

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DEFINITIVA

MCO- MDMQAZEE-19- 2022

“OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS PARROQUIAS ZÁMBIZA Y NAYÓN AZEE”

COMPARECIENTES.-

En la ciudad de Quito, a 02 de octubre de 2023, se conforma la comisión técnica encargada de efectuar la Recepción Definitiva del contrato No. **MCO-MDMQAZEE-19-2022**, correspondiente a la construcción de: “**OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS PARROQUIAS ZAMBIZA Y NAYON AZEE**”; la misma que queda integrada de la siguiente manera: el **Arq. Carlos Heriberto Andrade Coral**, en calidad de contratista, la **Arq. Ligia Sonia Granda Curimilma**, como delegada de la Administración Zonal Eugenio Espejo del Municipio del Distrito Metropolitano de Quito (como técnico no interviniente) y la **Arq. Alina María López Miranda**, como Administradora del Contrato, quienes convienen en suscribir la presente Acta de Recepción Definitiva, bajo las siguientes cláusulas:

1 ANTECEDENTES

Con fecha 30 de noviembre de 2022 se suscribe el contrato de la obra **MCO-MDMQAZEE-19-2022**, cuyo objeto es “**OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS PARROQUIAS ZAMBIZA Y NAYON AZEE**”; entre el GAD Metropolitano de Quito representado por la Ing. Gina Gabriela Yangüez Paredes en su calidad de Administradora Zonal Eugenio Espejo (CONTRATANTE), y por otra parte el Arq. Carlos Heriberto Andrade Coral, con RUC 17031462640001, en calidad de CONTRATISTA

El monto contractual fue de **\$187.070,00 DÓLARES + IVA**, y un plazo de ejecución de **CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CALENDARIO**.

El Acta de Recepción Provisional fue suscrita el **14 de marzo de 2022**.

Con oficio No. CHAC-AZQ-13092023-001 ingresado con documento sitra GADDMQ-AZEE-DSC-2023-0188-E de 14 de septiembre de 2023, el Arq. Carlos Heriberto Andrade Coral, solicitó la recepción definitiva de obra una vez que han transcurrido los 6 meses desde la recepción provisional de obra del contrato MCO-MDMQAZEE-19-2022.

Mediante memorando Nro. GaaDMQ-AZEE-UFIS-2023-0270-M, de 18 de septiembre de 2023, la Arq. Alina López Administradora de Contrato solicitó a la Administradora Zonal Eco. María Fernanda Guillén, la designación del técnico no interviniente y establecer la fecha de recepción definitiva.



Mediante memorando Nro. GADDMQ-AZEE-2023-0721-M, de 19 de septiembre de 2023 se le designa a la Arq. Ligia Sonia Granda Curimilma como delegada para conformar la comisión encargada de recibir los trabajos del Contrato No. MCO-MDMQAZEE-19-2022 "OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS PARROQUIAS ZAMBIZA Y NAYON AZEE", **inspección que se realizará el miércoles 27 de septiembre de 2023 a las 09h00.**

Mediante oficio Nro. GADDMQ-AZEE-UFIS-2023-0129-O, de 20 de septiembre de 2023 se le informa al Arq. Carlos Heriberto Andrade Coral, que la inspección previa a la Recepción Definitiva se realizó el **miércoles 27 de septiembre de 2023.**

2 CONDICIONES GENERALES DE EJECUCIÓN

El contrato "OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS PARROQUIAS ZAMBIZA Y NAYON AZEE", tuvo como objeto ejecutar:

1. Repavimentación de la Calle Espejo, Parroquia Zámbez
2. Construcción de la Sede Social para Actos Deportivos en la Actual Cancha Comunal de la Liga Deportiva de la Comuna de San José de Cocotog Parroquia Zámbez
3. Construcción Área de Cafetería en la Actual Cancha Comunal de La Liga Deportiva de la Comuna de San José de Cocotog, Parroquia Zámbez.
4. Construcción de Camerinos Junto a la Cancha de la Liga Deportiva de Zámbez
5. Muro, Graderío y Gradass Junto al Boulevard, Calle Eugenio Espejo, Sector San Pedro de Inchapicho, Parroquia Nayón.
6. Recuperación del Predio Municipal del Sector San Pedro Inchapicho, Parroquia Nayón

La fiscalización de la obra estuvo a cargo de la Unidad Zonal de Fiscalización de la AZEE, designando para el efecto, como Fiscalizador el Ing. José Hurtado conforme memorando Nro. GADDMQ-AZEE-2022-0792-M de 30 de noviembre de 2022. Con memorando Nro. GADDMQ-AZEE-2022-0795-M de 01 de diciembre de 2022, la máxima autoridad realizó el cambio de fiscalizador, designando al Arq. Santiago Pozo Navas.

El proceso constructivo se desarrolló de forma regular y de acuerdo al contrato y sus documentos habilitantes, conforme a especificaciones técnicas contractuales y también las instruidas por la Fiscalización. Arq. Santiago Pozo Navas, finalizando las obras en el plazo contractual.

La Administración del Contrato MCO-MDMQAZEE-19-2022 estuvo a cargo de la Arq. Alina López Miranda como representante de la Máxima Autoridad de la Administración Zonal Eugenio Espejo, notificada con memorando Nro. GADDMQ-AZEE-2022-0792-M de 30 de noviembre de 2022.

3 CONDICIONES OPERATIVAS DE EJECUCIÓN



La ejecución de la obra comenzó el 08 de diciembre de 2022, fecha en la cual la Administradora del Contrato notificó al Contratista, mediante Oficio Nro. GADDMQ-AZEE-UOP-2022-0121-O, la disponibilidad del anticipo en su cuenta y con la suscripción del Acta de Inicio de Obra, el Contratistas procedió a iniciar las actividades del contrato.

El contrato contempló la ejecución de obras en las parroquias de Nayón y Zámbriza, la pavimentación de la calle Espejo, la construcción de una sede social, una cafetería, camerinos, graderíos con muros y recuperación de un predio municipal como área recreativa, de acuerdo al siguiente detalle:

No.	COD.	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	U	CONTRATADO	CANTIDADE S EJECUTADA S	TOTAL EN DOLARES
				CANTIDAD	TOTAL	TOTAL
1.- REPAVIMENTACIÓN DE LA CALLE ESPEJO, PARROQUIA ZÁMBIZA						
01	0001	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO // Retiro de capa vegetal	m2	40.00	40.00	63.20
02	v321	EXCAVACION SIN CLASIFICAR // Incluye conformación, compactación de subrasante, y transporte de tierra 500m. 303-2(1) .	m3	330.00	251.57	1,001.25
03	v206	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION // Incluye espojamiento y pago en escombrera. 309-2(2).	m3.k m	9901.00	7,371.00	2,948.40
04	0034	DESALOJO EQUIPO PESADO TIERRA/ESCOMB.5km // Cargadora frontal, desalojo con volquetedistancia maxima 5km	m3	21.00	49.64	353.43
05	2206	SOBREACARREO DE ESCOMBROS Y TIERRA DE EXCAVACION // Vias perimetrales de la ciudad o carretera, pago de escombreras estan inc. En el rubro desalojo.	m3.k m	65.00	1,231.07	430.88
06	0756	CORTE DE ADOQ.Y ASFAL.CON DISCO DIAMANTE // Incluye moladora	m	210.00	183.07	995.90
07	v800	BASE CLASE 2 - SIN TRANSPORTE // 404-1(E)	m3	140.00	86.25	1,242.00
08	v915	SUB-BASE CLASE 3 - SIN TRANSPORTE // Incluye tendido y compactación. 403-1(E).	m3	170.00	136.58	1,630.77
09	v207	TRANSP.SUB-BASE,BASE,MAT.MEJOR.Y FRESADO // 309-4(2)	m3.k m	8800.00	6,952.29	2,433.30
10	2608	ALZADA POZO DE REVISION O SUMIDERO // Picada asfalto y hormigon, alzada h.s 210 kg/cm2, inc.inst.cerco, tapa, rejilla existente	u	1.00	-	-
11	4501	ALZADA SUMIDERO HORM.SIMPLE 180kg/cm2 // Retiro tapa existente,alzada altura variable,incluye encofrado	u	2.00	4.00	75.92
12	1063	LIMPIEZA DE SUMIDERO Y TUBERIA //	u	2.00	4.00	47.68
13	2606	REPARACION BORDILLO DE CALZADA //Picado,demol.area afect.,limpieza,imprim.,hormig.,acabado,encofrado,HS=18 0kg/cm2	m	25.00	169.22	2,399.54
14	4500	ROTURA BORDILLO CON MAQUINA // bordillo vial h=50cm, incluido desalojo	m	180.00	11.42	20.55
15	0929	BORDILLO HORM.SIMPLE 180kg/cm2 h=50cm // bM=20cm, bm=15cm. Incluye encofrado, excavación y desalojo. 610 (1) A.	m	180.00	-	-
16	0688	BORDILLO EN CURVA HOR.S.180kg/cm2 h=50cm // bM=20cm, bm=15cm, rad.menor 10m, inc. encof., inc.excavación. 610-(1)g Espec.MOP-001-F2002	m	20.00	11.42	245.30
17	5101	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE // No incluye desalojo	m3	1.00	23.92	911.59
18	0008	EXCAVACION A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES // altura maxima 1.8m, herramienta manual,desalojo de	m3	16.00	10.01	114.81



		material 25m				
19	0913	CONFOR.Y COMPAC.SUBRASANTE MENOR 4000m2 // Menor a 4000m2, movimiento de tierra mas/menos 0.20m de corte o relleno	m2	20.00	3.76	5.68
20	0018	RELLENO-COMPACTACION TIERRA ESTRUCT.MEN. // Tierra producto de excavacion,capas max.20cm hidratadas, vibroapisonador	m3	15.00	2.61	19.84
21	p670	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 200mm // Tuberia corrugada, instalada	m	26.00	-	-
22	2573	CANAL H.ARM.180kg/cm2 REJILLA H.F.a=60cm // Prof.0.45cm,a=36cm,e=23cm,encof.ang.100x50x6mm, rejilla apoyada IPN,ancl.a canal	m	4.00	-	-
23	0078	ACERO DE REFUERZO Fy=2800-4200 kg/cm2 // 504(1) Especificaciones MOP-001-F2002cortadora dobladora de hierro	kg	100.00	846.82	1,888.41
24	0900	BERMA HS.210kg/cm2 h=30cm b=15cm,ENCOFR. // 610-(1)b Especific.MOP-001-F2002, horm.simple 210kg/cm2, tabla monte	m	35.00	20.53	280.65
25	v917	IMPRIMACIÓN CON ASFALTO DILUIDO RC. // No incluye arena de secado. 405-1(1).	lt	780.00	686.58	501.20
26	v918	CARPETA ASFAL.EN CALIEN. e=5cm-INC.TRAN. // 405-5bMezcla.en planta,inc.trans.mezcla a obra	m2	650.00	549.26	4,525.90
27	2692	LINEA SEÑAL.CALZADA-PINT.TRAFICO BLANCA // Limpieza, linea continua ancho 12cm, maquina franjeadora	m	101.00	-	-
28	1631	ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRAS ANTES Y DESPUES 2 LONAS 2.40x1.20m // Marco tubo cuad. 1 1/2"x1.5mm par. T. cuad. 100x3mm	u	1.00	-	-
50(A)	0773	MALLA ELECTROSOLDADA 100x100x5mm // 504 (2)	m2	43.00	215.66	1,953.88
177(A)	V251	ACERA H.S.210, e=10cm, JUNTA, MEDIA CADA // 610-(2)Junta fibr.8mm c/2.5m,espolvor.mort.1:3	m2	40.00	215.66	3,909.92
SUBTOTAL						28,000.00
2.- CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE SOCIAL PARA ACTOS DEPORTIVOS EN LA ACTUAL CANCHA COMUNAL DE LA LIGA DEPORTIVA DE LA COMUNA DE SAN JOSE DE COCOTOG PARROQUIA ZAMBIZA						
29	0001	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO // Retiro de capa vegetal	m2	47.00	69.83	110.33
30	0002	REPLANTEO MANUAL PARA EDIFICACIONES //	m2	43.00	69.83	138.96
ESTRUCTURA						
31	0008	EXCAVACION A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES // altura maxima 1.8m, herramienta manual,desalojo de material 25m	m3	2.00	9.88	113.33
32	0071	HORMIGON SIMPLE "C" F'c=140 kg/cm2 // 503(3) Especificaciones MOP-001-F2002hormigonera y vibrador	m3	1.00	0.54	72.86
33	0069	HORMIGON SIMPLE "A" F'c=210 kg/cm2 // 503(2)B1 Especificaciones MOP-001-F2002,hormigonera y vibrador	m3	3.00	2.64	454.66
34	0078	ACERO DE REFUERZO Fy=2800-4200 kg/cm2 // 504(1) Especificaciones MOP-001-F2002cortadora dobladora de hierro	kg	330.00	222.34	495.82
35	0035	ENCOFRADO-DESENCOFRADO CADENAS 20x20cm // tabla monte, recubierta de aceite	m	40.00	32.55	429.01
36	0040	ENCOFRADO-DESEN. ARRIOSTRAMIENTO 15x10cm // tabla monte, recubierta de aceite	m	15.00	11.04	101.24
37	0019	RELLENO-COMPACTACION TIERRA PLANCHA COMP // Tierra prod.de excavacion,capas max.20cmhidratadas, compact.plancha compactadora	m3	1.00	-	-
38	1766	ESTRUCT. METAL.PERFIL LAMINADO TIPO AULA // Fabricac., transporte,anclaje,pint.anticorros.2 m.columna,placa,perno (9.72kg/m2)	kg	1240.00	1,640.68	6,858.04
39	1894	CUMBRERO METALICO GALVALUME 0.40mm // Desarrollo 610mm,sujeta a la estructuracon remaches (mano obra	m	16.00	10.50	83.27



		inc.en cubierta)				
40	1760	CUBIERTA METALICA GALVALUME 0.40mm // Ancho util 760 mm,separacion apoyos 1.20m,doble pern.autop.,conect.omega,instal.	m2	70.00	72.14	1,070.56
41	0121	CIELO RASO FIBRA MINERAL 0.6x0.6m e=4mm // Suspension metalica galvan.blanca,alambre galvanizado,tornillo,taco fisher	m2	45.00	41.10	870.91
		MAMPOSTERIA			-	-
42	0139	MAMPOSTERIA BLOQUE PRENSADO 15x20x40cm // mortero 1:6 incluye andamios altura 3m	m2	42.00	43.94	653.83
43	0151	ENLUCIDO VERT.PALET.FINO e=2cm,INC.ANDAM // mortero 1:6, incluye andamios, altura 3m	m2	85.00	98.18	1,060.34
44	0157	ENLUCIDO DE FAJAS Y VIGAS e=2cm // ancho maximo 40cm, no incluye andamios,mortero 1:1:6	m	12.00	34.10	169.82
45	0187	ESTUCO-REVESTIMIENTO PAREDES INTERIORES // 2 manos estucado para la aplicacion pintura	m2	46.00	43.45	182.49
46	0137	ESTUCO-REVESTIMIENTO PAREDES EXTERIORES // 2 manos estucado para la aplicacion pintura	m2	46.00	57.97	319.41
47	0527	PINTURA PARED CAUCHO LATEX - PARED NUEVA // 2 manos (area <= 200 m2)	m2	100.00	101.42	474.65
48	0215	BARREDERA DE CERAMICA CORTADA 10x30cm // Mortero 1:3,cemento portland,blanco,carbonato de calcio,arena,ceram.sim.Graiman	m	27.00	25.47	118.18
		PISOS				
49	0159	CONTRAPISO HS.180 e=5cm,EMPEDRADO e=10cm // Con polietileno, no incluye masillado, hormigonera	m2	43.00	40.85	770.43
50	0773	MALLA ELECTROSOLDADA 100x100x5mm // 504 (2)	m2	43.00	74.18	672.07
51	0165	MASILLADO DE PISOS MORTERO 1:3 esp.=2cm //	m2	43.00	43.57	335.49
52	0172	CERAMICA PARA PISO 30x30cm CALIDAD SUPERIOR // Mortero 1:3, cemento portland, blanco,carbonato de calcio, arena	m2	43.00	43.57	987.30
53	V931	SUB-BASE CLASE 3. ACERAS, SENDEROS Y DIFICULTAD DE ACCESO // Incluye transporte, tendido y compactado con plancha compactadora Especific. MOP-001-F2002; 403-1.	m3	3.00	3.12	95.69
54	0932	ACERA HORM.SIMPLE 180Kg/cm2 ESPESOR 10cm // 610-(2) Especific.MOP-001-F2002,junta cada 2.5m,acabado espolvoreado mortero 1:3	m2	25.00	31.17	551.09
		CERRAJERIA HERRERIA PUERTAS Y VENTANAS			-	-
55	0297	PUERTA TOOL DOBLADO NEGRO 1.5mm PINTADA // Marco metalico,angulo 50x3mm,anticorrosivo 1 mano,esmalte 2 manos, instalado	m2	6.00	5.24	737.37
56	0304	CERRADURA SOBREPUESTA DE ALTA SEGURIDAD PARA PUERTA PRINCIPAL //	u	2.00	2.00	100.22
57	1921	VENTANA ALUM.NAT.FIJA ESTAND. VIDRIO 4mm // ventana aluminio natural fija estandar,2 tramos, instalada	m2	19.00	27.90	2,300.08
58	1933	VENTANA ALUM.CORREDIZA, VIDRIO CLARO 4mm // Ventana corrediza,vidrio claro 4mm,instalada	m2	4.00	3.66	286.40
		INSTALACIONES ELECTRICAS			-	-
59	1010	PICADO PARED PARA INSTALACIONES // Pared de ladrillo, incluido corchado	m	10.00	5.90	24.90
60	0506	TABLERO TERMICO GE 4-8 PUNTOS 4 BREAKER // Instalado	u	1.00	1.00	119.42
61	3830	ACOMETIDA 2#8+1#10, MANGUERA 3/4" //	m	1.00	12.00	91.20
62	0484	PUNTO ILUMINACION CABLE 2#12, MANG. 1/2" // Empotrado, cable 3m	punto	8.00	8.00	244.32
63	0485	PUNTO TOMACORRIENTE,CABLE 2#10,MANG.1/2" // Empotrado, cable 3m	punto	8.00	8.00	267.28



64	2053	INTERRUPTOR DOBLE VETO // Incluye cajetin e instalacion	u	2.00	2.00	21.34
65	2008	FOCO INCANDESCENTE 100 W //	u	2.00	2.00	4.66
66	1276	BOQUILLA DE BAQUELITA // sin cable, instalada	u	2.00	2.00	3.22
67	2081	LAMPARA PANEL LED 60X60 6500K 45W //	u	6.00	6.00	254.16
		INSTALACIONES SANITARIAS			-	-
68	V008	EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUC.MENORES // 307-2(1)	m3	6.00	1.32	18.76
69	0366	CAJA REVISION 60x60x60cm, TAPA // Tapa hormigon,horm.simple 180kg/cm2,angulo 50x3mm	u	1.00	1.00	67.94
70	0331	CANALIZACION PVC NORMAL 110mm // desagues	m	12.00	20.66	241.52
71	1856	CANAL 15x15cm TOOL GALVANIZADO 0.7mm // Canal recol.aguas lluvias, desarrollo 60cm,incl.piton 4", pint.esmalte, sujección	m	21.00	21.24	416.73
72	1348	BAJANTE LLUVIA PVC 4" PINTADO // PVC desagüe, ganchos de empotramiento,pintura esmalte dos manos	m	14.00	15.00	208.95
		OTROS			-	-
73	0034	DESALOJO EQUIPO PESADO TIERRA/ESCOMB.5km // Cargadora frontal, desalojo con volquetedistancia maxima 5km	m3	10.00	13.55	96.48
74	2206	SOBREACARREO DE ESCOMBROS Y TIERRA DE EXCAVACION // Vias perimetrales de la ciudad o carretera, pago de escombreras estan inc. En el rubro desalojo.	m3.k m	35.00	323.85	113.35
123 (A)	0466	CABLE ELECTRICO TW 2#12, TUBO CONDUIT // Empotrado	m	2.00	2.91	8.90
124 (A)	0467	CABLE ELECTRICO TW 2#10, TUBO CONDUIT // Empotrado	m	2.00	20.05	79.00
132 (A)	0363	DESAGUE PVC NORMAL 110mm // Tubo 2.5m, codo, tee, yee, pega	punto	2.00	1.00	47.35
137 (A)	0423	REJILLA PISO ALUMINIO 110mm // instalada	u	1.00	1.00	16.56
SUBTOTAL						22,959.89
3.- CONSTRUCCIÓN ÁREA DE CAFETERÍA EN LA ACTUAL CANCHA COMUNAL DE LA LIGA DEPORTIVA DE LA COMUNA DE SAN JOÉ DE COCOTOG, PARROQUIA ZAMBIZA						
75	1631	ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRAS ANTES Y DESPUES 2 LONAS 2.40x1.20m // Marco tubo cuad. 1 1/2"x1.5mm par. T. cuad. 100x3mm	u	1.00	-	-
76	0001	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO // Retiro de capa vegetal	m2	33.00	49.34	77.95
77	0002	REPLANTEO MANUAL PARA EDIFICACIONES //	m2	33.00	49.34	98.19
		ESTRUCTURA			-	-
78	0008	EXCAVACION A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES // altura maxima 1.8m, herramienta manual,desalojo de material 25m	m3	2.00	9.04	103.69
79	V931	SUB-BASE CLASE 3. ACERAS, SENDEROS Y DIFICULTAD DE ACCESO // Incluye transporte, tendido y compactado con plancha compactadora Especific. MOP-001-F2002; 403-1.	m3	2.00	-	-
80	0071	HORMIGON SIMPLE "C" F'c=140 kg/cm2 // 503(3) Especificaciones MOP-001-F2002hormigonera y vibrador	m3	1.00	0.27	36.43
81	0069	HORMIGON SIMPLE "A" F'c=210 kg/cm2 // 503(2)B1 Especificaciones MOP-001-F2002,hormigonera y vibrador	m3	1.00	2.01	346.16
82	0078	ACERO DE REFUERZO Fy=2800-4200 kg/cm2 // 504(1) Especificaciones MOP-001-F2002cortadora dobladora de	kg	144.00	135.56	302.30



		hierro				
83	0035	ENCOFRADO-DESENCOFRADO CADENAS 20x20cm // tabla monte, recubierta de aceite	m	1.00	15.30	201.65
84	0057	ENCOFRADO - DESENCOFRADO DE DINTELES // tabla monte, recubierta de aceite	m	5.00	6.36	87.70
85	0019	RELLENO-COMPACTACION TIERRA PLANCHA COMP // Tierra prod.de excavacion,capas max.20cmhidratadas, compact.plancha compactadora	m3	1.50	-	-
86	1766	ESTRUCT. METAL.PERFIL LAMINADO TIPO AULA // Fabricac.,transporte,anclaje,pint.anticorros.2 m.columna,placa,perno (9.72kg/m2)	kg	422.00	841.85	3,518.93
87	1894	CUMBRERO METALICO GALVALUME 0.40mm // Desarrollo 610mm,sujeta a la estructuracon remaches (mano obra inc.en cubierta)	m	5.00	5.30	42.03
88	1760	CUBIERTA METALICA GALVALUME 0.40mm // Ancho util 760 mm,separacion apoyos 1.20m,doble pern.autop.,conect.omega,instal.	m2	23.00	26.50	393.26
89	0121	CIELO RASO FIBRA MINERAL 0.6x0.6m e=4mm // Suspension metalica galvan.blanca,alambre galvanizado,tornillo,taco fisher	m2	20.00	12.49	264.66
90	5827	CUBIERTA POLICARB.ALVEOL.8mm CONECTOR.PC // Policarbonato alveolar claro 8mm,instalado con conectores de policarbonato	m2	1.00	25.87	904.93
91	5404	ENCOFRADO TABLA MONTE NO RETORNABLE // Un solo uso, no retornable	m2	5.00	-	-
		MAMPOSTERIA				
92	0139	MAMPOSTERIA BLOQUE PRENSADO 15x20x40cm // mortero 1:6 incluye andamios altura 3m	m2	40.00	41.10	611.57
93	0151	ENLUCIDO VERT.PALET.FINO e=2cm,INC.ANDAM // mortero 1:6, incluye andamios, altura 3m	m2	82.00	92.96	1,003.97
94	0157	ENLUCIDO DE FAJAS Y VIGAS e=2cm // ancho maximo 40cm, no incluye andamios,mortero 1:1:6	m	5.00	27.68	137.85
95	0187	ESTUCO-REVESTIMIENTO PAREDES INTERIORES // 2 manos estucado para la aplicacion pintura	m2	35.00	39.48	165.82
96	0137	ESTUCO-REVESTIMIENTO PAREDES EXTERIORES // 2 manos estucado para la aplicacion pintura	m2	35.00	41.46	228.44
97	0527	PINTURA PARED CAUCHO LATEX - PARED NUEVA // 2 manos (area <= 200 m2)	m2	65.00	79.74	373.18
98	0171	CERAMICA PARA PARED 20x30cm CALIDAD SUPERIOR // Mortero 1:3 cemento portland,blanco,carbonato de calcio,arena,no incl.andamios	m2	15.00	13.59	328.47
99	0215	BARREDERA DE CERAMICA CORTADA 10x30cm // Mortero 1:3,cemento portland,blanco,carbonato de calcio,arena,ceram.sim.Graiman	m	10.00	12.24	56.79
100	0053	ENCOFRADO-DESEN.LOSA ALT.ENTREPISO 2.5m // tabla monte, recubierta de aceite	m2	3.00	3.63	91.88
101	0453	LOSETA MESA COCINA a=60cm, e=5cm, HIERRO // Murete @ 1m,no incluye encofrado,ni acabado	m	6.00	6.14	245.11
		PISOS				
102	0159	CONTRAPISO HS.180 e=5cm,EMPEDRADO e=10cm // Con polietileno, no incluye masillado, hormigonera	m2	25.00	35.15	662.93
103	0773	MALLA ELECTROSOLDADA 100x100x5mm // 504 (2)	m2	25.00	48.25	437.15
104	0165	MASILLADO DE PISOS MORTERO 1:3 esp.=2cm //	m2	25.00	13.17	101.41
105	0172	CERAMICA PARA PISO 30x30cm CALIDAD SUPERIOR // Mortero 1:3, cemento portland, blanco,carbonato de calcio, arena	m2	20.00	13.17	298.43
106	0939	CONFORMAC.A MANO, COMPACT.PLANCHA COMPAC // Dificultad de acceso equipo pesado	m2	30.00	24.77	62.17
107	V931	SUB-BASE CLASE 3. ACERAS, SENDEOS Y DIFICULTAD DE ACCESO // Incluye transporte, tendido y compactado con	m3	1.00	1.16	35.58



		plancha compactadora Especific. MOP-001-F2002; 403-1.				
108	0070	HORMIGON SIMPLE "B" F'c=180 kg/cm2 // 503(7) Especificaciones MOP-001-F2002hormigonera y vibrador	m3	1.00	1.16	175.51
109	P529	ALISADO DE PISO CON ENDURECEDOR A COLOR // Con helicóptero	m2	1.00	-	-
110	P620	CORTE Y SELLADO DE JUNTAS DE PISO // Corte 6x5mm,sellante elastomérico,corte,relleno	m	5.00	-	-
		CERRAJERIA HERRERIA PUERTAS Y VENTANAS				
111	0297	PUERTA TOOL DOBLADO NEGRO 1.5mm PINTADA // Marco metálico,ángulo 50x3mm,anticorrosivo 1 mano,esmalte 2 manos, instalado	m2	4.00	3.59	505.18
112	0304	CERRADURA SOBREPUESTA DE ALRA SEGURIDAD PARA PUERTA PRINCIPAL //	u	2.00	2.00	100.22
113	1921	VENTANA ALUM.NAT.FIJA ESTAND. VIDRIO 4mm // ventana aluminio natural fija estandar,2 tramos, instalada	m2	6.00	3.94	324.81
114	1933	VENTANA ALUM.CORREDIZA, VIDRIO CLARO 4mm // Ventana corrediza,vidrio claro 4mm,instalada	m2	1.60	2.08	162.76
115	2027	PROTECCION VENTANA, VAR.CUAD.11mm c/15cm // Varilla cuadrada 11mm, ángulo 1x1/8",pintura anticorrosiva,esmalte,instalado	m2	4.00	2.62	161.29
		INSTALACIONES ELECTRICAS				
116	1010	PICADO PARED PARA INSTALACIONES // Pared de ladrillo, incluido corchado	m	9.00	8.85	37.35
117	0506	TABLERO TERMICO GE 4-8 PUNTOS 4 BREAKER // Instalado	u	1.00	1.00	119.42
118	3830	ACOMETIDA 2#8+1#10, MANGUERA 3/4" //	m	1.00	25.00	190.00
119	0484	PUNTO ILUMINACION CABLE 2#12, MANG. 1/2" // Empotrado, cable 3m	punto	7.00	8.00	244.32
120	0485	PUNTO TOMACORRIENTE,CABLE 2#10,MANG.1/2" // Empotrado, cable 3m	punto	4.00	5.00	167.05
121	2054	INTERRUPTOR SIMPLE VETO // Incluye cajetin e instalacion	u	2.00	2.00	16.88
122	2053	INTERRUPTOR DOBLE VETO // Incluye cajetin e instalacion	u	1.00	1.00	10.67
123	0466	CABLE ELECTRICO TW 2#12, TUBO CONDUIT // Empotrado	m	2.00	8.20	25.09
124	0467	CABLE ELECTRICO TW 2#10, TUBO CONDUIT // Empotrado	m	2.00	4.03	15.88
125	3757	LAMPARA LED EMPOTRABLE LUZ BLANCA DE 215x215mm // Empotrable, instalada	u	1.00	1.00	26.26
126	2008	FOCO INCANDESCENTE 100 W //	u	4.00	5.00	11.65
127	1276	BOQUILLA DE BAQUELITA // sin cable, instalada	u	4.00	5.00	8.05
128	2081	LAMPARA PANEL LED 60X60 6500K 45W //	u	2.00	2.00	84.72
		INSTALACIONES SANITARIAS				
129	V008	EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUC.MENORES // 307-2(1)	m3	5.00	2.02	28.70
130	0366	CAJA REVISION 60x60x60cm, TAPA // Tapa hormigon,horm.simple 180kg/cm2,ángulo 50x3mm	u	1.00	1.00	67.79
131	0362	DESAGUE PVC NORMAL 75mm // 2.5m tubo, codo, tee, pega	punto	1.00	2.00	63.92
132	0363	DESAGUE PVC NORMAL 110mm // Tubo 2.5m, codo, tee, yee, pega	punto	2.00	1.00	47.35
133	0330	CANALIZACION PVC NORMAL 75mm // desagues	m	4.00	-	-
134	0331	CANALIZACION PVC NORMAL 110mm // desagues	m	6.00	14.10	164.83
135	0356	PUNTO AGUA POTABLE HG A-120 1/2" // Accesorios, tubo	punto	1.00		



		4m			1.00	40.61
136	0344	TUBERIA PVC PRESION ROSCABLE 1/2" // Accesorios pvc presion, instalacion	m	10.00	8.30	33.53
137	0423	REJILLA PISO ALUMINIO 110mm // instalada	u	1.00	2.00	33.12
138	0447	FREGADERO ACERO INOX. 48x52cm SIN ESCUR. // Accesorios, instalado	u	1.00	1.00	105.42
139	1856	CANAL 15x15cm TOOL GALVANIZADO 0.7mm // Canal recol.aguas lluvias, desarrollo 60cm,incl.piton 4",pint.esmalte, sujección	m	10.00	11.00	215.82
140	1348	BAJANTE LLUVIA PVC 4" PINTADO // PVC desagüe, ganchos de empotramiento,pintura esmalte dos manos	m	7.00	6.60	91.94
		OTROS			-	-
141	0034	DESALOJO EQUIPO PESADO TIERRA/ESCOMB.5km // Cargadora frontal, desalojo con volquetedistancia maxima 5km	m3	4.00	9.04	64.36
142	2206	SOBREACARREO DE ESCOMBROS Y TIERRA DE EXCAVACION // Vias perimetrales de la ciudad o carretera, pago de escombreras estan inc. En el rubro desalojo.	m3.k m	164.00	216.06	75.62
SUBTOTAL						14,638.75
4.- CONSTRUCCIÓN DE CAMERINOS JUNTO A LA CANCHA DE LA LIGA DEPORTIVA DE ZAMBIZA						
143	1631	ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRAS ANTES Y DESPUES 2 LONAS 2.40x1.20m // Marco tubo cuad. 1 1/2"x1.5mm par. T. cuad. 100x3mm	u	1.00	-	-
144	0001	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO // Retiro de capa vegetal	m2	66.00	83.57	132.04
145	0002	REPLANTEO MANUAL PARA EDIFICACIONES //	m2	46.00	65.04	129.43
146	4104	REUBICACION JUEGOS INFANTILES // Picado horm.,corte base tubo,refuer.ancl.,excav.,horm.simple 180 kg/cm2,cimenta.	u	4.00	4.00	337.64
147	5105	DESBANQUE Y NIVELAC.A MANO SIN DESALOJO // herramienta manual, no incluye desalojo	m3	11.00	45.44	216.29
148	0006	CONFORMACION DE TALUD, PEINADO // espesor promedio 20cm,herramienta manual	m2	20.00	56.88	217.85
149	5101	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE // No incluye desalojo	m3	1.00	1.00	38.11
		ESTRUCTURA				
150	0008	EXCAVACION A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES // altura maxima 1.8m, herramienta manual,desalojo de material 25m	m3	2.00	9.16	105.06
151	V931	SUB-BASE CLASE 3. ACERAS, SENDEROS Y DIFICULTAD DE ACCESO // Incluye transporte, tendido y compactado con plancha compactadora Especific. MOP-001-F2002; 403-1.	m3	4.00	2.78	85.26
152	0071	HORMIGON SIMPLE "C" F'c=140 kg/cm2 // 503(3) Especificaciones MOP-001-F2002hormigonera y vibrador	m3	1.00	0.42	56.67
153	0069	HORMIGON SIMPLE "A" F'c=210 kg/cm2 // 503(2)B1 Especificaciones MOP-001-F2002,hormigonera y vibrador	m3	2.00	2.50	430.55
154	0078	ACERO DE REFUERZO Fy=2800-4200 kg/cm2 // 504(1) Especificaciones MOP-001-F2002cortadora dobladora de hierro	kg	331.00	207.50	462.73
155	0035	ENCOFRADO-DESENCOFRADO CADENAS 20x20cm // tabla monte, recubierta de aceite	m	30.00	31.90	420.44
156	0057	ENCOFRADO - DESENCOFRADO DE DINTELES // tabla monte, recubierta de aceite	m	11.00	11.00	151.69
157	0019	RELLENO-COMPACTACION TIERRA PLANCHA COMP // Tierra prod.de excavacion,capas max.20cmhidratadas, compact.plancha compactadora	m3	1.00	0.48	3.73
158	1766	ESTRUCT. METAL.PERFIL LAMINADO TIPO AULA // Fabricac.,transporte,anclaje,pint.anticorros.2	kg	2650.00	1,453.82	6,076.97



		m.columna,placa,perno (9.72kg/m2)				
159	1894	CUMBRERO METALICO GALVALUME 0.40mm // Desarrollo 610mm,sujeta a la estructuracon remaches (mano obra inc.en cubierta)	m	11.00	10.50	83.27
160	1760	CUBIERTA METALICA GALVALUME 0.40mm // Ancho util 760 mm,separacion apoyos 1.20m,doble pern.autop.,conect.omega,instal.	m2	55.00	54.60	810.26
161	0121	CIELO RASO FIBRA MINERAL 0.6x0.6m e=4mm // Suspension metalica galvan.blanca,alambre galvanizado,tornillo,taco fisher	m2	35.00	32.56	689.95
		MAMPOSTERIA				
162	0139	MAMPOSTERIA BLOQUE PRENSADO 15x20x40cm // mortero 1:6 incluye andamios altura 3m	m2	75.00	72.20	1,074.34
163	0138	MAMPOSTERIA BLOQUE PRENSADO 10x20x40cm // mortero 1:6 incluye andamios altura 3m	m2	26.00	13.17	184.78
164	0151	ENLUCIDO VERT.PALET.FINO e=2cm,INC.ANDAM // mortero 1:6, incluye andamios, altura 3m	m2	200.00	183.98	1,986.98
165	0157	ENLUCIDO DE FAJAS Y VIGAS e=2cm // ancho maximo 40cm, no incluye andamios,mortero 1:1:6	m	1.00	37.60	187.25
166	0187	ESTUCO-REVESTIMIENTO PAREDES INTERIORES // 2 manos estucado para la aplicacion pintura	m2	50.00	39.65	166.53
167	0137	ESTUCO-REVESTIMIENTO PAREDES EXTERIORES // 2 manos estucado para la aplicacion pintura	m2	72.00	65.33	359.97
168	0527	PINTURA PARED CAUCHO LATEX - PARED NUEVA // 2 manos (area <=200 m2)	m2	130.00	110.98	519.39
169	0171	CERAMICA PARA PARED 20x30cm CALIDAD SUPERIOR // Mortero 1:3 cemento portland,blanco,carbonato de calcio,arena,no incl.andamios	m2	90.00	85.39	2,063.88
170	0054	LOSETA fc=210kg/cm2 MESA COCINA a=50cm, e=5cm, HIERRO MURETE h=90CM // Tabla monte, recubierta de aceite	m	12.00	11.88	773.86
		PISOS				
171	0008	EXCAVACION A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES // altura maxima 1.8m, herramienta manual,desalojo de material 25m	m3	4.00	-	-
172	0159	CONTRAPISO HS.180 e=5cm,EMPEDRADO e=10cm // Con polietileno, no incluye masillado, hormigonera	m2	36.00	34.88	657.84
173	0773	MALLA ELECTROSOLDADA 100x100x5mm // 504 (2)	m2	36.00	64.82	587.27
174	0165	MASILLADO DE PISOS MORTERO 1:3 esp.=2cm //	m2	36.00	33.64	259.03
175	0172	CERAMICA PARA PISO 30x30cm CALIDAD SUPERIOR // Mortero 1:3, cemento portland, blanco,carbonato de calcio, arena	m2	34.00	34.76	787.66
176	V931	SUB-BASE CLASE 3. ACERAS, SENDEROS Y DIFICULTAD DE ACCESO // Incluye transporte, tendido y compactado con plancha compactadora Especific. MOP-001-F2002; 403-1.	m3	3.00	-	-
177	V251	ACERA H.S.210, e=10cm, JUNTA, MEDIA CADA // 610-(2)Junta fibr.8mm c/2.5m,espolvor.mort.1:3	m2	40.00	27.74	502.93
178	0070	HORMIGON SIMPLE "B" F'c=180 kg/cm2 // 503(7) Especificaciones MOP-001- F2002hormigonera y vibrador	m3	5.00	-	-
		CERRAJERIA HERRERIA PUERTAS Y VENTANAS				
179	0297	PUERTA TOOL DOBLADO NEGRO 1.5mm PINTADA // Marco metalico,angulo 50x3mm,anticorrosivo 1 mano,esmalte 2 manos, instalado	m2	5.00	4.32	607.91
180	0296	PUERTA TOOL NEGRO 2mm ANTICORROS.ESMALTE // incluye marco puerta, 1 mano pint.anticorrosiva, 2 manos esmalte	m2	10.00	10.36	1,699.35
181	0304	CERRADURA SOBREPUESTA DE ALRA SEGURIDAD PARA	u	2.00		



		PUERTA PRINCIPAL //			2.00	100.22
182	0323	ALDABA COMUN 114mm, TORNILLOS // colocada	u	8.00	9.00	45.72
183	1921	VENTANA ALUM.NAT.FIJA ESTAND. VIDRIO 4mm // ventana aluminio natural fija estandar,2 tramos, instalada	m2	3.00	2.80	230.83
184	1933	VENTANA ALUM.CORREDIZA, VIDRIO CLARO 4mm // Ventana corrediza,vidrio claro 4mm,instalada	m2	2.00	2.05	160.41
185	2027	PROTECCION VENTANA, VAR.CUAD.11mm c/15cm // Varilla cuadrada 11mm, angulo 1x1/8",pintura anticorrosiva,esmalte,instalado	m2	6.00	6.00	369.36
186	4257	ESPEJO FLOTADO 4mm INSTALADO // Instalado con silicon	m2	3.00	3.12	143.71
		INSTALACIONES ELECTRICAS			-	-
187	1010	PICADO PARED PARA INSTALACIONES // Pared de ladrillo, incluido corchado	m	16.00	41.45	174.92
188	0506	TABLERO TERMICO GE 4-8 PUNTOS 4 BREAKER // Instalado	u	1.00	1.00	119.42
189	3830	ACOMETIDA 2#8+1#10, MANGUERA 3/4" //	m	5.00	18.25	138.70
190	0484	PUNTO ILUMINACION CABLE 2#12, MANG. 1/2" // Empotrado, cable 3m	punto	14.00	14.00	427.56
191	0485	PUNTO TOMACORRIENTE,CABLE 2#10,MANG.1/2" // Empotrado, cable 3m	punto	8.00	8.00	267.28
192	2054	INTERRUPTOR SIMPLE VETO // Incluye cajetin e instalacion	u	2.00	4.00	33.76
193	2053	INTERRUPTOR DOBLE VETO // Incluye cajetin e instalacion	u	2.00	2.00	21.34
194	0466	CABLE ELECTRICO TW 2#12, TUBO CONDUIT // Empotrado	m	1.00	19.84	60.71
195	0467	CABLE ELECTRICO TW 2#10, TUBO CONDUIT // Empotrado	m	1.00	15.25	60.09
196	3757	LAMPARA LED EMPOTRABLE LUZ BLANCA DE 215x215mm // Empotrable, instalada	u	4.00	4.00	105.04
197	2008	FOCO INCANDESCENTE 100 W //	u	4.00	4.00	9.32
198	1276	BOQUILLA DE BAQUELITA // sin cable, instalada	u	4.00	4.00	6.44
199	2081	LAMPARA PANEL LED 60X60 6500K 45W //	u	6.00	6.00	254.16
		INSTALACIONES SANITARIAS				
200	V008	EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUC.MENORES // 307-2(1)	m3	10.00	2.40	34.10
201	0366	CAJA REVISION 60x60x60cm, TAPA // Tapa hormigon,horm.simple 180kg/cm2,angulo 50x3mm	u	4.00	2.00	135.58
202	P543	CAJA REVISION 1x1x1m HOR.SIMP.180 kg/cm2 // Replan.140 e=10cm,pared h.s.180 e=15cm,encof.tablero tapa,angulo 50x3 tapa,caja	m	2.00	-	-
203	0362	DESAGUE PVC NORMAL 75mm // 2.5m tubo, codo, tee, pega	punto	10.00	11.00	351.56
204	0363	DESAGUE PVC NORMAL 110mm // Tubo 2.5m, codo, tee, yee, pega	punto	6.00	6.00	284.10
205	0330	CANALIZACION PVC NORMAL 75mm // desagues	m	15.00	12.23	113.98
206	0331	CANALIZACION PVC NORMAL 110mm // desagues	m	35.00	28.62	334.57
207	0328	CANALIZACION PVC NORMAL 160mm // Desague, union tipo espiga campana, tendido	m	1.00	-	-
208	0356	PUNTO AGUA POTABLE HG A-120 1/2" // Accesorios, tubo 4m	punto	4.00	4.00	162.44
209	0357	PUNTO A.P. PVC PRES. ROSCABLE 1/2" // Accesorios hierro galvanizado, instalado	punto	14.00	14.00	494.62



210	0338	TUBERIA H.G. A-120 1/2" // Accesorios	m	10.00	15.85	93.52
211	0344	TUBERIA PVC PRESION ROSCABLE 1/2" // Accesorios pvc presion, instalacion	m	30.00	-	-
212	0345	TUBERIA PVC PRESION ROSCABLE 3/4" // Accesorios pvc de presion, instalacion	m	1.00	13.75	76.59
213	0422	REJILLA DE PISO DE ALUMINIO 75mm // Instalada	u	4.00	5.00	62.95
214	0423	REJILLA PISO ALUMINIO 110mm // instalada	u	2.00	2.00	33.12
215	P820	LLAVE DE PASO BRONCE 1/2" // colocada	u	1.00	1.00	14.93
216	0390	INODORO REDONDO BLANCO // accesorios	u	4.00	4.00	400.16
217	0396	LAVAMANOS BLANCO OVAL DE EMPOTRAR // accesorios,llave cromada,instalado	u	6.00	6.00	752.28
218	0414	JUEGO DE DUCHA CON MEZCLADORA // instalada	u	4.00	4.00	282.32
219	2301	CALEFON A GAS 16 LITROS // Incluye valvulas, mangueras, encendido automatico, instalado	u	1.00	1.00	513.56
220	1856	CANAL 15x15cm TOOL GALVANIZADO 0.7mm // Canal recol.aguas lluvias, desarrollo 60cm,incl.piton 4",pint.esmalte, sujeción	m	25.00	21.40	419.87
221	1348	BAJANTE LLUVIA PVC 4" PINTADO // PVC desagüe, ganchos de empotramiento,pintura esmalte dos manos	m	15.00	5.80	80.79
		OTROS				
222	4290	ENCHAMBADO TRANSPORTE 10 km // transporte, colocacion de chamba, no incluye abono , riego ni mantenimiento	m2	4.00	-	-
223	0034	DESALOJO EQUIPO PESADO TIERRA/ESCOMB.5km // Cargadora frontal, desalojo con volquetedistancia maxima 5km	m3	10.00	51.68	367.96
224	2206	SOBREACARREO DE ESCOMBROS Y TIERRA DE EXCAVACION // Vias perimetrales de la ciudad o carretera, pago de escombreras estan inc. En el rubro desalojo.	m3.k m	252.00	1,323.01	463.05
SUBTOTAL						31,067.95
5.- MURO, GRADERIO Y GRADAS JUNTOS AL BOULEVAR, CALLE EUGENIO ESPEJO, SETOR SAN PEDRO DE INCHAPICHO, PARROQUIA NAYÓN						
225	1631	ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRAS ANTES Y DESPUES 2 LONAS 2.40x1.20m // Marco tubo cuad. 1 1/2"x1.5mm par. T. cuad. 100x3mm	u	1.00	-	-
226	5125	REPLANTEO Y NIVELACION DE MUROS // teodol.nivel,estacado,puntos referencia	m	102.00	73.09	18.27
227	0002	REPLANTEO MANUAL PARA EDIFICACIONES //	m2	100.00	361.91	720.20
228	5903	RETIRO DE PASAMANOS METÁLICO // Acopio para desalojo	m	4.00	12.72	25.31
		MUROS Y ESTRUCTURAS			-	-
229	5101	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE // No incluye desalojo	m3	1.00	0.85	32.39
230	0008	EXCAVACION A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES // altura maxima 1.8m, herramienta manual,desalojo de material 25m	m3	85.00	99.05	1,136.10
231	0005	DESBANQUE Y NIVELACION A MANO // herramienta manual,desalojo material 25m	m3	105.00	145.84	1,389.86
232	0018	RELLENO-COMPACTACION TIERRA ESTRUCT.MEN. // Tierra producto de excavacion,capas max.20cm hidratadas, vibroapisonador	m3	25.00	-	-



233	0019	RELLENO-COMPACTACION TIERRA PLANCHA COMP // Tierra prod.de excavacion,capas max.20cmhidratadas, compact.plancha compactadora	m3	25.00	105.30	819.23
234	V931	SUB-BASE CLASE 3. ACERAS, SENDEROS Y DIFICULTAD DE ACCESO // Incluye transporte, tendido y compactado con plancha compactadora Especific. MOP-001-F2002; 403-1.	m3	21.00	21.66	664.31
235	0939	CONFORMAC.A MANO, COMPACT.PLANCHA COMPAC // Dificultad de acceso equipo pesado	m2	14.00	-	-
236	0006	CONFORMACION DE TALUD, PEINADO // espesor promedio 20cm,herramienta manual	m2	10.00	28.33	108.50
237	0061	ENCOFRADO-DESEN.MURO TABLERO CONTRACHAP. // Altura promedio muro 4 metros, tablerocontrachapado de 12mm	m2	185.00	199.92	4,486.21
238	0060	ENCOFRADO-DESENCOFRADO MURO TABLA MONTE // Altura promedio muro 4 metros, tabla demonte, recubierta de aceite	m2	220.00	294.27	6,341.51
239	0046	ENCOFRADO-DESENCOFRADO COLUMNAS 30x30cm // tabla monte, recubierta de aceite	m	4.00	3.72	78.16
240	0053	ENCOFRADO-DESEN.LOSA ALT.ENTREPISO 2.5m // tabla monte, recubierta de aceite	m2	20.00	11.58	293.09
241	5000	ENCOFRADO LATERAL LOSA h=15cm // Tabla monte recubierta de aceite	m	9.00	9.65	27.99
242	2449	ENCOFRADO ESCALON GRADA PASO PEATONAL // Tabla dura, alfajias, apuntalamiento, recubrimiento de líquido desmoldante, 3 usos L=1.80m	u	20.00	15.00	234.00
243	0078	ACERO DE REFUERZO Fy=2800-4200 kg/cm2 // 504(1) Especificaciones MOP-001-F2002cortadora dobladora de hierro	kg	5000.00	6,180.65	13,782.85
244	0067	HORMIGON CICLOP.180kg/cm2 SIN ELEVADOR // 503(5) Especificaciones MOP-001-F2002hormigonera y vibrador	m3	10.00	2.31	307.99
245	0069	HORMIGON SIMPLE "A" F'c=210 kg/cm2 // 503(2)B1 Especificaciones MOP-001-F2002,hormigonera y vibrador	m3	1.00	3.39	583.83
246	0073	HORMIGON PREMEZCLADO F'c=210 Kg/cm2 // 503(1) Esp.MOP-001-F2002,horm.puesto enobra,incluye bomba,aditivo y transporte	m3	70.00	85.64	11,794.34
247	0070	HORMIGON SIMPLE "B" F'c=180 kg/cm2 // 503(7) Especificaciones MOP-001-F2002hormigonera y vibrador	m3	8.00	7.58	1,146.85
248	V655	DRENES PVC NORMAL 110mm MECINALES // 606-2(1)	m	30.00	25.50	197.37
GRADERIOS Y GRADAS						
249	0649	CONFORMACION, ESCALINATA GRADERIO // Remocion escombros, mejorar suelo, sub-base 0.15m	m2	120.00	102.60	788.99
250	0019	RELLENO-COMPACTACION TIERRA PLANCHA COMP // Tierra prod.de excavacion,capas max.20cmhidratadas, compact.plancha compactadora	m3	16.00	-	-
251	V931	SUB-BASE CLASE 3. ACERAS, SENDEROS Y DIFICULTAD DE ACCESO // Incluye transporte, tendido y compactado con plancha compactadora Especific. MOP-001-F2002; 403-1.	m3	14.00	-	-
252	0628	GRADAS 0.18x0.30m BASE=0.10m, MACIZA // f'c=180kg/cm2, encofrado, tablero contrachapado, espolvoreado, mortero 1:3	m	28.00	28.05	420.19
253	0629	DESCANSOS GRADAS, LOSA MACIZA e=7cm // Horm.simple 180kg/cm2,acabado espolvoreado mortero 1:3 aplicado directamente	m2	3.50	3.03	48.30
254	0630	GRADERIO 40x70cm HS.180 MACIZA ENCOFRA. // Encofrado tablero contrachapado, espolvoreado mortero 1:3	m	155.00	117.55	5,683.54



255	V770	MALLA ELECTROSOLDADA R-131 150x150x5mm // 504(2)Acolocada	m2	175.00	226.05	1,473.85
256	0061	ENCOFRADO-DESEN.MURO TABLERO CONTRACHAP. // Altura promedio muro 4 metros, tablerocontrachapado de 12mm	m2	7.00	10.03	225.07
257	0070	HORMIGON SIMPLE "B" F'c=180 kg/cm2 // 503(7) Especificaciones MOP-001-F2002hormigonera y vibrador	m3	6.50	12.95	1,959.34
258	0683	BORDILLO HORM.S.180kg/cm2 h=35cm b=15cm // 610-(1)f Especificaciones MOP-001-F2002,incluye excavacion y encofrado	m	5.00	-	-
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS						
259	0375	EXCAVACION Y RELLENO ZANJA // 40x80cm promedio	m3	28.00	54.79	936.36
260	0008	EXCAVACION A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES // altura maxima 1.8m, herramienta manual,desalojo de material 25m	m3	4.00	7.40	84.88
261	4850	CANALIZACION PVC NORMAL 200mm // Desague, union tipo espiga campana, tendido	m	65.00	80.19	1,924.56
262	0331	CANALIZACION PVC NORMAL 110mm // desagues	m	21.00	22.82	266.77
263	0363	DESAGUE PVC NORMAL 110mm // Tubo 2.5m, codo, tee, yee, pega	punto	11.00	8.00	378.80
264	0637	CANAL RECOLECTOR TRIANGULAR V=0.07m3 // Horm.simple 180kg/cm2, espesor 10cm, excavacion, encofrado	m	13.00	-	-
265	0639	CANAL RECOL.30x20cm, HORM.S.180, REJILLA // e=10excav.encof.,m.ang.25x3mm,plat.19x3mm c/6.9cm, pint.anticor.2m,ancl.,bis.1tr	m	9.00	10.00	426.20
266	4587	CANAleta PREFABRICAD.30x30x8cm 400kg/cm2 // Instalada con mortero 1:3	m	25.00	20.89	285.57
267	0365	CAJA REVISION 0.6x0.6x1.00m HOR.SIMP. 180kg/cm2 // replantillo.140 e=10cm,pared h.s.180 e=10cm, encof.tablero tapa, angulo 50x3 tapa,caja	u	13.00	10.00	1,979.20
VARIOS						
268	V251	ACERA H.S.210, e=10cm, JUNTA, MEDIA CADA // 610-(2)Junta fibr.8mm c/2.5m,espolvor.mort.1:3	m2	15.00	72.87	1,321.13
269	0939	CONFORMAC.A MANO, COMPACT.PLANCHA COMPAC // Dificultad de acceso equipo pesado	m2	100.00	-	-
270	V931	SUB-BASE CLASE 3. ACERAS, SENDEROS Y DIFICULTAD DE ACCESO // Incluye transporte, tendido y compactado con plancha compactadora Especific. MOP-001-F2002; 403-1.	m3	20.00	16.95	519.86
271	4580	BORDILLO LIVIANO PREFABRICADO 100x25x8cm // instalado con mortero 1:3	m	50.00	50.61	630.60
272	V223	ADOQ.DECOR.COLOR,e=6cm,400 kg/cm2,PEATON // 401-4(1)a	m2	90.00	103.98	2,876.09
273	0066	MAMPOSTERIA DE PIEDRA MORTERO 1:4 //	m3	11.00	4.46	555.09
274	0719	PASAMANO TUBO 2", 2 HILERAS,PARANTE TUBO // Parante c/2m, h=.90 m, empotrado 0.15 m,pintura, suelda, instalacion, no ciment.	m	76.00	47.91	3,672.78
275	0651	ENTIBADO: TABLON DE MONTE Y PINGOS // altura 5m	m2	1.00	134.82	754.99
276	D017	RETIRO Y REUBICACIÓN DE CHAMBA // Desenchambado, enchambado. Incluye amontonamiento no transporte ni riego ni abono	m2	30.00	-	-
277	4290	ENCHAMBADO TRANSPORTE 10 km // transporte, colocacion de chamba, no incluye abono, riego ni mantenimiento	m2	1.00	-	-



278	D018	REUBICACIÓN DE ÁRBOL // Excavación, transporte árbol, colocación con humus, mantenimiento, agua 2 regadas	u	3.00	3.00	194.88
279	0527	PINTURA PARED CAUCHO LATEX - PARED NUEVA // 2 manos (area <=200 m2)	m2	20.00	-	-
280	0033	DESALOJO VOLQUETA TIERRA/ESCOMBROS 5km // Cargada manual, desalojo con volquete distancia maxima 5km	m3	140.00	146.99	1,728.60
281	2206	SOBREACARREO DE ESCOMBROS Y TIERRA DE EXCAVACION // Vías perimetrales de la ciudad o carretera, pago de escombreras estan inc. En el rubro desalojo.	m3.k m	5300.00	4,688.98	1,641.14
SUBTOTAL						74,965.14
6.- RECUPERACIÓN DEL PREDIO MUNICIPAL DEL SECTOR SAN PEDRO INCHAPICHO, PARROQUIA NAYÓN						
282	1631	ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRAS ANTES Y DESPUES 2 LONAS 2.40x1.20m // Marco tubo cuad. 1 1/2"x1.5mm par. T. cuad. 100x3mm	u	1.00	-	-
283	0001	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO // Retiro de capa vegetal	m2	135.00	445.80	704.36
284	0901	REPLANTEO Y NIVELACIÓN CON EQUI. TOPOG. SUPERFICIES (PARQUES, ESPACIOS DEPORTIVOS) // Replanteo y nivelación de parques, canchas, senderos con equipo topográfico.	m2	208.50	855.51	68.44
285	0009	DESBANQUE A MAQUINA, DESALOJO 1km // Retroexcavadora, desalojo volqueta 1 km, menor a 500 m3	m3	20.00	55.59	123.97
286	1250	CONFORMACION SUBRASANTE VIAS // con equipo pesado	m2	120.00	172.89	131.40
287	V321	EXCAVACION SIN CLASIFICAR // Incluye conformación, compactación de subrasante, y transporte de tierra 500m. 303-2(1) .	m3	25.00	-	-
288	5103	EXCAVACION A MANO NO INCLUYE DESALOJO // excavacion a mano estructuras menores altura maxima 1.8m.	m3	15.00	-	-
289	0641	DRENAJE TUBER.PVC CORRUG.PERFOR.160mm // PVC drenaje corrugado perforado, filtro agregados, arena 0.05x0.46, ripio 0.36x0.46	m	36.00	-	-
290	P543	CAJA REVISION 1x1x1m HOR.SIMP.180 kg/cm2 // Replan.140 e=10cm, pared h.s.180 e=15cm, encof. tablero tapa, angulo 50x3 tapa, caja	u	1.00	-	-
291	0640	CAJA RECOLEC.AGUA 40x40cm CON REJILLA // Horm.simple 180 kg/cm2, espesor 10cm, excavacion, encofrado	u	1.00	-	-
292	0006	CONFORMACION DE TALUD, PEINADO // espesor promedio 20cm, herramienta manual	m2	100.00	115.77	443.40
293	D015	TUMBADO DE ARBOL h=6-7m, DESALOJO 5km // Desbroce, destronque y desalojo 5km, con motosierra y retroexcavadora	u	3.00	3.00	484.77
294	0064	ENCOF.DESENC.CONFINAMIEN. LATERAL ACERAS // tabla monte, recubierta de aceite	m	35.00	-	-
295	V931	SUB-BASE CLASE 3. ACERAS, SENDEROS Y DIFICULTAD DE ACCESO // Incluye transporte, tendido y compactado con plancha compactadora Especific. MOP-001-F2002; 403-1.	m3	12.00	24.12	739.76
296	0932	ACERA HORM.SIMPLE 180Kg/cm2 ESPESOR 10cm // 610-(2) Especific.MOP-001-F2002, junta cada 2.5m, acabado espolvoreado mortero 1:3	m2	70.00	-	-
297	2474	MASILLADO Y ALISADO PISO, ENDUREC.SUPERF. // Mortero 1:3 e=1cm, endurecedor superf.piso, agregad.mineral, 3.7kg/m2, con helicopt.	m2	70.00	-	-
298	0680	BORDILLO HORM.S.180kg/cm2 h=20cm b=10cm // 610-(1)c Especificaciones MOP-001-F2002, incluye excavacion y	m	90.00	97.64	956.87



		encofrado				
299	V223	ADOQ.DECOR.COLOR,e=6cm,400 kg/cm2,PEATON // 401-4(1)a	m2	40.00	33.41	924.12
300	P023	MADERA MOLIDA DECORATIVA PARA JARDINES COLOR NATURAL e=6cm	m2	80.00	-	-
301	0623	SEÑALIZACION ESPACIOS DEPORTIVOS // ancho 6cm, 2 manos, pintura de cancha	m	100.00	-	-
302	4289	ENCHAMBADO TRANSPORTE 5km // transporte, colocacion de chamba, no incluye abono , riego ni mantenimiento.	m2	200.00	-	-
303	P510	JARDINERIA-VARIAS ESPECIES 30 UNIDADES // siembra de plantas,30 u/m2,varias especies	m2	5.00	-	-
304	D006	ARBOLES GRANDES GRUPO ESPECIAL 1 DE 1.00 A 3.00m //	u	3.00	-	-
305	0033	DESALOJO VOLQUETA TIERRA/ESCOMBROS 5km // Cargada manual, desalojo con volquete distancia maxima 5km	m3	58.00	85.37	1,003.95
306	2206	SOBREACARREO DE ESCOMBROS Y TIERRA DE EXCAVACION // Vias perimetrales de la ciudad o carretera, pago de escombreras estan inc. En el rubro desalojo.	m3.k m	1962.00	2,706.23	947.18
250 (A)	0019	RELLENO-COMPACTACION TIERRA PLANCHA COMP // Tierra prod.de excavacion,capas max.20cmhidratadas, compact.plancha compactadora	m3		16.14	125.57
		MOBILIARIO Y PLANTAS				
307	P849	CAMINADOR AEREO EN ACERO GALVANIZADO // Acero carbono T.Q215 y Q235, fund.chorroarena, dado 50x50x95cm HS.210kg/cm2,inst.	u	1.00	1.00	1,086.91
308	P854	REMO EN ACERO GALVANIZADO // Acero carbono T.Q215 y Q235,fund.chorroarena,dado 50x50x95cm HS.210kg/cm2, inst.	u	1.00	1.00	970.08
309	P856	VOLANTE EN ACERO GALVANIZADO // Acero carbono T.Q215 y Q235,fund.chorroarena,dado 50x50x95cm HS.210kg/cm2,inst.	u	1.00	1.00	1,167.55
310	P852	CICLA EN ACERO GALVANIZADO // Acero carbono T.Q215 y Q235,fund.chorroarena,dado 50x50x95cm HS.210kg/cm2, inst.	u	1.00	1.00	974.64
311	0707	BANCA SIN ESPALDAR L=1.5m, a=45cm // Horm.simple, horm.cilopeo, u 3 .00 131.78 395.3400 pintura	u	3.00	-	-
312	1571	BOLARDO TUBO RED. 4" CINTA REFELCTIVA h=90cm // Tubo negro 4" relleno hormigón simple 210kg/cm2, dado 30x30x20cm instalado	u	14.00	-	-
313	9001	ESCALERA CHINA H.G. L=4, A=0.60, H=2.2M. // tubo gal.iso II 2", 1",pint.uniprimer,esmalte 2 m.ciment.H.S. 40x30x1.10. instal	u	1.00	1.00	634.82
314	0837	COLUMPIO 2 ELEMENTOS HIERRO GALVAN. 4" // Pintura, colocacion 0.50x0.50x1 h.s. 180kg/cm2, parante relleno	u	1.00	1.00	809.11
315	P060	JUEGO EN MADERA INMUNIZADA RONDADOR 9 UNIDADES PARA EQUILIBRIO // Troncos de 20cm de diametro con altura de 30 a 50 cm, enterrado una parte. Instalado	u	1.00	-	-
SUBTOTAL						12,296.90
PLANILLA ORDEN DE TRABAJO						
5.- MURO, GRADERIO Y GRADAS JUNTOS AL BOULEVAR, CALLE EUGENIO ESPEJO, SETOR SAN PEDRO DE INCHAPICHO, PARROQUIA NAYÓN						
01	V306	TUBO PVC 110 mm PARA DRENAJE Y MICHINALES	m	24.00	-	-
02	3529	REUBICACION DE POSTES DE HORMIGON. Altura 11m.	u	1.00	-	-



		Alumbrado público, reubicación área aledaña			1.00	230.86
03	5044	CERRAMIENTO PROVISIONAL, TELA DE EMBALAJE, h=2.10m. Tabla monte, pingos 0.50m enterrado y cada 3m, tela plástica de embalaje.	m	85.00	77.80	873.69
2.- CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE SOCIAL PARA ACTOS DEPORTIVOS EN LA ACTUAL CANCHA COMUNAL DE LA LIGA DEPORTIVA DE LA COMUNA DE SAN JOSE DE COCOTOG PARROQUIA ZAMBIZA						
04	5044	CERRAMIENTO PROVISIONAL, TELA DE EMBALAJE, h=2.10m. Tabla monte, pingos 0.50m enterrado y cada 3m, tela plástica de embalaje.	m	15.00	19.45	218.42
CONSTRUCCIÓN DE CAMERINOS JUNTO A LA CANCHA DE LA LIGA DEPORTIVA DE ZAMBIZA						
05	0302	DIVISION TAMBORADA CON TOL GALVANIZADO 1.2mm PINTADA. Estructura tubo rectangular 25x50x1.2mm, pintura esmalte 2 manos, anclaje platina taco y tornillos.	m2	15.00	17.15	1,817.90
					SUBTOTAL	3,140.87
					TRABAJOS REALIZADOS	187,069.50

4 LIQUIDACIÓN ECONÓMICA.

El siguiente cuadro se muestra los valores que se generaron en la ejecución del proyecto:

INFORMACIÓN CONTRACTUAL		
DESCRIPCIÓN	MONTO	PORCENTAJE
Valor Total De Contrato	\$ 187.070,00	100,00%
Anticipo Recibido	\$ 18.707,00	10%
Multas	\$ 0,00	0%

PLANILLAS APROBADAS Y CANCELADAS			
DESCRIPCIÓN	MONTO	PORCENTAJE	REAJUSTE DE PRECIOS
Planilla No. 1 de Avance de Obra	53.181,19	28,428%	0,00
Planilla No. 2 de Liquidación	130.747,44	69,892%	0,00
Costo +% Rubros nuevos	3.140,87	1,678%	
TOTAL PLANILLAS EJECUTADAS	187.069,50	99,998%	

ANTICIPO DEVENGADO	
DESCRIPCIÓN	MONTO
Planilla No. 1 de Avance de Obra	-\$ 5.318,12
Planilla No. 2 de Liquidación	-\$ 13.388,88
TOTAL DEVENGADO	\$ 18.707,00

La obra se liquidó económicamente en el 99,998% en función al monto contractual con un monto de \$ 187.069,50 y un avance físico ejecutado del 100%

La presente Acta Entrega Recepción Definitiva se suscribe con la vigencia de las garantías conforme normativa y de acuerdo al siguiente detalle:

DESCRIPCIÓN	NÚMERO	VIGENCIA
Fiel cumplimiento de contrato	114 50 48	23 julio de 2023 al 21 octubre de 2023
Buen uso del anticipo	cerrado	

5 LIQUIDACIÓN PLAZOS

En el siguiente cuadro se muestra el detalle de plazos contractuales:

No	DESCRIPCIÓN	FECHAS
1	FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	30 noviembre 2022
2	SUSCRIPCIÓN CONTRATO MODIFICATORIO	No aplica
3	INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL (Según LOSNCP)	08 de diciembre de 2022
4	PLAZO CONTRACTUAL (Según contrato MCO-MDMQAZEE-19-2022)	Cuarenta y cinco (45) días calendario
5	FECHA DE VENCIMIENTO (Según contrato MCO-MDMQAZEE-19-2022)	21 de enero de 2023
6	AMPLIACIÓN DE PLAZO	No aplica
7	FECHA DE TERMINACIÓN DE OBRA	21 de enero de 2023
9	TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	45 días calendario

La obra denominada: "**OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS PARROQUIAS ZÁMBIZA Y NAYÓN- AZEE**" se ejecutó en un plazo contractual de 45 días, cumpliendo con los trabajos contractuales y no se han producido retrasos en la entrega de la obra.

6 CONSTANCIA DE LA RECEPCIÓN

Una vez coordinada la inspección con la comisión designada para la Recepción Definitiva y el contratista, se realizó la inspección el miércoles 27 de septiembre de 2023, a las obras ejecutadas y del registro establecido en el reporte de inspección

que se adjunta, firmado por la comisión de recepción y el contratista, presenta observaciones, por lo que, se convoca nuevamente a otra inspección.

El 29 de septiembre de 2023 se realizó una nueva inspección por parte de comisión y se verificó que las observaciones han sido subsanadas y no presenta observaciones y/o correcciones; por lo que la comisión emite la opinión favorable para la firma del Acta de Recepción Definitiva de los trabajos realizados bajo el Contrato **MCO-MDMQAZEE-19-2022**.

El Delegado de la Administración Zonal “Eugenio Espejo” del Municipio del Distrito Metropolitano de Quito, conjuntamente con el Contratista y la Administradora encargado de la elaboración del Acta Definitiva del Contrato, inspeccionaron las obras objeto de la Recepción Definitiva, constatando que los trabajos han sido ejecutados de acuerdo a las cláusulas contractuales.

No obstante la suscripción del Acta de Recepción Definitiva, el contratista responderá por cualquier vicio oculto de construcción, en los términos de la regla 3°, del artículo 1937, de la codificación del Código Civil, en concordancia con el artículo 1940 Ibídem, hasta por diez (10) años, a partir de la fecha de recepción definitiva

7 DOCUMENTOS HABILITANTES DEL ACTA DE RECEPCIÓN DEFINITIVA.- forman parte integrante de esta acta los siguientes documentos:

- Constancia de recorrido e inspección de las obras, previo a la recepción definitiva, firmado por la comisión.
- Delegación de la Arq. Ligia Sonia Granda Curimilma, como Delegada no interviniente para la Recepción Definitiva de este proceso

8 CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES.

En función del contrato suscrito, el Contratista debía ejecutar trabajos por un monto de \$ 187.070,00 (Ciento ochenta y siete mil setenta con 00/100 de Dólares de Estados Unidos de América) en concordancia con la tabla de cantidades detallada en el contrato.

Durante la ejecución de la obra se ha suscrito una (1) Orden de Cambio en la cual se detalla los rubros nuevos, determinando los volúmenes reales a ejecutar y estrictamente necesarios para cumplir con el objeto del contrato.

En este sentido el contrato denominado: **“OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS PARROQUIAS ZÁMBIZA Y NAYÓN– AZEE**, se ejecutó por un monto de **\$ 187.069,50 dólares + IVA**, en estricto cumplimiento del contrato, sus documentos habilitantes, especificaciones técnicas, alcance, extensión y características requeridas por la Administración Zonal Eugenio Espejo.

9 REAJUSTES DE PRECIOS PAGADOS.



De acuerdo a lo estipulado en la cláusula correspondiente de las condiciones particulares del contrato, que se refiere al REAJUSTE DE PRECIOS, el contratista renunció al reajuste de precios.

10 CONCLUSIONES.

Las partes intervinientes en la Recepción Definitiva manifiestan su conformidad con la ejecución de los trabajos contratados y términos del Acta en la que se deja constancia que NO existen observaciones, en consecuencia, se dan por recibidas definitivamente las obras.

Se informa en el presente documento no existen valores pendientes por cancelar al contratista.

En consecuencia se dan por recibidas definitivamente estas obras y la Administración Zonal "Eugenio Espejo" tramitará la devolución de la Garantía correspondiente y ésta, se entregará de acuerdo a lo establecido en el artículo 118 del reglamento general de la LOSNCP.

El contratista será responsable Civil y Pecuniariamente de existir problemas o daños por vicios ocultos en concordancia con la Norma de Control Interno de la Contraloría General del Estado No. 408-29 Recepción de las obras: *"El hecho de que la obra sea recibida a satisfacción en el acto de recepción oficial, no exime al constructor de su responsabilidad por vicios ocultos, si éstos afloran durante los diez años posteriores a la fecha de la recepción definitiva".*

Para constancia y en fe de lo actuado, se suscribe la presente Acta de Entrega Recepción Definitiva, en la ciudad de Quito, a los 02 días del mes de octubre de 2023, en original

Arq. Ligia Sonia Granda Curimilma
DELEGADO DE LA AZEE TÉCNICO NO INTERVINIENTE

Arq. Carlos Heriberto Andrade Coral
CONTRATISTA

Arq. Alina María López Miranda
ADMINISTRADORA DEL CONTRATO