAL	$ 3.371,67

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11938	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1	0,09	JRN		$ 155.008,72	$ 13.322,77
						SUBTOTAL	$ 13.322,77

TOTAL COSTO DIRECTO $ 16.967,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	1	ÍTEM	1,19	CÓD. CIO APU	10808
UNIDAD DEL UNITARIO:	ML	Desmonte CerramMalla eslabon. h=2 a 5 m+cargue y r			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A1039	Desmonte CerramMalla eslabonada **	3,44	M2		$ 11.383,86	$ 39.109,51
						SUBTOTAL	$ 39.109,51
						TOTAL COSTO DIRECTO	$ 39.110,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	1	ÍTEM	1,2	CÓD. CIO APU	10860
UNIDAD DEL UNITARIO:	UN	Desmonte y retiro canecas **			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0	$ 996,81	$ 996,81
					SUBTOTAL	$ 996,81

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102412	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,06		$ 224.778,01	$ 13.486,68
						SUBTOTAL	$ 13.486,68

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11938	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	0,11	JRN		$ 155.008,72	$ 17.113,50
	A12508	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	0,02	DD		$ 112.619,47	$ 2.252,39
						SUBTOTAL	$ 19.365,89

TOTAL COSTO DIRECTO $ 33.849,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	1	ÍTEM	1,21	CÓD. CIO APU	10882
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	Desmonte Banca Exist.(demol. de bases y retiro)**			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	376	COMPRESOR DOS MARTILLOS 185	HR	0,35	$ 42.795,01	$ 14.978,25
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0	$ 1.963,98	$ 1.963,98
					SUBTOTAL	$ 16.942,23

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	106874	ELEMENTOS CONSUMIBLES	%	100,00%		$ 654,66	$ 654,66
						SUBTOTAL	$ 654,66

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	106084	Vale demolicion	M3	0,18		$ 3.727,00	$ 671,23
	102412	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,03		$ 224.778,01	$ 6.743,34
							$ -
						SUBTOTAL	$ 7.414,57

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11938	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1	0,37	JRN		$ 155.008,72	$ 57.234,31
	A12508	Dia de Trasiego con 2 ayudantes*	0,06	DD		$ 112.619,47	$ 6.757,17
						SUBTOTAL	$ 63.991,48

TOTAL COSTO DIRECTO $ 89.003,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	1	ÍTEM	1,22	CÓD. CIO APU	11271
UNIDAD DEL UNITARIO:	ML	Desmonte CerramMalla eslabon. h=0,5 a 2 m + retiro			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11938	Desmonte CerramMalla eslabonada **	1,23	M2		$ 11.383,86	$ 13.967,83
						SUBTOTAL	$ 13.967,83

TOTAL COSTO DIRECTO $ 13.968,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	1	ÍTEM	1,23	CÓD. CIO APU	10785
UNIDAD DEL UNITARIO:	UND	Desmonte y demolicion banca inclu retiro escom.**			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0	$ 2.194,15	$ 2.194,15
					SUBTOTAL	$ 2.194,15

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	106084	Vale demolicion	M3	0,88		$ 3.727,00	$ 3.279,76
	102412	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.30 KM)	VJ	0,15		$ 224.778,01	$ 32.817,59
							$ -
						SUBTOTAL	$ 36.097,35

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11938	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1	0,27	JRN		$ 155.008,72	$ 42.370,97
						SUBTOTAL	$ 42.370,97

TOTAL COSTO DIRECTO $ 80.662,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	1	ÍTEM 1,24	CÓD. CIO APU	10433
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	Desmonte y retiro adoquin **		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1			
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21			
FECHA:	feb-22			

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0	$ 326,49	$ 326,49
					SUBTOTAL	$ 326,49

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	106084	Vale demolicion	M3	0,13		$ 3.727,00	$ 484,51
	102412	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,02		$ 224.778,01	$ 4.651,68
							$ -
						SUBTOTAL	$ 5.136,19

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11938	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1	0,03	JRN		$ 155.008,72	$ 5.115,29
	A10210	Trasiego m3 (2 Ayudantes) ** < 50.00 Ml	0,13	M3		$ 11.425,58	$ 1.485,33
						SUBTOTAL	$ 6.600,61

TOTAL COSTO DIRECTO $ 12.063,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	1	ÍTEM	1,25	CÓD. CIO APU	10305
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	Desmonte y retiro loseta IDU concreto**			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0	$ 442,60	$ 442,60
					SUBTOTAL	$ 442,60

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102412	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,01		$ 224.778,01	$ 1.123,89
							$ -
						SUBTOTAL	$ 1.123,89

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A13297	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.**	0,04	JRN		$ 212.279,77	$ 8.659,07
							$ -
						SUBTOTAL	$ 8.659,07

TOTAL COSTO DIRECTO $ 10.226,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	1	ÍTEM	1,26	CÓD. CIO APU	12414
UNIDAD DEL UNITARIO:	UN	Desmonte juegos tipo M-3A-STPM**			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102486	EQUIPO SOLDADURA 220 AMP	ML	0,15	$ 37.537,00	$ 5.630,55
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0	$ 6.313,82	$ 6.313,82
	101243	PLANTA PORTATIL INDUST.10-12KVA-DIESEL- ALQUILER	DD	0,43	$ 98.920,00	$ 42.535,60
	101012	PULIDORA 9" (CON DISCO DE CORTE)	DD	0,28	$ 29.750,00	$ 8.330,00
					SUBTOTAL	$ 62.809,97

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	101010	SOLDADURA ELECTRICA DE 1/8 Ref. E-6013	KG	0,12		$ 14.280,00	$ 1.747,87
	A12073	CONCRETO 1:2:3 AreLavRio+Grav.	M3	0,07		$ 399.984,98	$ 27.998,95
						SUBTOTAL	$ 29.746,82

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102412	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,96		$ 224.778,01	$ 216.651,01
						SUBTOTAL	$ 216.651,01

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11939	CUADRILLA CARPINTERIA EN OBRA 1:1+PREST.**	0,8	JRN		$ 155.410,13	$ 124.328,10
						SUBTOTAL	$ 124.328,10

TOTAL COSTO DIRECTO $ 433.536,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	1	ÍTEM	1,27	CÓD. CIO APU	12405
UNIDAD DEL UNITARIO:	UN	Desmonte juegos tipo M-5 o 5A-STPM**			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0	$ 8.159,03	$ 8.159,03
	101243	PLANTA PORTATIL INDUST.10-12KVA-DIESEL- ALQUILER	DD	0,15	$ 98.920,00	$ 14.838,00
	101012	PULIDORA 9" (CON DISCO DE CORTE)	DD	0,15	$ 29.750,00	$ 4.462,50
					SUBTOTAL	$ 27.459,53

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102412	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,33		$ 224.778,01	$ 74.176,74
						SUBTOTAL	$ 74.176,74

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11939	CUADRILLA CARPINTERIA EN OBRA 1:1+PREST.**	1,00	JRN		$ 112.542,99	$ 112.542,99
						SUBTOTAL	$ 112.542,99
						TOTAL COSTO DIRECTO	$ 214.179,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	1	ÍTEM	1,28	CÓD. CIO APU	10241
UNIDAD DEL UNITARIO:	JGO	Desmonte y retiro marco de micro y futbol **			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0	$ 7.367,81	$ 7.367,81
	101012	PULIDORA 9" (CON DISCO DE CORTE)	DD	0,02	$ 29.750,00	$ 476,00
					SUBTOTAL	$ 7.843,81

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102412	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.30 KM)	VJ	0,30		$ 224.778,01	$ 67.433,40
						SUBTOTAL	$ 67.433,40

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A12926	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	1	JRN		$ 114.542,10	$ 114.542,10
	A12508	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	0,26	DD		$ 112.619,47	$ 29.670,33
						SUBTOTAL	$ 144.212,43

TOTAL COSTO DIRECTO $ 219.490,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	1	ÍTEM	1,29	CÓD. CIO APU	10536
UNIDAD DEL UNITARIO:	ML	Desmonte cerramiento contra impacto h=5.0M **			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	368	ANDAMIO TUBULAR (SECC:1.5X1.5M.)	DD	16,00	$ 1.000,00	$ 16.000,00
	104287	PLANCHON a=0.20M,e=4CM,L=3M ALQUILER	DD	16,00	$ 297,00	$ 4.752,00
					SUBTOTAL	$ 20.752,00

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	2518	MANILA 5/8" (POLIPROPILENO)	5	ML		$ 2.392,99	$ 11.964,95
	10053	Oxicorte (Senc) ML*	0,12	ML		$ 14.596,99	$ 1.751,64
						SUBTOTAL	$ 13.716,59

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102412	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.30 KM)	VJ	0,01		$ 224.778,01	$ 2.922,11
						SUBTOTAL	$ 2.922,11

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A1O164	Jornal Cuadrilla (MdeO) 1Ayud+1Ofic ObraNegra **	0,09	JRN		$ 155.008,72	$ 14.389,31
	A12508	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	0,03	DD		$ 112.619,47	$ 3.603,82
	100345	Subcontrato	1	%		$ 12.215,13	$ 12.215,13
						SUBTOTAL	$ 30.208,26

TOTAL COSTO DIRECTO $ 67.599,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	1	ÍTEM	1,3	CÓD. CIO APU	10791
UNIDAD DEL UNITARIO:	UN	Desmonte y reinstalacion señales civicas **			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0	$ 1.168,91	$ 1.168,91
					SUBTOTAL	$ 1.168,91

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A 256	CONCRETO 1:2:4 AreLavRio+Grav.	0,03	ML		$ 390.319,02	$ 13.544,07
						SUBTOTAL	$ 13.544,07

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102412	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.30 KM)	VJ	0,03		$ 224.778,01	$ 5.844,23
						SUBTOTAL	$ 5.844,23

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11938	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	0,10	JRN		$ 155.008,72	$ 16.102,95
	A12508	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	0,05	DD		$ 112.619,47	$ 5.630,97
						SUBTOTAL	$ 21.733,92

TOTAL COSTO DIRECTO $ 42.291,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	1	ÍTEM	1,31	CÓD. CIO APU	10865
UNIDAD DEL UNITARIO:	ML	Desmonte e instalac Sardinel prefabricado A-10 **			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A 14016	CONCRETO 1:3:6 (1.500psi) AreLavRio+Grav.	0,01	M3		$ 352.979,84	$ 2.223,77
	A10907	MORTERO 1:3 ARENA Lav.de rio(M3)	0,00	M3		$ 429.002,92	$ 600,60
						SUBTOTAL	$ 2.824,38

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11938	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	0,13	JRN		$ 155.008,72	$ 19.417,13
	A12508	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	0,01	DD		$ 112.619,47	$ 1.126,19
	A10093	Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	0,15	M3		$ 77.916,84	$ 11.687,53
	A12109	Relleno Recebo Subbase granular (Compact-rana)**	0,04	M3		$ 102.347,84	$ 4.093,91
						SUBTOTAL	$ 36.324,76
						TOTAL COSTO DIRECTO	$ 39.149,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	1	ÍTEM	1,32	CÓD. CIO APU	10045
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	Desmonte y reinstala AdoquínArcill p<5% sueloMed			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:					
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,00	$ 4.597,70	$ 4.597,70
	378	CORTADORA DE LADRILLO GASOLINA (sin disco)	DD	0,04	$ 31.835,00	$ 1.273,40
	3371	EXCAVACION MECANICA Y RETIRO (TIERRA) 4VJ/DD	M3	0,57	$ 34.179,00	$ 19.550,39
	2445	RANA O VIBROCOMPACTADOR GASOLIN(50X75CM)	MES	0,00	$ 752.873,00	$ 752,87
					SUBTOTAL	$ 26.174,36

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	2480	ADOQUIN NAT. 10x20x6 (VEHICULAR LIVIANO)Obra	1,05	M2		$ 32.668,29	$ 34.301,70
	636	AGUA DE CARROTANQUE	10,5	LT		$ 18,00	$ 189,00
	1995	ARENA SEMILAVADA DE PEÑA Sin transp.	0,04	M3		$ 87.805,01	$ 3.687,81
						SUBTOTAL	$ 38.178,51

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11938	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	0,211	JRN		$ 155.008,72	$ 32.697,97
	A10210	Trasiego m3 (2 Ayudantes) ** < 50.00 Ml	0,10	DD		$ 11.425,58	$ 1.142,56
	A12506	Compactación fondo de excavación con equipos livia	1,00	M2		$ 907,47	$ 907,47
	A12507	Confinamiento interior en adoq cada 20 m2	0,44	ML		$ 19.728,33	$ 8.680,47
	A12501	Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	0,15	M3		$ 111.567,32	$ 16.735,10
						SUBTOTAL	$ 60.163,56

TOTAL COSTO DIRECTO $ 124.516,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	1	ÍTEM	1,33	CÓD. CIO APU	10341
UNIDAD DEL UNITARIO:	ML	Desmonte, corte y reinstalacion adoquin + arena **			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,00	$ 173,84	$ 173,84
	378	CORTADORA DE LADRILLO GASOLINA (sin disco)	DD	0,01	$ 31.835,00	$ 318,35
	2445	RANA O VIBROCOMPACTADOR GASOLIN(50X75CM)	MES	0,00	$ 752.873,00	$ 752,87
					SUBTOTAL	$ 1.245,06

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	636	AGUA DE CARROTANQUE	2,63	LT		$ 18,00	$ 47,25
	1995	ARENA SEMILAVADA DE PEÑA Sin transp.	0,01	M3		$ 87.805,01	$ 921,95
						SUBTOTAL	$ 969,20

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11938	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	0,05	JRN		$ 155.008,72	$ 8.414,48
	A12506	Compactación fondo de excavación con equipos livia	0,25	M2		$ 907,47	$ 226,87
						SUBTOTAL	$ 8.641,35

TOTAL COSTO DIRECTO $ 10.856,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	1	ÍTEM	1,34	CÓD. CIO APU	10847
UNIDAD DEL UNITARIO:	UN	Desmonte y Reinstalacion juegos infantil tipo M-3			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A12408	Desmonte juego tipo M-3-STPM**	1	UN		$ 436.350,53	$ 436.350,53
	A10446	Juegos infantiles M-3 (Instalación)-*	1	UN		$ 1.828.201,26	$ 1.786.533,26
						SUBTOTAL	$ 2.222.883,79

TOTAL COSTO DIRECTO $ 2.222.884,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	1	ÍTEM	1,35	CÓD. CIO APU	10849
UNIDAD DEL UNITARIO:	UN	Desmonte y Reinstalacion juegos tipo M-5 o 5A			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A12406	Instalación de Juego tipo M-5 o 5A-STPM**	1	UN		$ 457.851,52	$ 445.305,52
	A10848	Juegos infantiles M-5 o M-5A Columpio (Desmonte)**	1	UN		$ 223.932,16	$ 223.932,16
						SUBTOTAL	$ 669.237,68

TOTAL COSTO DIRECTO $ 669.238,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	2	ÍTEM	2,1	CÓD. CIO APU	10093
UNIDAD DEL UNITARIO:	M3	Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,00	$ 1.318,90	$ 1.318,90
					SUBTOTAL	$ 1.318,90

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
					SUBTOTAL		$ -

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102412	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,215		$ 224.778,01	$ 48.241,94
							$ -
						SUBTOTAL	$ 48.241,94

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A13297	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.**	0,07	JRN		$ 212.279,77	$ 15.496,42
	A10210	Trasiego m3 (2 Ayudantes) ** < 50.00 Ml	1,00	M3		$ 11.425,58	$ 11.425,58
						SUBTOTAL	$ 26.922,00

TOTAL COSTO DIRECTO $ 76.483,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PINEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	2	ÍTEM	2,2	CÓD. CIO APU	13195
UNIDAD DEL UNITARIO:	M3	Excavacion manual con retiro suelo blando**			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,00	$ 656,33	$ 656,33
					SUBTOTAL	$ 656,33

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102412	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.30 KM)	VJ	0,21		$ 224.778,01	$ 47.558,39
							$ -
						SUBTOTAL	$ 47.558,39

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A13477	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:4 + PREST.**	0,05	JRN		$ 229.084,20	$ 11.912,38
	A12508	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	0,01	DD		$ 112.619,47	$ 1.250,08
						SUBTOTAL	$ 13.162,45

TOTAL COSTO DIRECTO $ 61.377,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	2	ÍTEM	2,3	CÓD. CIO APU	13299
UNIDAD DEL UNITARIO:	M3	Cargue+Retiro Escombros Retroexcavadora(4Vjes/Dia)			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:					
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	103493	Retroexcavadora (200m3/Dia)	%	0,01	$ 925.261,00	$ 5.088,94
					SUBTOTAL	$ 5.088,94

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
					SUBTOTAL		$ -

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102412	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,22		$ 224.778,01	$ 48.578,94
	106084	Vale Demolición RCD Concreto/Mampostería (Vj:6m3)	M3	1,30		$ 3.727,00	$ 4.845,10
							$ -
						SUBTOTAL	$ 53.424,04

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO $ 58.513,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	2	ÍTEM	2,4	CÓD. CIO APU	13298
UNIDAD DEL UNITARIO:	M3	Cargue y Reiro de escombros con Minicargador			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	2634	MINICARGADOR BOBCAT+Oper C/Comb	%	0,11	$ 70.513,00	$ 7.756,43
					SUBTOTAL	$ 7.756,43

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102412	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,22		$ 224.778,01	$ 48.529,94
	106084	Vale Demolición RCD Concreto/Mampostería (Vj:6m3)	M3	1,30		$ 3.727,00	$ 4.845,10
							$ -
						SUBTOTAL	$ 53.375,04

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO $ 61.131,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	2	ÍTEM	2,5	CÓD. CIO APU	10909
UNIDAD DEL UNITARIO:	M3	Relleno rajon (mecanico) **			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,00	$ 196,88	$ 196,88
	100000	MOTONIVELADORA (Oper+Com)	HR	0,02	$ 141.042,00	$ 2.397,71
	3308	VIBROCOMPACTADOR 2 TON (Oper+Comb)	HR	0,02	$ 37.472,03	$ 670,75
					SUBTOTAL	$ 3.265,34

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	98	PIEDRA MEDIA ZONGA - RAJON (25-40cm) Sum+Transporte	M3	1,10		$ 75.000,00	$ 82.500,00
						SUBTOTAL	$ 82.500,00

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102412	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,17		$ 224.778,01	$ 39.062,49
						SUBTOTAL	$ 39.062,49

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A12508	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	0,06	DD		$ 112.619,47	$ 6.757,17
	100345	Subcontrato	1,00	%		$ 26.845,57	$ 26.845,57
						SUBTOTAL	$ 33.602,74

TOTAL COSTO DIRECTO $ 158.431,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	2	ÍTEM	2,6	CÓD. CIO APU	10080
UNIDAD DEL UNITARIO:	M3	Relleno Afirmado compact.con rana+Trasiego **			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,00	$ 616,11	$ 616,11
	401	RANA A GASOLINA DE 50X75 CM	DD	0,10	$ 47.617,01	$ 4.761,70
					SUBTOTAL	$ 5.377,81

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	636	AGUA DE CARROTANQUE	LT	25,00		$ 18,00	$ 450,00
	3309	Recebo Comun sin transporte	M3	1,30		$ 12.572,00	$ 16.343,60
						SUBTOTAL	$ 16.793,60

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102412	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,21		$ 224.778,01	$ 46.824,09
						SUBTOTAL	$ 46.824,09

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A13477	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:4 + PREST.**	0,06	JRN		$ 229.084,20	$ 13.974,14
	A12508	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	0,06	DD		$ 112.619,47	$ 6.757,17
						SUBTOTAL	$ 20.731,30

TOTAL COSTO DIRECTO $ 89.727,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	2	ÍTEM 2,7	CÓD. CIO APU	10724
UNIDAD DEL UNITARIO:	M3	Relleno compactado Base granular tipo IDRD **		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21			
FECHA:	feb-22			

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,00	$ 934,58	$ 934,58
	100000	MOTONIVELADORA (Oper+Com)	HR	0,02	$ 141.042,00	$ 3.385,01
	3308	VIBROCOMPACTADOR 2 TON	HR	0,04	$ 37.472,03	$ 1.423,94
					SUBTOTAL	$ 5.743,53

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	10189	BASE GRANULAR (recebo) Sin transporte	M3	1,30		$ 48.799,00	$ 63.438,70
						SUBTOTAL	$ 63.438,70

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102412	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.30 KM)	VJ	0,21		$ 224.778,01	$ 47.113,94
	3307	RECARGA CARROTANQUE DE AGUA	HR	0,02		$ 64.909,00	$ 1.603,25
						SUBTOTAL	$ 48.717,19

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11938	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1	0,11	JRN		$ 155.008,72	$ 17.050,96
	A12508	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	0,02	DD		$ 112.619,47	$ 1.689,29
						SUBTOTAL	$ 18.740,25

TOTAL COSTO DIRECTO $ 136.640,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	2	ÍTEM 2,8	CÓD. CIO APU	12501
UNIDAD DEL UNITARIO:	M3	Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1			
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21			
FECHA:	feb-22			

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,00	$ 945,99	$ 945,99
	100000	MOTONIVELADORA (Oper+Com)	HR	0,02	$ 141.042,00	$ 3.385,01
	3308	VIBROCOMPACTADOR 2 TON (Oper+Comb)	HR	0,04	$ 37.472,03	$ 1.423,94
					SUBTOTAL	$ 5.754,94

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	101811	Recebo Subbase granular - Sin transporte	M3	1,30		$ 27.370,00	$ 35.581,00
						SUBTOTAL	$ 35.581,00

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102412	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.30 KM)	VJ	0,21		$ 224.778,01	$ 47.622,94
	3307	RECARGA CARROTANQUE DE AGUA	HR	0,02		$ 64.909,00	$ 1.603,25
						SUBTOTAL	$ 49.226,19

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11938	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	0,12	JRN		$ 155.008,72	$ 17.826,00
	A12508	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	0,01	DD		$ 112.619,47	$ 1.126,19
						SUBTOTAL	$ 18.952,20

TOTAL COSTO DIRECTO $ 109.514,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	2	ÍTEM	2,9	CÓD. CIO APU	12500
UNIDAD DEL UNITARIO:	M3	Relleno Recebo tipo afirmado tipo IDRD exten+comp			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:					
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,00	$ 945,99	$ 945,99
	100000	MOTONIVELADORA (Oper+Com)	HR	0,02	$ 141.042,00	$ 3.385,01
	3308	VIBROCOMPACTADOR 2 TON (Oper+Comb)	HR	0,04	$ 37.472,03	$ 1.423,94
					SUBTOTAL	$ 5.754,94

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	3309	Recebo Comun sin transporte	M3	1,30		$ 12.572,00	$ 16.343,60
						SUBTOTAL	$ 16.343,60

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102412	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,21		$ 224.778,01	$ 47.976,94
	3307	RECARGA CARROTANQUE DE AGUA	HR	0,02		$ 64.909,00	$ 1.603,25
						SUBTOTAL	$ 49.580,19

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11938	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	0,12	JRN		$ 155.008,72	$ 17.826,00
	A12508	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	0,01	DD		$ 112.619,47	$ 1.126,19
						SUBTOTAL	$ 18.952,20

TOTAL COSTO DIRECTO $ 90.631,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	2	ÍTEM	2,10	CÓD. CIO APU	10809
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	Relleno en tierra negra e=0.15 **			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
					SUBTOTAL	$	-

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A10276	Relleno en tierra negra (Suministro + Transporte)	0,15	M3		$ 57.279,63	$ 8.433,00
						SUBTOTAL	$ 8.433,00

TOTAL COSTO DIRECTO $ 8.433,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	3	ÍTEM 3,1	CÓD. CIO APU	15955
UNIDAD DEL UNITARIO:	ML	Cinta AjusteConc.3000psi(a=0.20;e=0.15m)sin ref		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1			
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21			
FECHA:	feb-22			

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,00	$ 649,90	$ 649,90
					SUBTOTAL	$ 649,90

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11700	CONCRETO 1:2:2 AreLavRio+Grav.	M3	0,03		$ 439.947,62	$ 13.594,38
					SUBTOTAL		$ 13.594,38

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A13297	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.**	0,09	JRN		$ 212.279,77	$ 20.157,42
						SUBTOTAL	$ 20.157,42

TOTAL COSTO DIRECTO $ 34.402,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	3	ÍTEM	3,2	CÓD. CIO APU	10354
UNIDAD DEL UNITARIO:	M3	Dado ciment concreto 3000psi Premezcl sin refuer**			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:					
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,00	$ 5.331,46	$ 5.331,46
	400	VIBRADOR A GASOLINA	DD	0,10	$ 37.182,00	$ 3.718,20
					SUBTOTAL	$ 9.049,66

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	9	ALAMBRE NEGRO Cal. 18	KG	1,50		$ 4.000,01	$ 6.000,02
	638	ANTISOL BLANCO (CURA) 20 KILOS	KG	0,60		$ 6.453,00	$ 3.871,80
	885	CERCO ORDINARIO (8cmx8cm) L=3M	ML	2,24		$ 8.330,00	$ 18.692,52
	2654	CONCRETO 3000 PSI (210N) COMUN Gr=1"	M3	1,03		$ 373.799,00	$ 385.012,97
	525	PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	1,19		$ 3.850,00	$ 4.573,80
	940	REPISA (8x4CM) L=3M ORDINARIO	ML	0,612		$ 3.967,00	$ 2.427,80
	100421	Separol Sika (toxement Desmoldatoc)15Kg**	KG	0,01		$ 18.855,00	$ 213,06
	100371	SikaAer D (toxement Air mix D)**	KG	1,31		$ 2.539,00	$ 3.314,92
	942	TABLA BURRA (30x2,5CM) L=3M ORDINARIO	ML	0,61		$ 7.828,00	$ 4.790,74
						SUBTOTAL	$ 428.897,62

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A13297	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.**	1,17	JRN		$ 212.279,77	$ 248.138,12
	A12508	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	0,05	DD		$ 112.619,47	$ 5.630,97
						SUBTOTAL	$ 253.769,09

TOTAL COSTO DIRECTO $ 691.716,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	3	ÍTEM 3,3	CÓD. CIO APU	10685
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	Placa contrapiso 0.10 m 2500 psi reforz. **		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1			
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21			
FECHA:	feb-22			

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	371	BOMBA ESTACIONARIA DE CONCRETO	M3	0,10	$ 46.982,00	$ 4.698,20
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,00	$ 326,86	$ 326,86
	400	VIBRADOR A GASOLINA	DD	0,03	$ 37.182,00	$ 1.115,46
					SUBTOTAL	$ 6.140,52

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	638	ANTISOL BLANCO (CURA) 20 KILOS	KG	0,20		$ 6.453,00	$ 1.316,41
	100489	CONCRETO 2500 PSI COMUN C/Prem Gr=1" **	M3	0,10		$ 367.167,00	$ 37.818,20
	100560	Malla M-084 Q 2 - 15 x 15 x 4mm (6x2.35m)	UN	0,07		$ 120.809,00	$ 8.166,69
	525	PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	0,07		$ 3.850,00	$ 282,98
						SUBTOTAL	$ 47.584,28

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A13297	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.**	0,07	JRN		$ 212.279,77	$ 14.240,34
	A12268	Imprimacion emulsion asfalt de la Superficie**	1,2	M2		$ 2.952,73	$ 3.543,28
						SUBTOTAL	$ 17.783,62

TOTAL COSTO DIRECTO $ 71.508,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	3	ÍTEM	3,4	CÓD. CIO APU	11400
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	Placa contrapiso h=0.10 C:210 kg/cm2 (6mm@15) **			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:					
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	386	FORMALETA SARDINEL- (45x240) / ML	M3	0,07	$ 378,00	$ 26,46
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1	$ 326,86	$ 326,86
	400	VIBRADOR A GASOLINA	DD	0,03	$ 37.182,00	$ 1.115,46
					SUBTOTAL	$ 1.468,78

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	638	ANTISOL BLANCO (CURA) 20 KILOS	KG	0,206		$ 6.453,00	$ 1.329,32
	2654	CONCRETO 3000 PSI (210N) COMUN Gr=1"	M3	0,103		$ 373.799,00	$ 38.501,30
	3186	EMULSION ASFALTICA -SIKA- 3.5 Kg	UNI	0,2472		$ 26.665,01	$ 6.591,59
	923	LISTON EN AMARILLO (8cm x 2.2cm) L= 3M	ML	0,0918		$ 5.753,00	$ 528,13
	40	MALLA M-188 - 15 x 15 x 6mm	UN	0,084		$ 270.262,01	$ 22.702,01
	100421	Separol Sika (toxement Desmoldatoc)15Kg**	KG	0,206		$ 18.855,00	$ 3.884,13
	100371	SikaAer D (toxement Air mix D)**	KG	0,1545		$ 2.539,00	$ 392,28
						SUBTOTAL	$ 73.928,75

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11938	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	0,07	JRN		$ 155.008,72	$ 11.491,80
	A10210	Trasiego m3 (2 Ayudantes) ** < 50.00 Ml	0,1	M3		$ 11.425,58	$ 1.142,56
						SUBTOTAL	$ 12.634,36

TOTAL COSTO DIRECTO $ 88.032,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	3	ÍTEM 3,5	CÓD. CIO APU	IDU 7900
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (Suministro e instalación)		
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1			
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21			
FECHA:	feb-22			

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1	$ 116,26	$ 116,26
					SUBTOTAL	$ 116,26

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	IDU 7900	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINIST	M2	1		$ 51.770,00	$ 51.770,00
					SUBTOTAL		$ 51.770,00

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A10164	Jornal Cuadrilla (MdeO) 1Ayud+1Ofic ObraNegra **	0,02	JRN		$ 155.008,72	$ 3.185,13
						SUBTOTAL	$ 3.185,13

TOTAL COSTO DIRECTO $ 55.071,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	3	ÍTEM	3,6	CÓD. CIO APU	11135
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	Placa contrapiso h=0.15 210k/cM2 + Reforz+Aire**			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	386	FORMALETA SARDINEL- (45x240) / ML	M3	0,07	$ 378,00	$ 26,46
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,00	$ 493,03	$ 493,03
	400	VIBRADOR A GASOLINA	DD	0,04	$ 37.182,00	$ 1.412,92
					SUBTOTAL	$ 1.932,41

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	638	ANTISOL BLANCO (CURA) 20 KILOS	KG	0,21		$ 6.453,00	$ 1.329,32
	2654	CONCRETO 3000 PSI (210N) COMUN Gr=1"	M3	0,15		$ 373.799,00	$ 57.751,95
	923	LISTON EN AMARILLO (8cm x 2.2cm) L= 3M	ML	0,09		$ 5.753,00	$ 517,77
	9423	MALLA ELECTROSOLDADA M-084 4mm x 4mm 6Mts x 2.	UN	0,07		$ 115.134,00	$ 8.462,35
	100371	SikaAer D (toxement Air mix D)**	KG	0,43		$ 2.539,00	$ 1.087,71
						SUBTOTAL	$ 69.149,09

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11953	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.**	0,08	JRN		$ 212.279,77	$ 17.610,11
	A12268	Imprimacion emulsion asfalt de la Superficie**	6,67	M2		$ 2.952,73	$ 19.694,71
	A10210	Trasiego m3 (2 Ayudantes) ** < 50.00 Ml	0,07	DD		$ 11.425,58	$ 799,79
						SUBTOTAL	$ 38.104,61

TOTAL COSTO DIRECTO $ 109.186,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	3	ÍTEM	3,7	CÓD. CIO APU	13910
UNIDAD DEL UNITARIO:	UN	Anclaje epóxico 1/2"Estructural 0.275m+Adhesivo			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	368	ANDAMIO TUBULAR (SECC:1.5X1.5M.)	DD	0,01	$ 1.000,00	$ 6,20
	104089	ARNES+LINEA+ESLINGA	DD	0,10	$ 11.509,00	$ 1.194,63
	100843	COMPRESOR DE AIRE	HR	0,00	$ 4.898,00	$ 21,55
	104939	EXTENSION ELECTRICA -30M	DD	0,01	$ 11.203,01	$ 116,51
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,00	$ 992,60	$ 992,60
	104287	PLANCHON a=0.20M,e=4CM,L=3M ALQUILER	DD	0,10	$ 297,00	$ 30,83
	100938	PLANTA GENERADORA A GASOLINA DE 5 KW (Alquiler)	DD	0,03	$ 57.706,00	$ 1.921,61
	3243	TALADRO ROTOPERCUTOR HASTA 3/4" SIN	DD	0,04	$ 40.262,00	$ 1.409,17
					SUBTOTAL	$ 5.693,11

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	104942	BROCA SDS PLUS 5/8" x 9-3/4" x 7" GALAXY	UN	0,04		$ 49.804,00	$ 2.156,51
	3315	HIERRO PR-60 1/2" Figurado	KG	0,58		$ 5.059,00	$ 2.921,57
	3314	SEGUETA (18 DIENTES-12")+ MARCO FIJO METALICO 12"	UN	0,05		$ 15.603,01	$ 702,14
	100231	Sikadur AnchorFix-4(Euco 452 gel) 600cc=900gr **	UN	0,06		$ 77.291,00	$ 5.000,73
						SUBTOTAL	$ 10.780,95

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102412	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.30 KM)	VJ	0,0013		$ 224.778,01	$ 292,21
						SUBTOTAL	$ 292,21

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A15142	CUADRILLA TRABAJOS ALTURA PERF.1:1+PREST.**	0,05	JRN		$ 169.123,90	$ 8.080,53
	A12508	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	0,01	M2		$ 112.619,47	$ 1.182,50
						SUBTOTAL	$ 9.263,03

TOTAL COSTO DIRECTO $ 26.029,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	4	ÍTEM	4,1	CÓD. CIO APU	10563
UNIDAD DEL UNITARIO:	UN	Caja electrica de inspección AP 274 Codensa **			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,00	$ 3.026,72	$ 3.026,72
					SUBTOTAL	$ 3.026,72

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	9	ALAMBRE NEGRO Cal. 18	KG	0,36		$ 4.000,01	$ 1.428,00
	106874	ELEMENTOS CONSUMIBLES ACTIVIDADES %	%	1,00		$ 1.513,36	$ 1.513,36
	100485	Gravilla de rio 3/4" (Con Transporte)	M3	0,00		$ 129.210,00	$ 529,76
	144	HIERRO PR-60 Corru/Fig 3/8"	KG	0,06		$ 5.059,00	$ 293,93
	100523	Ladrillo recocido 10x20x6 en obra **	UN	131,58		$ 653,00	$ 85.921,74
	101778	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION CS274 incl concreto+r	UN	1,00		$ 214.200,00	$ 214.200,00
	941	TABLA BURRA (25x2,5CM) L=3M- ORDINARIO	ML	2,45		$ 6.668,00	$ 16.323,26
	A 257	CONCRETO 1:3:3 AreLavRio+Grav.	M3	0,06		$ 380.210,16	$ 22.888,65
	A 259	CONCRETO 1:3:5 AreLavRio+Grav.	M3	0,06		$ 365.736,67	$ 22.017,35
						SUBTOTAL	$ 365.116,06

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102412	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.30 KM)	VJ	0,10		$ 224.778,01	$ 22.477,80
						SUBTOTAL	$ 22.477,80

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11938	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	0,73	JRN		$ 155.008,72	$ 112.845,98
	A10093	Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	0,81	M3		$ 77.916,84	$ 63.112,64
	A 271	MORTERO 1 : 5 ARENA PE¥A (M3)	0,08	M3		$ 277.673,32	$ 22.658,14
	A12109	Relleno Recebo Subbase granular (Compact-rana)**	0,06	M3		$ 102.347,84	$ 6.140,87
						SUBTOTAL	$ 204.757,63

TOTAL COSTO DIRECTO $ 595.378,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	4	ÍTEM	4,2	CÓD. CIO APU	10162
UNIDAD DEL UNITARIO:	UN	Caja electrica Muro Doble CS 275 Codensa **			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,00	$ 10.418,72	$ 10.418,72
	401	RANA A GASOLINA DE 50X75 CM	DD	0,01	$ 47.617,01	$ 299,99
					SUBTOTAL	$ 10.718,71

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	105093	Adaptador CampanaDuctoElectricoTipoTDPØ6"	KG	12,00		$ 22.391,00	$ 268.692,00
	100485	Gravilla de rio 3/4" (Con Transporte)	%	0,00		$ 129.210,00	$ 542,68
	100523	Ladrillo recocido 10x20x6 en obra **	M3	1022,70		$ 653,00	$ 667.823,10
	101779	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION CS275 **	KG	1,00		$ 384.714,01	$ 384.714,01
	102539	Recebo Subbase granular+ Transporte	UN	0,23		$ 53.416,01	$ 12.355,12
	941	TABLA BURRA (25x2,5CM) L=3M- ORDINARIO	UN	1,72		$ 6.668,00	$ 11.446,96
	103871	Tubo PVC 1 1/2"	ML	1,00		$ 9.580,00	$ 9.580,00
	A 255	CONCRETO 1:3:3 AreLavRio+Grav.	M3	0,19		$ 420.981,53	$ 81.249,44
	A14016	CONCRETO 1:3:5 AreLavRio+Grav.	M3	0,11		$ 352.979,84	$ 37.062,88
	A271	MORTERO 1 : 5 ARENA PE¥A (M3)	M3	0,46		$ 277.673,32	$ 126.841,17
						SUBTOTAL	$ 1.600.307,36

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102412	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,30		$ 224.778,01	$ 67.433,40
						SUBTOTAL	$ 67.433,40

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A12508	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	2,04	JRN		$ 155.008,72	$ 315.793,04
	A10093	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	0,08	M3		$ 112.619,47	$ 8.446,46
	A 271	Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	5,20	M3		$ 77.916,84	$ 405.017,71
	A 303	AFINADO PISO LISTON MORTERO 1:5 h=3	0,86	M3		$ 22.202,03	$ 19.142,59
						SUBTOTAL	$ 748.399,80

TOTAL COSTO DIRECTO $ 2.426.859,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	5	ÍTEM	5,1	CÓD. CIO APU	12534
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	ALISTADO/AFINADO PISO MORTERO 1:4 h=4			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:					
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,00	$ 226,67	$ 226,67
					SUBTOTAL	$ 226,67

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
		MORTERO 1:4 ARENA Lav.PE¥A(M3)	M3	0,04		$ 396.006,12	$ 16.157,05
						SUBTOTAL	$ 16.157,05

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A12508	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	0,06	JRN		$ 155.008,72	$ 9.967,83
						SUBTOTAL	$ 9.967,83

TOTAL COSTO DIRECTO $ 26.352,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	5	ÍTEM	5,2	CÓD. CIO APU	16675
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst)			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	106642	Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+inst)	M2	1		$ 308.425,00	$ 308.425,00
					SUBTOTAL		$ 308.425,00

TIPO INSUMO 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO $ 308.425,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	5	ÍTEM	5,3	CÓD. CIO APU	16676
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	Piso Caucho recicl 4cm (EPDM 1cm+SBR 3cm sum+inst			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	106644	Piso Caucho recicl 4cm (EPDM 1cm+SBR 3cm sum+inst	M2	1		$ 303.707,00	$ 303.707,00
					SUBTOTAL		$ 303.707,00

TIPO INSUMO 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO $ 303.707,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	5	ÍTEM	5,4	CÓD. CIO APU	16668
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	106646	Piso Caucho recicl 7cm (EPDM 1cm+SBR 6cm sum+inst)	M2	1		$ 407.969,00	$ 407.969,00
					SUBTOTAL		$ 407.969,00

TIPO INSUMO 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO $ 407.969,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	5	ÍTEM	5,5	CÓD. CIO APU	16678
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	106645	Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	M2	1		$ 376.024,00	$ 376.024,00
					SUBTOTAL		$ 376.024,00

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO $ 376.024,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	5	ÍTEM	5,6	CÓD. CIO APU	16670
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	Piso Caucho recicl 9cm (EPDM 1cm+SBR 8cm sum+inst)			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	106648	Piso Caucho recicl 9cm (EPDM 1cm+SBR 8cm sum+inst)	M2	1		$ 476.374,00	$ 476.374,00
					SUBTOTAL		$ 476.374,00

TIPO INSUMO 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO $ 476.374,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	5	ÍTEM	5,7	CÓD. CIO APU	16673
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	Piso Caucho recicl 12cm (EPDM 1cm+SBR 11cm sum+ins			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	106651	Piso Caucho recicl 12cm (EPDM 1cm+SBR 11cm sum+ins	M2	1		$ 584.005,00	$ 584.005,00
					SUBTOTAL	$ 584.005,00	

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO $ 584.005,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	5	ÍTEM	5,8	CÓD. CIO APU	10445
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	Anden en concreto reforz e=.10 3000psi sin estr**			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,00	$ 651,04	$ 651,04
	400	VIBRADOR A GASOLINA	DD	0,03	$ 37.182,00	$ 1.227,01
					SUBTOTAL	$ 1.878,05

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	636	AGUA DE CARROTANQUE	LT	10,00		$ 18,00	$ 180,00
	2654	CONCRETO 3000 PSI (210N) COMUN Gr=1"	M3	0,10		$ 373.799,00	$ 38.875,10
	923	LISTON EN AMARILLO (8cm x 2.2cm) L= 3M	ML	5,50		$ 5.753,00	$ 31.641,50
	40	MALLA M-188 - 15 x 15 x 6mm	UN	0,07		$ 270.262,01	$ 19.918,31
	941	TABLA BURRA (25x2,5CM) L=3M- ORDINARIO	ML	6,00		$ 6.668,00	$ 40.008,00
						SUBTOTAL	$ 130.622,91

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A10164	Jornal Cuadrilla (MdeO) 1Ayud+1Ofic ObraNegra **	0,12	JRN		$ 155.008,72	$ 18.863,06
						SUBTOTAL	$ 18.863,06
						TOTAL COSTO DIRECTO	$ 151.364,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	6	ÍTEM	6,1	CÓD. CIO APU	10021
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	Pintura cerramiento malla eslabonada **			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	368	ANDAMIO TUBULAR (SECC:1.5X1.5M.)	DD	0,80	$ 1.000,00	$ 800,00
	104089	ARNES+LINEA+ESLINGA	DD	0,06	$ 11.509,00	$ 690,54
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,00	$ 127,80	$ 127,80
	104287	PLANCHON a=0.20M,e=4CM,L=3M ALQUILER	DD	0,40	$ 297,00	$ 118,80
					SUBTOTAL	$ 1.737,14

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	1824	ESMALTE BRILLANTE SINTÉTICO INT. Y EXTERIOR	GLN	0,065		$ 68.088,00	$ 4.412,10
	532	LIJA DE AGUA 50-100	UN	0,102		$ 1.176,62	$ 120,02
	1832	PRIMER(ANTICORROSIVO) Cr DE Zin VERDE OLIVA	GLN	0,001		$ 91.499,00	$ 91,50
	103353	WASH PRIMER COMPONENTES A+B	GLN	0,022		$ 175.800,00	$ 3.867,60
						SUBTOTAL	$ 8.491,22

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11943	CUADRILLA PINTURA 1:1 +PREST. **	0,03	JRN		$ 158.306,89	$ 4.442,45
	A12508	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	0,02	DD		$ 112.619,47	$ 1.689,29
						SUBTOTAL	$ 6.131,74
						TOTAL COSTO DIRECTO	$ 16.360,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	6	ÍTEM	6,2	CÓD. CIO APU	10255
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	Demarcacion pintura trafico voleybol a=0.1 **			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	100971	COMPRESOR DE AIRE 1 HP +pistola para	DD	0,00	$ 38.000,00	$ 95,00
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	DD	1,00	$ 127,05	$ 127,05
					SUBTOTAL	$ 222,05

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	103088	CINTA ENMASCARAR 1/2 X 40MTS	GLN	0,004		$ 1.785,00	$ 7,14
	1034	DISOLVENTE PINTURA EPOXICA	UN	0,001		$ 39.830,00	$ 43,81
	1060	PINTURA TRAFICO BLANCO	GLN	0,002		$ 68.370,00	$ 136,74
	102499	PUNTILLA 3" CON CABEZA	GLN	0,001		$ 3.950,00	$ 4,35
	940	REPISA (8x.4CM) L=3M ORDINARIO	ML	0,001		$ 3.967,00	$ 4,76
						SUBTOTAL	$ 196,80

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
		CAMIONETA PICKUP	DD	0,00		$ 143.344,00	$ 71,67
						SUBTOTAL	$ 71,67

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A12533	CUADRILLA PINTURA 1:2 +PREST. **	0,01	JRN		$ 217.046,52	$ 1.138,79
	A12508	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	0,00	DD		$ 112.619,47	$ 101,36
						SUBTOTAL	$ 1.240,15

TOTAL COSTO DIRECTO $ 1.731,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	6	ÍTEM	6,3	CÓD. CIO APU	15491
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	Pintura de grafitis sobre muros 3 manos			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	368	ANDAMIO TUBULAR (SECC:1.5X1.5M.)	DD	0,56	$ 1.000,00	$ 564,00
	104089	ARNES+LINEA+ESLINGA	DD	0,36	$ 11.509,00	$ 4.097,20
	100971	COMPRESOR DE AIRE 1HP + pistola para pintura	DD	0,05	$ 38.000,00	$ 1.900,00
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,00	$ 1.921,29	$ 1.921,29
	104287	PLANCHON a=0.20M,e=4CM,L=3M ALQUILER	DD	0,19	$ 297,00	$ 55,84
	1666	RUEDAS PARA ANDAMIO TUBULAR (Juego x 4)	DD	0,19	$ 2.000,00	$ 376,00
					SUBTOTAL	$ 8.914,33

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	104561	PINTURA POLIURETANO COLOR	GLN	0,06		$ 160.920,00	$ 10.137,96
	1070	THINNER EXTRAFINO	GLN	0,02		$ 16.000,00	$ 376,00
						SUBTOTAL	$ 10.513,96

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
		VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.30 KM)	VJ	0,005		$ 224.778,01	$ 1.123,89
						SUBTOTAL	$ 1.123,89

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A12533	CUADRILLA PINTURA 1:2 +PREST. **	0,17	JRN		$ 217.046,52	$ 36.036,36
	A12508	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	0,01	DD		$ 112.619,47	$ 1.126,19
	100345	Subcontrato	1,00	%		$ 11.413,44	$ 11.413,44
						SUBTOTAL	$ 48.575,99

TOTAL COSTO DIRECTO $ 69.128,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	6	ÍTEM	6,4	CÓD. CIO APU	10603
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	Koraza sobre pañete (2 MANOS) color gris basalto**			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	104561	Pintura acrilica Koraza 10 sobre losa / pañete (2	GLN	1		$ 24.382,79	$ 24.382,79
						SUBTOTAL	$ 24.382,79

TIPO INSUMO 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	100345	Subcontrato	1,00	JRN		$ 5.436,23	$ 5.436,23
						SUBTOTAL	$ 5.436,23

TOTAL COSTO DIRECTO $ 29.819,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	6	ÍTEM	6,5	CÓD. CIO APU	10254
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	Demarcacion pintura trafico baloncesto a=0.1 **			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	100971	COMPRESOR DE AIRE 1HP + pistola para pintura	DD	0,00	$ 38.000,00	$ 133,00
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,00	$ 269,22	$ 269,22
					SUBTOTAL	$ 402,22

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	103088	CINTA ENMASCARAR 1/2 X 40MTS MULTIPROPÓSITO	UN	0,01		$ 1.785,00	$ 12,50
	1034	DISOLVENTE PINTURA EPOXICA	GLN	0,00		$ 39.830,00	$ 111,52
	1060	PINTURA TRAFICO BLANCO	GLN	0,01		$ 68.370,00	$ 717,89
	102499	PUNTILLA 3" CON CABEZA	LB	0,00		$ 3.950,00	$ 4,35
	940	REPISA (8x4CM) L=3M ORDINARIO	ML	0,00		$ 3.967,00	$ 4,76
						SUBTOTAL	$ 851,01

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	100943	CAMIONETA PICKUP	DD	0,0006		$ 143.344,00	$ 86,01
						SUBTOTAL	$ 86,01

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A12533	CUADRILLA PINTURA 1:2 +PREST. **	0,01	JRN		$ 217.046,52	$ 2.508,35
	A12508	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	0,001	DD		$ 112.619,47	$ 112,62
						SUBTOTAL	$ 2.620,97

TOTAL COSTO DIRECTO $ 3.960,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	6	ÍTEM	6,6	CÓD. CIO APU	10256
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	Demarcacion pintura trafico multiple a=0.1 **			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	100971	COMPRESOR DE AIRE 1HP + pistola para pintura	DD	0,01	$ 38.000,00	$ 418,00
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,00	$ 619,01	$ 619,01
					SUBTOTAL	$ 1.037,01

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	103088	CINTA ENMASCARAR 1/2 X 40MTS MULTIPROPÓSITO	UN	0,009		$ 1.785,00	$ 16,07
	1034	DISOLVENTE PINTURA EPOXICA	GLN	0,004		$ 39.830,00	$ 167,29
	1052	PINTURA TRAFICO AMARILLO INTEMPERIE	GLN	0,004		$ 71.400,00	$ 299,88
	102499	PUNTILLA 3" CON CABEZA	LB	0,001		$ 3.950,00	$ 4,35
	940	REPISA (8x4CM) L=3M ORDINARIO	ML	0,001		$ 3.967,00	$ 4,76
						SUBTOTAL	$ 492,34

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	100943	CAMIONETA PICKUP	DD	0,002		$ 143.344,00	$ 258,02
						SUBTOTAL	$ 258,02

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A12533	CUADRILLA PINTURA 1:2 +PREST. **	0,03	JRN		$ 217.046,52	$ 5.495,68
	A12508	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	0,01	DD		$ 112.619,47	$ 563,10
						SUBTOTAL	$ 6.058,78
						TOTAL COSTO DIRECTO	$ 7.846,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	6	ÍTEM	6,7	CÓD. CIO APU	12198
UNIDAD DEL UNITARIO:	ML	Pintura Baranda M-80 (2 MANOS)			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	100971	COMPRESOR DE AIRE 1HP + pistola para pintura	DD	0,05	$ 38.000,00	$ 1.900,00
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,00	$ 546,16	$ 546,16
	101243	PLANTA PORTATIL INDUST.10-12KVA-DIESEL- ALQUILER	DD	0,03	$ 98.920,00	$ 2.967,60
					SUBTOTAL	$ 5.413,76

TIPO INSUMO 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	1824	ESMALTE BRILLANTE SINTÉTICO INT. Y EXTERIOR	GLN	0,02		$ 68.088,00	$ 1.647,73
	103063	LIJA ROJA # 150 PLIEGO	UN	0,14		$ 1.290,00	$ 184,21
	1832	PRIMER(ANTICORROSIVO) Cr DE Zin VERDE OLIVA	GLN	0,02		$ 91.499,00	$ 2.022,13
	1070	THINNER EXTRAFINO	GLN	0,02		$ 16.000,00	$ 326,40
						SUBTOTAL	$ 4.180,47

TIPO INSUMO 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11943	CUADRILLA PINTURA 1:1 +PREST. **	0,07	JRN		$ 158.306,89	$ 10.544,37
						SUBTOTAL	$ 10.544,37
						TOTAL COSTO DIRECTO	$ 20.139,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	6	ÍTEM	6,8	CÓD. CIO APU	10851
UNIDAD DEL UNITARIO:	JGO	Pintura estructura baloncesto **			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	368	ANDAMIO TUBULAR (SECC:1.5X1.5M.)	DD	6,00	$ 1.000,00	$ 6.000,00
	100971	COMPRESOR DE AIRE 1HP + pistola para pintura	DD	0,63	$ 38.000,00	$ 23.940,00
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,00	$ 4.790,22	$ 4.790,22
	101243	PLANTA PORTATIL INDUST.10-12KVA-DIESEL- ALQUILER	DD	0,63	$ 98.920,00	$ 62.319,60
					SUBTOTAL	$ 91.049,82

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	1824	ESMALTE BRILLANTE SINTÉTICO INT. Y EXTERIOR	GLN	1,02		$ 68.088,00	$ 69.449,76
	532	LIJA DE AGUA 50-100	UN	9,18		$ 1.176,62	$ 10.801,37
	1832	PRIMER(ANTICORROSIVO) Cr DE Zin VERDE OLIVA	GLN	0,61		$ 91.499,00	$ 55.997,39
	1070	THINNER EXTRAFINO	GLN	2,04		$ 16.000,00	$ 32.640,00
						SUBTOTAL	$ 168.888,52

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	100943	CAMIONETA PICKUP	DD	0,5		$ 143.344,00	$ 71.672,00
						SUBTOTAL	$ 71.672,00

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11943	CUADRILLA PINTURA 1:1 +PREST. **	1,18	JRN		$ 158.306,89	$ 186.228,89
	A12508	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	0,02	DD		$ 112.619,47	$ 1.689,29
						SUBTOTAL	$ 187.918,18

TOTAL COSTO DIRECTO $ 519.529,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	6	ÍTEM	6,9	CÓD. CIO APU	13307
UNIDAD DEL UNITARIO:	JGO	Pintura estructura Futbol (con Compresor) **			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	368	ANDAMIO TUBULAR (SECC:1.5X1.5M.)	DD	2,00	$ 1.000,00	$ 2.000,00
	100971	COMPRESOR DE AIRE 1HP + pistola para pintura	DD	0,50	$ 38.000,00	$ 19.000,00
	104287	PLANCHON a=0.20M,e=4CM,L=3M ALQUILER	DD	2,00	$ 297,00	$ 594,00
	101243	PLANTA PORTATIL INDUST.10-12KVA-DIESEL- ALQUILER	DD	0,38	$ 98.920,00	$ 37.095,00
					SUBTOTAL	$ 56.689,00

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	103481	ANTICORROSIVO VERDE/GRIS BASE DE CROMATO DE ZI	GLN	0,50		$ 93.409,00	$ 46.704,50
	1038	ESMALTE MATE SUPERSINTETICO Tipo-1 Exterior	GLN	1,42		$ 46.330,00	$ 65.742,27
	532	LIJA DE AGUA 50-100	UN	8,16		$ 1.176,62	$ 9.601,22
	1070	THINNER EXTRAFINO	GLN	0,11		$ 16.000,00	$ 1.760,00
						SUBTOTAL	$ 123.807,99

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	100943	CAMIONETA PICKUP	DD	0,30		$ 143.344,00	$ 43.003,20
						SUBTOTAL	$ 43.003,20

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11943	CUADRILLA PINTURA 1:1 +PREST. **	0,80	JRN		$ 158.306,89	$ 126.796,90
	A12508	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	0,02	DD		$ 112.619,47	$ 1.689,29
						SUBTOTAL	$ 128.486,20

TOTAL COSTO DIRECTO $ 351.986,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	6	ÍTEM	6,10	CÓD. CIO APU	13030
UNIDAD DEL UNITARIO:	JGO	Pintura estructura microfutbol (con Compresor) **			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	100971	COMPRESOR DE AIRE 1HP + pistola para pintura	DD	0,30	$ 38.000,00	$ 11.400,00
	101243	PLANTA PORTATIL INDUST.10-12KVA-DIESEL- ALQUILER	DD	0,25	$ 98.920,00	$ 24.730,00
					SUBTOTAL	$ 24.730,00

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	1038	ESMALTE MATE SUPERSINTETICO Tipo-1 Exterior	GLN	0,43		$ 46.330,00	$ 19.875,57
	532	LIJA DE AGUA 50-100	GLN	6,12		$ 1.176,62	$ 7.200,91
	1832	PRIMER(ANTICORROSIVO) Cr DE Zin VERDE OLIVA	UN	0,13		$ 91.499,00	$ 12.132,77
	1070	THINNER EXTRAFINO	GLN	0,07		$ 16.000,00	$ 1.056,00
						SUBTOTAL	$ 40.265,25

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	100943	CAMIONETA PICKUP	DD	0,30		$ 143.344,00	$ 43.003,20
						SUBTOTAL	$ 43.003,20

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11943	CUADRILLA PINTURA 1:1 +PREST. **	0,45	JRN		$ 158.306,89	$ 71.329,30
	A12508	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	0,02	DD		$ 112.619,47	$ 1.689,29
						SUBTOTAL	$ 73.018,60

TOTAL COSTO DIRECTO $ 181.017,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	6	ÍTEM	6,11	CÓD. CIO APU	12541
UNIDAD DEL UNITARIO:	M2	Recubrimiento sintetico Acrilico campos deportivos			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102626	RecubrimientoSintetico Canch+Demarc Asfalt(Sum+Ins	M2	1		$ 53.688,00	$ 53.688,00
					SUBTOTAL	$ 53.688,00	

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO $ 53.688,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	6	ÍTEM	6,12	CÓD. CIO APU	10855
UNIDAD DEL UNITARIO:	JGO	Pintura estructura microfutbol (con Brocha) **			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1	$ 6.271,12	$ 6.271,12
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	2441	BROCHA 3" CERDA NATURAL mango plastico	UN	0,17		$ 5.762,00	$ 999,13
	1824	ESMALTE BRILLANTE SINTÉTICO INT. Y EXTERIOR	GLN	0,43		$ 68.088,00	$ 29.209,75
	532	LIJA DE AGUA 50-100	UN	6,12		$ 1.176,62	$ 7.200,91
	1832	PRIMER(ANTICORROSIVO) Cr DE Zin VERDE OLIVA	GLN	0,13		$ 91.499,00	$ 12.132,77
	1070	THINNER EXTRAFINO	GLN	0,07		$ 16.000,00	$ 1.056,00
						SUBTOTAL	$ 50.598,56

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	100943	CAMIONETA PICKUP	DD	0,30		$ 143.344,00	$ 43.003,20
						SUBTOTAL	$ 43.003,20

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11943	CUADRILLA PINTURA 1:1 +PREST. **	0,79	JRN		$ 158.306,89	$ 124.764,63
	A12508	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	0,03	DD		$ 112.619,47	$ 2.815,49
						SUBTOTAL	$ 127.580,12
						TOTAL COSTO DIRECTO	$ 221.182,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	6	ÍTEM	6,13	CÓD. CIO APU	12801
UNIDAD DEL UNITARIO:	JGO	Pintura Exterior Gris Basalto (3 Manos)			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1	$ 704,47	$ 704,47
					SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	636	AGUA DE CARROTANQUE	LT	0,10		$ 18,00	$ 1,84
	102891	LIJA TELA PABMERIL PLIEGO 9X11" GRANO 150	UN	0,51		$ 2.016,00	$ 1.028,16
	102890	PINTURA ACRILICA MURALLA GRIS BASALTO	GLN	0,18		$ 75.836,00	$ 13.536,73
	104137	RODILLO 3" FELPA MANGO PLASTICO PARA VINILO	UN	0,01		$ 5.418,00	$ 27,09
						SUBTOTAL	$ 14.593,81

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11943	CUADRILLA PINTURA 1:1 +PREST. **	0,09	JRN		$ 158.306,89	$ 14.252,19
						SUBTOTAL	$ 14.252,19

TOTAL COSTO DIRECTO $ 28.846,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	6	ÍTEM	6,14	CÓD. CIO APU	13923
UNIDAD DEL UNITARIO:	UN	PINTURA MODULO M-3A			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	100971	COMPRESOR DE AIRE 1HP + pistola para pintura	DD	0,50	$ 38.000,00	$ 19.000,00
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,00	$ 8.574,77	$ 8.574,77
	101243	PLANTA PORTATIL INDUST.10-12KVA-DIESEL- ALQUILER	DD	0,50	$ 98.920,00	$ 49.460,00
					SUBTOTAL	$ 58.034,77

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	103059	DISOLVENTE THINNER	LT	0,51		$ 22.591,00	$ 11.521,41
	1811	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE (Cuñete de 5Gal)	UN	2,10		$ 65.072,00	$ 136.651,20
	3456	LIJA Nº-120 PLIEGO	GLN	8,16		$ 1.027,01	$ 8.380,40
	101478	PRIMER(ANTICORROSIVO) CROMATO DE ZINC VERDE OLI	UN	0,61		$ 87.059,00	$ 53.280,11
						SUBTOTAL	$ 209.833,12

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	100943	CAMIONETA PICKUP	DD	0,59		$ 143.344,00	$ 84.339,94
						SUBTOTAL	$ 84.339,94

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A12548	CUADRILLA PINTURA 1:1 +PREST. **	1,00	JRN		$ 171.495,49	$ 171.495,49
						SUBTOTAL	$ 171.495,49

TOTAL COSTO DIRECTO $ 523.703,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	7	ÍTEM	7,1	CÓD. CIO APU	12952
UNIDAD DEL UNITARIO:	ML	Tratamiento radicular(muro Concr.h=1.40m,e=0.20m).			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	386	FORMALETA SARDINEL- (45x240) / ML	DD	14,00	$ 378,00	$ 5.292,00
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,00	$ 5.657,30	$ 5.657,30
	401	RANA A GASOLINA DE 50X75 CM	DD	0,01	$ 47.617,01	$ 523,79
	400	VIBRADOR A GASOLINA	DD	0,02	$ 37.182,00	$ 706,46
					SUBTOTAL	$ 6.887,55

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	9	ALAMBRE NEGRO Cal. 18	KG	0,26		$ 4.000,01	$ 1.050,00
	2918	HIERRO PR-60 Corru/Fig 5/8"	KG	9,45		$ 5.059,00	$ 47.807,55
	A 256	CONCRETO 1:2:4 AreLavRio+Grav.	M3	0,31		$ 390.319,02	$ 119.437,62
	A10099	Concreto de limpieza (solado) 1500 psi e=0.04 **	M2	0,03		$ 20.056,96	$ 631,79
						SUBTOTAL	$ 168.926,97

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102412	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.30 KM)	VJ	0,02		$ 224.778,01	$ 5.529,54
						SUBTOTAL	$ 5.529,54

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11218	Jornal Cuadrilla (MdeO) 2Ayud+1Ofic ObraNegra **	0,49	JRN		$ 212.279,77	$ 103.961,08
						SUBTOTAL	$ 103.961,08
						TOTAL COSTO DIRECTO	$ 285.305,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.

BOGOTÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S NIT: 900.351.236-1 DIRECCIÓN: AV. CALLE 24 # 51 -40 OFC 512 TELÉFONOS: 4672735	CONTRATO N° 387-2021-LP (61063)"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LA INTERVENCIÓN DE LOS PARQUES VECINALES Y/O DE BOLSILLO DE LA LOCALIDAD DE USME, MEDIANTE ACCIONES DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y/O DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA".

NUMERO DE CAPITULO: (Nº)	7	ÍTEM	7,2	CÓD. CIO APU	10443
UNIDAD DEL UNITARIO:	UN	Contened.Raices arboles (1.30x1.30 int) h=1.57 **			
CANTIDAD EN EL PROYECTO:	1				
FECHA BASE DE DATOS CIO:	dic-21				
FECHA:	feb-22				

TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	HR/DD/MES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	102487	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,00	$ 25.314,11	$ 25.314,11
					SUBTOTAL	$ 25.314,11

TIPO INSUMO: 2-MATERIALES

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	9	ALAMBRE NEGRO Cal. 18	KG	1,18		$ 4.000,01	$ 4.711,61
	1991	HIERRO A-37 1/4"	KG	9,83		$ 5.059,00	$ 49.719,85
	102913	LADRILLO TOLETE COMUN-10 X .20 X.06 RrecocidoObra	UN	414,75		$ 814,00	$ 337.606,50
	942	TABLA BURRA (30x2,5CM) L=3M ORDINARIO	ML	3,98		$ 7.828,00	$ 31.124,13
	A12073	CONCRETO 1:2:3 AreLavRio+Grav.	M3	0,17		$ 399.984,98	$ 68.717,42
	A10099	Concreto de limpieza (solado) 1500 psi e=0.04 **	M2	2,49		$ 20.056,96	$ 49.945,84
	A 271	MORTERO 1 : 5 ARENA PE¥A (M3)	M3	0,24		$ 277.673,32	$ 66.058,48
	A13406	Mortero impermeabili 1:4 e =2.5 cm***	M2	5,62		$ 33.535,51	$ 188.597,00
						SUBTOTAL	$ 796.480,84

TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE

CÓDIGO CONTRACT.	CÓDIGO CIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
						SUBTOTAL	$ -

TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA

CÓDIGO CONTRACT.	CIO	DESCRIPCIÓN DE CUADRILLA Y/O PERSONAL	RENDIM.	UNIDAD	DESPERDICIO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	A11218	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	0,63	JRN		$ 155.008,72	$ 97.851,63
	A12506	Compactación fondo de excavación con equipos livia	4,58	M2		$ 907,47	$ 4.155,85
	A10093	Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	8,42	M3		$ 77.916,84	$ 655.833,83
	A11815	Relleno en gravilla de rio (Suministro+Transp+in	0,13	M3		$ 155.489,06	$ 19.902,60
	A11957	Relleno en tierra negra Abonada(Cascaril+Triple-15	2,37	M3		$ 88.487,67	$ 209.937,00
	A11394	Relleno Recebo Afirmado (Compact-rana)**	0,47	M3		$ 83.110,44	$ 39.419,28
	A11388	Relleno Subbase Granular compact.con rana+Trasiego	0,88	M3		$ 110.914,37	$ 97.959,57
						SUBTOTAL	$ 1.125.059,76
						TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.946.855,00

ING. IVAN ALONSO PARDO AVILA
REPRESENTANTE LEGAL-CONTRATISTA
ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S

ING. DIEGO RICARDO PIÑEROS
REPRESENTANTE LEGAL-INTERVENTOR
SOLUCIONES EFECTIVAS Y ASESORIAS.