

**Acta Entrega-Recepción Parcial y/o
Definitiva a entera satisfacción**

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN PROVISIONAL

CONTRATO No. COTO-MDMQAZEE-2-2021

“MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA PARROQUIAS BELISARIO QUEVEDO Y COCHAPAMBA – AZN”

El valor del mencionado contrato es de: **USD 277.126,15 (DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL CIENTO VEINTE Y SEIS con 15/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA)**, valor que no incluye IVA, y un plazo de ejecución de **TREINTA (30) días** calendario, contados a partir de la autorización por parte de la Administradora del Contrato mediante oficio GADDMQ-AZEE-UOP-2021-0108-O.

CLÁUSULA PRIMERA. - COMPARECIENTES

En la ciudad de Quito a **22 de diciembre de 2021**, con la comisión técnica, encargada de efectuar la Recepción Provisional del contrato No. **COTO-MDMQAZEE-2-2021**, correspondiente a la construcción de: **“MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA PARROQUIAS BELISARIO QUEVEDO Y COCHAPAMBA – AZN”**; integrada de la siguiente manera: Ing. Bryan Patricio Molina Hernández, Procurador Común del Consorcio Parques Norte, Contratista; el Ing. José Alberto Hurtado Aguilar, como delegado de la Administración Zonal “Eugenio Espejo” del Municipio del Distrito Metropolitano de Quito y la Ing. Ana Lucía Mendoza Vega, como Administradora del Contrato, quienes convienen en suscribir la presente Acta de Recepción Provisional.

CLÁUSULA SEGUNDA. - ANTECEDENTES

Mediante contrato No. **COTO-MDMQAZEE-2-2021**, de fecha **25 de noviembre de 2021**, la Administración Zonal “Eugenio Espejo” del Distrito Metropolitano de Quito, procedió a contratar al Consorcio Parques Norte cuyo Procurador Común es el señor Bryan Patricio Molina Hernández, contratista, quien se comprometió a ejecutar y entregar la obra denominada: **“MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA PARROQUIAS BELISARIO QUEVEDO Y COCHAPAMBA – AZN”**.

Mediante memorando Nro. GADDMQ-AZEE-AZEE-2021-1539-M de fecha 25 de noviembre de 2021 se pone en conocimiento a la Ing. Ana Lucía Mendoza Vega que ha sido designada Administradora de Contrato del contrato No. COTO-MDMQAZEE-2-2021.

Mediante memorando Nro. GADDMQ-AZEE-2021-1538-M de fecha 25 de noviembre de 2021 se pone en conocimiento a la Arq. Liliana Elizabeth Alvarado Benítez que ha sido designada Fiscalizadora de Contrato del contrato No. COTO-MDMQAZEE-2-2021.

El día 26 de noviembre de 2021 se suscribe el ACTA DE INICIO DE OBRA.

Con Oficio No. 005-2021-CPN ingresado mediante documento SITRA No. GADDMQ-AZEE-DSC-2021-3832-E de fecha 2 de diciembre de 2021, el Ing. Bryan Molina, Procurador Común del Consorcio Parques Norte, contratista del Contrato No. COTO-MDMQAZEE-2-2021, solicitó se autorice la REPROGRAMACIÓN DEL CRONOGRAMA VALORADO de los trabajos a ejecutarse en mencionado contrato, dicha solicitud la realiza una vez que ha analizado la logística interna para el proyecto, y considerando el término del año fiscal 2021. Además, solicitó la autorización para presentar una Planilla Única de Liquidación ajustada al

periodo reprogramado del cronograma valorado de trabajos, es decir desde el 26 de noviembre hasta el 15 de diciembre de 2021. ✓

Con memorando Nro. GADDMQ-AZEE-UFIS-2021-0405-M de fecha 07 de diciembre de 2021 se da atención al oficio No. 005-2021-CPN ingresado por el Ing. Bryan Molina, Procurador Común del Consorcio Parques Norte, contratista del Contrato No. COTO-MDMQAZEE-2-2021, para lo cual, una vez realizado el análisis de la logística manejada por el Consorcio Parques Norte, considerando el término del año fiscal 2021 y una vez revisada la Reprogramación del Cronograma Valorado de Trabajos del Contrato No. COTO-MDMQAZEE-2-2021 y considerado los justificativos técnicos se aprueban la reprogramación de los trabajos y el ajuste del período de la Planilla Única de Liquidación desde el 26 de noviembre hasta el 15 de diciembre de 2021. ✓

Con memorando Nro. GADDMQ-AZEE-UOP-2021-0116-O de fecha 08 de diciembre de 2021 la Ing. Ana Mendoza, Administradora de Contrato del contrato No. MCO-MDMQAZEE-21-2021, aprueba la reprogramación del Cronograma Valorado de Trabajos, así como también el período de la Planilla Única de Liquidación desde el 26 de noviembre hasta el 15 de diciembre de 2021. ✓

Mediante Oficio No. 007-2021-CPN, de 15 de diciembre de 2021, ingresado por sitra No. GADDMQ-AZEE-DSC-2021-3999-E, el contratista solicitó la recepción provisional de obra del Contrato No. COTO-MDMQAZEE-2-2021. ✓

Con Oficio No. GADDMQ-AZEE-UFIS-2021-0172-O, de 15 de diciembre de 2021, se informa al Ing. Bryan Patricio Molina Hernández, Procurador Común del Consorcio Parques Norte, contratista, la fecha de Recepción Provisional del contrato No. COTO-MDMQAZEE-2-2021, será el 20 de diciembre de 2021. ✓

Con Memorando No. GADDMQ-AZEE-2021-1593-M, de 16 de diciembre de 2021, la Srta. Ing. Gina Gabriela Yanguez Paredes, Administradora Zonal Eugenio Espejo, le designó al Ing. José Alberto Hurtado Aguilar, Servidor Municipal 10, para conformar la comisión encargada de recibir los trabajos como delegado para la Recepción Provisional de la obra del contrato No. COTO-MDMQAZEE-2-2021. ✓

El contratista con documento SITRA No. GADDMQ-AZEE-DSC-2021-4031-E, de fecha 17 de diciembre de 2021, realiza el ingreso de la Planilla Única de Liquidación de Obra solicitando su revisión y pago. ✓

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

CLÁUSULA TERCERA. - FISCALIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

Mediante memorando Nro. GADDMQ-AZEE-AZEE-2021-1539-M de fecha 25 de noviembre de 2021 se pone en conocimiento a la Ing. Ana Lucía Mendoza Vega que ha sido designada Administradora de Contrato del contrato No. COTO-MDMQAZEE-2-2021.

Mediante memorando Nro. GADDMQ-AZEE-2021-1538-M de fecha 25 de noviembre de 2021 se pone en conocimiento a la Arq. Liliana Elizabeth Alvarado Benítez que ha sido designada Fiscalizadora de Contrato del contrato No. COTO-MDMQAZEE-2-2021.

CLÁUSULA CUARTA. - OBRA EJECUTADA

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

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	EJECUTADO		
				CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1 REREHABILITACION DEL PARQUE LAS CASAS, UBICADO EN LAS CALLES JUAN ACEVEDO, RICARDO VILLAVICENCIO Y OBISPO DIAZ DE LA MADRID, PARROQUIA BELISARIO QUEVEDO. JUAN ACEVEDO, RICARDO VILLAVICENCIO Y OBISPO DIAZ DE LA MADRID						
OBRAS PRELIMINARES						
1	5044	CERRAM.PROVISIONAL TELA EMBAL. h=2.1m //Tabla monte,pingos 0.50m entelado y cada 3.00m,tela plastica de embalaje	m	10,95	114,29	1251,48
3	0990	DERROCAMIENTO HORM.ARMADO: COLUMNA,MESON //incluye desalojo 5km	m3	47,15	1,56	73,55
5	0750	DEENCHAMBADO //incluye amontonamiento no transporte.	m2	0,45	535,58	241,01
6	1126	DESMONTAJE Y MONTAJE ESTRUCTURA METALICA //Tipo aula, incluye suelda para armar y pintura anticorrosiva 2 manos.	kg	3,14	36,45	114,45
AREA JUEGOS INFANTILES						
8	P056	REUBICACION, REPARACION, PINTURA, JUEGOS //juegos infantiles, pintura esmalte, hormigón f c=180kg/cm2	u	178,19	10,00	1781,90
9	V321	EXCAVACION SIN CLASIFICAR // Incluye conformación, compactación de subrasante, y transporte de tierra 500m. 303-2(1) .	m3	4,23	74,15	313,65
12	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	28,90	41,18	1190,10
13	0624	CESPED SINTETICO INC.ARENA SILICE e=50mm //Instalado con caucho granulado 550 pro.cinta de unión y pegamento grass especial	m2	29,27	335,54	9821,26
15	P723	JUEGO INFANTIL CABALLO FURY MADER.INMUN. //1.50x0.60m h=0.95m,cuerpo y cabeza tallado,estr.metal.,chumacer.,base concr.,ins	u	445,48	2,00	890,96
16	P073	ESCALERA CHINA EN ARCO 1 y 2, T.GALV.2" //H.libre=1.50m y 2.10m,t.galv.2" y 1",uniprimer,esmal.2m,coloc.0.40x0.40m,h.s.180	u	683,21	1,00	683,21
17	0851	SUBE Y BAJA 2 ELEMEN.TUBO HIERRO GALV.2" //Tubo ISO II 2", 1 mano pintura uniprimer, 2 manos esmalte, colocado	u	513,59	1,00	513,59
18	0843	ESFERA MAGICA HIERRO GALVANIZADO //Pintura, cimentación	u	1245,71	1,00	1245,71

19	P729	JUEGO INFANTIL COLUMPIO NIDO MAD.INMUN. //L=3.30m,h=2.60m,asiento grande con red cabo fortex,diam.=1.10m,instalado	u	1626,61	1,00	1626,61
REPARACION CANCHA USO MULTIPLE Y CANCHA DE VOLLEY						
20	V321	EXCAVACION SIN CLASIFICAR // Incluye conformación, compactación de subrasante, y transporte de tierra 500m. 303-2(1).	m3	4,23	3,50	14,81
21	0619	CANCHA DEP.ACAB.ESPOLVOREADO, SUB-BASE //Sub-base e=10cm, malla 15x15x5mm, hormigón simple 180kg/cm2 e=12cm, espolvor. 1:2	m2	33,23	67,21	2233,39
22	2474	MASILLADO Y ALISADO PISO, ENDUREC.SUPERF. //Mortero 1:3 e=1cm, endurecedor superf.piso,agregad.mineral,3.7kg/m2,con helicóptero.	m2	7,87	67,21	528,94
23	P620	CORTE Y SELLADO DE JUNTAS DE PISO //Corte 6x5mm,sellante elastomérico,corte,relleno	m	4,47	75,48	337,40
24	1165	DESARMADA TABLEROS DE BASKET, DESALOJO //No incluye rotura de cimentación, si incluye desalojo de tablero deteriorado	u	46,10	2,00	92,20
25	0623	SEÑALIZACION ESPACIOS DEPORTIVOS //ancho 6cm, 2 manos, pintura de cancha	m	1,14	232,21	264,72
26	0865	ARCO INDOOR/TABLERO BASKET TOOL GALVAN. //Ciment.HS.180 Kg/cm2,ang.30x4mm.tol galv3.0,t.n.6mm.tubo galv.21/2",2",pint.inst	u	2323,40	2,00	4646,80
27	4082	PINTURA PISO HORMIGON, DECORACION-DEPORT. //Superficie nueva,2 manos de sellador y 2de pintura tipo cancha	m2	8,81	610,47	5378,24
28	5109	ROTURA BORDILLO H.S. SENDEROS,JARDINERAS //incluido desalojo de escombros 5km	m	1,20	49,18	59,02
29	4291	ENCHAMBADO TRANSPORTE 15 km //	m2	5,45	280,13	1526,71
MANTENIMIENTO SISTEMA DE ILUMINACIÓN						
30	3691	ADECUACION TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACION EXISTENTE //Consiste en la adecuación del tablero de control existente, en el cual se deberá verificar conexiones y parámetros eléctricos existentes	u	53,35	1,00	53,35
31	3751	LUMINARIA LED 38W - 4176 LUM 60hz PARA POSTE DE 6M //Tipo cerrado 220v, IP66 - 60hz - 120/240v, mínimo 50000 horas de vida útil INSTALADO	u	426,66	12,00	5119,92
32	2077	LUMINAR.EMP.DE PISO ALT.RESIST.50W 120V //Instalada, carcasa alum.alta resist., conaro de acero inoxidable,vidrio templado	u	59,09	32,00	1890,88
33	3528	RETIRO VARIOS TIPOS DE LUMINARIAS //alumbrado publico, poste hormigón y metálicos	u	28,29	14,00	396,06
40	3251	CAJA CONTROL ALUMBRADO PUBLICO //	u	47,21	1,00	47,21
42	2054	INTERRUPTOR SIMPLE VETO //Incluye cajetín e instalación	u	8,44	7,00	59,08

44	3769	LUMINARIA LED TIPO TUBO, 21W, PROTECCION. IP65, 120/240V- 60hz, IK08 //	u	107,93	11,00	1187,23
REHABILITACION AREAS DE ADOQUIN - CIRCULACIONES Y PLAZAS						
45	0961	LEVANTAMIENTO ADOQUIN DE HORMIGON //Incluye apilamiento.	m2	1,25	626,21	782,76
46	0939	CONFORMAC.A MANO, COMPACT.PLANCHA COMPAC //Dificultad de acceso equipo pesado	m2	2,34	193,98	453,91
47	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	28,90	13,50	390,15
48	0968	READOQUINADO SIN RESTITUCION DE MATERIAL //cama de arena espesor 5cm, emporado mortero 1:10 cemento:arena	m2	5,79	447,95	2593,63
50	P459	ADOQUIN DECORAT.NATURAL e=6cm 400kg/cm2 //Cama de arena espesor 3cm,adoquin decorativo color natural	m2	26,51	67,06	1777,76
51	4589	TRANSPORTE DE ADOQUINES //En vias principales o secundarias interior ciudad, cargada manual,1 m3=200 adq.	m3.km	1,09	226,32	246,69
MANTENIMIENTO DE PASAMANOS ACERO INOXIDABLE						
54	5903	RETIRO DE PASAMANOS METALICO //Acopio para desalojo	m	1,83	84,35	154,36
55	3023	CORDON DE SUELDA CONTINUA //Trabajo zona transit.,suelda, repar.cambio pasamanos,vallas,desalojo,tuberias	m	80,99	23,00	1862,77
56	1939	PASAM.MANGON 2",PARANTE 1 1/2",AC. INOX. //Mangon 2",parante 1 1/2",ejes secund.tubo 3/4" c/12.5m,pernos expans.3/8"x3",inst	m	134,87	22,30	3007,60
57	8893	PLACA DE SUJECCION EN ACERO INOXIDABLE DE 330X150X6mm para RIELES AREAS MOVILES //incluye perforacion según diseño, corte suelda e instalacion pernos	u	33,01	92,00	3036,92
58	3021	PUNTO SUELDA, PASAMANO VIAS (MANT. VIAL) //Trabajo en zona transitada,reparacion depasamano,vallas,transporte.	u	1,52	1840,00	2796,80
REHABILITACIÓN GRADA Y MURO DUELAS DE MADERA						
61	5101	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE //No incluye desalojo	m3	35,61	0,77	27,42
62	0069	HORMIGON SIMPLE "A" F'c=210 kg/cm2 //503(2)B1 Especificaciones MOP-001-F2002,hormigonera y vibrador	m3	165,60	16,38	2712,53
63	0546	PINTURA ANTICORROSIVA PINTADO CON SOPLETE//2 manos para hierro	m2	3,63	62,83	228,07
64	0531	PINTURA ESMALTECON SOPLETE PARA SUPERFICIES METALICAS //2 manos pintura esmalte con soplete	m2	5,64	81,40	459,10
65	1016	DESARMADA DE ENTABLADO DE PISO Y VIGAS //incluido desalojo	m2	2,74	103,98	284,91
66	P688	LISTON MADERA TECA INMUNIZ. 200x10x3cm //Liston inmunizado,instalado con tornillos autoperforan.y tarugos para pergolas	m	7,36	966,65	7114,54

MOBILIARIO PARQUE						
67	4216	REUBICACION BANCAS MADERA EMPOTRADAS //2 empotramientos en tierra, bancas tipoITM, excavación en tierra y compactacion	u	8,90	6,00	53,40
68	4217	REUBICACION BASUREROS METALICOS //Excavación tierra, traslado basurero con cimentación horm.,empotramiento tierra	u	4,51	1,00	4,51
69	P680	BANCA MAD.INMUN.TECA S.ESPAL.1.80x0.38m //Madera inmunizada,anclada a placa,varilla 12mm,5 bases de madera,instalada	u	388,22	8,00	3105,76
70	P688	BASURERO-TACHO AC.INOX.RED.d=41cm h=88cm //Instalado con pernos,lamina acero inoxidable 1 1/2",acabado cromado	u	416,44	6,00	2498,64
REHABILITACIÓN DE MALLA CANCHA DE USO MÚLTIPLE						
72	1023	DESARMADA CERRAMIENTO MALLA, DESALOJO //	m2	2,83	138,29	391,36
74	1079	SUELDA EN AUMENTO TUBO 1 1/2" CERRAMIEN. //cordon de suelda en aumento de tubo cerramiento de malla existente, anclaje.	u	6,55	8,00	52,40
75	3153	TUBO POSTE GALV.1 1/4" CERR.MALLA INST. //Sin empotramiento de hormigon,incluye suelda.	m	7,88	151,57	1194,37
76	1046	MALLA TRIGALVANIZADA 50/10 3.4mm //Colocada, suelda	m2	13,29	164,09	2180,76
77	0613	SUJECION INFERIOR MALLA H.S.180kg/cm2 //chaflanado a los dos lados h=10cm,a=30cm	m	7,21	19,35	139,51
78	0531	PINTURA ESMALTECON SOPLETE PARA SUPERFICIES METALICAS //2 manos pintura esmalte con soplete	m2	5,64	21,25	119,85
PLANTAS ORNAMENTALES Y ARBOLES						
79	D006	ARBOLES GRANDES GRUPO ESPECIAL 1 DE 1.00 A 3.00m (promedio) en sitio. //Inc. Excavación de hueco, transporte y sembrado. No inc. Abono (especies: arupo rosado, arupo blanco, eugenia, ciprés limón, pino araucaria.	u	27,87	4,00	111,48
80	D010	ARBUSTO PEQUEÑO VARIAS ESPECIES GRUPO 1 DE .50 A 1.50 (PROMEDIO) //Inc. Excavación de hueco, transporte y sembrado. No inc. Abono (especies; buganbilla, cucarda, farol chino, corazón herio, momosa, lechero, yuco, bambu y papiro.)	u	15,76	20,00	315,20
81	D014	PODA DE CESPED Y FILOS DE CALZADA //motoguadaña, herramienta menor, sin desalojo de material podado.	m2	0,49	69,38	34,00
82	p510	JARDINERIA-VARIAS ESPECIES 30 UNIDADES //siembra de plantas.30 u/m2,varias especies	m2	26,04	33,09	861,66
PINTURA EXTERIOR						
84	0545	PRESERVANTE PARA MADERA DOS MANOS //Preparacion de superficie	m2	2,95	244,10	720,10

85	0546	PINTURA ANTICORROSIVA PINTADO CON SOPLETE//2 manos para hierro	m2	3,63	34,20	124,15
86	0541	PINTURA BARNIZ SOBRE MADERA //Emporado, lijado, pulido, sellado y barnizado, dos manos. (area <= 200 m2)	m2	6,27	27,84	174,56
87	0531	PINTURA ESMALTECON SOPLETE PARA SUPERFICIES METALICAS //2 manos pintura esmalte con soplete	m2	5,64	56,86	320,69
88	0530	PINTURA ESMALTE EN PUERTAS //2 manos (area <= 200 m2)	m2	5,14	31,86	163,76
90	0528	PINTURA PAREDES CAUCHO 1 - REPINTADO //2 manos (area <= 200 m2)	m2	4,82	760,95	3667,78
92	0155	ENLUCIDO HORIZONTAL PALETEADO FINO e=2cm //mortero 1:6, incluye andamios, altura 3m	m2	11,22	26,55	297,89
93	0157	ENLUCIDO DE FAJAS Y VIGAS e=2cm //ancho maximo 40cm, no incluye andamios,mortero 1:1:6	m	4,58	315,02	1442,79
VARIOS - LIMPIEZA						
97	0001	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO //Retiro de capa vegetal	m2	1,48	33,09	48,97
98	5113	LIMPIEZA DE CAJA DE REVISION //incluido desalojo,volumen promedio0.10 m3	u	14,07	6,00	84,42
99	0032	DESALOJO MANUAL TIERRA/ESCOMBROS 50m //Desalojo con carretilla, distancia 50m	m3	8,90	77,65	691,09
100	0033	DESALOJO VOLQUETA TIERRA/ESCOMBROS 5km //Cargada manual,desalojo con volquete distancia maxima 5km	m3	10,99	133,54	1467,6
101	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	0,36	2630,70	947,05
105	0359	CAJA DE REVISION 0.6x0.6x1m, LIBRE, TAPA //Base. 15m,tapa.07,f'c=180kg/cm2,ladrillomortero 1:5,enlucido 1:3.ref.acero,angul	u	146,52	1,00	146,52
111	0059	ENCOFRADO-DESEN.MURETE TABLERO.CONTRACH. //Altura promedio de murete 1 metro, tablero contrachapado de 12mm	m2	17,86	35,58	635,46
112	0422	REJILLA DE PISO DE ALUMINIO 75mm //Instalada	u	11,80	4,00	47,2
SUBTOTAL PARQUE LAS CASAS						93.556,29
2	REHABILITACIÓN DEL PARQUE EL PORVENIR, UBICADO EN LAS CALLES FLAVIO ALFARO Y CALLE EL PORVENIR, PARROQUIA COCHAPAMBA.					
PRELIMINARES						
113	0001	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO //Retiro de capa vegetal	m2	1,48	266,77	394,82
114	0002	REPLANTEO MANUAL PARA EDIFICACIONES //	m2	1,89	22,95	43,38
115	2861	DESARMADA CERRAMIENTO MALLA SOLDADA //Malla anclada con suelda a estructura	m	3,42	337,00	1152,54
116	1009	PICADO DE ENLUCIDO, DESALOJO //	m2	2,17	44,65	96,89

117	7024	PICADO DE MASILLADO - INCLUIDO DESALOJO //	m2	1,39	67,13	93,31
119	5101	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE //No incluye desalojo	m3	35,61	0,56	19,94
120	1002	ROTURA ACERAS CON MAQUINARIA DESAL.5km //Espesor 10cm. Incluye desalojo 5Km.	m2	1,29	88,50	114,17
121	0961	LEVANTAMIENTO ADOQUIN DE HORMIGON //Incluye apilamiento.	m2	1,25	101,36	126,7
122	D014	PODA DE CESPED Y FILOS DE CALZADA //	m2	0,49	171,38	83,98
124	D018	REUBICACIÓN DE ÁRBOLES //	u	60,48	2,00	120,96
125	D015	TUMBADO DE ARBOL h=6-7m, DESALOJO 5km //Desbroce, destronque y desalojo 5km, con motosierra y retroexcavadora	u	151,12	4,00	604,48
127	4246	RETIRO SUBE Y BAJA, ESCALERA CHINA INCL.D //desalojo de juego infantil deteriorado, incluida la cimentaci n.	u	16,23	6,00	97,38
ALBAÑILERÍA / ARREGLOS						
EXCAVACIONES, MUROS Y MURETES						
129	0008	EXCAVACION A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES //altura maxima 1.8m, herramienta manual, desalojo de material 25m	m3	10,72	143,15	1534,57
130	0018	RELLENO-COMPACTACION TIERRA ESTRUCT. MEN. //Tierra producto de excavacion, capas max. 20cm hidratadas, vibroapisonador	m3	7,14	11,43	81,61
132	0939	CONFORMAC.A MANO, COMPACT.PLANCHA COMPAC //Dificultad de acceso equipo pesado	m2	2,34	349,45	817,71
133	0006	CONFORMACION DE TALUD, PEINADO //espesor promedio 20cm, herramienta manual	m2	3,58	290,97	1041,67
134	0061	ENCOFRADO-DESEN.MURO TABLERO CONTRACHAP. //Altura promedio muro 4 metros, tablerocontrachapado de 12mm	m2	21,28	126,20	2685,54
137	0067	HORMIGON CICLOP. 210kg/cm2 SIN ELEVADOR //503(5) Especificaciones MOP-001-F2002 hormigonera y vibrador	m3	125,22	55,58	6959,73
138	0070	HORMIGON SIMPLE "B" F'c=180 kg/cm2 //503(7) Especificaciones MOP-001-F2002 hormigonera y vibrador	m3	143,91	15,69	2257,95
PISO, ESCALINATA, ACERA, ADOQUINADO						
139	p529	ALISADO DE PISO CON ENDURECEDOR A COLOR //Con helicoptero	m2	5,40	156,07	842,78
140	0649	CONFORMACION, ESCALINATA GRADERIO //Remocion escombros, mejorar suelo, sub-base 0.15m	m2	7,17	3,68	26,39
141	0628	GRADAS 0.18x0.30m BASE=0.10m, MACIZA //f'c=180kg/cm2, encofrado, tablero contrachapado, espolvoreado, mortero 1:3	m	13,94	43,12	601,09
142	V770	MALLA ELECTROSOLDADA R-131 150x150x5mm //504(2) Acolocada	m2	6,29	186,17	1171,01

143	0629	DESCANSOS GRADAS, LOSA MACIZA e=7cm //Horm.simple 180kg/cm2,acabado espolvoreado mortero 1:3 aplicado directamente	m2	14,62	7,85	114,77
144	1601	BORDILLO LIVIANO PREFABRICADO 100x25x6cm //Instalado con mortero 1:3	m	9,70	489,31	4746,31
145	D001	CASCARILLA DE COCO (H=10cm) //	m3	37,74	31,89	1203,53
147	0681	BORDILLO HORM.S.180kg/cm2 h=25cm b=15cm //610-(1)d Especificaciones MOP-001-F2002, incluye excavacion y encofrado	m	11,43	12,24	139,90
148	0929	BORDILLO HORM.SIMPLE 180kg/cm2 h=50cm //bM=20cm, bm=15cm. Incluye encofrado, excavación y desalojo. 610 (1) A.	m	18,73	8,06	150,96
149	0679	REPAR BORDILLOS CALZADA DADOS VEHICULOS //Demolición, limpieza, encof., adit. adheren. (lechada), hormigón 180kg/cm2, vol. 0.012m3, desalojo.	m	9,06	4,31	39,05
151	0968	READOQUINADO SIN RESTITUCION DE MATERIAL //cama de arena espesor 5cm, emporado mortero 1:10 cemento:arena	m2	5,79	132,79	768,85
152	2605	RECONSTRUCCION ACERAS //Picada,demol.repos.acera,subbase h=0.10c/u.H.S.=180kg/cm2, acelerante	m2	19,70	20,72	408,18
153	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	28,9	77,30	2233,97
154	V251	ACERA H.S.210, e=10cm, JUNTA, MEDIA CAÑA //610-(2)cJunta fibr.8mm c/2.5m,espolvor.mort.1:3	m2	17,04	398,13	6784,14
MALLA						
157	0613	SUJECION INFERIOR MALLA H.S.180kg/cm2 //chaflanado a los dos lados h=10cm,a=30cm	m	7,21	259,00	1867,39
158	P010	REPARACION CERRAMIENTO DE MALLA TRIGALV. //malla trivalvanizada altura 2.50m	m	37,64	50,00	1882,00
159	0608	CERRAM.MALLA TRIG.50/10 3.4mm H=2.0m //Tubo poste: parante c/3m y diagonal 2",travesaño 1 1/2",hierro inferior,instal.	m	62,95	50,00	3147,50
160	0591	CERRAM.MALLA TRIGALV. TUBO POSTE H=5.0m //Malla 50/10 3.4mm,tubo poste 2" c/3m,2 travesaños tubo poste 1 1/2", andamios	m	144,84	29,80	4316,23
161	1046	MALLA TRIGALVANIZADA 50/10 3.4mm //Colocada, suelda	m2	13,29	434,00	5767,86
MAMPOSTERÍA Y PINTURA						
165	0531	PINTURA ESMALTE CON SOPLETE SUPERFICIES METÁLICAS //2 manos (area <= 200 m2)	m2	5,64	6,33	35,70
166	4219	REPINTADO PASAMANO PINTURA TUBO 2" //Parante, 2 travesaños 2",altura 0.90m.pint.uniprimer, esma.condor tan+color tren	m	5,32	29,10	154,81
167	V314	REVESTIM.PIEDRA EN TALUDES, ALTURA 3-6m //508(1)amortero 1:3, no incluye andamios	m3	161,48	25,80	4166,18
168	0168	MASILLADO DE PISO MORTERO 1:4 e=3cm //piso existente irregular	m2	8,27	260,13	2151,28

169	0553	ADITIVO MEJORAR ADHEREN.ENTRE HORMIGONES //betoncriil 14, aplicacion lechada, rinde6m2 cada litro	m2	3,45	381,38	1315,76
171	4101	ENLUC.VERT.PALET.FINO e=2cm,SIN ANDAM. //mortero 1:6, no incluye andamios	m2	9,83	121,24	1191,79
173	0528	PINTURA PAREDES CAUCHO LATEX - REPINTADO //2 manos (area <= 200 m2)	m2	4,82	99,23	478,29
174	1954	PINTURA CANCHA DE TENNIS //Limp.super.,2m pint.supercor.premium,recubrim.dep.verde,sell ador acrilico 1m	m2	7,02	967,66	6792,97
175	0623	SEÑALIZACION ESPACIOS DEPORTIVOS //ancho 6cm, 2 manos, pintura de cancha	m	1,13	340,71	385,00
176	0976	PINTURA TRAFICO SEÑALIZACION BORDILLOS //Limpieza superficie, 2 manos pint. tráfico a brocha, sin thiner, sup.aprox. 0.30m2 por metro lineal.	m	2,33	125,00	291,25
VIARIOS						
177	4290	ENCHAMBADO TRANSPORTE 10 km //transporte, colocacion de chamba, no incluye abono , riego ni mantenimiento	m2	5,29	488,70	2585,22
178	D003	SUSTRATO (TIERRA NEGRA+ABONO AGRÍCOLA) INC. TRANSPORTE. //Tierra negra+abono agricola + pomina + abono orgánico.	m3	33,1	24,93	825,18
179	0033	DESALOJO VOLQUETA TIERRA/ESCOMBROS 5km //Cargada manual,desalojo con volquete distancia maxima 5km	m3	10,99	233,30	2563,97
180	2206	SOBREACARREO DE ESCOMBROS Y TIERRA DE EXCAVACION //Vias perimetrales de la ciudad o carreteras, pago de escombreras esta incluido en el rubro desalojo, icluye espojamiento.	m3.km	0,36	5789,29	2084,14
INSTALACIONES ELÉCTRICAS						
181	3528	RETIRO VARIOS TIPOS DE LUMINARIAS //alumbrado publico, poste hormigon y metalicos	u	28,29	1,00	28,29
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS						
197	V655	DRENES PVC NORMAL 110mm MECHINALES //606-2(1)	m	7,56	8,40	63,50
199	0328	CANALIZACION PVC NORMAL 160mm //Desague, union tipo espiga campana, tendido	m	18,31	40,44	740,46
201	0366	CAJA REVISION 60x60x60cm, TAPA //Tapa hormigon,horm.simple 180kg/cm2,angulo 50x3mm	u	62,25	2,00	124,5
INMOBILIARIO / VARIOS						
203	P723	JUEGO INFANTIL CABALLO FURY MADER.INMUN. //1.50x0.60m h=0.95m,cuerpo y cabeza tallado,estr.metall.,chumacer.,base concr.,ins	u	445,48	4,00	1781,92
204	P729	JUEGO INFANTIL COLUMPIO NIDO MAD.INMUN. //L=3.30m,h=2.60m,asiento grande con red cabo fortex,diam.=1.10m,instalado	u	1626,61	2,00	3253,22

205	4127	COLUMPIO SIMPLE Y ARTIC.DOUBLE ASIENTO //H.lib=1.80m,tub.gal.ISO II 3/4",1",2",perf.tol corr.,pint.,ciment.4x.4x.3,hs180	u	642,81	2,00	1285,62
206	0843	ESFERA MAGICA HIERRO GALVANIZADO //Pintura, cimentacion	u	1245,71	1,00	1245,71
207	p073	ESCALERA CHINA EN ARCO 1 y 2, T.GALV.2" //H.libre=1.50m y 2.10m,t.galv.2" y 1",uniprimer,esmal.2m,coloc.0.40x0.40m,h.s.180	u	683,21	1,00	683,21
208	0840	ESCALERA CHINA CIRCULAR HG.2", 1" //Pintura, colocada	u	2045,63	1,00	2045,63
209	P852	CICLA EN ACERO GALVANIZADO //Acero carbono T.Q215 y Q235,fund.chorroarena,dado 50x50x95cm HS.210kg/cm2,inst.	u	879,60	1,00	879,60
210	P851	ELIPTICA EN ACERO GALVANIZADO //Acero carbono T.Q215 y Q235,fund.chorroarena,dado 50x50x95cm HS.210kg/cm2,inst.	u	1626,02	1,00	1626,02
211	P854	REMO EN ACERO GALVANIZADO //Acero carbono T.Q215 y Q235,fund.chorroarena,dado 50x50x95cm HS.210kg/cm2,inst.	u	845,51	1,00	845,51
212	P857	PECTORAL SENTADO EN ACERO GALVANIZADO //Acero carbono T.Q215 y Q235,fund.chorroarena,dado 50x50x95cm HS.210kg/cm2,inst.	u	1147,42	1,00	1147,42
213	0720	PASAMANO HG.ISO DOS 2" PINT. H=90cm //parante c/1.00m 3 travesanos 2"	m	91,94	40,99	3768,62
214	0706	BANCA HS.210,ESPALDAR, L=1.5,A=45 H=80cm //Excav. encof.cimi. hc.30x30, est.banca ha.210,espolvoreado, pintura esmalte 2 m.	u	183,79	20,00	3675,80
215	0733	BASURERO:TOL,MALLA GALV.SOP.PERF.STRUCT //Ciment.instal.pint.antic.esmalte sintet.soplete 2m.tol galv.2mm.malla galv.25x25	u	253,95	13,00	3301,35
216	D010	ARBUSTO PEQUEÑO VARIAS ESPECIES GRUPO Q DE 0.50 A 1.50m PROMEDIO //	u	15,76	100,00	1576,00
217	D006	ÁRBOLES GRADES GRUPO ESPECIAL 1 DE 1.00 A 3.00m (PROMEDIO) EN SITIO. //Inc. Excavación de hueco, transporte y sembrado. No inc. Abono (especies: arupo rosado, arupo blanco, eugenia, ciprés limón, pino araucaria).	u	27,87	90,00	2508,30
SUBTOTAL PARQUE EL PORVENIR						110.141,46
3 REHABILITACIÓN DEL AREA VERDE No. 22, UBICADO EN LAS CALLES Oe17 (JEFERSON PERÉZ) Y Oe16a ANGEL ARAUJO (JUAN LEON MERA) - SECTOR/BARRIO LA ESCUELA.						
218	0901	REPLANTEO Y NIVELACION CON EQUI.TOPOG. SUPERFICIES (PARQUES, ESPACIOS DEPORTIVOS) // Replanteo y nivelación de parques, canchas, senderos con equipo topográfico.	m2	0,08	202,4278	16,19
219	5104	EXCAVACION A MANO h=1.8-6m, SIN DESALOJO //excavacion a mano estructuras menores, no incluye desalojo.	m3	17,87	43,89	784,31
220	0930	CONFORMACION DE SUBRASANTE A MANO //areas menores a 1000 m2, aceras, canchas	m2	1,34	187,93	251,83

221	0019	RELLENO-COMPACTACION TIERRA PLANCHA COMP //Tierra prod.de excavacion,capas max.20cmhidratadas, compact.plancha compactadora	m3	6,60	76,76	506,62
222	V931	SUB-BASE CLASE 3. ACERAS, SENDEROS Y DIFICULTAD DE ACCESOS //Incluye transporte, tendido con plancha compactada Epecif. MOP-001-F2002;403-1	m3	28,90	8,82	254,90
223	P745	ADOQUIN DECOR.COLOR 15x15x6cm 400 kg/cm2 //Adoquin de 15x15x6cm,cama arena e=3cm,compact.apisonadora adoquin.emporado arena	m2	27,17	88,14	2394,76
225	0061	ENCOFRADO-DESEN.MURO TABLERO CONTRACHAP. //Altura promedio muro 4 metros, tablerocontrachapado de 12mm	m2	21,28	99,04	2107,57
226	0070	HORMIGON SIMPLE "B" F'c=180 kg/cm2 //503(7) Especificaciones MOP-001-F2002hormigonera y vibrador	m3	143,91	0,95	136,71
227	0611	CERRAMIENTO MALLA TRIG.50/10 A.PUAS H=2m //Tubo poste:parante c/3m diag.2",traves.1 1/2",brazo,alam.puas 3 hil.,h.inf.,ins	m	66,24	27,67	1832,86
228	0615	PUERTA DE MALLA GALVANIZADA PEATONAL //Malla 50/10 3.4mm,tubo poste 2" y 1 1/2"suelda,bisagras,aldabon,pint.ant.,coloc.	m2	101,47	6,3885	648,39
229	4246	RETIRO SUBE Y BAJA,ESCALERA CHINA INCL.D //desalojo de juego infantil deteriorado,incluida la cimentaci n.	u	16,23	4,00	64,92
230	P078	JUEGO INFANTIL SEGÚN DISEÑO No.17 DE PLÁSTICO REFORZADO Y ESTRUCTURA METÁLICA. //L=7.50m, a=3.60m, h=2.80m,Compuesto de tres torres, puente fijo, resbaladeras, escalador, tobogán, juegos de bongos estructura metálica. Incluye instalación y transporte.	u	12805,00	1,00	12805,00
231	P856	VOLANTE EN ACERO GALVANIZADO //Acero carbono T.Q215 y Q235,fund.chorroarena,dado 50x50x95cm HS.210kg/cm2,inst.	u	1147,42	1,00	1147,42
232	P852	CICLA EN ACERO GALVANIZADO //Acero carbono T.Q215 y Q235,fund.chorroarena,dado 50x50x95cm HS.210kg/cm2,inst.	u	879,60	1,00	879,60
233	P854	REMO EN ACERO GALVANIZADO //Acero carbono T.Q215 y Q235,fund.chorroarena,dado 50x50x95cm HS.210kg/cm2,inst.	u	845,51	1,00	845,51
234	P851	ELIPTICA EN ACERO GALVANIZADO //Acero carbono T.Q215 y Q235,fund.chorroarena,dado 50x50x95cm HS.210kg/cm2,inst.	u	1626,02	1,00	1626,02
235	0707	BANCA SIN ESPALDAR L=1.5m, a=45cm //Horm.simple, horm.cilopeo, pintura	u	123,37	6,00	740,22
236	0719	PASAMANO TUBO 2", 2 HILERAS,PARANTE TUBO //Parante c/2m, h=.90 m, empotrado 0.15 m,pintura, suelda, instalacion, no ciment.	m	63,71	5,00	318,55

237	0628	GRADAS 0.18x0.30m BASE=0.10m, MACIZA //f'c=180kg/cm2, encofrado, tablero contrachapado, espolvoreado, mortero 1:3	m	13,94	13,95	194,46
238	0528	PINTURA PAREDES CAUCHO LATEX - REPINTADO //2 manos (area <= 200 m2)	m2	4,82	113,03	544,80
240	0034	DESALOJO EQUIPO PESADO TIERRA/ESCOMB.5km //Cargadora frontal, desalojo con volquetedistancia maxima 5km	m3	6,70	43,89	294,06
241	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	0,36	1214,66	437,28
243	0733	BASURERO:TOL.MALLA GALV.SOP.PERF. ESTRUCT //Ciment.instal.pint. antic. esmalte sintet.soplete 2m.tol galv.2mm.malla galv.25x25	u	253,95	2,00	507,90
246	0639	CANAL RECOL.30x20cm, HORM.S.180, REJILLA //e=10 excav.encof.,m.ang.25x3mm,plat.19x3mm c/6.9cm,pint.anticor.2m,ancl.,bis.1tr	m	38,38	5,00	191,90
247	0375	EXCAVACION Y RELLENO ZANJA EN SUELO O CONGLOMERADO //40x80cm promedio	m3	15,88	4,16	66,06
249	0961	LEVANTAMIENTO ADOQUIN DE HORMIGON //	m2	1,25	8,00	10,00
250	0968	READOQUINADO SIN RESTITUCION DE MATERIAL //cama de arena espesor 5cm, emporado mortero 1:10 cemento:arena	m2	5,79	8,00	46,32
SUBTOTAL AREA VERDE No. 22 – SECTOR BARRIO LA ESCUELA						29.654,16
4	REHABILITACIÓN DEL AREA VERDE No. 31, UBICADO EN LAS CALLES Oe14B (GENERAL EPICLACHIMA Y CALLE S/N)-SECTOR /BARRIO PLANADAS DEL CISNE					
251	0002	REPLANTEO MANUAL PARA EDIFICACIONES //	m2	1,89	46,09	87,11
253	0008	EXCAVACION A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES //altura maxima 1.8m, herramienta manual.desalojo de material 25m	m3	10,72	19,11	204,86
254	0061	ENCOFRADO-DESEN.MURO TABLERO CONTRACHAP. //Altura promedio muro 4 metros, tablerocontrachapado de 12mm	m2	21,28	65,98	1404,05
256	0611	CERRAMIENTO MALLA TRIG.50/10 A.PUAS H=2m //Tubo poste:parante c/3m diag.2",traves.11/2",brazo,alam.puas 3 hil.,h.inf.,ins	m	66,24	73,68	4880,56
257	0615	PUERTA DE MALLA GALVANIZADA PEATONAL //Malla 50/10 3.4mm,tubo poste 2" y 1 1/2"suelta,bisagras,aldabon,pint.ant.,coloc.	m2	101,47	9,53	967,01
258	P056	REUBICACION, REPARACION, PINTURA, JUEGOS //juegos infantiles, pintura esmalte, hormigon f'c=180kg/cm2	u	178,19	12,00	2138,28
259	P856	VOLANTE EN ACERO GALVANIZADO //Acero carbono T.Q215 y Q235,fund.chorroarena,dado 50x50x95cm HS.210kg/cm2,inst.	u	1147,42	1,00	1147,42
260	P852	CICLA EN ACERO GALVANIZADO //Acero carbono T.Q215 y Q235,fund.chorroarena,dado 50x50x95cm HS.210kg/cm2,inst.	u	879,60	1,00	879,6

261	P854	REMO EN ACERO GALVANIZADO //Acero carbono T.Q215 y Q235.fund.chorroarena,dado 50x50x95cm HS.210kg/cm2,inst.	u	845,51	1,00	845,51
262	P851	ELIPTICA EN ACERO GALVANIZADO //Acero carbono T.Q215 y Q235.fund.chorroarena,dado 50x50x95cm HS.210kg/cm2,inst.	u	1626,02	1,00	1626,02
263	0930	CONFORMACION DE SUBRASANTE A MANO //areas menores a 1000 m2, aceras, canchas	m2	1,34	166,13	222,61
264	V931	SUB-BASE CLASE 3. ACERAS, SENDEROS Y DIFICULTAD DE ACCESOS //Incluye transporte, tendido con plancha compactada Epecif. MOP-001-F2002;403-1	m3	28,90	4,61	133,23
268	0528	PINTURA PAREDES CAUCHO LATEX - REPINTADO //2 manos (area <= 200 m2)	m2	4,82	232,46	1120,46
270	0034	DESALOJO EQUIPO PESADO TIERRA/ESCOMB.5km //Cargadora frontal, desalojo con volquetedistancia maxima 5km	m3	6,70	34,81	233,23
271	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	0,36	772,33	278,04
273	4291	ENCHAMBADO TRANSPORTE 15 km // transporte, colocacion de chamba, no incluye abono , riego ni mantenimiento	m2	5,44	120,04	653,02
276	0733	BASURERO:TOL,MALLA GALV.SOP.PERF.STRUCT //Ciment.instal.pint.antic.esmalte sintet.soplete 2m.tol galv.2mm.malla galv.25x25	u	253,95	2,00	507,90
277	0706	BANCA HS.210,ESPALDAR, L=1.5 A=45 H=80cm //Excav. encof.cimi. hc.30x30, est.banca ha.210.espolvoreado, pintura esmalte 2 m.	u	183,79	2,00	367,58
SUBTOTAL AREA VERDE No. 31 – BARRIO PLANADAS DEL CISNE						17.696,49
5	REHABILITACIÓN DEL AREA VERDE No. 23, UBICADA EN LA CALLE CRISTOBAL DE CARANQUI (ATAHUALPA)-SECTOR/BARRIO CORAZÓN DE JESÚS.					
278	0961	LEVANTAMIENTO ADOQUIN DE HORMIGON //	m2	1,25	46,20	57,75
280	D001	CASCARILLA DE COCO (h=10cm).//Incluye transporte y colocación.	m3	37,74	4,62	174,36
281	P078	JUEGO INFANTIL SEGÚN DISEÑO No. 17 DE PLÁSTICO REFORZADO Y ESTRUCTURA METÁLICA. //L=7.50m, a=3.60m, h=2.80m, Compuesto de tres torres, puente fijo, resbaladeras, escalador, tobogán, juegos de bongos estructura metálica. Incluye instalación y transporte.	u	12805,00	1,00	12805,00
282	P010	REPARACION CERRAMIENTO DE MALLA TRIGALV. //malla trigalvanizada altura 2.50m	m	37,64	52,90	1991,16
283	2861	DESARMADA CERRAMIENTO MALLA SOLDADA //Malla anclada con suelda a estructura	m	3,42	52,90	180,92
285	0613	SUJECION INFERIOR MALLA H.S.180kg/cm2 //chaflanado a los dos lados h=10cm,a=30cm	m	7,21	52,90	381,41

286	0719	PASAMANO TUBO 2", 2 HILERAS, PARANTE TUBO //Parante c/2m, h=.90 m, empotrado 0.15 m, pintura, suelda, instalacion, no ciment.	m	63,71	15,00	955,65
287	0833	ARCO INDORFUT. H.G.2 1/2", 1 1/2", MOVIBLE //Cimentacion h.s. 180kg/cm2, sin pintar, empotramiento, arco movable	u	914,93	1,00	914,93
288	0623	SEÑALIZACION ESPACIOS DEPORTIVOS //ancho 6cm, 2 manos, pintura de cancha	m	1,14	90,80	103,51
290	1029	DESMONTAJE PLANCHAS DE CUBIERTA //Anclado a estructura metalica con ganchoJ, visera altura 3-6m, sin recup. material	m2	4,69	34,99	164,10
291	1888	CUBIERTA METALICA GALVALUME 0.45mm //Ancho util 1030mm, separacion entre apoyos 2.05mm, perno autoperforante, instal.	m2	19,45	34,99	680,56
292	1855	CANAL TOOL GALVAN. 0.7mm DESARROLLO 60cm //apoyado	m	16,47	14,00	230,58
293	1348	BAJANTE LLUVIA PVC 4" PINTADO //PVC desague, ganchos de empotramiento, pintura esmalte dos manos	m	13,69	5,00	68,45
294	0555	IMPERMEABILIZACION CON LAMINA DE ASFALTO MODIF. CON POLIMEROS //Instalada al calor, soplete a gas. Colocación inc. Traslape 7cm	m2	18,57	8,44	156,73
295	7020	PINTURA ESTRUC. METAL. EXISTENTE TIPO AULA //retiro pintura existente, dexosidante, pint. anticorrosiva 1 m., 2 m. pint. esmalte	m2	5,50	17,46	96,03
296	0531	PINTURA ESMALTE CON SOPLETE- SUPERFICIES METALICAS //2 manos pintura esmalte, con soplete	m2	5,64	17,46	98,47
297	P856	VOLANTE EN ACERO GALVANIZADO //Acero carbono T. Q215 y Q235, fund. chorroarena, dado 50x50x95cm HS. 210kg/cm2, inst.	u	1147,42	1,00	1147,42
298	P852	CICLA EN ACERO GALVANIZADO //Acero carbono T. Q215 y Q235, fund. chorroarena, dado 50x50x95cm HS. 210kg/cm2, inst.	u	879,60	1,00	879,6
299	P854	REMO EN ACERO GALVANIZADO //Acero carbono T. Q215 y Q235, fund. chorroarena, dado 50x50x95cm HS. 210kg/cm2, inst.	u	845,51	1,00	845,51
300	P851	ELIPTICA EN ACERO GALVANIZADO //Acero carbono T. Q215 y Q235, fund. chorroarena, dado 50x50x95cm HS. 210kg/cm2, inst.	u	1626,02	1,00	1626,02
301	0528	PINTURA PAREDES CAUCHO LATEX - REPINTADO //2 manos (area <= 200 m2)	m2	4,82	387,00	1865,34
305	0034	DESALOJO EQUIPO PESADO TIERRA/ESCOMB. 5km //Cargadora frontal, desalojo con volquetedistancia maxima 5km	m3	6,70	1,70	11,39
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	0,36	37,06	13,34
310	0151	ENLUCIDO VERT. PALET. FINO e=2cm, INC. ANDAM //mortero 1:6, incluye andamios, altura 3m	m2	9,89	61,22	605,47
SUBTOTAL AREA VERDE No. 23 – SECTOR BARRIO CORAZÓN DE JESÚS						26.053,70
MONTO PLANILLADO COTO-MDMQAZEE-2-2021						277.102,10

CLÁUSULA QUINTA. - 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.

CLAUSULA SEXTA. - LIQUIDACIÓN DE PLAZOS

No.	DESCRIPCIÓN	VALORES FECHAS
1	FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	25 de noviembre de 2021 ✓
2	INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL (Según LOSNCP)	26 de noviembre de 2021 ✓
3	PLAZO CONTRACTUAL (Según contrato COTO-MDMQAZEE-2-2021)	Treinta (30) días calendario ✓
4	FECHA DE VENCIMIENTO (Según contrato COTO-MDMQAZEE-2-2021)	25 de diciembre de 2021 ✓
5	FECHA TERMINO DE CONTRATO	15 de diciembre de 2021 ✓

La obra denominada: “MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA PARROQUIAS BELISARIO QUEVEDO Y COCHAPAMBA – AZN”, se ejecutó en el tiempo de 30 días.

CLAUSULA SÉPTIMA. - LIQUIDACIÓN ECONÓMICA.

MONTO DEL CONTRATO	\$ 277.126,15 ✓		
CONCEPTO	MONTO	REAJUSTE DE PRECIOS	OBSERVACIONES
Planilla Única de Liquidación	\$ 277.102,10 ✓	0,00	EN PROCESO
COSTO +%	0,00		
TOTAL PLANILLA EJECUTADA	\$ 277.102,10 ✓		
MULTAS	0.00		
TOTAL PROYECTO	\$ 277.102,10 ✓		

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

La delegada de la Administración Zonal “Eugenio Espejo” del Municipio del Distrito Metropolitano de Quito, conjuntamente con el contratista y la Administradora 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 CONTRALORÍA 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 277.102,10 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. ✓

CLAUSULA 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. - FISCALIZACIÓN.

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

CLAUSULA 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.”
- 2) El contratista instalará los rótulos finales de la obra que se establecen en el contrato una vez que sea notificado por la Directora de Comunicación.

CLAUSULA 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: **“MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA PARROQUIAS BELISARIO QUEVEDO Y COCHAPAMBA-AZN”** ejecutadas en el proceso del contrato No.

COTO-MDMQAZEE-2-2021 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 seis copias de igual tenor y contenido en el lugar y fecha antes indicados.



Ing. Ana Lucía Mendoza Vega
ADMINISTRADORA DEL CONTRATO



Ing. Bryan Patricio Molina Hernández
**PROCURADOR COMÚN
CONSORCIO PARQUES NORTE
CONTRATISTA**



Ing. José Alberto Hurtado Aguilar
DELEGADO DE LA AZEE