

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN PROVISIONAL

OBJETO DEL CONTRATO:

“CONSTRUCCIÓN, READECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTOS COMUNALES EN LAS PARROQUIAS DE CHIMBACALLE, LA ARGELIA, CHILIBULO, SAN BARTOLO Y SOLANDA DGT AZEA”.

CÓDIGO DEL CONTRATO:

MCO-MQMDAZEA-07-2023

En la ciudad de Quito Distrito Metropolitano a los 29 días del mes de diciembre del 2023; en la Administración Zonal Eloy Alfaro (AZEA), quienes suscribimos la presente Acta, por la Entidad Contratante:

- Arq. **Juan Manosalvas** Administrador del Contrato designación realizada mediante Memorando Nro. GADDMQ-AZEA-AZ-2023-0529-M del 26-Sep-2023.
- Arq. **Marcelo Afi** como técnico que no ha intervenido en el proceso de ejecución delegado por el sr. Administrador Zonal, mediante Nro. GADDMQ-AZEA-AZ-2023-0529-M del 26-Sep-2023.
- Arq. **Patricio Naranjo** Fiscalizador del Contrato, designado mediante Nro. GADDMQ-AZEA-AZ-2023-0529-M del 26-Sep-2023.
- Arq. **Manuel Fernando Alberca Castro**, como contratista de la obra.

Como lo establece el artículo 81 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y 124 de su Reglamento, nos constituimos en el lugar objeto del contrato con el fin de dejar constancia de la RECEPCIÓN PROVISIONAL de la obra denominada: “CONSTRUCCIÓN, READECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTOS COMUNALES EN LAS PARROQUIAS DE CHIMBACALLE, LA ARGELIA, CHILIBULO, SAN BARTOLO Y SOLANDA DGT AZEA”. de código No. MCO-MQMDAZEA-07-2023, por lo cual se conviene en suscribir el Acta de Entrega Recepción Provisional, al tenor de las siguientes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES.-

Con fecha 25 de septiembre del 2023; La Administración Zonal Sur “Eloy Alfaro” del Municipio del Distrito Metropolitano de Quito, representado por el sr. Mgs. Cristian Marcelo Torres Obando Administradora Zonal y Máxima Autoridad de la Entidad y el Arq. Manuel Fernando Alberca Castro, celebran el contrato N° MCO-MQMDAZEA-07-2023 mediante el cual se compromete con la Administración Zonal Sur a realizar los trabajos correspondientes de la obra denominada: “CONSTRUCCIÓN, READECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTOS COMUNALES EN LAS PARROQUIAS DE CHIMBACALLE, LA ARGELIA, CHILIBULO, SAN BARTOLO Y SOLANDA DGT AZEA”, de acuerdo a los pliegos y oferta adjudicada.

Contratante	ADMINISTRACIÓN ZONAL ELOY ALFARO
Contratista	Arq. Manuel Fernando Alberca Castro
Objeto del contrato	“CONSTRUCCIÓN, READECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTOS COMUNALES EN LAS PARROQUIAS DE CHIMBACALLE, LA ARGELIA, CHILIBULO, SAN BARTOLO Y SOLANDA DGT AZEA”
Valor del contrato	USD \$ 201.682,76 SIN IVA
Anticipo	30% (USD \$ 60.504,828) SIN IVA
Fecha firma del contrato	25-sep-23
Plazo	49 días calendario
Fin plazo contractual	29-nov-23
Ampliación de plazo	Por incremento de cantidades 4 días calendario Por creación de rubros nuevos 2 días calendario
Fin plazo contractual	29-nov-23
Termino de la obra con ampliación de plazo	05-dic-23
Término real de la obra	06-dic-23

Mediante Oficio Nro. GADDMQ-AZEA-DGT-UTV-2023-0260-O del 29 de noviembre del 2023, el Administrador de Contrato comunica al Arq. Manuel Fernando Alberca Castro contratista del proceso sobre la APROBACIÓN DE INCREMENTO DE CANTIDADES; CREACIÓN DE RUBROS NUEVOS Y AMPLIACIÓN DE PLAZO en el que se adjuntan las respectivas órdenes, se adjuntan los respectivos informes técnicos emitidos por el Fiscalizador y Administrador de contrato que determinaron la ejecución de estos trabajos.

* Orden de Cambio No. 1 del 29-Nov-2023 por el valor de USD 6,076,57 que corresponde al 3,01% del monto del contrato y se otorga una ampliación de plazo de plazo de 4 días.

* Orden de Trabajo No. 1 del 29-Nov-2023 por el valor de USD 2,192,02 que corresponde al 1,09% del monto del contrato y se otorga una ampliación de plazo de plazo de 2 días.

DETALLE	MONTO	%
Contrato principal	USD 191.549,16 SIN IVA	94,98%
Rubros nuevo	USD 2.192,02 SIN IVA	1,09%
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	USD 193.741,18 SIN IVA	96,06%

CLÁUSULA SEGUNDA: 1.- OBRA EJECUTADA CONTRATO PRINCIPAL

Se detalla a continuación la tabla de rubros contratados y ejecutados realmente:

EST	COD.	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	CONTRATADO				EJECUTADO		
			U	CANT	P.U.	TOTAL	CANT.	UNITARIO	TOTAL
01 ABRIGOS COMPLEMENTARIOS CASA BARRIAL, BARRIO PRO XI, PARROQUIA CHIMBACALLE									
01	0001	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO. Retiro de capa vegetal.	m2	60,00	1,68	100,80000	23,13	1,68	38,86
02	5113	LIMPIEZA DE CAJA DE RIVINGTON, INC. DESALOJO DE ESCOMBROS 5km. Includo desalojo, voluam promedio 0.10 m3	u	1,00	11,57	11,57000	3,00	11,57	34,71
03	5952	RETIRO PUEBLOS DE MADERA O METALICAS. Picado y retiro puerta, marco y lagunas.	u	3,00	15,14	45,43000	3,00	15,14	45,42
04	1018	DESARMADO DE CIELO RASO PATISO. Includo desalojo.	m2	50,00	3,07	153,50000	68,76	3,07	211,09
05	5953	RETIRO DE VENTANAS DE HIERRO. Plenda y disolvidad anclajes, empotram.	m2	16,30	12,12	197,55000	11,33	12,12	137,32
06	1009	PICADO DE ENLUCIDO, DESALOJO	m2	84,10	2,42	203,52200	30,39	2,42	73,54
07	1011	PICADO DE HORMIGON INCL. DESALOJO 5km	m2	44,00	3,96	174,24000	39,23	3,96	155,35
08	0639	CANAL RECOLECTOR 30x20cm, HORMIGON SIMPLE f'c=180kg/cm2, REJILLA de 10, excavación, encofrado, m. ang. 23x3mm, plat. 19x3mm c/4cm, pintura anticorrosiva 2 manos, incl.	m	20,00	43,84	876,80000	36,23	43,84	1.588,32
09	1030	RETIRO PIEZAS SANITAR Y PUNTOS DE AGUA. e=10, excavación, encofrado, m. ang. 23x3mm, plat. 19x3mm c/4cm, pintura anticorrosiva 2 manos, incl.	u	3,00	20,23	60,69000	4,00	30,23	80,92
10	0996	ROTURA DE BALDOSA O CERAMICA EN PISO Y PARED, DESAL. Incluye desalojo	m2	80,00	5,56	444,80000	71,21	5,56	395,93
11	1010	PICADO PARED PARA INSTALACIONES. Pared de ladrillo, no incluye corchado.	m2	54,50	4,46	243,07000	23,28	4,46	103,83
12	0136	ENLUCIDO VERT. PALET. PINO e=3cm, ADHESIVO, mortero 1:6, andamios altura 3m, adhesivo difusivo tipo parcha, Inc. limp y plendo	m2	86,60	15,12	1.309,39200	70,66	15,12	1.068,28
13	0453	LUBRICA f=210kg/cm2, MESA VICKERS e=60cm, e=5cm, HIERRO. Mirete e=1m, no incluye encofrado ni acabado.	m	2,30	40,91	94,09300	2,18	40,91	89,18
14	0553	ADITIVO MEJORAR ADHESIVO ENTRE HORMIGONES. Aditivo, aplicación lischado, mtd 6m2 cada tiro.	m2	195,00	5,78	1.127,10000	110,44	5,78	638,34
15	1034	RESANADO FILAS DE VENTANAS, COLUMNAS	m	83,50	7,36	606,21000	42,93	7,36	311,60
16	0165	MASILLADO DE PISOS MORTERO 1:3 esp.=2cm	m2	44,00	7,92	348,48000	529,07	7,92	4.190,23
17	2897	IMPERMEABILIZACION CON LÁMINA DE MEMBRANA PVC SEMI-TRANSPIRABLE. Trastape 3cm, membrana gris PVC 1.0mm sin refuerzo, instalado al calor, asfalto a jus.	m2	44,00	18,55	816,20000	0,00	18,55	0,00
18	0187	POSTICO-REVESTIMIENTO PAREDES INTERIORES 2 manos estocado para la aplicación pintura.	m2	200,80	4,43	889,54400	116,03	4,43	514,01
19	0137	POSTICO-REVESTIMIENTO PAREDES EXTERIORES 2 manos estocado para la aplicación pintura.	m2	35,00	5,92	207,20000	26,14	5,92	154,75
20	0530	PINTURA ESMALTE EN PUERTAS, 2 manos (área = 200 m2).	m2	5,20	5,60	29,12000	68,71	5,60	384,78
21	0528	PINTURA PAREDES CAUCHO 1 - REPINTADO 2 manos (área = 200 m2).	m2	215,00	5,17	1.111,55000	273,38	5,17	1.423,71
22	1811	CIELO RASO DE GYPSUM BOARD. Plancha 4'x8'x1/2", perfiles prim. 1.5/8"x12" esp. 2.12"x12" anclaje 3/4"x10" instal	m2	80,00	15,54	1.243,20000	64,94	15,54	1.009,17
23	0290	PUERTA TAMBORADA 70,80,50x203x6mm. Marco, tapamarcos latret, sellador 1 mano, lona 2 manos, sin acabados, instalada.	u	3,00	209,20	627,60000	3,00	209,20	627,60
24	0314	CERRADURA PRINCIPAL DE POMO. Cadenado.	u	1,00	43,33	43,33000	1,00	43,33	43,33
25	0316	CERRADURA DE BAÑO DE POMO. Cadenado.	u	2,00	24,16	48,32000	2,00	24,16	48,32
26	P013	CERAMICA EN PISO 45x45cm CALOR CALIDAD SUPERIOR. Instalado con adhesivo para piso.	m2	83,00	32,47	2.695,01000	69,57	32,47	2.258,94
27	0215	BARRERERA DE CERAMICA CORTADA 10x10cm. Mortero 1:3, cemento Portland blanco, carbónato de calcio, arena, yeso, calidad superior.	u	65,00	4,86	315,90000	50,04	4,86	243,19
28	1945	VENTANA ALUMINIO CORBEDIZA, VIDRIO CLARO FLOTADO 6mm. Ventanas corredizas, vidrio claro flotado 6mm, instalada.	m2	18,00	80,93	1.456,74000	12,17	80,93	984,92
29	0261	PROTECCION VENTANA "VARIABLES" 47'5cm. Vidrio cosulado 6mm, (ancho 25-3,5mm/m2), pintura anticorrosiva, empalme, instalada.	m2	18,00	37,18	669,24000	14,83	37,18	551,38
30	0171	CERAMICA PARA PARED 20x30cm CALIDAD SUPERIOR Instalado con mortero adhesivo modif. con poliaceros, empalme con porcelana.	m2	35,00	25,27	884,45000	12,16	25,27	307,28
31	1809	PARED DE GYPSUM BOARD e=12mm - TAMBORADA. Truck, perforada, lamilla autocortante, lincizada.	m2	4,50	28,91	130,09500	6,23	28,91	180,11
32	0527	PINTURA CAUCHO PARED NULVA. 2 manos (área = 200 m2).	m2	4,50	4,69	21,10500	66,95	4,69	314,00
33	0362	PUNTO DE DESAGUE PVC NORMAL. 75mm. Tubo de 3.0 m, cods, tes, empalmado.	u	3,00	32,57	97,71000	5,00	32,57	162,85
34	0330	CANALIZACION PVC NORMAL 75mm. Desagües.	m	12,00	9,47	113,64000	5,26	9,47	49,81
35	0331	CANALIZACION PVC NORMAL 110mm. Desagües.	m	12,00	11,83	141,96000	19,17	11,83	226,78
36	0357	PUNTO A.P. PVC PRES ROSCABLE 1/2". Accesorios hierro galvanizado, instalados.	u	5,00	36,88	184,40000	5,00	36,88	184,40
37	0390	INODORO REDONDO BLANCO. Accesorios.	u	2,00	100,94	201,88000	2,00	100,94	201,88
38	0403	LAVAMANOS BLANCO CON PEDESTAL. Empotrado, lavamanos de primera calidad, incluye accesorios e instalación.	u	2,00	100,07	200,14000	2,00	100,07	200,14
39	A398	Llave CUELLO DE CAME CROMADA PARA MESOR O PARED Instalado.	u	1,00	42,44	42,44000	1,00	42,44	42,44
40	0446	FREGADERO ACERO INOX. 80x51 cm 1 POZO. Con esturdidero, accesorios, instalados.	u	1,00	141,70	141,70000	2,00	141,70	283,40
41	0563	MUEBLE DE COCINA BAJO EN MELAMINICO. Acabado, encofrado.	m	2,30	118,25	271,97500	2,18	118,25	257,79
42	0422	REJILLA DE PISO DE ALUMINIO 75mm	u	3,00	12,86	38,58000	3,00	12,86	38,58
43	2667	DEMOLICION Y REMOCION DE HORMIGON DESAL. Demolicion a máquina.	m3	11,20	63,63	712,63000	9,72	63,63	618,68
44	V031	SUB-BASE CLASE 3. ACERAS, SENDEROS Y DIFICULTAD DE ACCESOS. Incluye transporte, tendido y completado con vibraplastificador a gasolina. Especific. MCP-001-F2002-403.	m3	9,00	30,96	278,64000	7,85	30,96	243,04
45	V207	TRANSPORTE SUB-BASE, BASE, MATERIAL. MEJORAMIENTO. Transporte de la mina a la obra incluye esparcimiento 309-4(3).	m3-km	550,00	0,36	198,00000	0,00	0,36	0,00
46	0008	EXCAVACION A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES. Altura máxima 1.5m, herramienta manual, desalojo de material 25m.	m3	9,00	12,12	109,08000	13,38	12,12	162,17
47	0077	HORMIGON SIMPLE 210 kg/cm2 CON ADITIVO. 503(1) Especificaciones MCP-001-F2002 homologadas y vigentes.	m3	6,90	210,06	1.449,41400	12,99	210,06	2.728,68
48	V770	MALLA ELECTROSDIADADA 150x150x5mm, Colorado, 504(2)A.	m2	57,00	6,54	372,78000	110,44	6,54	722,28
49	P620	CORTE Y SELLADO DE JUNTAS DE PISO. Corte 6x3mm, sellante elastomérico, corte, relleno.	m	14,00	5,29	74,06000	8,07	5,29	42,69
50	1631	ROTULO LOMA 13 ONZAS DIBER. OBRA ANTES Y DESPUES 2 LONAS 2.40 x 1.20 m. Maso tubo cond. 1 1/2"x1.5mm, por. 1. cond. 100x3mm, plancha de acero de 3mm, pin. pint. sint. autom. 2m, plgn. lona 15cm. con int. de 2 lonas de lona e desmo. Incluye instalación.	u	1,00	694,51	694,50900	1,00	694,51	694,51
51	0034	DESALOJO EQUIPO PESADO. TIERRA/ESCOMBROS 5km. Cargadora frontal, desalojo con volqueta distancia máxima 5km. Incluye esparcimiento y pago en coquebrera.	m3	24,00	7,13	171,12000	10,60	7,13	73,58
52	V922	TRANSPORTE MATERIAL DE EXCAVACION Y ESCOMBROS CARGADA MANUAL. De la obra, en vías principales o secundarias del interior de la ciudad, incluye transporte manual, esparcimiento y pago en coquebrera.	m3-km	620,00	0,48	297,60000	171,92	0,48	82,52
53	0566	TABLEROS TERMICO 4x8 PUNTOS 4 BREAKER. Instalado.	u	1,00	122,72	122,72000	2,00	122,72	245,44
54	1701	RETIRO DE CAJA DE DISTRIBUCION	u	1,00	3,37	3,37000	1,00	3,37	3,37
55	7509	PUNTO DE RETIRO DE INSTALACIONES ELECTRICAS. Sin recuperación de material, incluye refuso completo de punto.	u	8,00	6,29	50,32000	8,00	6,29	50,32
56	3830	ACOMETIDA 2081 1010, MANGUERA 10"	m	8,42	7,70	64,83400	68,56	7,70	528,07
57	0463	CABLE ELECTRICO TW 3012, MANGUERA. Empotrada.	m	39,03	2,68	104,62400	31,81	2,68	85,25
58	P308	CABLE ELECTRICO YW 2014, NO INCL. TUBERIA tubería existente, instalada.	m	19,53	1,42	27,73260	28,11	1,42	39,92
59	4117	CABLE ELECTRICO YW 3014, TUBO PVC PISADO 1/2". Empotrada.	m	73,31	2,68	197,06060	0,00	2,68	0,00
60	0492	PUNTO TOMACORRI, POLARIZ. 2012 1014 MANG. Manguera para cableado eléctrico 3/4" cable 3m, accesorios.	u	8,00	34,66	277,28000	8,00	34,66	277,28
61	2054	INTERRUPTOR SIMPLE. Incluye caja y instalación.	u	4,00	8,76	35,04000	0,00	8,76	0,00
62	2053	INTERRUPTOR DOBLE. Incluye caja y instalación.	u	2,00	10,99	21,98000	0,00	10,99	0,00
63	3739	LUMINARIA LID TIPO OJO DE BUEY 18 W-1440 LUM. 85 - 265 Vac, 60 Hz, EMPOTRABLE. Tipo ojo de buey 85-265V. 60 Hz, mínimo 20000 horas de vida útil. Instalado.	u	14,00	18,67	261,38000	14,00	18,67	261,38
64	P309	CAJA OCTOGONAL CHUCA. Instalado.	u	5,00	1,08	5,40000	0,00	1,08	0,00
65	P310	CAJA RECTANGULAR BAJA. Instalado.	u	11,00	1,02	11,22000	0,00	1,02	0,00
66	1088	DESARMADA LAMPARA FLUORESCENTE. Suspendida a estructura metálica de cubierta, o empotrada. No incluye andamios.	u	4,00	2,03	8,12000	4,00	2,03	8,12



EST	COD.	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	CONTRATADO				EFECTUADO		
			U	CANT	P. U.	TOTAL	CANT.	UNITARIO	TOTAL
67	3835	LUMINARIA DE EMERGENCIA. Instalado con 2 reflectores halógenos, 120V, 2 x 70W, con batería.	u	2,00	36,18	72,36000	2,00	36,18	72,36
68	0475	PUNTO DE SISTEMA CONEXIÓN TIERRA. Verifica puesta a tierra 16mm ² y accesorios, cable 1 #14.	u	1,00	38,81	38,81000	1,00	38,81	38,81
SUB TOTAL 1						24.288,8240			24.288,8240
02 MANTENIMIENTO DE CASA BARRIAL, BARRIO HERRA BUENA Nro. 1, PARROQUIA LA ARGILLA									
69	1631	ROFULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRA ANTES Y DESPUES 2 LONAS 2,40 x 1,20 m. Museo (foto cand. 1 1/2"x1,5m, par. 1. cand.100x3mm, pintura de secador rápido 1m, pint. sint. autom. 3m, goma, lona 13ozs, con ind. de 2 lonas de antes y después. Incluye instalación.	u	1,00	694,51	694,50900	1,00	694,51	694,51
70	0012	CINTA PLASTICA REFLECTIVA, 711ID.	m	200,00	0,07	14,00000	45,99	0,07	3,22
71	0001	CHARLAS DE CONCIENCIACION, 230-(1).	u	1,00	326,64	326,64000	1,00	326,64	326,64
72	1029	DESARROLLO DE PLANCIAS DE CUBIERTA. Anclado a estructura metálica con panchos J, visera altura 3-5m, sin recop.material.	m ²	385,00	5,30	2.040,50000	353,82	5,30	1.875,25
73	1018	DESARROLLO DE CIELO RASO PANEL. Incluido desdoble.	m ²	247,50	3,07	759,82500	210,69	3,07	646,83
74	1022	DESARROLLO DE CIELO RASO PANEL. Incluido desdoble.	m ²	121,90	1,01	123,11900	118,45	1,01	119,63
75	1899	CUBIERTA METALICA PREFINTE. 0.45mm. Ancho nail 760mm, separacion entre apoyos 1.20m, pernos empotr., conector empotr.	m ²	385,00	20,16	7.761,60000	364,21	20,16	7.342,47
76	0111	CUMBRERO METALICO PREFINTEADO e-0.40mm. Desarrollo 610mm, ajusta a la estructura con rancho (mano obra inc en cubierta).	m	42,20	8,32	351,10400	37,83	8,32	314,75
77	1836	CANAL 18x75mm TOL. GALVANIZADO 0.7mm. Canal recoil. agua lluvia, demasillo ebanos, Incl pinta 2", pint. empotr., selección.	m	73,40	19,22	1.410,80800	76,16	19,22	1.463,80
78	1348	BAIANTE LLUVIA PVC 4" PINTADO. PVC despeg. panchos de empujamiento, pintura esmalte dos manos.	m	46,30	14,19	658,83000	42,36	14,10	597,28
79	0121	CIELO RASO PANEL. FIBROCEL. C.RASO 66,5x60,5cm e=4mm. Disponibil metalico galvanizado, aluminio galvanizado (anillo tipo fiber).	m ²	67,80	21,50	1.457,79000	38,32	21,50	1.253,88
80	1811	CIELO RASO DE GYPSUM BOARD. Plancha 498x127", porfiles pinta 1 3/8"x1 1/2" m ² 1/2"x12" empotr. 3/4"x10" instal.	m ²	179,70	15,54	2.793,33800	170,59	15,54	2.650,97
81	0996	ROTURA DE BALDOSA O CERAMICA EN PISO Y PARED, DESAL. Incluye desdoble.	m ²	163,20	5,26	859,39200	148,16	5,26	823,77
82	0103	CERAMICA EN PISO 45x45cm COLOR CALIDAD SUPERIOR. Instalado con adhesivo para piso.	m ²	117,00	32,47	3.798,99000	107,25	32,47	3.482,41
83	0171	CERAMICA PARA PARED 20x30cm CALIDAD SUPERIOR. Instalado con mortero adhesivo modif. con polímeros, emparrado con porcelana.	m ²	46,20	25,27	1.167,47400	50,74	25,27	1.282,20
84	1898	LIMPIEZA Y LAVADO DE AZULEJO Y PISOS Limpieza con agua y desengrasante.	m ²	70,90	1,20	85,08000	38,88	1,20	46,66
85	0213	BARREDEORA DE CERAMICA CORTADA 10x30cm. Mortero 1:3, cemento Portland blanco, carbonato de calcio, arena, ceram. calidad superior.	m	36,00	4,86	174,96000	43,40	4,86	210,92
86	0528	PINTURA PAREDES CAUCHO 1 - REPINTADO. 2 manos (línea <= 200 m ²).	m ²	398,40	5,17	3.093,72800	643,17	5,17	3.324,98
87	0546	PINTURA ANTIHONGOROSA PINTADO CON ROFLETE. 3 manos para hierro.	m ²	336,60	5,98	2.012,86800	366,93	5,98	2.194,34
88	5952	RETRO PUERTAS DE MADERA O METALICAS. Piedad y retro puerta, marco e instalacion.	u	4,00	15,14	60,56000	4,00	15,14	60,56
89	0297	PUERTA TOL. DORADO NEGRO 1.5mm PINTADA. Marco metalico, ángulo 50x3mm, antivandatico 1 ozmo, cerrador 2 mmes, instalad.	m ²	6,50	140,22	911,43000	7,23	140,22	1.013,79
90	0720	PASAMANO HG. ISO DOS 2" PINT. H-90cm. parante c/1.00m 3 travesaños 2"	m	5,00	80,76	403,80000	3,87	80,76	312,54
91	0285	VIDRIO CATEDRAL CLARO 4mm CON MALLA. Colocada.	m ²	1,00	22,72	22,72000	4,85	22,72	110,19
92	0317	CORREDURA LLAVE LLAVI - ALTA SEGURIDAD. Colocada.	u	3,00	46,09	138,27000	6,00	46,09	276,54
93	0034	DESALDO EQUIPO PESADO TIERRASOMBRO 5km. Cargador frontal, desdoble con volqueta máxima 5km. Incluye emparramiento y pago en asamblea.	m ³	24,00	7,13	171,12000	2,95	7,13	21,03
94	0922	TRANSPORTE MATERIAL DE EXCAVACIÓN Y ESCOMBROS CARGADA MANUAL. De la obra, en vías principales o secundarias del interior de la ciudad, incluye carga, montaj., emparramiento y pago en asamblea.	m ³ -km	376,00	0,48	276,48000	10,92	0,48	5,24
95	0508	BREAKER 1 POLO 50 10 - 30 AMP. Instalado.	u	4,00	9,42	37,68000	3,00	9,42	28,26
96	7509	PUNTO DE RETRO DE INSTALACIONES ELECTRICAS. Sin recuperación de material, incluye retro completo de punto.	u	12,00	6,29	75,48000	12,00	6,29	75,48
97	0463	CABLE ELECTRICO T.W. 2P12, MANGUERA. Empotrado.	m	24,00	2,68	64,32000	86,65	2,68	232,22
98	0308	CABLE ELECTRICO T.W. 2P14, NO INCL. TUBERIA. tubería existente, instalad.	m	12,00	1,42	17,04000	117,03	1,42	166,18
99	0487	PUNTO ILLUMINAC. 2P14 Y CORDON 1/2". Emparra 3 m.	u	5,00	31,74	158,70000	21,00	31,74	666,54
100	0739	POSTE MIT. LUMIN.FAROL. DECOR.PRELUDO 70W. Farol decorativa 70W, instalad en base horijon simple.	u	1,00	386,30	386,30800	1,00	386,80	386,80
101	2008	FOCO INCANDESCENTE 100 W. Instalado.	u	8,00	2,34	18,72000	3,00	2,34	7,02
102	4117	CABLE ELECTRICO T.W. 2P14, TUBO PVC PESADO 1/2". Empotrado.	m	194,46	2,68	521,15280	0,00	2,68	0,00
103	2062	APLIQUE DE FARO TIPO FARO. Incluye soporte luminaria instalación, no incluye flujo ni cable.	u	3,00	52,21	156,63000	3,00	52,21	156,63
104	0492	PUNTO TOMACORR.POLARIZ. 2P12 1P14 MANG. Manguera para cableado eléctrico 3/4", cable 1m, accesorios.	u	2,00	34,66	69,32000	12,00	34,66	415,92
105	2054	INTERRUPTOR SIMPLE. Incluye cajetin e instalación.	u	6,00	8,76	52,56000	9,00	8,76	78,84
106	3053	INTERRUPTOR DOBLE. Incluye cajetin e instalación.	u	2,00	10,99	21,98000	2,00	10,99	21,98
107	2081	LAMPARA PANEL LED 60 x 60 60DK 45W. Instalada.	u	17,00	42,79	727,43000	17,00	42,79	727,43
108	1088	DESARROLLO LAMPARA FLUORESCENTE. Suspendida a estructura metálica de cubierta, o emparrada. No incluye enchufes.	u	24,00	2,03	48,72000	24,00	2,03	48,72
109	3739	LUMINARIA LED TIPO GIG DE BUBY 18 W-1440 LUM. 85 - 263 Vdc, 60 Hz, EMPOTRABLE. Tipo ojo de buey 85-263V. 60 Hz, seluloso 20000 horas de vida útil. Instalado.	u	14,00	18,67	261,38000	22,00	18,67	410,74
110	1010	PICADO PARED PARA INSTALACIONES. Pared de ladrillo, no incluye corchado.	m	22,00	4,46	98,12000	32,01	4,46	142,76
111	5101	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE CON HERRAMIENTA MANUAL. No incluye desdoble.	m ³	0,70	49,22	34,45400	0,08	49,22	3,22
112	0070	HORMIGÓN SIMPLE "0" P<=180 kg/cm ² . Hormigonera y vialador, 50M ³ .	m ³	1,00	154,26	154,26000	0,11	154,26	16,97
113	0521	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR. Incluye conformación, compactación de subrasante, y transporte de tierra 300m. 303-2(1)	m ³	1,00	3,84	3,84000	0,04	3,84	0,15
114	1265	TOMACORRINTF DOBLE. No fuel, cable, cajetin, si instalación.	u	2,00	6,01	12,02000	12,00	6,01	72,12
115	0309	CAJA OCTOGONAL CHCA. Instalada.	u	8,00	1,08	8,64000	13,60	1,08	14,68
116	0310	CAJA RECTANGULAR BAJA. Instalada.	u	37,00	1,02	37,74000	0,00	1,02	0,00
117	3763	LUMINARIA LED, TIPO GIG DE BUBY, 10W-700Lum, 100-240Vdc-60Hz. Empotrado. Incluye instalación.	u	14,00	19,52	273,28000	0,00	19,52	0,00
SUB TOTAL 1						34.862,28180			34.126,30
03 MANTENIMIENTO DE LA CASA BARRIAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, BARRIO OPLA, BATALLON CHIMBORAZO, PARROQUIA CHULIBULLO									
118	0001	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO. Retiro de escombros.	m ²	50,00	1,68	84,00000	26,74	1,68	44,92
119	0931	SUB-BASE CLAS. 3, ACURSA, BARRERON Y DIFICULTAD DE ACCESOS. Incluye transporte, tendido y compactado con vibrasopandora a gasolina. Especific. MOP-001-F2002-101-1.	m ³	6,30	30,96	195,04800	2,86	30,96	88,55
120	0593	VEREDA PERIMETRAL. HORMSIMPLE 180kg/cm ² . Horm. simple 0-5cm, emparrado e-10cm.	m ²	42,00	14,34	602,28000	14,31	14,34	205,21
121	5952	RETRO PUERTAS DE MADERA O METALICAS. Piedad y retro puerta, marco e instalacion.	u	3,00	15,14	45,42000	3,00	15,14	45,42
122	1030	RETRO PIEZAS SANITAR. Y PUNTOS DE AGUA. Retiro de piezas sanitarias, incluye flujos de agua y accesorios, no incluye desdoble.	u	3,00	20,23	60,69000	3,00	20,23	60,69
123	0996	ROTURA DE BALDOSA O CERAMICA EN PISO Y PARED, DESAL. Incluye desdoble.	m ²	58,00	5,56	322,48000	50,91	5,56	283,06
124	7074	PICADO DE MALLADO - INCLUIDO DESALDO	m ³	225,00	1,58	355,50000	180,84	1,58	285,73
125	2510	REVESTIMIENTO DE PAREDES INTERIORES 2 manos estucado para la aplicación pintura.	m	50,00	6,11	305,50000	133,85	6,11	817,82
126	0187	REVESTIMIENTO DE PAREDES EXTERIORES 2 manos estucado para la aplicación pintura.	m ²	155,00	4,43	686,65000	98,67	4,43	437,11
127	0137	REVESTIMIENTO DE PAREDES EXTERIORES 2 manos estucado para la aplicación pintura.	m ²	18,30	5,92	109,20600	93,80	5,92	553,30
128	0171	CERAMICA PARA PARED 20x30cm CALIDAD SUPERIOR. Instalado con mortero adhesivo modif. con polímeros, emparrado con porcelana.	m ²	32,00	25,27	808,64000	35,82	25,27	905,17
129	0103	CERAMICA EN PISO 45x45cm COLOR CALIDAD SUPERIOR. Instalado con adhesivo para piso.	m ²	26,00	32,47	844,22000	20,16	32,47	654,60
130	0215	BARREDEORA DE CERAMICA CORTADA 10x30cm. Mortero 1:3, cemento Portland blanco, carbonato de calcio, arena, ceram. calidad superior.	m	11,00	4,86	53,46000	7,37	4,86	35,82
131	0563	MUEBLE DE COCINA BAJO EN METALICO. Acabado, colocado.	m	5,00	118,25	591,25000	8,19	118,25	968,47
132	2897	IMPERMEABILIZACION CON LAMINA DE MEMBRANA PVC SEMI-TRANSPARENT. T rasape 3cm, maculana gris PVC 1.5mm de reduccion, instalad al color, zaplate a ggs.	m ²	18,00	18,55	333,90000	17,13	18,55	317,76
133	1933	VENTANA ALUMINIO CURREDIZA. VIDRIO CLARO 4mm. Ventana corrediza, vidrio claro 4mm, instalada.	m ²	46,00	77,17	3.549,82000	0,00	77,17	0,00



POST	COD.	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	CONTRATADO				EJECUTADO		
			U	CANT	P. U.	TOTAL	CANT.	UNITARIO	TOTAL
134	0261	PROTECCIÓN VENTANA. VARGUEADA 0/15cm. Varilla cuadrada 8mm, ángulo 25x25mm, pintura anticorrosiva, empuje, instalada	m2	46,00	37,18	1.716,28000	0,00	37,18	0,00
135	5953	RETIRO DE VENTANAS DE HIERRO. Picado y desoldada enclaves, empotram.	m2	46,00	12,12	557,52000	0,00	12,12	0,00
136	0288	PURBIA FABRICADA. HIERRO 0.60x1.40x5,2mm. Marco, tapamuro lacat, incluye 1 mano, fase 2 mano sin enredos, instalada.	u	3,00	189,77	569,31000	3,00	189,77	569,31
137	0316	CERRADURA DE BAÑO DE POMO Colocac.	u	3,00	24,16	72,48000	3,00	24,16	72,48
138	0390	INODORO REDONDO BLANCO Accesorios.	u	3,00	100,84	302,82000	3,00	100,94	303,82
139	0396	LAVAMANOS BLANCO OVALADO PARA EMPOTRAR. Accesorios, llave cromada, instalada.	u	2,00	122,03	244,06000	2,00	122,03	244,06
140	0453	LOSETA Fc=210kg/cm2, MISA COCINA a=60cm, e=5cm, HUEIRO, Mante 20 fm, no incluye encofrado ni acalado.	m2	2,00	40,91	81,82000	1,82	40,91	74,46
141	0655	ENCOPRADO-DESCOPRADO LATERAL LORA h=6cm. Tabla monte, recubrimiento con líquido demoldante.	m	3,00	2,35	7,05000	2,37	2,35	5,57
142	0405	URIBARIO INDIVIDUAL BLANCO. Accesorios, instalada.	u	2,00	136,16	272,32000	2,00	136,16	272,32
143	0357	PUNTO A.P. PVC PRES. ROSCABLE 1/2". Accesorios hierro galvanizado, instalada.	u	2,00	36,88	73,76000	3,00	36,88	110,64
144	0348	TUBERIA PVC DE PRESIÓN ROSCABLE 1" Instalada no incluye accesorios	m	5,00	13,40	67,00000	0,00	13,40	0,00
145	0422	REJILLA DE PISO DE ALUMINIO 75mm. Instalada.	u	3,00	12,86	38,58000	3,00	12,86	38,58
146	2098	LLAVE CURULO DE CROMO CROMADA PARA MISON O PARED. Instalada	u	1,00	42,44	42,44000	1,00	42,44	42,44
147	0370	CAJA DE REVISIÓN 66x66x100mm LIBRES TAPA Replam. contapiso emp.-11cm, incluye como enclavo ángulo filo tapa y caja	u	1,00	92,69	92,69000	3,00	92,69	278,07
148	0527	PINTURA CAUCHO PARED NUEVA. 2 manos (área = 200 m2).	m2	180,00	4,69	844,20000	524,87	4,69	2.461,41
149	0528	PINTURA PAREDES CAUCHO 1 - REPINTADO. 2 manos (área = 200 m2).	m2	148,00	5,17	765,16000	0,00	5,17	0,00
150	0531	PINTURA ESMALTE CON SOPLETE-SUPERFICIES METÁLICAS. 2 manos pintura esmalte, conople.	m2	31,00	6,11	189,41000	109,79	6,11	1.037,42
151	1811	CIELO RASO DE GYPSUM BOARD. Plancha 4'x8'x1/2", perfiles prin. 1 5/8"x1 1/2" sec. 2 1/2"x1 1/2" ángulo 3/4"x1/2" instal.	m2	180,00	15,54	2.797,20000	162,76	15,54	2.529,29
152	1018	DESARMADO DE CIELO RASO FALSO. Includo desdaje.	m2	180,00	3,07	552,60000	144,16	3,07	442,37
153	0696	JARDINERA CUADRADA LADRMAN. ENLUC. h=60cm, db.	m	22,00	36,42	801,24000	22,00	36,42	801,24
154	D012	PLANTA ORNAMENTAL. VARIAS ESPECIES TIPO 1. SECCIÓN DISEÑO EN SETIO. Inc. excavación de lotes, transporte y sembrado. No inc. abono. (Especie: lavanda, anemón, petal, aligui)	u	53,00	2,45	129,85000	53,00	2,45	129,85
155	P004	MEZCLA TIERRA NEGRA 70% - CASCAJO 30% Excavación de tierra, cancha con canchajo y cargado a máquina, no inc. tras en obra	m3	8,50	12,02	102,17000	5,41	12,03	65,03
156	0362	PUNTO DE DESAGÜE PVC NORMAL 75mm. Tubo de 3.0 m. cod. con pegamento.	u	1,00	32,57	32,57000	0,00	32,57	0,00
157	0330	CANALIZACIÓN PVC NORMAL 75mm. Ejemplar.	m	7,00	9,47	66,29000	6,70	9,47	63,43
158	0136	INCLUIDO VERT PALET FIBRO e=2cm, ADHESIVO. mortero 1:3, andamios arena 3m, abono de riego tipo parche de limy y guano	m2	235,00	15,12	3.553,20000	173,45	15,12	2.632,80
159	0073	HORMIGÓN PUEMEZCLADO Fc=210 kg/cm2. 503(1) FOP-MOP-001-F2002, h=30cm, puesto en obra, incluye bomba, sello de y transporte.	m3	0,75	138,30	103,72500	0,85	138,30	117,36
160	1348	BAJANTE L LUVIA PVC 4" PINTADO. PVC desape. panchos de empotramiento, pintura esmalte dos manos.	m	3,00	14,10	42,30000	7,42	14,10	104,62
161	0060	ENCOPRADO-DESCOPRADO MURO TABLA DURA. Altura promedio muro 4 metros, tabla dura, recubrimiento con líquido demoldante.	m2	5,00	22,12	110,60000	6,86	22,12	151,74
162	2131	RETIRO Y CAMBIO DE LUGAR MEDIDOR DE AGUA. Tubería PVC rosacable 1/2", accesorios.	u	1,00	43,97	43,97000	1,00	43,97	43,97
163	0070	HORMIGÓN SIMPLE "B" Fc= 180 kg/cm2. Hormigonera y vibrator. 503(7).	m3	0,70	154,26	107,98200	1,06	154,26	163,52
164	5101	ROTURA DE HORMIGÓN SIMPLE CON HERREAMENTA MANUAL. No incluye desdaje.	m3	0,50	40,22	20,11000	0,00	40,22	3,62
165	V211	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR. Incluye conformación, compactación de subrasante, y transporte de tierra 500m. 302-2(1).	m3	2,00	3,84	7,68000	0,30	3,84	1,13
166	1010	PIEDRA PARED PARA INSTALACIONES. Pared de ladrillo, no incluye esrabado.	m	28,00	4,46	124,88000	18,72	4,46	83,49
167	P921	BARBARRERO-TACHO ACINOX. 304 ACABADO SATINADO, INCOPRADO EXTENDIDO Y BARBARRERO-TACHO ACINOX. 304 ACABADO SATINADO, INCOPRADO EXTENDIDO Y CHCOTE. Instalado con poste extendido y chivete de 10cm, acalado instalado.	u	1,00	612,31	612,31000	1,00	612,31	612,31
168	1631	BOFETE DE LONA 13 GRUAS DESCR. OBLA ANTES Y DESPUES 2 LONAS 2,40 x 1,20 m. Horno tubo con 1 1/2"x1 1/2"m, por. 1, con 100x100mm, pintura de secador rápido Im, pint. asst. autom. 2ra. pipan. lona 130cm, con inst. de 2 lonas de antes y despues. Incluye instalad.	u	1,00	694,51	694,51000	1,00	694,51	694,51
169	0034	DESALOJO EQUIPO PESADO TIERRAZS/OMBROS 5km. Cargadora frontal, desdaje con volquete distancia máxima 5km. Incluye esparcimiento y pago en escombrera.	m3	65,00	7,13	463,45000	6,45	7,13	3,21
170	VW22	TRANSPORTE MATERIAL DE EXCAVACIÓN Y ESCOMBROS CARGADA MANUAL. De la obra, en vías principales o secundarias del interior de la ciudad, incluye carga manual, esparcimiento y pago escombrera.	m3-ku	845,00	0,48	405,60000	112,40	0,48	53,95
171	0505	TABLERO FERMICO 2-4 PUNTOS 2 BREAKER. Instalada.	u	1,00	79,51	79,51000	0,00	79,51	0,00
172	0508	BREAKER 1 POLO 50 10 -30 AMP. Instalada.	u	1,00	9,42	9,42000	0,00	9,42	0,00
173	1701	RETIRO DE CAJA DE DISTRIBUCION	u	1,00	3,37	3,37000	1,00	3,37	3,37
174	7509	PUNTO DE RETIRO DE INSTALACIONES ELECTRICAS Sin recuperación de material, incluye retiro completo de punto.	u	8,00	6,29	50,32000	10,00	6,29	62,90
175	3830	ACOMETIDA 2R 11010, MANOJERA 3/4"	m	25,00	7,70	192,50000	28,20	7,70	217,14
176	0463	CABLE ELECTRICO TW 2012, MANOJERA Empotrada.	m	45,00	2,68	120,60000	30,65	2,68	82,14
177	P308	CABLE ELECTRICO TW 2014, NO INCL. TUBERIA, tubería existente, instalada.	m	23,00	1,42	32,66000	92,59	1,42	131,48
178	4117	CABLE ELECTRICO TW 2014, TUBO PVC PESADO 1/2". Empotrada.	m	35,00	2,68	93,30000	0,00	2,68	0,00
179	0402	PUNTO TOMACORRIENTE POLARIZ. 2P12 1014 MANG. Manojera para cableado eléctrico 3AP, cable 3m, accesorios	u	4,00	34,66	138,64000	4,00	34,66	138,64
180	2054	INTERRUPTOR SIMPLE. Incluye caja e instalación.	u	2,00	8,76	17,52000	3,00	8,76	26,28
181	2081	LAMPARA PANEL LED 60 x 60 6500K. 93W. Instalada.	u	12,00	42,79	513,48000	12,00	42,79	513,48
182	3759	LAMPARILLA LED TIPO OJO DE BUEY 18 W-1400 LUM. 85 - 265 Vdc. 60 Hz. EMPOTRADA. Tipo ojo de buey 85-265V. 60 Hz. máximo 20000 horas de vida útil. Instalada.	u	2,00	18,67	37,34000	18,00	18,67	336,06
183	P309	CAJA OCTOGONAL CHCA. Instalada	u	4,00	1,08	4,32000	10,00	1,08	10,80
184	F310	CAJA RECTANGULAR BAJA. Instalada	u	10,00	1,02	10,20000	4,00	1,02	4,08
185	1088	DESARMADA LAMPARA FLOURESCENTE. Suspendida a estructura metálica de cubierta, o empotrada. No incluye andamios.	u	14,00	2,03	28,42000	7,00	2,03	14,21
186	0475	PUNTO DE SISTEMA CONEXIÓN TIERRA. Varilla puesta a tierra 16mm y accesorios, cable 1 #14.	u	1,00	38,81	38,81000	1,00	38,81	38,81
187	3596	POZO DE REVISIÓN DE 40x40x60cm - ELECTRICO. Piso material granular, pared de Fc=210kg/cm2, e=15cm hierro. No incluye tapa.	u	2,00	105,50	211,00000	2,00	105,50	211,00
SUB TOTAL 3						27.249.12500			21.723,48
04 CONSTRUCCIÓN DEL SEGUNDO PISO DE LA UGA BARRIO CLEMENTE BALLÉN, PARROQUIA SAN BARTOLO									
188	0001	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO. Retiro de capa vegetal.	m2	7,00	1,68	11,76000	10,17	1,68	17,09
189	0002	REPLANTO MANUAL PARA EDIFICACIONES	m2	7,00	2,00	14,20000	10,17	2,06	20,95
190	0006	EXCAVACIÓN A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES. Abura máxima 1,6m, herramienta manual, desdaje de material 25m.	m3	3,25	12,12	37,37000	2,35	12,12	27,27
191	4525	MATERIAL DE MEDIANAMIENTO SUBRASANTE EN VIAS O ACERAS DIFINITIVAD DE ACCESO. Material granular, tendido y compactado, con compactador manual, transporte 35km. 402 - 2 (1).	m3	1,00	30,25	30,25000	0,54	30,35	16,34
192	2603	REPLANTILLO HORMIGÓN SIMPLE 140kg/cm2. 503(3) MOP-001-F2002 hormigonera y vibrator	m3	0,30	139,01	41,70300	0,27	139,01	37,53
193	0078	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2. Cortada dobladora de hierro. 504(1).	Kg	106,74	2,24	687,09700	314,87	2,24	705,31
194	1503	ENCOPRADO-DESCOPRADO COLUMNAS 15x15cm. h=2,40m, tabla dura, alfileres, puntales.	m	11,10	13,06	144,96600	9,77	13,06	127,00
195	1501	ENCOPRADO-DESCOPRADO CADENAS 15x15cm. Encofrado tabla dura, alfileres, pinos, recubrimiento con líquido demoldante.	m	1,70	10,41	17,52700	26,15	10,31	269,61
196	0069	HORMIGÓN SIMPLE "A" Fc=210 kg/cm2. Hormigonera y vibrator. 503(2).	m3	3,15	175,72	553,91800	3,23	175,72	567,38
197	0018	RELLENO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS MENORES. Tierra producto de excavación, capa max. 20cm hidratada, vibrasoponador.	m3	2,00	7,88	15,76000	0,84	7,88	6,62
198	5107	HERRECAMIENTO MAMPUESTO BLOQUE RECHUCIDO. Includo desdaje 5km.	m3	6,00	22,38	134,28000	1,79	22,38	40,06
199	0990	HERRECAMIENTO HORMONADO. COLUMNA-MISON. MANUAL. Con herramienta manual, incluye desdaje 5km.	m3	0,60	52,78	31,66800	0,59	52,78	31,14
200	0778	MALLA DE REFORZADA 150x150x6mm. Malla electrosoldada, diam. 6mm, 15cmx12cm, instalada	m2	58,17	8,60	500,26200	81,71	8,60	702,71
201	5000	ENCOPRADO LATRAL LORA h=15cm. Tabla monte, recubrimiento con líquido demoldante.	m	30,00	3,01	90,30000	29,47	3,01	88,70
202	V302	ESTRUCTURA METALICA ANFM A-36. 505(1) - Fabricación, transporte, anclaje, pintura esmalte y anticorrosivos 2 manos.	Kg	900,00	3,95	3.555,00000	1.347,93	3,95	5.324,32



EXT	COD.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	CONTRATADO				EFECTUADO		
			U	CANT.	P. U.	TOTAL	CANT.	UNITARIO	TOTAL
203	0139	MAMPUESTRIA BLOQUE PRENSADO 15x20x40cm. Mortero 1:6, Incluye andamios, altura 2m.	m2	92,78	15,85	1.470,26300	79,92	15,85	1.266,73
204	0136	ENLUCIDO VERT PALET PISO e=2cm. ADHESIVO, mortero 1:6, andamios altura 2m, adhesivo df/alto tipo parche, inc. limp. y plado	m2	191,34	15,12	2.893,06080	161,48	15,12	2.441,58
205	1510	ENLUCIDO DE FAJAS ancho maximo=0.40m, altura 3-10m	m	43,34	6,11	264,80740	148,47	6,11	907,15
206	5041	PLACA COLABORANTE PARA LOSA e=0.65mm. Base para loseta de barnizaje, 6mm instalada.	m2	49,70	16,37	813,58900	48,36	16,37	791,65
207	0073	HORMIGÓN PREMEZCLADO Fc=210 Kg/cm2, 503(1) Esp.MOP-001-PISO. Incluye soporte en obra, incluye barnizado y transporte	m3	5,11	138,30	706,71300	4,36	138,30	602,99
208	0087	MASILLADO LOSA MORTERO 1:3 ESPESOR 2cm. Salida de materiales en seco, altura de losa a 3m, no incluye impermeabilizante.	m2	51,17	8,63	441,59710	63,82	8,63	550,77
209	0137	ESTUCCO-REVESTIMIENTO PAREDES EXTERIORES. 2 manos estucado para la aplicación pintura	m2	60,90	5,92	360,52800	45,03	5,92	266,58
210	0187	ESTUCCO-REVESTIMIENTO PAREDES INTERIORES. 2 manos estucado para la aplicación pintura	m2	96,60	4,43	427,93800	88,93	4,43	394,05
211	0527	PINTURA CAUCHO PARED NUEVA. 2 manos (área ~ 200 m2).	m2	157,50	4,69	738,67500	167,55	4,69	785,81
212	0528	PINTURA PAREDES CAUCHO 1- REPINTADO. 2 manos (área ~ 200 m2).	m2	20,00	5,17	103,40000	27,41	5,17	141,71
213	0171	CERÁMICA PARA PARED 20x30cm CALIDAD SUPERIOR. Instalado con mortero adhesivo modif. con polímeros, empando con porcelana.	m2	3,80	25,27	96,02600	7,76	25,27	196,10
214	0172	CERÁMICA PARA PISO 30x30cm CALIDAD SUPERIOR. Instalado con mortero adhesivo modif. con polímeros, empando con porcelana.	m2	40,88	23,22	949,23360	37,37	23,22	867,73
215	0215	ARRIBRIDA DE CERÁMICA CORTADA 10x10cm. Mortero 1:3, cemento portland blanco, carbonato de calcio, arena, ceram. calidad superior.	m	50,00	4,36	218,00000	38,33	4,36	166,28
216	0297	Puerta TOL DOBLADO NEGRO 1.5mm PINTADA. Marco metálico. ángulo 30x3mm, anticorrosivo 1 mano, canal 2 manos, instalada.	m2	2,10	140,22	294,46200	2,10	140,22	294,46
217	0290	Puerta TAMBORADA 70.80.90x203x6mm. Marco, tapacoro lateral, sellador 1 mano, lista 2 manos, sin cerradura, instalada.	u	3,00	209,20	627,60000	3,00	209,20	627,60
218	0315	CERRADURA LLAVE-SECURIO DE PRIMO. Colocada.	u	3,00	30,46	91,38000	3,00	30,46	91,38
219	1933	VENTANA ALUMINIO CORREDIZA, VIDRIO CLARO 4mm. Ventana corredera, vidrio claro 4mm, instalada.	m2	21,72	77,17	1.676,13240	10,46	77,17	807,20
220	0720	PASAMANO HG. BO DOS 2º PINT. H=90cm, parante c/1.00m x 3 travesaños 2º	m	10,80	80,76	872,20800	11,90	80,76	961,04
221	1811	CIELO RASO DE GYPSUM BOARD. Plancha 4x8x1/2", perfiles prim. 1.58"x12" sec. 2 1/2"x12" angulo 3/4"x1/2" instal.	m2	41,25	15,54	641,02500	40,81	15,54	634,19
222	0357	PUNTO A.P. PVC PRES. ROSCABLE 1/2". Accesorios hierro galvanizado, instalados.	u	3,00	36,88	110,64000	3,00	36,88	110,64
223	0344	TUBERIA PVC PRESION ROSCABLE 1/2". Accesorios PVC presión, instalación.	m	4,00	4,14	16,56000	0,00	4,14	0,00
224	0361	PUNTO DE DESAGUE PVC NORMAL 50mm. Tubo de 3.0 m, cada, con pegamento.	u	3,00	21,38	64,14000	3,00	21,38	64,14
225	0363	PUNTO DE DESAGUE PVC NORMAL 110mm. Tubo de 3.0 m, cada, res, yes, pegamento.	u	2,00	48,08	96,16000	3,00	48,08	144,24
226	0329	CANALIZACION PVC NORMAL 50mm. Demigos.	m	2,00	5,75	11,50000	0,00	5,75	0,00
227	0331	CANALIZACION PVC NORMAL 110mm. Demigos.	m	6,00	11,83	70,98000	2,34	11,83	27,68
228	0390	INODORO REDONDO BLANCO. Accesorios.	u	1,00	100,94	100,94000	1,00	100,94	100,94
229	0405	URINARIO INDIVIDUAL BLANCO. Accesorios, instalados.	u	1,00	136,16	136,16000	1,00	136,16	136,16
230	0397	LAVAMANOS BLANCO CON PEDERJAL. Accesorios, llave cromada, instalados.	u	1,00	119,18	119,18000	1,00	119,18	119,18
231	0425	REJILLA PLÁSTICA PARA PISO 110mm. Instalada.	u	1,00	4,69	4,69000	2,00	4,69	9,38
232	1348	BARANTE LLUVIA PVC 4" PINTADO. PVC desgas, ganchos de empotramiento, pintura esmalte dos manos.	m	3,00	14,10	42,30000	0,00	14,10	0,00
233	1010	PICADO PARED PARA INSTALACIONES. Pared de ladrillo, no incluye cordado.	m	57,90	4,46	258,23400	23,57	4,46	105,12
234	1631	BOFULO LOSA 13 OZAS DESCR. OBRA ANTES Y DESPUES 2 LONAS 2.40 x 1.20 m. Marco tubo cuadr. 1 1/2"x1.50m, par. c. cuadr. 100x100mm, pintura de secado rápido 1m, piso. aut. ant. 2m, pliso. lista 1.5m, con list. de 2 lonas de mox y desgas. Incluye instalación.	u	1,00	694,51	694,51000	1,00	694,51	694,51
235	0034	DESALGO EQUIPO PESADO TIERRAS/SCOMBROS 5km. Chuzos frontal, desalga con volqueta distancia máxima 5km. Incluye esponjamiento y pago en escuabtera.	m3	7,60	7,13	49,91600	2,60	7,13	18,54
236	V922	TRANSPORTE MATERIAL DE EXCAVACIÓN Y ESCOMBROS CARGADA MANUAL. De la obra, en vías principales o secundarias del interior de la ciudad, incluye carpeta manual, esponjamiento y pago escuabtera	m3-km	117,00	0,48	56,16000	15,54	0,48	7,46
237	1701	RETIRO DE CAJA DE DISTRIBUCION	u	1,00	3,37	3,37000	0,00	3,37	0,00
238	0306	TABLERO TERMICO 4-8 PUNTOS 4 BRKAKER	u	1,00	122,72	122,72000	1,00	122,72	122,72
239	0303	TABLERO TERMICO 2-4 PUNTOS 2 BRKAKER instalados.	u	1,00	79,51	79,51000	1,00	79,51	79,51
240	0308	BRKAKER 1 POLI 80 16 - 30 AMP instalados.	u	2,00	9,42	18,84000	2,00	9,42	18,84
241	2081	LÁMPARA PANEL LED 60 x 60 6500K 45W instalada.	u	9,00	42,79	385,11000	20,00	42,79	855,80
242	0492	PUNTO TOMACORRIENTE 2013 1814 MANU/Manguera para cableado eléctrico 24", cable 2m, accesorios	u	6,00	34,66	207,96000	6,00	34,66	207,96
243	2054	INSTALADOR SIMPLE Incluye cajón e instalación.	u	4,00	8,76	35,04000	0,00	8,76	0,00
244	2787	ACOMETIDA DE SUBTALLERES X TABLERO Y TABLERO INTERNO 2x10 x 1x12 + 1x14 CON CABLE TW Y MANGUERA 1/2". Dos cables # 10 cada un cable # 12 más un cable #14 (TW) en manguera de 3/8".	u	4,00	5,23	20,92000	0,00	5,23	0,00
245	0461	CABLE ELÉCTRICO TW 2x12, MANGUERA, empotrado.	u	5,00	2,68	13,40000	0,00	2,68	0,00
246	P308	CABLE ELÉCTRICO TW 2x14, NO INCL. TUBERIA tubería existente, instalada.	m	2,30	1,42	3,25000	0,00	1,42	0,00
247	4117	CABLE ELÉCTRICO TW 2x14, TUBO PVC PESADO 1/2", empotrado.	m	35,75	2,68	95,81000	0,00	2,68	0,00
248	P309	CAJA OCTOGONAL CYRCA instalada	u	3,00	1,08	3,24000	0,00	1,08	0,00
249	P310	CAJA RECTANGULAR BAJA instalada	u	9,00	1,02	9,18000	0,00	1,02	0,00
250	0487	PUNTO ILLUMINAC. 2x14 T.CONDUIT 1/2" empotra, 3m	u	1,00	31,74	31,74000	33,00	31,74	1.047,42
251	2008	FOCO INCANDESCENTE 100 W. instalada	u	2,00	2,34	4,68000	0,00	2,34	0,00
252	2062	APLIQUE DE PARED TIPO FAROL. Incluye soporte luminaria instalación, no incluye foco, ni cable.	u	1,00	52,31	52,31000	3,00	52,31	156,63
SUB TOTAL 4					22.423,45990			24.824,70	
65 MANTENIMIENTO DEL ALBA TALLER Y BATEÑAS SANITARIAS, BARRIO GERMAN AVILA, PARROQUIA SAN BARTOLO									
253	0002	REFLANTEO MANUAL PARA EDIFICACIONES	m2	5,25	2,86	10,81500	6,01	2,86	12,38
254	2667	DEMOLICION Y REMOCION DE HORMIGON DESAL. Demolicion a maquina.	m3	3,00	63,63	190,95000	1,82	63,63	115,84
255	0008	EXCAVACION A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES. Alfara máxima 1.2m, herramienta manual, desalga de material 25m.	m3	3,66	12,12	44,39920	3,64	12,12	44,12
256	4525	MATERIAL DE MEJORAMIENTO SUBRASANTE EN VIAS O ACURAS DIFICULTAD DE ACCESO. Material granular, tendido y compactado, con compactador manual, transporte 35km, 402 - 2 (1).	m3	1,00	30,23	30,25000	1,30	30,23	45,38
257	2603	REFLANTILLO HORMIGON SIMPLE 1400gr/cm3, 503(1) Especificaciones MOP 001-F2002 homogénea y vibrado	m3	0,28	139,01	38,92280	0,36	139,01	50,04
258	0078	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2. Corrosion doblezada de hierro. 504(1).	Kg	163,90	2,24	369,60000	155,07	2,24	347,36
259	5012	ENCOPRADO-DESENCOPRADO COLUMNAS 25x25cm. Tabla moete, recubrimiento con ligado demolicion.	m	3,57	30,56	108,7120	2,40	30,56	49,34
260	0036	ENCOPRADO-DESENCOPRADO CADENAS 20x30cm. Tabla dura, recubrimiento con ligado demolicion.	m	10,78	14,75	159,00500	17,53	14,75	258,57
261	0069	HORMIGON SIMPLE "AT" Fc=210 kg/cm2. Homogénea y vibrado. 503(2).	m3	2,00	175,72	351,44000	2,11	175,72	370,77
262	6018	BOLLENO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS MEMBRORA. Tierra producto de excavación, capas max. 20cm hidratadas, vibracion/compact.	m3	0,23	7,88	1,81240	1,36	7,88	10,72
263	0778	MALLA ELÉCTRICA 150x150cm/m2. Malla electrosoldada, diam. 6mm, 15cmx15cm, instalada.	m2	5,23	8,60	45,15000	59,60	8,60	512,56
264	V202	ESTRUCTURA METÁLICA ASTM A-36, 505(1) - Fabricación, transporte, incluye pintura esmalte y anticorrosiva 2 manos.	Kg	135,90	3,95	533,25000	292,67	3,95	1.160,00
265	0139	MAMPUESTRIA BLOQUE PRENSADO 15x20x40cm. Mortero 1:6, incluye andamios, altura 3m.	m2	24,46	15,83	387,69100	21,75	15,83	344,74
266	0136	ENLUCIDO VERT PALET PISO e=2cm, ADHESIVO, mortero 1:6, andamios altura 3m, adhesivo df/alto tipo parche, inc. limp. y plado	m2	48,91	15,12	739,51920	49,42	15,12	747,23
267	2310	ENLUCIDO DE FAJAS ancho maximo=0.40m, altura 3-10m.	m	15,41	6,11	94,15510	40,20	6,11	245,62
268	0137	ESTUCCO-REVESTIMIENTO PAREDES EXTERIORES. 2 manos estucado para la aplicación pintura.	m2	21,22	5,92	125,62240	17,19	5,92	101,76
269	0187	ESTUCCO-REVESTIMIENTO PAREDES INTERIORES. 2 manos estucado para la aplicación pintura.	m2	6,82	4,43	30,21360	24,42	4,43	106,85
270	0527	PINTURA CAUCHO PARED NUEVA. 2 manos (área ~ 200 m2).	m2	28,04	4,69	131,50760	188,04	4,69	881,91
271	0996	ROTURA DE BALDAOSA O CERÁMICA EN PISO Y PAREDES/DESAL. Incluye desalga.	m2	52,30	5,36	279,32000	50,87	5,36	282,84
272	0171	CERÁMICA PARA PARED 20x30cm CALIDAD SUPERIOR. Instalado con mortero adhesivo modif. con polímeros, empando con porcelana.	m2	15,95	25,27	403,05650	12,68	25,27	320,42
273	0172	CERÁMICA PARA PISO 30x30cm CALIDAD SUPERIOR. Instalado con mortero adhesivo modif. con polímeros, empando con porcelana.	m2	62,43	23,22	1.449,63460	56,89	23,22	1.302,41



EST	COD.	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	CONTRATADO				EJECUTADO		
			U	CANT	P. U.	TOTAL	CANT.	UNITARIO	TOTAL
274	0213	MARBRERÍA DE CERÁMICA CORTADA 10x30cm. Mortero 1:3, cemento Portland blanco, cerámica de cable, arena, escam. calidad superior.	m	43,87	4,86	222,92820	31,78	4,86	154,45
275	0297	Puerta TOL DOBLADO NEGRO 1.5mm. PINTADA. Marco metálico, ángulo 50x3mm, anticontruyelo 1 mm, emalle 2 mmms, instalada.	m2	3,70	140,22	518,81400	1,34	140,22	238,00
276	1933	VENTANA ALUMINIO CORREDIZA, VIDRIO CLARO 4mm. Ventana corrediza, vidrio claro 4mm, instalada.	m2	0,70	77,17	54,01900	0,60	77,17	46,30
277	0357	PUNTO A.P. PVC FLEX ROSCABLE 1/2". Accesorios hierro galvanizado, instalada.	u	4,00	36,88	147,32000	4,00	36,88	147,52
278	0344	TUBERÍA PVC PRESION ROSCABLE 1/2". Accesorios PVC presión, instalación.	u	3,50	4,14	14,49000	13,80	4,14	57,13
279	0361	PUNTO DE DESAGÜE PVC NORMAL 30mm. Tubo de 3.0 m, codo, tee, pegamento.	u	4,00	21,38	85,52000	4,00	21,38	85,52
280	0363	PUNTO DE DESAGÜE PVC NORMAL 110mm. Tubo de 3.0 m, codo, tee, yec. pegamento.	u	2,00	48,08	96,16000	2,00	48,08	96,16
281	0329	CANALIZACIÓN PVC NORMAL 50mm. Desagües.	m	3,00	5,75	17,35000	0,00	5,75	0,00
282	0331	CANALIZACIÓN PVC NORMAL 110mm. Desagües.	m	5,00	11,83	66,24800	0,00	11,83	0,00
283	7638	CODO PVC 110mm x 90 GRADOS, PARA DESAGÜES. Instalada con pegamento	u	2,00	8,36	16,72000	0,00	8,36	0,00
284	0390	MODULO REDONDO BLANCO. Accesorios.	u	2,00	100,94	201,88000	2,00	100,94	201,88
285	0497	LAVAMANOS BLANCO CON PEDESTAL. Accesorios, llave cromada, instalada.	u	2,00	119,18	238,36000	2,00	119,18	238,36
286	0422	REJILLA DE PISO DE ALUMINIO 75mm, instalada.	u	2,00	12,86	25,72000	2,00	12,86	25,72
287	1348	BAIANTE LLUVIA PVC 4" PINTADO. PVC desague, paneles de empotramiento, pintura esmalte dos manos.	m	18,00	14,10	253,80000	17,81	14,10	251,12
288	P696	ACOMETIDA 3/4" AGUA POTABLE, INC.MEDIDOR, instalada.	u	1,00	158,29	158,29000	1,00	158,29	158,29
289	5938	RETIRO DE REJAS METÁLICAS. Deschido y cortado.	m2	73,00	6,71	154,33000	25,11	6,71	168,49
290	0261	PROTECCION VENTANA, VARCOQUEADA c/15cm. Varilla cuadrada 8mm, ángulo 25x3mm, pintura anticorros, esmalte, instalada.	m2	20,00	37,18	743,60000	19,43	37,18	722,41
291	1811	CIELO RASO DE GYPSUM BOARD. Plancha 4'x8'x1/2", perfiles prim. 1 5/8"x1 1/2" sec. 1 1/2"x1 1/2" angulo 1 1/4"x1 1/2" instal.	m2	55,05	15,34	864,80100	53,71	15,34	865,73
292	1856	CANAL 15x15CM TOL GALVANIZADO 0.7mm, Canal recal. Agua lluvia, desarrollo 60cm, incl. pinton 4", pint. esmalte, ejecución.	m	21,00	19,22	403,62000	20,26	19,22	389,40
293	0528	PINTURA PAREDES CAUCHO 1 - REPINTADO, 2 manos (línea - 200 ms).	m2	105,23	5,17	544,03910	0,00	5,17	0,00
294	0331	PINTURA ISMALTE CON SOPLETE-SUPERFICIES METÁLICAS, 2 manos, pintura esmalte, con esquite.	m2	2,30	6,11	14,05300	0,00	6,11	0,00
295	0618	TUBO POSTER GALVAN. 2" CERRAMIENTO MALLA. Sin empotramiento.	m	15,00	11,86	177,90000	0,00	11,86	0,00
296	0609	CERRAM MALLA TRIGS070 3,3mm H-2.5m. Tubo poste, parante c/3m y desarrollo 25. (Desagüe 1 1/2", hierro inferior, instal).	m	17,00	76,64	1,302,88000	22,63	76,64	1,734,36
297	D814	PEDA DE CIERRE Y FILAS DE CALZADAS Motoguarda, hormigón en masa, sin desagüe de material pedado.	m2	210,00	0,34	113,80000	736,70	0,34	397,82
298	W001	CHARIAS DE CONCIENTIZACION. 226(1).	u	1,00	326,64	326,64000	1,00	326,64	326,64
299	W002	SEÑAL-HOMBRES TRABAJANDO (0.60x1.20m). 711(A)	u	1,00	146,63	146,63000	0,00	146,63	0,00
300	1631	ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRA ANTES Y DESPUES LONAS 2.40 x 1.20 m, Marco tubo cuadr. 1 1/2"x1.5mm, per. 1. cuadr.100x3mm, pintura de secador rápido 1m, pint. sint. anon. 2m, pign. lona 13ozs, con inst. de 2 lonsas de notas y después. Incluye instalación.	u	1,00	694,51	694,51000	1,00	694,51	694,51
301	0034	DISCAL DE TUBO PESADO TUBERA ESCUMOSOS 5cm. Cargados frontal, desarrollo con volapeta distancia máxima 5cm. Incluye empotramiento y pigo sin escombros.	m3	15,00	7,13	106,95000	2,48	7,13	17,68
302	V266	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN. Incluye empotramiento y pigo en escombros. 309-2(2).	m3-km	255,00	0,41	104,55000	60,43	0,41	24,78
303	1010	PICADO PARED PARA INSTALACIONES. Pared de ladrillo, no incluye cortado.	m	15,00	4,46	66,90000	11,94	4,46	49,24
304	5101	ROTURA DE HORMIGÓN SIMPLE. CON HERRAMIENTA MANUAL. No incluye desagüe.	m3	0,50	40,22	20,11000	0,66	40,22	26,55
305	1701	RETIRO DE CAJA DE DISTRIBUCION	u	1,00	3,37	3,37000	1,00	3,37	3,37
306	0506	TABLERO TERMICO 6-F PUNTO 4 BREAKER. Instalado	u	1,00	122,72	122,72000	1,00	122,72	122,72
307	7309	PUNTO DE RETIRO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS Sin recuperación de material, incluye retiro completo de punto	u	3,00	6,29	18,87000	0,00	6,29	0,00
308	3830	ACOMETIDA 28811110, MANGUERA 3/4"	m	9,96	7,70	76,69200	8,60	7,70	66,22
309	0463	CABLE ELÉCTRICO TW 2512, MANGUERA. Empotrado.	m	15,40	2,68	41,27200	12,85	2,68	34,44
310	P308	CABLE ELÉCTRICO Y W 2514, NO INCL. TUBERÍA tubería existente, instalada.	m	12,68	1,42	18,00560	27,83	1,42	39,52
311	4117	CABLE ELÉCTRICO Y W 2514, TUBO PVC PESADO 1/2". Empotrado.	m	40,00	2,66	107,20000	0,00	2,66	0,00
312	0487	PUNTO TUBOMINAC. 2514 T. CONDUIT 1/2". empotra. 3m	u	2,00	31,74	63,48000	2,00	31,74	63,48
313	0492	PUNTO TOMACORREPOLARIZ. 2512 1914 MANG. Manguera para cables eléctricos 3/4", cable 3m, accesorios	u	4,00	34,66	138,64000	4,00	34,66	138,64
314	2054	INTERRUPTOR SIMPLE. Incluye cajero e instalación.	u	3,00	8,76	26,28000	1,00	8,76	8,76
315	2081	LÁMPARA PANEL LED 60 x 60 6500K 43W. Instalada.	u	8,00	42,79	342,32000	8,00	42,79	342,32
316	P309	CAJA OCTOGONAL CHICA. Instalada	u	5,00	1,08	5,40000	8,00	1,08	8,64
317	P310	CAJA RECTANGULAR BAJA. Instalada	u	8,00	1,02	8,16000	2,00	1,02	2,04
318	2008	POCO INCANDESCENTE 100 W. Instalada	u	2,00	2,34	4,68000	0,00	2,34	0,00
319	0475	PUNTO DE SISTEMA CONEXIÓN TIERRA. Varilla puesta a tierra 16mm y accesorios, cable 1.214.	u	1,00	38,81	38,81000	1,00	38,81	38,81
		SUB TOTAL 5				14.418,07850			15.317,89
66		REHABILITACION CASA COMUNAL SMZ "IP", BARRIO TURIBAMBIA BAJO, PARROQUIA SOLANDA							
320	0001	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO. Retiro de espu vegetal.	m2	350,00	1,68	588,00000	139,29	1,68	570,01
321	0984	DERROCAMIENTO O MAMPUESTERIA DE LADRILLO. Incluye desagüe.	m2	10,85	9,42	102,20700	6,55	9,42	61,70
322	1070	DEMONTAJE-MONTAJE-CANALONES Y BAJANTES recuperación material, altura a determinar y adosado 6 metros, Imp. med. es. coloz.	m	5,95	2,45	14,57950	0,00	2,45	0,00
323	1018	DESABAMADO DE CIELO RASO FALSO. Incluye desagüe.	m2	76,82	3,07	233,83740	101,57	3,07	311,82
324	3932	RETIRO PUERTAS DE MADERA O METÁLICAS. Puertas y retiro puerta, marco y espumoso.	u	3,00	15,14	45,42000	2,00	15,14	30,28
325	1030	RETIRO PIEZAS SANITAR. Y PUNTOS DE AGUA. Retiro de piezas sanitarias, incluye llaves de agua y necesarios, no incluye desagüe.	u	2,00	20,23	40,46000	2,00	20,23	40,46
326	0996	RETIRO DE BALDOSA O CERÁMICA EN PISO Y PARED. DESAL. Incluye desagüe.	m2	2,72	3,36	15,12320	7,37	5,36	40,98
327	V521	EXCAVACION SIN CLASIFICAR. Incluye conformación, compactación de subrasante, y transporte de tierra 300m. 303-2(1).	m3	78,05	3,84	299,71200	88,73	3,84	340,72
328	V916	SUB-BASE CLASE 3 - SIN TRANSPORTE. Incluye tendido y compactación. 401-1(1).	m3	60,90	13,15	789,90000	59,78	13,15	786,11
329	P673	ADQUIN HORM. COLOR 30x30xcm 400kg/m2. Adquisi especial tipo espasol. cama de arena 1cm, empasado con cemento arena, loc. transporte de adoq. a la obra	m2	300,00	29,48	8.844,00000	302,12	29,48	8.906,50
330	4580	BORDELLO LIVIANO PREFABRICADO 100x25x5cm. Instalado con mortero 1:3.	m	98,00	12,68	1.141,20000	89,30	12,68	1.138,86
331	V931	SUB-BASE CLASE 3. ACTUBAS, SINDIOSOS Y DIFICULTAD DE ACCESOS. Incluye transporte, tendido y compactado con vibraplanador a gasolina. Especific. MOP-001-P002; 403-1.	m3	1,64	30,96	50,77440	2,05	30,96	63,47
332	0593	VEREDA PERIMETRAL. HORM. SIMPLE (180kg/m2). Horm. simple c=5cm, empasado c=10cm.	m3	8,20	14,34	117,88800	8,19	14,34	117,44
333	0553	ADITIVO MEJORAR ADHESION ENTRE HORMIGONES. Aditivo, aplicación lechada, rendimiento 20kg/litro.	m2	1,19	5,78	6,87820	0,63	5,78	3,64
334	0070	HORMIGÓN SIMPLE "IP" F'c=180 kg/m2. Homogeneidad y vibrado. 503(7).	m3	1,14	134,26	153,85640	0,08	134,26	32,34
335	W102	RESTRUCTURA METÁLICA ASIM A-36. 305(1) - Fabricación, transporte, anclaje, pintura esmalte y anticorrosiva 2 manos.	Kg	97,55	3,95	385,32250	43,96	3,95	173,64
336	0387	CUBIERTA METÁLICA ALUMINIO ZINC. 0.35mm, Separación entre apoyos 1.80m, pernos autopercutores, conector omega, instalada.	m2	6,15	14,04	86,34600	0,00	14,04	0,00
337	1856	CANAL 15x15cm TOL GALVANIZADO 0.7mm, Canal recal. agua lluvia, desarrollo 60cm, incl. pinton 4", pint. esmalte, ejecución.	m	5,95	19,22	114,35900	0,00	19,22	0,00
338	0370	CAJA DE REVISION 60x60x30cm LIBRES TAPA. Replante, contopiso emp.=13cm, ladrillo común enfriado, ángulo filo tora y caja	u	1,00	92,69	92,69000	1,00	92,69	92,69
339	0363	PUNTO DE DESAGÜE PVC NORMAL 110mm. Tubo de 3.0 m, codo, tee, yec. pegamento.	u	2,00	48,08	96,16000	2,00	48,08	96,16
340	0331	CANALIZACIÓN PVC NORMAL 110mm. Desagües.	m	4,00	11,83	47,32000	25,95	11,83	306,99
341	0362	PUNTO DE DESAGÜE PVC NORMAL 75mm. Tubo de 3.0 m, codo, tee, pegamento.	u	4,00	32,57	130,28000	4,00	32,57	130,28



EST	COD.	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	CONTRATADO				EJECUTADO		
			U	CANT	P. U.	TOTAL	CANT.	UNITARIO	TOTAL
342	0138	MAMPONERIA BLOQUE Prensado 10x20x40cm. Mortero 1:6, incluye andamios, altura 3m.	m2	14,00	14,68	205,52000	0,00	14,68	0,00
343	0139	MAMPONERIA BLOQUE Prensado 15x20x40cm. Mortero 1:6, incluye andamios, altura 3m.	m2	9,16	15,85	145,18600	10,09	15,85	159,93
344	1010	PICADO PARED PARA INSTALACIONES. Farol de lab08a, no incluye corchado.	m	9,84	4,46	43,88640	2,42	4,46	10,79
345	0999	ROTURA HORMIGON SIMPLE a=20cm, h=18cm, Manualmente	m	3,50	4,02	14,07000	3,00	4,02	12,06
346	0344	TUBERIA PVC PRESION ROSCABLE 1/2". Accesorios PVC presión, instalación.	m	6,35	4,14	26,28900	0,00	4,14	0,00
347	0357	PUNTO A.P. PVC PRES. ROSCABLE 1/2". Accesorios hierro galvanizado, instalado.	u	4,00	36,88	147,52000	4,00	36,88	147,52
348	0136	ENCUADO VERT. PALET.FIBRO e=3cm, ADHESIVO, mortero 1:6, andamios altura 3m, adheivo dif. otros tipo corcho inc. lona y plasto	m2	32,16	15,12	486,25920	30,31	15,12	310,11
349	0137	ESTRUCO REVEST. IMBITO PAREDES EXTERIORES 2 manos estucado para la aplicación pintura	m2	32,16	5,92	190,38720	77,11	5,92	456,49
350	5108	DESARMADA DE VENTANA O MAMPARA METÁLICA, ALUMINIO O MADERA. Recuperación de material, para embotijado o deshoja.	m2	30,26	7,37	223,06820	0,00	7,37	0,00
351	1033	VENTANA ALUMINIO CORRERIZA, VIDRIO CLARO 4mm. Ventana corrediz, vidrio claro 4mm, instalado.	m2	26,10	76,81	2,004,74100	0,94	76,81	72,20
352	2027	PROTECCION VENTANA, VARECUA 11mm c/15cm. Varilla cuadrada 11mm, ancha 1x1/2" pintura anticorrosiva, ancha, instalado.	m2	26,10	62,77	1,638,29700	0,41	62,77	25,74
353	0172	CERÁMICA PARA PISO 30x30cm CALIDAD SUPERIOR. Instalado con mortero adhesivo modif. con polímeros, empurado con porcelana.	m2	12,00	23,22	278,64000	4,75	23,22	110,30
354	0422	REJILLA DE PISO DE ALUMINIO 75mm, instalada.	u	2,00	12,86	25,72000	2,00	12,86	25,72
355	0290	MODULO REDONDO BLANCO. Accesorios.	u	2,00	100,94	201,88000	2,00	100,94	201,88
356	0397	LAVAMANOS BLANCO CON PEDESTAL. Accesorios, llave cromada, instalado.	u	2,00	119,18	238,36000	2,00	119,18	238,36
357	0171	CERÁMICA PARA PARED 30x30cm CALIDAD SUPERIOR. Instalado con mortero adhesivo modif. con polímeros, empurado con porcelana.	m2	9,20	25,37	233,48400	11,41	25,37	288,33
358	1015	DESARMADA DE PUERTAS BOTELLERIZACION	u	1,00	10,06	10,06000	1,00	10,06	10,06
359	0291	PUERTA TAMBOREADA 100x205x53mm. Marco, tapamano lazoel, sellador 1 mano, laca 2 manos, sin cerradura, instalada.	u	2,00	214,00	428,00000	0,00	214,00	0,00
360	0317	CERRADURA LLAVILLAVE - ALTA SEGURIDAD. Colocada	u	3,00	46,09	138,27000	0,00	46,09	0,00
361	0290	PUERTA TAMBOREADA 70x90x205x6mm. Marco, tapamano lazoel, sellador 1 mano, laca 2 manos, sin cerradura, instalada.	u	7,00	209,20	1,464,40000	4,00	209,20	836,80
362	0316	CERRADURA DE BARRIO DE POMO. Colocada.	u	2,00	24,16	48,32000	4,00	24,16	96,64
363	0453	LOSETA 7" e=10mm, MSA COCINA a=60cm, e=5cm, INHIBID. Murete @ 1m, no incluye encastrado ni acabado.	m	4,06	40,91	166,09460	4,12	40,91	168,55
364	P411	FORCILLONADO 49x49cm CALIDAD SUPERIOR. Instalado con mortero adhesivo para pisos, por pedida.	m2	4,06	34,30	139,23800	11,78	34,30	404,95
365	0527	PINTURA CAUCHO PARED MUEVA, 2 manos (área ~ 200 m2).	m2	9,16	4,69	42,96040	231,39	4,69	1,093,22
366	0528	PINTURA PAREDES CAUCHO 1 - REPINTADO, 2 manos (área ~ 200 m2).	m2	152,11	5,17	786,40870	119,33	5,17	616,94
367	1811	CELO RASO DE GYPSUM BOARD. Plancha 4'x8'x1/2", perfiles prim. 1 5/8"x1/2" sec 2 1/2"x1/2" anclaje 24"x10" instal.	m2	76,82	15,54	1,193,78280	210,77	15,54	3,275,37
368	1631	ROTULO LONA 13 ONZAS DESDE. OBLA ANTES Y DESPUES 2 LONAS 2.40 x 1.20 m. Muro tubo cuadr. 1 1/2"x1.5mm, par. 1. cuadr.100x3mm, pintura de recubrir rápido 1m, pint. sint. auton. 2m, gigan lona 13onz, con inst. de 2 lonas de antes y despues. Incluye instalación.	u	1,00	694,51	694,51000	1,00	694,51	694,51
369	0034	DEBALDO EQUIPO PESADO TIERRA/DESCUBRIBOS 5km. Cargador frontal, deshoja con volgasta distancia máxima 5km. Incluye esponjamiento y pago en escobadura.	m3	94,10	7,13	670,93300	96,67	7,13	689,26
370	V206	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION. Incluye esponjamiento y pago en escobadura. 309-202).	m3-km	650,00	0,41	266,50000	1,264,57	0,41	518,47
371	V207	TRANSPORTE SUB-BASE, BASE, MATERIAL MEJORAMIENTO. Transporte de la mina a la obra incluye esponjamiento. 309-202).	m3-km	2241,45	0,36	806,92200	2,456,96	0,36	884,51
372	1088	DESARMADA LAMPARA FLUORESCENTE 300x60x120. Suspensión a estructura metálica de cubierta, o empotrada. Ha incluye andamios.	u	6,00	2,03	12,18000	6,00	2,03	12,18
373	P739	POSTE MET. LUMIN.FAROL. DECOR.PIELUDE 70W Farol decorativo 70W, instalado en base hormigon simple	u	2,00	386,80	773,60000	2,00	386,80	773,60
374	2006	POCO INCADECENTE 100 W. Instalado	u	2,00	2,34	4,68000	0,00	2,34	0,00
375	0461	CABLE ELECTRICO TW 2#12. MANGUERA. Empotrado.	m	1,65	2,68	4,42200	70,30	2,68	188,40
376	P308	CABLE ELECTRICO TW 2#14 NO INCL. TUBERIA. tubería existente, instalada.	m	0,83	1,42	1,17860	35,65	1,42	50,62
377	4117	CABLE ELECTRICO TW 2#14. TUBO PVC PESADO 1/2". Empotrado.	m	71,83	2,68	192,50440	0,00	2,68	0,00
378	0492	PUNTO TOMACORRI.POLARIZ. 2#12 1#14 MANG. Manguera para cableado eléctrico 3/4", cable 3#, accesorios	u	1,00	34,66	34,66000	1,00	34,66	34,66
379	2054	INTERRUPTOR SIMPLE. Incluye caja e instalación.	u	2,00	8,76	17,52000	4,00	8,76	35,04
380	2081	LAMPARA PANEL LED 60 x 60 6500K. 45W.	u	6,00	42,79	256,74000	6,00	42,79	256,74
381	3759	LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY 1R W-1440 LUM. 85 - 265 Vdc. 60 Hz. Tipo ojo de buey 85-265V. 60 Hz, mínimo 20000 horas de vida útil. Instalada.	u	2,00	18,67	37,34000	4,00	18,67	74,68
382	P310	CAJA RECTANGULAR BAJA. Instalada	u	2,00	1,02	2,04000	0,00	1,02	0,00
383	0475	PUNTO DE SISTEMA CONEXIÓN TIERRA. Varilla puesta a tierra 16mm y accesorios, cable 1#14.	u	1,00	38,81	38,81000	1,00	38,81	38,81
SUB TOTAL 6						26.713,51410			26.028,44
07 CAMBIO DEL TERCIO DE LA CASA BARRIAL Y CERRAMIENTO DEL PARQUE BARRIO 28 DE MARZO, PARROQUIA SAN BARTOLO									
384	0908	EXCAVACION A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES. Altura máxima 1.5m, herramienta manual, deshoja de material 25cm.	m3	2,70	12,12	32,72400	2,42	12,12	29,33
385	0909	DESCARTE MAMPONERIA. CICLOPIO INCL. DESAL 5Km. Deshoja 5Km.	m3	2,10	50,69	116,58700	0,00	50,69	0,00
386	1038	REHABILITACION CERRAMIENTO MALLA EXISTENTE. Desarmado malla, retiro postes, redistribución de malla, asección y empotramiento poste en su nueva ubicación.	m2	45,90	10,20	468,18000	0,00	10,20	0,00
387	4264	REPARACION ACERAS. CANTAS HORMIGON 180 picado esp. Anclaje, lechada adherencia, larva cubija 180 esp. 4cm, acabado, espalvar.	m2	72,15	11,40	822,51000	32,37	11,40	369,02
388	0610	CERRAME MALLA FREGADO 3.3mm W-3.3cm. Tubo poste, parante 4/3m y diagonal 2", travesado 1/2", hierro inf., instalado.	m	6,32	91,60	579,91200	21,52	91,60	1,971,23
389	0615	PUERTA DE MALLA GALVANIZADA PEATONAL. Malla 30/10 3.3mm, tubo poste 2" y 1/2" anclaje, llaves, adobo, pint. ant. antic. colche.	m2	2,76	102,66	283,34160	2,76	102,66	283,34
390	0533	ADHESIVO MEJORAR ADHESION ENTRE HORMIGONES. Adhivo, aplicación lechada, rinde 60% cada litro.	m2	1,50	5,78	8,67000	38,29	5,78	336,92
391	0867	HORMIGON CICLOPIO 210kg/cm2 SIN ELIVADOR. Hormigonera. 503 (5).	m3	6,45	135,76	875,63200	4,31	135,76	585,13
392	0859	ENCOFRADO-DESEN MURETE. TABLERO CONTRACEL. Alfara promeche de murete 1 metro, tablero contracholado de 12mm, recubrimiento con líquido desmoldante.	m2	30,00	19,75	592,50000	32,28	19,75	637,53
393	1026	DESMONTAJE CUBIERTA METALICA Y FIBROCEMENTO. Incluye desarmado de estructura metálica y desmontaje de planchas de cubierta con mortero o de fibrocemento, en incluye deshoja	m2	150,00	7,94	1,191,00000	19,25	7,94	152,85
394	1029	DESARCANALIZACION Y BAJANTES SIN RECUP.MAT. 7m incluye deshoja, sin recuperación de material, altura a desarmar 5m.	m	30,00	1,01	30,30000	25,06	1,01	25,31
395	1760	CUBIERTA METALICA ALUMINIO ZINC 0.40mm. Ancho útil 760 mm, separación apoyos 1.20m, doble pern. autop., conect. omega, instal.	m2	150,00	15,07	2,260,50000	57,87	15,07	872,10
396	1856	CANAL. 15x15cm. TOL. GALVANIZADO 0.70mm. Canal recub. agua lluvia, 8-apoyos 40cm, incl. alfiler 4", pint. cemento, asección.	m	30,00	19,22	576,60000	29,31	19,22	563,34
397	7052	RETIRO DE LAMINAS DE POLICARBONATO EN CUBIERTA INC. DESAL 0,5Km. Incluye cargada, descargada manuseo y pago en escombros. 7 transportado en plataforma distancia máx. 5Km.	m2	31,95	3,71	118,53450	34,58	3,71	128,29
398	3801	CUBIERTA POLICARBONATO ALVEOLAR 8mm. Policarbonato alveolar claro 8mm, instalado con conectores de aluminio	m2	33,55	36,84	1,235,98200	0,00	36,84	0,00
399	0996	RECTURA DE BALDOSA O CERAMICA EN PISO Y PARED. DESAL. Incluye deshoja.	m2	132,35	5,56	735,86600	129,37	5,56	719,30
400	0172	CERÁMICA PARA PISO 30x30cm CALIDAD SUPERIOR. Instalado con mortero adhesivo modif. con polímeros, empurado con porcelana.	m2	132,35	23,22	3,073,16700	130,37	23,22	3,027,19
401	0215	BARRIDERA DE CERAMICA CORTADA 10x30cm. Mortero 1:3, cemento perlado blanco, carbonato de calcio, arena, cantidad superior.	m	118,50	4,86	575,91000	78,42	4,86	381,12
402	0527	PINTURA CAUCHO PARED MUEVA, 2 manos (área ~ 200 m2).	m2	22,00	4,69	103,18000	0,00	4,69	0,00
403	0528	PINTURA PAREDES CAUCHO 1 - REPINTADO, 2 manos (área ~ 200 m2).	m2	240,36	5,17	1,242,66120	237,97	5,17	1,230,30
404	1631	ROTULO LONA 13 ONZAS DESDE. OBLA ANTES Y DESPUES 2 LONAS 2.40 x 1.20 m. Muro tubo cuadr. 1 1/2"x1.5mm, par. 1. cuadr.100x3mm, pintura de recubrir rápido 1m, pint. sint. auton. 2m, gigan lona 13onz, con inst. de 2 lonas de antes y despues. Incluye instalación.	u	1,00	694,51	694,51000	1,00	694,51	694,51
405	0034	DEBALDO EQUIPO PESADO TIERRA/DESCUBRIBOS 5km. Cargador frontal, deshoja con volgasta distancia máxima 5km. Incluye esponjamiento y pago en escombros.	m3	12,00	7,13	85,56000	2,67	7,13	19,04
406	V206	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION. Incluye esponjamiento y pago en escobadura. 309-202).	m3-km	425,15	0,41	174,31150	20,03	0,41	8,21
SUB TOTAL 7						16.877,18800			12.644,87



EST	COD.	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	CONTRATADO			EJECUTADO			
			U	CANT	P. U.	TOTAL	CANT.	UNITARIO	TOTAL
READECUACION DE LA CASA COMunal, BARRIO ASOCIACION ANDRÉS PÉREZ, PARRROQUIA CRISTIANACALLE									
417	2310	RELUCCIDO DE FALAS, ancho máximo=0.40m, altura 3-10m.	m	32,00	6,11	195,52000	32,89	6,11	200,96
418	0137	ESPUCCO-REVESTIMIENTO PAREDES EXTERIORES. 2 manos estucado para la aplicación pintura.	m2	57,50	5,92	340,40000	52,66	5,92	311,25
419	0137	ESPUCCO-REVESTIMIENTO PAREDES INTERIORES. 2 manos estucado para la aplicación pintura.	m2	18,14	4,43	80,36020	64,90	4,43	287,51
420	0527	PINTURA CALCHO PARED NUEVA. 2 manos (área <= 200 m2).	m2	75,64	4,69	354,75160	241,36	4,69	1.131,98
421	0528	PINTURA PAREDES CALCHO 1 - REPTADO. 2 manos (área <= 200 m2).	m2	55,79	5,17	288,43430	0,90	5,17	0,00
422	0297	Puerta TOL. DORADO NEGRO 1,50m PINTADA. Marco anillo, ángulo 50x30m, antirrotativa 1 mano, esmalte 2 manos instalada.	m2	5,09	140,22	839,91780	6,04	140,22	846,93
423	5958	REPTO DE REJAS METÁLICAS. Desdoblado y cerrado.	m2	45,88	6,71	306,51280	48,87	6,71	327,93
424	5953	REPTO DE VENTANAS DE HIERRO. Picalo y desdoblado enlajes, empotram.	m2	45,68	12,12	553,64160	48,87	12,12	592,30
425	1933	VENTANA ALUMINIO CORREDIZA. VIDRO CLARO 4mm. Ventana corrediza, vidrio claro 4mm, instalada.	m2	45,68	77,17	3.533,12560	44,80	77,17	3.457,22
426	0264	PROTECCION VENTANA, VAR.COQUEADA e/15cm, Varilla cuadrada 8mm, ángulo 25x10mm/cm, pintura anticorros, esmalte, instalada.	m2	45,68	37,18	1.698,28240	46,06	37,18	1.712,51
427	5302	ESTRUCTURA METALICA ASMA A-36. 305(1) - Fabricación, transporte, montaje, pintura esmalte y anticorrosiva 2 manos.	Kg	1755,00	3,95	6.932,25000	1.234,55	3,95	4.876,47
428	7020	PINTURA ESTRUCTURA METALICA EXISTENTE. Retiro de pintura existente, desdoblado, pintura anticorrosiva una mano y dos manos de pintura esmalte.	m2	28,35	6,90	195,61500	0,00	6,90	0,00
429	7053	DESARMADO DE ESTRUCTURA METALICA CON EQUIPO PESADO. Desdoblado, corte y esmalte.	Kg	1200,00	1,76	2.112,00000	402,56	1,76	708,51
430	1036	DESARMADO DE CUBIERTA METALICA Y FIBROCEMENTO. Inche desarmado de estructura metálica y desmontaje de planchas de cubierta con metales o de fibrocemento, no incluye desalojo.	m2	186,04	7,94	1.477,15760	157,80	7,94	1.252,93
431	0111	CUBIERTA METALICA PREPINTADA e=0.40mm. Desarmado 610mm,ajeta e la estructura con remaches (mano obra loc.an edifica)	m	18,20	8,32	151,42400	18,00	8,32	149,76
432	1976	CUBIERTA METALICA PREPINTADA 0,40mm. Reparación entre apoyos 1,20m, puros anclaje, conector anexo.	m2	186,04	20,12	3.743,12480	172,80	20,12	3.476,74
433	1811	CIELO RASO DE GYPSUM BOARD. Plancha 4'x8'x1/2" perfiles pino 1 5/8"x1/2" esp. 2 1/2"x1/2" ángulo 3/4"x1/2" instal.	m2	104,35	15,34	1.624,70700	99,81	15,34	1.531,05
434	1348	BAJANTE LLUVIA PVC 4" PINTADO. PVC desague, ganchos de empotramiento, pintura esmalte dos manos.	m	21,84	14,10	307,04400	21,62	14,10	437,28
435	1856	CANAL 15x15cm T3. GALVANIZADO 0,7mm. Canal recol. aguas lluvias, desarmado 60cm, incl pino 4", pint. esmalte, agitación.	m	36,40	19,22	699,60800	25,37	19,22	679,81
436	0070	HORMIGÓN SIMPLE "D" Fc=180 kg/cm2. Hormigonera y vibrador. 503(7)	m3	1,00	154,26	154,26000	0,00	154,26	0,00
437	5101	ROTURA DE HORMIGÓN SIMPLE CON HERRAMIENTA MANUAL. No incluye desalojo.	m3	1,00	40,22	40,22000	0,00	40,22	0,00
438	5021	EXCAVACION SIN CLASIFICAR. Incluye conformación, compactación de subrasante, y transporte de tierra 500m 303-7(1).	m3	1,00	3,84	3,84000	0,00	3,84	0,00
439	1010	PELADO PARED PARA INSTALACIONES. Pared de ladrillo, no incluye desalojo.	m	13,35	4,46	59,54100	21,86	4,46	97,50
440	1631	ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRA ANTES Y DESPUES 2 LONAS 2.40 x 1.20 m. Marco tubo cuadr. 1 1/2"x1.5mm, par. t. onad 100x3mm, pintura de sonido rápido 1m, pint. sil. anten. 2m, pigan. lona 13onz. con inst. de 2 lona de obra y después. Incluye Incalceado.	u	1,00	694,51	694,51000	1,00	694,51	694,51
441	0034	DESALDO EQUIPO PESADO TUBERIAS Y CUBIERTAS 8mm. Cargaban frontal, desalojo con volquete distancia máxima 5km. Incluye equipamiento y pago en ensamblaje.	m3	28,39	7,13	202,42070	6,08	7,13	43,35
442	5022	TRANSPORTE MATERIAL DE EXCAVACION Y ESCOMBROS CARGADA MANUAL. De la obra, en vías principales o secundarias del interior de la ciudad, incluye carga manual, equipamiento y pago en obra.	m3/m	397,43	0,48	190,76640	47,29	0,48	22,70
443	7509	PUNTO DE RETIRO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS. Sin responsabilidad de material, incluye retiro completo de punto.	u	4,00	6,29	25,16000	4,00	6,29	25,16
444	0506	TUBO FIBRO THERMO 4-8 PUNTOS 4 BRPAKPE. Instalado.	u	1,00	122,72	122,72000	1,00	122,72	122,72
445	0463	CABLE ELÉCTRICO TW 2#12, MANEJERA Empotrado.	m	47,23	2,68	126,84440	39,91	2,68	80,16
446	P308	CABLE ELÉCTRICO TW 2#14, NO INCL. TUBERÍA tubería existente, instalada.	m	23,67	1,42	33,61140	14,96	1,42	21,24
447	4117	CABLE ELÉCTRICO TW 2#14, TUBO PVC PESADO 1/2". Empotrado.	m	66,89	2,68	179,26220	0,00	2,68	0,00
448	0492	PUNTO TOMACORR.POLARIZ. 2#12 1#14 MANC. Mangara para cableado eléctrico 3/4", cable 3m, accesorios.	u	7,00	24,66	242,82000	9,00	24,66	221,94
449	2053	INTERRUPTOR DOBLE. Incluye cajeón e instalación.	u	1,00	10,99	10,99000	0,00	10,99	0,00
450	2081	LÁMPARA PANEL LED 60 x 60 6300K 45W. Instalada.	u	12,00	42,79	513,48000	12,00	42,79	513,48
451	P309	CAJA OCTOGONAL CHICA. Instalada.	u	6,00	1,08	6,48000	0,00	1,08	0,00
452	P310	CAJA RECTANGULAR BAJA. Instalada.	u	10,00	1,02	10,20000	0,00	1,02	0,00
453	0487	PUNTO ILLUMINAC. 2#14 T.CONDUIT 1/2". simpos. 3m.	u	2,00	31,74	63,48000	14,00	31,74	444,36
454	2062	APLIQUE DE PARED TIPO PARED. Incluye soporte luminaria instalación, no incluye fren, ni cable.	u	2,00	53,21	106,42000	2,00	53,21	104,42
455	2008	BOC D INCANDESCENTE 100 W. instalada.	u	4,00	2,34	9,36000	0,00	2,34	0,00
456	3835	LUMINARIA DE EMERGENCIA. Instalado con 2 reflectores halogenos, 120V, 2 x 70W, con batería.	u	2,00	36,18	72,36000	2,00	36,18	72,36
457	0475	PUNTO DE SISTEMA CONEXION TIERRA. Varilla puesta a tierra 16mm y accesorios, cable 1 #14.	u	1,00	38,81	38,81000	1,00	38,81	38,81
SUB TOTAL 9						35.859,46350			30.657,23
TOTAL						201.682,76000			191.549,16

CLÁUSULA SEGUNDA: 2.- OBRA EJECUTADA RUBROS NUEVOS

EST	COD.	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	CONTRATADO			EJECUTADO			
			U	CANT	P. U.	TOTAL	CANT.	UNITARIO	TOTAL
1	2909	REJILLA CON PERFILES TEE 3cmx3cm, ANCHO 30cm, SEPARACIÓN VACIOS 5cm Tee 30x30mm, ángulo 30x30mm, platina 19x30mm, suelda, 2 manos pintura anticorrosiva instalada.	m	32,80	66,83	2.192,02	32,80	66,83	2.192,02
SUB TOTAL						2.192,02			2.192,02
TOTAL						2.192,02			2.192,02

Este valor corresponde a todos y cada uno de los rubros detallados y que fueron liquidados conforme a lo realizado, como también 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 los cuales son especificados a continuación:

Las obras contractuales que se ejecutaron por este contrato, ascienden a la cantidad total de USD 191.549,16 (CIENTO NOVENTA Y UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE CON 16/100 DÓLARES) valor que no contempla IVA.

El valor que corresponde a rubros nuevos asciende a la cantidad de USD 2.192,02 (DOS MIL CIENTO NOVENTA Y DOS CON 02/100 DÓLARES) valor que no incluye IVA.

CLÁUSULA TERCERA.- FISCALIZACIÓN

La Fiscalización de la obra estuvo a cargo de la Unidad Zonal de Fiscalización de la AZEA, designación que fue otorgada al Arq. Patricio Naranjo mediante memorando No. GADDMQ-AZEA-AZ-2022-0529-M del 26 de septiembre del 2023.

CLÁUSULA CUARTA.- INFORME DE FISCALIZACIÓN

Los trabajos materia de esta Recepción Provisional, han sido ejecutados de acuerdo a las cláusulas contractuales, especificaciones técnicas y normas vigentes emitidas por el Municipio del Distrito Metropolitano de Quito, todo lo cual consta en el Informe de la Fiscalización que se adjunta y con las observaciones que se detallan en la cláusula décima.

Se realizó el recorrido:

* El 18-Dic-2023, la Comisión designada para suscribir el Acta de Recepción Provisional realiza el recorrido a cada uno de los frentes que conforma este contrato y recibe las obras sin novedad.

CLÁUSULA QUINTA.- SOLICITUD DE RECEPCIÓN PROVISIONAL

* Mediante oficio No. MDMQ-AZEA-07-M2AD-008-2023 del 05-Dic-2023 el cual es ingresado al sistema SITRA mediante trámite No. GADDMQ-AZEA-DAF-UA-SG-2023-5969-E; la fecha registrada en el sistema es 06-Dic-2023, solicita la Recepción Provisional.

* Con oficio No. GADDMQ-AZEA-DGT-UTV-2023-0267-O del 14-Dic-2023, emitido por esta Administración se le comunica al contratista que el recorrido de obra se lo realizará el día 18-Dic-2023 a partir de las 09:00 am; fecha en la cual la comisión designada para el efecto recibe las obras que conforma este contrato.

CLÁUSULA SEXTA.- LIQUIDACIÓN ECONÓMICA.

La liquidación de la obra fue ejecutada en base a la presentación de la planilla de liquidación de acuerdo al detalle adjunto, dejando constancia que el anticipo concedido ha sido amortizado en su totalidad.

De la información proporcionada por Fiscalización, la liquidación económica del contrato fue en base a los siguientes términos que se detalla a continuación:

LIQUIDACIÓN ECONÓMICA DEL CONTRATO							
PLANILLAS	VALOR EJECUTADO	IVA 12%	TOTAL MÁS IVA	DESCUENTO ANTICIPO	MULTAS	LÍQUIDO PLANILLAS PAGADAS	LÍQUIDO PLANILLAS POR PAGAR
PLANILLA No. 1 AVANCE DE OBRA	30.876,48	3.705,18	34.581,66	9.262,94	0,00	25.318,71	0,00
PLANILLA No. 2 DE LIQUIDACIÓN DE OBRA	160.672,68	19.280,72	179.953,40	51.241,88	201,68	0,00	128.509,83
SUB TOTAL 1	191.549,16	22.985,90	214.535,06	60.504,83	201,68	25.318,71	128.509,83
LIQUIDACIÓN ECONÓMICA RUBROS NUEVOS							
PLANILLAS	VALOR EJECUTADO	IVA 12%	TOTAL MÁS IVA	DESCUENTO ANTICIPO	MULTAS	LÍQUIDO PLANILLAS PAGADAS	LÍQUIDO PLANILLAS POR PAGAR
PLANILLA DE RUBROS NUEVOS	2.192,02	263,04	2.455,06	0,00	0,00	0,00	2.455,06
SUB TOTAL 2	2.192,02	263,04	2.455,06	0,00	0,00	0,00	2.455,06
TOTAL	2.192,02	263,04	2.455,06	0,00	0,00	0,00	130.964,90

De lo que se desprende que existe un saldo a pagar por la ejecución contractual a favor del contratista por la planilla No. 2 de liquidación de obra de USD 128.509,83 (CIENTO VEINTE Y OCHO MIL QUINIENTOS NUEVE CON 83/100 DÓLARES) y por la planilla de liquidación de rubros nuevos por el valor de USD 2.455,06 (DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO CON 06/100 DÓLARES) valores incluidos el IVA.

Lo que corresponde a los reajuste de precios, el contratista renuncio en base a oficio presentado No. MDMQ-AZEA-07-M2AD-003-2023 del 13-Oct-2023.

CLÁUSULA SÉPTIMA.- INFORME DEL PLAZO CONTRACTUAL

Se adjunta al Acta, el informe emitido por el Fiscalizador en el cual se hace constar el plazo y la documentación de respaldo con la cual el contratista ejecutó los trabajos establecidos en el contrato suscrito con la Administración Municipal "Eloy Alfaro"; mismos que determinan que las obras NO fueron terminadas dentro del tiempo contractual, se presenta el resumen de liquidación de plazos que se realizaron en los siguientes términos:

FECHA FIRMA DEL CONTRATO	lunes, 25 de septiembre de 2023
FECHA TRANSFERENCIA DEL ANTICIPO	miércoles, 11 de octubre de 2023
FECHA DE INICIO CONTRACTUAL DE OBRA	jueves, 12 de octubre de 2023
PLAZO DE EJECUCIÓN: días calendario	49
AMPLIACIÓN DE PLAZO	6
SUSPENSIÓN DE OBRA	-
FECHA FIN TÉRMINO CONTRACTUAL	miércoles, 29 de noviembre de 2023
FECHA TÉRMINO CON AMPLIACIÓN DE PLAZO	martes, 5 de diciembre de 2023
DÍAS DE MORA ENTREGA DE LA OBRA	1
DÍAS DE MORA ENTREGA DE LA PLANILLA	-
FECHA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE LA OBRA	miércoles, 6 de diciembre de 2023
FECHA SUSCRIPCIÓN ACTA ENTREGA RECEPCIÓN PROVISIONAL	martes, 26 de diciembre de 2023

CLÁUSULA OCTAVA: INSPECCIÓN DE LOS TRABAJOS

El delegado de la Administración Municipal "Eloy Alfaro", conjuntamente con el Contratista, el Fiscalizador y el Administrador del Contrato visitaron las obras objeto de esta Recepción, constatando que los trabajos han sido ejecutados de acuerdo a las cláusulas contractuales, pliegos y oferta adjudicada y **SE HA CUMPLIDO CON EL OBJETO DEL CONTRATO**, sin embargo el Contratista responderá por vicios ocultos o deficiencias de construcción, conforme lo dispuesto en la regla tercera del artículo 1937 del parágrafo séptimo de la Codificación del Código Civil Ecuatoriano.

CLÁUSULA NOVENA.- OBSERVACIONES TÉCNICAS

Del recorrido producto de la inspección de los trabajos, se desprende que no existen observaciones de orden técnico al haber constatado que ha sido realizada a satisfacción y de conformidad a las especificaciones técnicas solicitadas por la Entidad.

CLÁUSULA DÉCIMA: MANTENIMIENTO DE LA OBRA

Para proceder a la recepción definitiva, conforme lo detalla el contrato en su cláusula Décima Primera; numeral 11.8; 11.10; el contratista deberá dar el mantenimiento y limpieza de la obra y corregir las fallas constructivas que se presenten hasta la recepción definitiva.

Con estos antecedentes, se recibe de manera provisional la obra denominada: **"CONSTRUCCIÓN, READECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTOS COMUNALES EN LAS PARROQUIAS DE CHIMBACALLE, LA ARGELIA, CHILIBULO, SAN BARTOLO Y SOLANDA DGT AZEA"**; ejecutado mediante contrato suscrito con el **ARQ. MANUEL FERNANDO ALBERCA CASTRO**

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA.- DEVOLUCIÓN DE GARANTÍAS.


A la suscripción de la presente Acta de Entrega Recepción Provisional, procede la devolución de la garantía correspondiente al Buen Uso del Anticipo, de acuerdo al Artículo 118 del Reglamento de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA.- SUSCRIPCIÓN DEL ACTA

La Comisión declara su conformidad con la ejecución de las obras objeto de esta recepción y resuelve recibir y suscribir de manera provisional la obra denominada: **"CONSTRUCCIÓN, READECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTOS COMUNALES EN LAS PARROQUIAS DE CHIMBACALLE, LA ARGELIA, CHILIBULO, SAN BARTOLO Y SOLANDA DGT AZEA"**; ejecutado mediante contrato suscrito con él, **ARQ. MANUEL FERNANDO ALBERCA CASTRO** contratista de la obra.

Para constancia y fe de lo actuado, la Comisión Técnica designada para suscribe en la Administración Zonal Eloy Alfaro la presente Acta de Recepción Provisional en la ciudad de Quito, a los 29 días del mes de diciembre del 2023.


ARQ. JUAN MANOSALVAS
ADMINISTRADOR DE CONTRATO


ARQ. MARCELO ATI
DELEGADO AZEA
NO PARTICIPANTE EN OBRA


ARQ. MANUEL FERNANDO ALBERCA CASTRO
CONTRATISTA



MUNICIPIO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO
ADMINISTRACIÓN ZONAL ELOY ALFARO
JEFATURA ZONAL DE FISCALIZACIÓN

INFORME DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA No. ADMINISTRADOR - MCO-MQMDAZEA-07-2023 - 02

Objeto del informe:	Informe previo a la aceptación o recepción de la obra respecto del cumplimiento de los términos de referencia, especificaciones técnicas, pliegos, oferta ganadora y contrato.
---------------------	--

ELABORADO POR	ARQ. JUAN MANOSALVAS	FUNCIÓN	ADMINISTRADOR DEL CONTRATO
FECHA DEL INFORME	viernes, 29 de diciembre de 2023		

DATOS GENERALES DEL CONTRATO


Contrato:	MCO-MQMDAZEA-07-2023	Plazo días calendario:	49 días
		Ampliación de Plazo	06 días
Objeto:	"CONSTRUCCIÓN, READECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTOS COMUNALES EN LAS PARROQUIAS DE CHIMBACALLE, LA ARGELIA, CHILIBULO, SAN BARTOLO Y SOLANDA DGT AZEA".		
Ubicación:	CALLE E6I EL CARMEN, CALLE S6J ALFONSO LOBON Y CALLE S7 GIL RENJIFO; CALLE S16F PALLATANGA Y CALLE S16D; CALLE S13I Y CALLE OE7 AMANCAY; CALLE OE2B Y CALLE S13J WICKMANN; CALLE OE1F CANGAHUA, CALLE S16 BALZAR Y AV. OE1G MANGLARALTO; CALLE OE2G Y CALLE S28; CALLE OE6A Y CALLE S18; AV. E1B RAFAEL ARTETA GARCIA, CALLE S10B CALVAS Y AV. E2 ANDRES PEREZ		
Contratista:	ARQ. MANUEL FERNANDO ALBERCA CASTRO	Fiscalizador:	ARQ. PATRICIO NARANJO
Jefe Fiscalización:	ING. JOHANA ALMEIDA	Administrador del Contrato:	ARQ. JUAN MANOSALVAS
Fecha de firma del contrato:	25 de septiembre de 2023	Fecha de inicio contractual:	12 de octubre de 2023
Valor del contrato:	201.682,76 USD SIN IVA	Fecha fin contractual:	29 de noviembre de 2023
		Fecha fin con ampliación de plazo	6 de diciembre de 2023

1 -	De acuerdo a las NORMAS DE CONTROL INTERNO PARA LAS ENTIDADES, ORGANISMOS DEL SECTOR PÚBLICO Y DE LAS PERSONAS JURÍDICAS DE DERECHO PRIVADO QUE DISPONGAN DE RECURSOS PÚBLICOS se establecen las siguiente funciones:
2 -	Administrador del contrato: "El Administrador del contrato velará porque la obra se ejecute de acuerdo con lo planeado y programado"
3 -	Son funciones del Jefe de Fiscalización: "h) Velar porque los materiales, la mano de obra, equipos y maquinaria empleados en la ejecución de la obra, sean adecuados y suministrados en forma oportuna y suficiente, y correspondan a lo estipulado en las especificaciones o en la oferta del contratista"
4 -	Son funciones de los Fiscalizadores: "d) Verificar la exactitud de las cantidades incluidas en las planillas presentadas por el contratista; además, calcular los reajustes correspondientes a esas planillas, comparando la obra realizada, con la que debía ser ejecutada de acuerdo con el programa de trabajo autorizado"; "f) Verificar la calidad de los materiales, así como la de los elementos construidos, mediante ensayos de laboratorio o de campo, efectuados bajo su supervisión y siguiendo rigurosamente las especificaciones técnicas"; "m) Aprobar los materiales y equipos por instalar propuestos por el contratista, tomando como guía las especificaciones"; "r) Revisar las técnicas y métodos constructivos propuestos por el contratista y en caso necesario, sugerir las modificaciones que estime pertinentes"
5 -	Conforme al Reglamento Orgánico del Distrito Metropolitano de Quito, se dicta que: La Unidad de Obras Públicas de las Administraciones Zonales son las encargadas de: "1. Ejecutar los programas y proyectos definidos por la Dirección Metropolitana de Planificación Territorial". Siendo en este caso responsables del manejo de la etapa precontractual (términos de referencia, especificaciones técnicas, pliegos, oferta ganadora y modelo de contrato).

ACTIVIDADES REALIZADAS

1 -	En tal virtud dentro del proceso precontractual, contractual, de ejecución y recepción de obras están definidas las funciones de los participantes con sus respectivas obligaciones, por lo tanto las funciones que se realizaron como ADMINISTRADOR DEL CONTRATO fueron las siguientes: • Se autorizó el inicio de la obra y además la ejecución de trabajos cantidades adicionales cuyo trámite legal y técnico se justificó y autorizó debidamente. • Se realizó control de cronograma, las evaluaciones mensuales se ajustaron a lo programado, y la obra se concluyó dentro de los plazos previstos. Se completó el avance físico en un 100%. • Se efectuaron visitas de evaluaciones periódicas del proyecto respecto del avance físico de las obras de acuerdo a cronograma y no se encontraron novedades respecto de su cumplimiento.
2 -	Se dio trámite al pedido solicitado por el contratista respecto al incremento de cantidades y a la creación de rubros nuevos.



3 .-	Una vez recibida la obra a conformidad de la Entidad Contratante, el contratista responderá por vicios ocultos o deficiencias de construcción, conforme lo dispuesto en la regla tercera del artículo 1937 del parágrafo séptimo de la Codificación del Código Civil Ecuatoriano.
OBSERVACIONES GENERALES	
OBSERVACIONES Y DEFECTOS ENCONTRADOS DURANTE EL RECORRIDO DE OBRA: Se anexa informe de recorrido e inspección de obras que se realizó el 00 de enero del YYYY. Se procedió con la verificación sobre las observaciones que fueron emitidas la misma que se realizó el 00 de enero del YYYY. * Se conoce el informe del delegado que no intervino en el proceso de ejecución de este proceso No. DELEGADO MCO-MQMDAZEA-07-2023-01 del 29-Dic-2023 que no intervino, en el proceso de ejecución del contrato.	
CONCLUSIONES	
Luego de haber realizado el recorrido por cada uno de los frentes que conforma este contrato y previa la suscripción del acta correspondiente se reciben las obras sin observaciones o novedades evidentes. Por lo tanto procede la suscripción del acta de entrega y recepción provisional. Únicamente, conforme a lo establecido en el contrato, se dispone que durante el tiempo previsto para la recepción definitiva de la obra, el Contratista se encargue del mantenimiento rutinario y vigilancia de la obra para lo cual deberá proporcionar el personal y las instalaciones adecuadas para precautelar lo ejecutado.	
ELABORADO POR:	
 ARQ. JUAN MANOSALVAS ADMINISTRADOR DEL CONTRATO	



MUNICIPIO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO
ADMINISTRACIÓN ZONAL ELOY ALFARO
JEFATURA ZONAL DE FISCALIZACIÓN

INFORME DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRA No. DELEGADO-MCO-MQMDAZEZA-07-2023-01

Objeto del informe: Informe previo a la aceptación o recepción de la obra respecto del cumplimiento de los términos de referencia, especificaciones técnicas, pliegos, oferta ganadora y contrato.

ELABORADO POR	ARQ. MARCELO ATI	FUNCIÓN	DELEGADO TÉCNICO QUE NO INTERVIENE EN EL PROCESO DE EJECUCIÓN DEL
FECHA DEL INFORME	viernes, 29 de diciembre de 2023		

DATOS GENERALES DEL CONTRATO

Contrato:	MCO-MQMDAZEZA-07-2023	Plazo días calendario:	49 días
		Ampliación de Plazo	06 días
Objeto:	*CONSTRUCCIÓN, READECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTOS COMUNALES EN LAS PARROQUIAS DE CHIMBACALLE, LA ARGELIA, CHILIBULO, SAN BARTOLO Y SOLANDA DGT AZEA*.		
Ubicación:	CALLE E6I EL CARMEN, CALLE S6J ALFONSO LOBON Y CALLE S7 GIL RENJIFO; CALLE S16F PALLATANGA Y CALLE S16D; CALLE S13I Y CALLE OE7 AMANCAY; CALLE OE2B Y CALLE S13J WICKMANN; CALLE OE1F CANGAHUA, CALLE S16 BALZAR Y AV. OE1G MANGLARALTO; CALLE OE2G Y CALLE S28; CALLE OE6A Y CALLE S18; AV. E1B RAFAEL ARTETA GARCIA, CALLE S10B CALVAS Y AV. E2 ANDRES PEREZ		
Contratista:	ARQ. MANUEL FERNANDO ALBERCA CASTRO	Fiscalizador:	ARQ. PATRICIO NARANJO
Jefe Fiscalización:	ING. JOHANA ALMEIDA	Delegado:	ARQ. MARCELO ATI
Fecha de firma del contrato:	25 de septiembre de 2023	Fecha de inicio contractual:	12 de octubre de 2023
Valor del contrato:	201.682,76 USD SIN IVA	Fecha fin contractual:	29 de noviembre de 2023
		Fecha fin con ampliación de plazo	6 de diciembre de 2023

En tal virtud dentro del proceso precontractua, de ejecución y recepción de obras están definidas las funciones de los participantes con sus respectivas obligaciones, por lo tanto las funciones que me competen como DELEGADO TÉCNICO NO INTERVINIENTE EN EL PROCESO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO se enmarcan en el ámbito de:

- * Verificar las condiciones físicas de la obra que sean evidentes a simple vista sin apelar a medios destructivos para su comprobación.
- * Inspeccionar el funcionamiento normal de las instalaciones y de otros rubros que así lo permitan las condiciones en sitio.
- * Disponer la terminación y/o cambio de trabajos inconclusos o defectuosos que se evidencien a simple vista que están dentro de las especificaciones del contrato.
- * Registrar de manera detallada daños o novedades en las obras que no sean atribuibles al Contratista como respaldo para la recepción de la obra.
- * Una vez recibida la obra a conformidad de la Entidad Contratante, el Contratista responderá por vicios ocultos o deficiencias de construcción, conforme lo dispuesto en la regla tercera del artículo 1937 del párrafo séptimo de la Codificación del Código Civil Ecuatoriano.

OBSERVACIONES GENERALES:

OBSERVACIONES Y DEFECTOS ENCONTRADOS DURANTE EL RECORRIDO DE OBRA:

Se anexa informe de recorrido e inspecciones de obras de fecha 18-Dic-2023.

CONCLUSIONES

Previo a la suscripción del acta correspondiente se reciben las obras sin observaciones o novedades evidentes. Por lo tanto procede la suscripción del acta de entrega y recepción provisional. Únicamente, conforme a lo establecido en el contrato, se dispone que durante el tiempo previsto para la recepción definitiva de la obra, el Contratista se encargue del mantenimiento rutinario y vigilancia de la obra para lo cual deberá proporcionar el personal y las instalaciones adecuadas para precautelar lo ejecutado.

ELABORADO POR:

ARQ. MARCELO ATI

DELEGADO TÉCNICO QUE NO INTERVIENE EN EL PROCESO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO