

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN PROVISIONAL

GENERALIDADES:

Objeto de contrato:	“OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS PARROQUIAS ZÁMBIZA Y NAYÓN– AZEE”
Código del Contrato:	MCO-MDMQAZEE-19-2022
Frentes de Intervención:	<ol style="list-style-type: none"> 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 Zambiza 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 Gradas 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
Monto Contractual:	USD. \$187.070,00
Contratista:	Arq. Carlos Heriberto Andrade Coral
Fiscalizador(a):	Arq. Santiago Javier Pozo Navas
Administrador(a):	Arq. Alina María López Miranda
Suscripción Contrato:	30 de noviembre de 2022
Inicio de obra:	08 de diciembre de 2022
Plazo Contractual:	45 días
Monto Ejecutado:	USD. 187.069,50

CLÁUSULA PRIMERA. - COMPARECIENTES

En la ciudad de Quito a **14 de marzo de 2023**, con la comisión técnica, encargada de efectuar la Recepción Provisional del contrato No. **MCO-MDMQAZEE-19-2022**, correspondiente a la construcción de: **"OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS PARROQUIAS ZÁMBIZA Y NAYÓN– AZEE"** integrada de la siguiente manera: el Arq.

Carlos Heriberto Andrade Coral, Contratista; la Arq. Ligia Sonia Granda Curimilma como delegada de la Administración Zonal “Eugenio Espejo” del Municipio del Distrito Metropolitano de Quito y la Arq. Alina María López Miranda, como Administradora del Contrato, quienes convienen en suscribir la presente Acta de Recepción Provisional.

CLÁUSULA SEGUNDA.- ANTECEDENTES

Todos los antecedentes constan en la Cláusula Primera del contrato No. MCO-MDMQAZEE-19-2022 de la obra denominada **"OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS PARROQUIAS ZÁMBIZA Y NAYÓN- AZEE"**

- Mediante Resolución de Inicio y aprobación de pliegos No RE-GADDMQ-AZEE-2022-88 de 07 octubre de 2022 la Ing. Gina Gabriela Yanguez Paredes, Administradora Zonal Norte “Eugenio Espejo”, autoriza el inicio del procedimiento de Menor Cuantía MCO-MDMQAZEE-19-2022 cuyo objeto es: *“OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS PARROQUIAS ZÁMBIZA Y NAYÓN- AZEE”*.con un presupuesto referencial de USD 187.070,00 (Ciento ochenta y siete mil setenta con 00/100 dólares de los Estados Unidos de América) Valor que no incluye IVA, y un plazo de ejecución de CUARENTA Y CINCO (45) días contados desde el día siguiente de la autorización por escrito de inicio de la obra por parte del administrador del contrato.
- Con fecha 30 de noviembre de 2022 se suscribe el contrato de menor cuantía de obra No.MCO-MDMQAZEE-19-2022 cuyo objeto es: *“OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS PARROQUIAS ZÁMBIZA Y NAYÓN- AZEE”*, entre el GAD Metropolitano de Quito representado por la Ing. Gina Gabriela Yanguez Paredes en su calidad de Administradora Zonal Eugenio Espejo (CONTRATANTE) y por otra parte el Arq. Carlos Heriberto Andrade Coral en calidad de CONTRATISTA.
- Con Memorando GADDMQ-AZEE-2022-0792-M de fecha 30 de noviembre de 2022, se delega como Administradora a la Arq. Alina María López Miranda y como Fiscalizador al Ing. José Hurtado Aguilar del contrato No.MCO-MDMQAZEE-19-2022 cuyo objeto es: *“OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS PARROQUIAS ZÁMBIZA Y NAYÓN- AZEE”*.
- Mediante memorando No GADDMQ-AZEE-UOP-2021-0443-M de fecha 01 de diciembre de 2022 la Administradora del Contrato Arq. Alina María López Miranda procede a solicitar al Arq. Patricio Castillo, Director de Gestión de Territorio de la AZEE el pago del anticipo del contrato MCO-MDMQAZEE-19-2021 cuyo objeto es: *“OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS PARROQUIAS ZÁMBIZA Y NAYÓN- AZEE”*.
(Anexo en la Planilla No.1)
- Mediante memorando No. GADDMQ-AZEE-2022-0795-M, de 01 de diciembre de 2022, la Ing. Gabriela Yangüés Administradora Zonal designa como nuevo Fiscalizador del contrato MCO-MDMQAZEE-19-2022 al Arq. Santiago Pozo Navas.
- Mediante memorando No GADDMQ-AZEE-DGT-2021-2210-M de fecha 02 de diciembre de 2022 el Arq. Patricio Castillo, Director de Gestión de Territorio de la AZEE procede a solicitar al Ing. Willian Procel Rivera Director Administrativo Financiero el pago del anticipo del contrato MCO-MDMQAZEE-19-2021 cuyo objeto es: *“OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS PARROQUIAS ZÁMBIZA Y NAYÓN- AZEE”*.
(Anexo en la Planilla No.1)

- Mediante correo electrónico de 07 de diciembre de 2022 por parte de la Dirección Administrativa Financiera envió la acreditación del anticipo por el valor de \$ 18.707,00 en la cuenta del Banco BANECUADOR B.P., del contratista, el día 06 de diciembre de 2022. (Anexo en la Planilla No.1)
- Con Oficio Nro. GADDMQ-AZEE-UOP-2022-0121-O de fecha 07 de diciembre de 2022, la Arq. Alina María López Miranda, Administradora de contrato, notifica al Arq. Carlos Heriberto Andrade Coral, Contratista, la disponibilidad del anticipo y el inicio de los trabajos que se contabilizarán a partir del 08 de diciembre de 2022. (Anexo en la Planilla No.1)
- Se suscribe el Acta de Inicio de Obra el 08 de diciembre de 2022, con un plazo de cuarenta y cinco (45) días, siendo la terminación del contrato el 21 de enero de 2023.
- Mediante oficio No. MDMQAZEE-12-12-2022, ingresado con documento sitra No. GADDMQ-AZEE-DSC-2022-5817-E de 12 de diciembre de 2022, suscrito por el Arq. Carlos Heriberto Andrade Coral, contratista del contrato No. MCO-MDMQAZEE-19-2022, realizó el ingreso de los documentos para aprobación de: equipo mínimo, personal técnico, metodología y cronograma. (Anexo en la Planilla No.1)
- Mediante oficio No. MDMQAZEE-12-12-2022, ingresado con documento sitra No. GADDMQ-AZEE-DSC-2022-5818-E de 12 de diciembre de 2022, suscrito por el Arq. Carlos Heriberto Andrade Coral, contratista del contrato No. MCO-MDMQAZEE-19-2022, realizó el ingreso del cuadro de incrementos y decrementos de cantidades de obra para su respectiva revisión. (Anexo en la Planilla No.1)
- Mediante oficio No. MDMQAZEE-12-12-2022, ingresado con sitra No. GADDMQ-AZEE-DSC-2022-5819-E de fecha 12 de diciembre de 2022, suscrito por el Arq. Carlos Heriberto Andrade Coral, contratista del contrato No. MCO-MDMQAZEE-19-2022, en el cual solicita: *"(...) se me autorice presentar 2 planillas de pago. La primera planilla de avance con periodo 08 de diciembre del 2022 al 20 de diciembre de 2022 y la segunda planilla de avance correspondiente a la planilla de liquidación desde el 21 de diciembre de 2022 al 21 de enero de 2023."* (Anexo en la Planilla No.1)
- Mediante memorando Nro. GADDMQ-AZEE-UOP-2022-0450-M, de 14 de diciembre de 2022, el Arq. Santiago Pozo fiscalizador del contrato, indica lo siguiente: *" (...)después de analizado el requerimiento ingresado por el contratista, la fiscalización del contrato considerando los procedimientos administrativos y los periodos de aprobación de pago de contratos en el mes de diciembre previo al cierre del año fiscal, determina que es procedente; y solicita a la Administración del Contrato se apruebe los siguientes periodos de planillas: planilla No. 1 de avance, con un periodo 08 de diciembre al 20 de diciembre de 2022 y la planilla No. 2 de liquidación desde el 21 de diciembre de 2022 al 21 de enero de 2023."* (Anexo en la Planilla No.1)
- Con oficio Nro. GADDMQ-AZEE-UOP-2022-0123-O, de 15 de diciembre de 2022 la Arq. Alina López administradora del contrato, autorizó los períodos de la planilla del contrato MCO-MDMQAZEE-19-2022, considerando lo expuesto por la Fiscalización del contrato en el memorando GADDMQ-AZEE-UOP-2022-0450-M. (Anexo en la Planilla No.1)
- Mediante memorando Nro. GADDMQ-AZEE-UOP-2022-0451-M, de 15 de diciembre de 2022, el Arq. Santiago Pozo fiscalizador del contrato, indica a la Administradora del

Contrato Arq. Alina López lo siguiente: *"En virtud del análisis realizado debo indicar a usted que, la documentación presentada el Arq. Carlos Heriberto Andrade Coral – Contratista, CUMPLE con los documentos contractuales del procedimiento de menor cuantía de obras, código: MCO-MDMQAZEE-19-2022, "OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS PARROQUIAS ZÁMBIZA Y NAYÓN – AZEE".* (Anexo en la Planilla No.1)

- Con oficio Nro. GADDMQ-AZEE-UOP-2022-0124-O, de 16 de diciembre de 2022, la Arq. Alina López Administradora del Contrato informa al Arq. Carlos Heriberto Andrade Coral contratista la aprobación de documentos de cumplimiento de los documentos contractuales una vez que fueron revisados por la fiscalización. (Anexo en la Planilla No.1)
- Mediante memorando Nro. GADDMQ-AZEE-UOP-2022-0458-M, de 16 de diciembre de 2022, el Arq. Santiago Pozo Fiscalizador del contrato comunicó a la Arq. Alina López Administradora del contrato lo siguiente: *"Pongo en su conocimiento como Administradora del Contrato el cuadro de incrementos y decrementos presentado por el contratista; señalando que son cantidades referenciales y existen rubros que se van a incrementar para poder cumplir con el objeto del contrato; de igual manera existen decrementos de rubros, por lo tanto, no existe un incremento en el monto total del contrato. Cabe señalar que los montos definitivos serán verificados y aprobados en las planillas de avance y liquidación."* (Anexo en la Planilla No.1)
- Mediante oficio No. s/n de fecha 21 de diciembre de 2022, ingresado con sitra No. GADDMQ-AZEE-DSC-2022-5918-E de fecha 21 de diciembre de 2022, suscrito por el Arq. Carlos Heriberto Andrade Coral, contratista del contrato No. MCO-MDMQAZEE-19-2022, en el cual ingresa la Planilla No. 1 de Avance de obra para su revisión y respectiva aprobación. (Anexo en la Planilla No.1)
- Mediante oficio CHAC-AZEE-09-01-2023 de 12 de enero de 2023, ingresado con documento sitra GADDMQ-DSC-2023-0151-E, suscrito por el Arq. Carlos Heriberto Andrade Coral, contratista del contrato No. MCO-MDMQAZEE-19-2022, en el cual ingresa la solicitud de rubros nuevos para la revisión y aprobación.
- Mediante memorando Nro. GADDMQ-AZEE-UOP-2023-0022-M, de 17 de enero de 2023, el Arq. Santiago Pozo Fiscalizador del contrato MCO-MDMAQAZEE-19-2022, indica a la Administradora del Contrato, *"(...) una vez revisado los justificativos técnicos presentados por la contratista, esta fiscalización considera procedente aprobar la creación de rubros nuevos para cumplir con el objeto del contrato, aclarando que estos valores no incrementan el monto y plazo contractual y cuyas cantidades serán verificadas en obra, por lo que solicito su autorización y trámite correspondiente."*
- Mediante oficio Nro. GADDMQ-AZEE-UOP-2023-0002-O, de 17 de enero de 2023, la Arq. Alina López Administradora del contrato MCO-MDMAQAZEE-19-2022, indica *"(...) considerando el análisis técnico realizado por la Fiscalización del contrato, como Administradora del Contrato Nro.MCO-MDMQAZEE-19-2022, **AUTORIZO la Orden de Trabajo No. 1**, para la creación de rubros nuevos indicando que, la ejecución y pago de estos trabajos se los hará bajo la modalidad de costo más porcentaje por un valor de USD 3.140,90 equivalente al 1.67% del monto total del contrato No. MCO-MDMQAZEE-19-2022, denominado "OBRAS DE PRESUPUESTO PARTICIPATIVOS PARROQUIA ZAMBIZA Y NAYÓN-AZEE", el valor proyectado a ejecutarse (incluido la diferencia de volúmenes de obra y costo + porcentaje), **no afecta al monto de ejecución ni el plazo contractual."***

- Mediante oficio Nro. CHAC-AZEE-20-01-2023 de 20 de enero de 2023, ingresado con documento sitra No. GADDMQ-DSC-2023-0277-E suscrito por el Arq. Carlos Heriberto Andrade Coral, contratista del contrato No. MCO-MDMQAZEE-19-2022, solicita la recepción provisional.
- Mediante memorando Nro. GADDMQ-AZEE-2023-0071-M, de 26 de enero 2023 la Administradora Zonal delega a la Arq. Ligia Granda para asistir a la recepción provisional del contrato MCO-MDMAQAZEE-19-2022 el día martes 31 de enero de 2023.
- Mediante memorando Nro. GADDMQ-AZEE-UFIS-2023-0026-M, de 26 de enero de 2023, se comunica a la Administrador del contrato la para asistir a la recepción provisional del contrato MCO-MDMAQAZEE-19-2022 el día martes 31 de enero de 2023.
- Mediante oficio Nro. CHAC-AZEE-30-01-2023, ingresado con documento sitra Nro. GADDMQ-AZEE-DSC-2023-0399-E, de 30 de enero de 2023 por el Arq. Carlos Heriberto Andrade Coral, contratista del contrato No. MCO-MDMQAZEE-19-2022, ingresó la Planilla de Liquidación.
- Mediante Oficio Nro. GADDMQ-AZEE-UOP-2023-0004-O, de 07 de febrero de 2023, el Arq. Santiago Pozo Fiscalizador del contrato MCO-MDMAQAZEE-19-2022, indica al Arq. Carlos Heriberto Andrade Coral, *“una vez revisada la planilla, esta fiscalización emite observaciones a la misma para su corrección y reingreso”*
- Mediante oficio Nro. CHAZ-AZEE-09-01-2023, ingresado con documento GADDMQ-AZEE-DSC-2023-0686-E, de 14 de febrero de 2023, el Arq. Carlos Heriberto Andrade Coral, contratista del contrato No. MCO-MDMQAZEE-19-2022, re-ingresó la Planilla de Liquidación.
- Mediante Oficio Nro. GADDMQ-AZEE-UOP-2023-0005-O, de 23 de febrero de 2023, el Arq. Santiago Pozo Fiscalizador del contrato MCO-MDMAQAZEE-19-2022, indica al Arq. Carlos Heriberto Andrade Coral, *“una vez revisada la planilla, esta fiscalización emite observaciones a la misma para su corrección y reingreso”*.
- Mediante oficio Nro. CHAZ-AZEE-01-03-2023, ingresado con documento GADDMQ-AZEE-DSC-2023-0974-E, de 01 de marzo de 2023, el Arq. Carlos Heriberto Andrade Coral, contratista del contrato No. MCO-MDMQAZEE-19-2022, re-ingresó la Planilla de Liquidación.

DOCUMENTOS HABILITANTES DEL ACTA DE RECEPCIÓN PROVISIONAL. –
forman parte integrante de esta acta los siguientes documentos:

1. Informe del delegado de la Administración Zonal Eugenio Espejo.

2. Informe de recorrido e inspección de las obras, previo a la recepción provisional, firmado por la comisión.
3. Informe del Administrador

CLÁUSULA TERCERA. - FISCALIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La fiscalización de la obra estuvo a cargo de la **Unidad Zonal de Fiscalización de la AZEE**, con memorando GADDMQ-AZEE-2022-0792-M de fecha 30 de noviembre de 2022, se delega como Fiscalizador al Ing. José Hurtado Aguilar; y mediante memorando **Nro. GADDMQ-AZEE-2022-0795-M de 1 de diciembre de 2022**, se designó como nuevo fiscalizador al Arq. Santiago Javier Pozo Navas.

La administración del contrato estuvo a cargo de la **Arq. Alina María López Miranda**, conforme a la notificación del contrato mediante Memorando **Nº GADDMQ-AZEE-2022-0792-M de 30 de noviembre de 2022**.

CLAUSULA CUARTA. - OBRA EJECUTADA

El contratista realizó la obra antes indicada conforme al siguiente detalle:

No.	COD.	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	U	CONTRATADO	CANTIDADES EJECUTADAS	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 espejamiento y pago en escombrera. 309-2(2).	m3.km	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 // Vías perimetrales de la ciudad o carretera, pago de escombreras estan inc. En el rubro desalojo.	m3.km	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.km	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=180kg/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 material 25m	m3	16.00	10.01	114.81
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 Especif.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	m3	1.00	-	-



		prod.de excavacion,capas max.20cmhidratadas, compact.plancha compactadora				-
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 inc.en cubierta)	m	16.00	10.50	83.27
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.Grainman	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" //	punto	8.00	8.00	

		Empotrado, cable 3m				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.km	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 hierro	kg	144.00	135.56	302.30



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, SENDEROS Y DIFICULTAD DE ACCESO // Incluye transporte, tendido y compactado con plancha compactadora Especific. MOP-001-F2002; 403-1.	m3	1.00	1.16	35.58
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	m2	1.00	-	-

		helicoptero						-
110	P620	CORTE Y SELLADO DE JUNTAS DE PISO // Corte 6x5mm,sellante elastomero,corte,relleno	m	5.00	-			-
		CERRAJERIA HERRERIA PUERTAS Y VENTANAS						
111	0297	PUERTA TOOL DOBLADO NEGRO 1.5mm PINTADA // Marco metalico,angulo 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, angulo 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,angulo 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 4m	punto	1.00	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	m	10.00	11.00			215.82



		4", pint. esmalte, sujeción				
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 // Vías perimetrales de la ciudad o carretera, pago de escombreras estan inc. En el rubro desalojo.	m3.km	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 m.columna, placa, perno (9.72kg/m2)	kg	2650.00	1,453.82	6,076.97
159	1894	CUMBRERO METALICO GALVALUME 0.40mm // Desarrollo 610mm, sujeta a la estructura con 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 PUERTA PRINCIPAL //	u	2.00	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, sujección	m	25.00	21.40		419.87
221	1348	BAJANTE LLUVIA PVC 4" PINTADO // PVC desague, 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.km	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/cm ² // 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/cm ² // 503(7) Especificaciones MOP-001-F2002hormigonera y vibrador	m3	8.00	7.58	1,146.85
248	V655	DRENES PVC NORMAL 110mm MECHINALES // 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/cm ² , 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/cm ² ,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/cm ² // 503(7) Especificaciones MOP-001-F2002hormigonera y vibrador	m3	6.50	12.95	1,959.34
258	0683	BORDILLO HORM.S.180kg/cm ² 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=0.07m ³ // Horm.simple 180kg/cm ² , 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/cm ² // Instalada con mortero 1:3	m	25.00	20.89	285.57
267	0365	CAJA REVISION 0.6x0.6x1.00m HOR.SIMP. 180kg/cm ² // 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 // Vias perimetrales de la ciudad o carretera, pago de escombreras estan inc. En el rubro desalojo.	m3.km	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 // Retoroexcavadora,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, conmotosierra 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,	m2	70.00	-	-



		3.7kg/m2, con helicopt.				
298	0680	BORDILLO HORM.S.180kg/cm2 h=20cm b=10cm // 610-(1)c Especificaciones MOP-001-F2002,incluye excavacion y encofrado	m	90.00	97.64	956.87
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.km	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. Alumbrado público, reubicación área alledaña	u	1.00	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

CLÁUSULAQUINTA. - CONDICIONES GENERALES DE EJECUCIÓN Y OPERATIVAS.

La comisión establecida para la recepción provisional evidencia que las obras contratadas fueron ejecutadas de acuerdo a los planos y especificaciones técnicas que constan en los documentos habilitantes del contrato y detalladas en la presente Acta de Recepción Provisional; y que las mismas se encuentran operando.

CLÁUSULASEXTA. -LIQUIDACIÓN DE PLAZOS

No	DESCRIPCIÓN	VALORES FECHAS
1	FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	30 de noviembre de 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
11	AMPLIACIÓN DE PLAZO	No aplica
12	FECHA DE TERMINACIÓN DE OBRA	21 de enero de 2023
13	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.

CLÁUSULASÉPTIMA. - LIQUIDACIÓN ECONÓMICA.

MONTO DEL CONTRATO	\$ 187.070,00			
CONCEPTO	MONTO	PORCENTAJE	REAJUSTE DE PRECIOS	OBSERVACIONES
MONTO DEL CONTRATO	\$ 187.070,00	100,00 %	0,00	
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 (Planilla No. 2 de Liquidación)	\$ 3.140,87	1.678 %	0,00
MULTAS	0.00	0%	0,00
TOTAL – PLANILLA	\$ 187.069,50	99.998%	

CLÁUSULA OCTAVA. - CONSTANCIA DE LA RECEPCIÓN (INSPECCIÓN DE LOS TRABAJOS).

El delegado de la Administración Zonal “Eugenio Espejo” del Municipio del Distrito Metropolitano de Quito, conjuntamente con el contratista y la Administrador del Contrato, inspeccionaron las obras objeto de la Recepción, constatando que los trabajos han sido ejecutados de acuerdo a las cláusulas contractuales y no presentan deficiencias evidentes de construcción; sin embargo para proceder a la recepción definitiva, el contratista deberá dar el mantenimiento y limpieza de la obra y corregir las fallas constructivas que se presenten hasta la recepción definitiva, de acuerdo a la Cláusula Décima.- MANTENIMIENTO DE LA OBRA, numeral 10.1, de la Condiciones Generales de los Contratos de Ejecución de Obras, que indica: “10.1. El Mantenimiento rutinario y vigilancia de la obra, entre recepción provisional y definitiva, estará a cargo del contratista, para la cual deberá proporcionar el personal y las instalaciones adecuadas.”

Además del numeral 408-29 Recepción de las obras, NORMAS DE CONTROL INTERNO DE LA CONTRALORIA GENERAL DEL ESTADO, que menciona: “(...) No obstante se haya realizado la recepción definitiva de la obra a satisfacción, si durante los diez primeros años de funcionamiento surgen o se manifiestan problemas que no pudieron detectarse durante o inmediatamente después de la construcción, el Constructor debe responder por ello, según las leyes vigentes en relación con la responsabilidad por vicios ocultos.”

CLÁUSULA NOVENA. - CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES.

El contratista realizó las obras materia de este contrato, conforme a lo detallado en las precisiones anteriores y que ascienden a la suma de **USD. 187.069,50 dólares más IVA.**

Este valor corresponde a todos y cada uno de los rubros detallados, liquidados conforme a lo realizado y a los costos expresados para cada uno de ellos, que incluyen mano de obra, equipo y materiales utilizados, que son de exclusiva responsabilidad del contratista.

CLÁUSULA DÉCIMA. - 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.

CLAUSULA DÉCIMA PRIMERA. - INFORME DE FISCALIZACIÓN.

Los trabajos materia de esta Recepción Provisional, han sido ejecutados de acuerdo a los planos y especificaciones técnicas; verificados por el Fiscalizador de Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA. - OBSERVACIONES TÉCNICAS.

El contratista acepta las observaciones técnicas y se compromete, (si fuera necesario), a realizarlas antes de la Recepción Definitiva:

- 1) Dar el mantenimiento rutinario de las obras ejecutadas, acuerdo a la Cláusula Décima. - MANTENIMIENTO DE LA OBRA, numeral 10.1, de la Condiciones Generales de los Contratos de Ejecución de Obras, que indica: *“10.1. El Mantenimiento rutinario y vigilancia de la obra, entre recepción provisional y definitiva, estará a cargo del contratista, para la cual deberá proporcionar el personal y las instalaciones adecuadas.”*

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA. - CONCLUSIONES.

Por lo expuesto la comisión de recepción declara su conformidad con la ejecución de las obras objeto de esta recepción y considera favorable la firma del acta de Recepción Provisional de los trabajos ejecutados y su pago.

En consecuencia, se dan por recibidas provisionalmente las obras denominadas: "**OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS PARROQUIAS ZÁMBIZA Y NAYÓN- AZEE**" ejecutadas en el proceso del contrato **No.MCO-MDMQAZEE-19-2022** siendo obligación del Contratista mantener en vigencia la Garantía de Fiel Cumplimiento del contrato (si así está establecido en su acuerdo), hasta la suscripción del acta de recepción definitiva.

Para constancia y fe de lo actuado la comisión técnica de recepción, firma la presente acta en original y cinco copias de igual tenor y contenido en el lugar y fecha antes indicados.

Arq. Alina María López Miranda
ADMINISTRADORA DEL CONTRATO
CONTRATO MCO-MDMQAZEE-19-2022

Arq. Carlos Heriberto Andrade Coral
CONTRATISTA
CONTRATO MCO-MDMQAZEE-19-2022

Arq. Ligia Sonia Granda Curimilma
DELEGADA DE LA AZEE