

ACTA ENTREGA RECEPCION PROVISIONAL

CONTRATO 34-AZQ-2018

PROCESO No. COTO-MDMQAZO54-2018

FECHA DE ELABORACIÓN DE ACTA: 18 de febrero de 2019

OBRA: “CONSTRUCCIÓN DE ADOQUINADO DE LA CALLE G DEL BARRIO SANTA CLARA I PARROQUIA DE CHILLOGALLO; CONSTRUCCIÓN ADOQUINADO Y BORDILLO CALLE F DEL BARRIO COLINAS DE CHILLOGALLO DE LA PARROQUIA CHILLOGALLO; CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO Y ADOQUINADO DE LA CALLE S60 DEL BARRIO HÉROES DE PAQUISHA DE LA PARROQUIA GUAMANÍ; CONSTRUCCIÓN DEL ADOQUINADO DE LA CALLE S42-14 (8 DE FEBRERO) LA MERCED PARROQUIA LA ECUATORIANA; CONSTRUCCIÓN DE ADOQUINADO DEL PASAJE AMADEO IZQUIETA -AUXILIARES ENFERMERÍA HOSPITAL EUGENIO ESPEJO - PARROQUIA LA ECUATORIANA; CONCLUSIÓN DEL ADOQUINADO DEL PASAJE 16A (MEJORAMIENTO DEL ADOQUINADO), BARRIO BALCÓN MANUELITA SAENZ PARROQUIA ECUATORIANA, DESDE ADOQUINADO EXISTENTE HASTA FIN DE VÍA.”.

En la ciudad de Quito a los 11 días del mes de enero de 2019, se reúnen para la Entrega Recepción Provisional de la Obra los señores: Arq. Juan Guerrero, delegado de la Administración Zonal, Ing. Leonardo Tupiza Administrador del Contrato, Arq. Fátima López responsable de Fiscalización, Ing. Germán Salazar Fiscalizador, y el Ing. Francisco Alemán, contratista de los trabajos realizados de conformidad con las siguientes cláusulas:

ANTECEDENTES:

Mediante contrato N° 034-AZQ-2018, otorgado el día 4 de octubre de 2018, el Distrito Metropolitano procedió a contratar al Ing. Francisco Fabián Alemán García, para ejecutar la Obra: “CONSTRUCCIÓN DE ADOQUINADO DE LA CALLE G DEL BARRIO SANTA CLARA I PARROQUIA DE CHILLOGALLO; CONSTRUCCIÓN ADOQUINADO Y BORDILLO CALLE F DEL BARRIO COLINAS DE CHILLOGALLO DE LA PARROQUIA CHILLOGALLO; CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO Y ADOQUINADO DE LA CALLE S60 DEL BARRIO HÉROES DE PAQUISHA DE LA PARROQUIA GUAMANÍ; CONSTRUCCIÓN DEL ADOQUINADO DE LA CALLE S42-14 (8 DE FEBRERO) LA MERCED PARROQUIA LA ECUATORIANA; CONSTRUCCIÓN DE ADOQUINADO DEL PASAJE AMADEO IZQUIETA -AUXILIARES ENFERMERÍA HOSPITAL EUGENIO ESPEJO - PARROQUIA LA ECUATORIANA; CONCLUSIÓN DEL ADOQUINADO DEL PASAJE 16A (MEJORAMIENTO DEL ADOQUINADO), BARRIO BALCÓN MANUELITA SAENZ PARROQUIA ECUATORIANA, DESDE ADOQUINADO EXISTENTE HASTA FIN DE VÍA”.

El valor total del mencionado contrato original es de USD. \$ 278912.90 (Son: **Doscientos setenta y ocho mil novecientos doce con 90/100 dólares**) valor que no incluye IVA.

Forma de pago: La Administración Zonal Quitumbe del Municipio del Distrito Metropolitano se comprometió a pagar al contratista, el 50% de anticipo y los 50% restantes mediante el pago de planillas en un período mensual debidamente aprobadas por la fiscalización.

La obra que se ejecuto es por USD. \$ **252581.25** (Son: **Doscientos cincuenta y dos mil quinientos ochenta y uno con 25/100 dólares**) valor que no incluye IVA. Con una diferencia de USD \$ 26331.65, que corresponde al 9.44% en decremento de rubros contractuales.



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

Mediante Memorando No. AZQ-DGT-FISC-2018-1231 de fecha 28 de noviembre de 2018 se designa los delegados para la recepción provisional de la obra.

FISCALIZACIÓN

La fiscalización y supervisión de la obra estuvo a cargo de la Arq. Fátima López. (Jefa de Fiscalización), y el Ing. Germán Salazar (Fiscalizador).

SOLICITUD DE RECEPCIÓN – ENTREGA PROVISIONAL DE LA OBRA

El Ing. Francisco Alemán, contratista de la obra mediante oficio presentado al Sr. Alfonso Muñoz Peñaherrera Administrador Municipal de la Zona Quitumbe, el día **4 de enero de 2019**, con oficio No. FFAG-COTO-MDMQAZQ-54-2018-037, y con N° de trámite **#2019-001449**, indica que la obra se encuentra concluida y solicita se realice la Recepción Entrega Provisional de los trabajos.

SOLICITUD DE PAGO DE PLANILLA DE LIQUIDACIÓN

El Ing. Francisco Alemán, contratista de la Obra mediante oficio presentado al Sr. Alfonso Muñoz Peñaherrera Administrador Municipal de la Zona Quitumbe, el día **30 de enero de 2019**, con oficio No. FFAG-COTO-MDMQAZQ-54-2018-048, y con N° de Ticket **#2019-014813**, ingresa la planilla No. 2 de liquidación y solicita el pago de la misma.

INFORME DE FISCALIZACIÓN

Los trabajos objeto de esta Recepción – Entrega Provisional, han sido ejecutados de acuerdo a las cláusulas, especificaciones técnicas y normas vigentes en el Municipio del Distrito Metropolitano de Quito, todo lo cual consta en el informe de Fiscalización el mismo que se adjunta a la presente acta.

| PLANILLAS | VALOR PLANILLADO |
|--------------------------------|------------------|
| Planilla No.- 1 de avance | USD \$ 217389.19 |
| Planilla No.- 2 de liquidación | USD \$ 35192.06 |
| Total sin IVA | USD \$ 252581.25 |
| IVA 12% | USD \$ 30309.75 |
| Total | USD \$ 282891.00 |

| No. | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | CANTIDADES EJECUTADAS | MONTOS EJECUTADOS USD \$ |
|-----|---|--------|-----------------|-----------------------|--------------------------|
| 01 | ROTULO DE LONA 13 ONZAS DESCRIOBRA. ANTES Y DESPUES 2 LONAS 2.40 X 1.20MMARCO TUBO CUAD 1 1/2"X1.5MM,PAR.T.CUAD. 4"X3MM, UNIP.1M PINT S.A.2M.GIGAN,LONA 13 ONZ,CON INST. DE 2 LONAS ANTES Y DESPUES.INCLUYE INSTALACION | U | 621.25000 | 6,00 | 3727,50 |
| 02 | REPLANTEO Y NIVELACIÓN CON INSTRUMENTOS TOPOGRÁFICOS - VIAS REPLANTEO VIA, ESTACAS C/20CM USO DE EQUIPO TOPOGRAFICO TRANSPORTE | M | 0.76000 | 436,50 | 331,74 |
| 03 | CERRAMIENTO PROVISIONAL TELA DE EMBALAJE H=2.1M TABLA DE MONTE PINGOS 0.50M ENTERRADO Y CADA 3.00M TELA PLASTICA DE | M | 9.28000 | 218,75 | 2030,00 |

| ALCALDÍA | | | | | |
|----------|---|-------|-----------|----------|----------|
| | EMBALAJE | | | | |
| 04 | EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS MENORES ALTURA MAXIMA 1.80M HERRAMIENTA MANUAL DESALOJO DE MATERIAL 25M 307-2(1) | M3 | 11,63000 | 78,46 | 912,49 |
| 05 | EXCAVACION SIN CLASIFICAR incluye conformacion compactacion de subrasante y transporte de tierra 500m 303-2(1) | M3 | 3,57000 | 4035,06 | 14405,18 |
| 06 | ADOQUINADO VEHICULAR F'C= 350KG/CM2 INCLUYE CAMA DE ARENA 401-4(1) | M2 | 16,81000 | 4158,21 | 69899,51 |
| 07 | ADOQUINADO BLOQUES DE HORMIGON FC=300 KG/CM2. INCLUYE CAMA DE ARENA E=3CM, EMPORADO CON CEMENTO ARENA. 401-4(1)a | M2 | 15,33000 | 2473,50 | 37918,76 |
| 08 | SUB-BASE CLASE 3 SIN TRANSPORTE INCLUYE TENDIDO Y COMPACTACION 403-1(E) | M3 | 11,00000 | 1426,77 | 15694,47 |
| 09 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION INCLUYE PAGO EN ESCOMBRERA 309-2(2) | M3-KM | 0,36000 | 51292,75 | 18465,39 |
| 10 | TRANSPORTE SUB-BASE, BASE, MATERIAL MEJORAMIENTO. TRANSPORTE DE LA MINA A LA OBRA 309-4(2) | M3-KM | 0,30000 | 75297,67 | 22589,30 |
| 11 | BERMA HS F'C=210 KG/CM2 H=30CM B=15CM, ENCOFRADO HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2, TABLA MONTE 610-(1)B | M | 11,42000 | 428,98 | 4898,95 |
| 12 | BORDILLO DE HORMIGON FC=180 KG/CM2 H=50CM BM=20CM, bm=15CM INCLUYE ENCOFRADO EXCAVACION Y DESALOJO 610 (1)A | M | 16,13000 | 481,65 | 7769,01 |
| 13 | BORDILLO EN CURVA DE HORMIGON FC=180 KG/CM2 H=50CM BM=20CM, bm=15CM INCLUYE ENCOFRADO EXCAVACION Y DESALOJO 610 (1)G ESPECIF. MOP-001-F2002 | M | 19,84000 | 146,05 | 2897,64 |
| 14 | CONSTRUCCION SUMIDERO-REJILLA HIERRO, TAZA Y TUBERIA 20CM INCLUYE EXCAVACION, TUBERIA 6M Y CADENA DE SEGURIDAD 609-(2)S | U | 302,12000 | 31,00 | 9365,72 |
| 15 | REFACCION DE POZO DE ACCESO BAJADA O SUBIDA DE POZO 609-(6) | U | 56,98000 | 21,00 | 1196,58 |
| 16 | CANAL H.ARMADO 180KG/CM2 REJILLA HF A=60 PROF 0.45CM A=36CM E=23CM ENCOFRADO 100X50X6MM REJILLA APOYADA ANCLADA A CANAL | M | 309,91000 | 82,00 | 25412,62 |
| 17 | CANALIZACION TUBERIA CEMENTO CENTRIFUGADO 20CM NO INCLUYE EXCAVACION | M | 9,71000 | 90,60 | 879,73 |
| 18 | PINTURA TRAFICO SEÑALIZACION DE BORDILLOS LIMPIEZA SUPERFICIE 2 MANOS PINT TRAF A BROCHA SIN THINNER SUPE APROX 0.30M2 POR METRO LINEAL | M | 2,03000 | 1839,02 | 3733,21 |
| 19 | PINTURA ACRILICA MICROESFERAS T. CEBRA Y OTROS LIMPIEZA SUPERFICIE, PINTADO CON FRAJEADORA. BALANCA - AMARILLA | M2 | 7,46000 | 92,50 | 690,05 |
| 20 | REUBICACION POSTES DE HORMIGON, ALTURA 11M. ALUMBRADO PUBLICO, REUBICACION AREA ALEDAÑA | U | 201,98000 | 2,00 | 403,96 |
| 21 | LEVANTAMIENTO DE ADOQUIN DE HORMIGON INCLUYE APILAMIENTO | M2 | 1,07000 | 219,19 | 234,53 |
| 22 | READOQUINADO SIN RESTITUCION DE MATERIAL CAMA DE ARENA ESPESOR 5CM, EMPORAO MORTERO 1:10 CEMENTO ARENA | M2 | 4,96000 | 219,19 | 1087,18 |
| 23 | ROTURA MANUAL DE BORDILLOS VIAL H=50CM INCLUYE DESALOJO 5KM | M | 3,88000 | 148,30 | 575,41 |

| | | | | | |
|----|---|----|-----------|--------------|-----------|
| 24 | LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO RETIRO DE CAPA VEGETAL | M2 | 1,28000 | 0,00 | 0,00 |
| 25 | REPLANTEO MANUAL PARA EDIFICACIONES | M2 | 1,65000 | 0,00 | 0,00 |
| 26 | EXCAVACION A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES ALTURA MAXIMA 1.8M HERRAMIENTA MANUEL DESALOJO DE MATERIAL 25M | M3 | 9,03000 | 0,00 | 0,00 |
| 27 | CONFORMACION DE SUBRASANTE A MANO AREAS MENORES, ACERAS, CANCHAS | M2 | 1,16000 | 257,02 | 298,14 |
| 28 | ACERA HORMIGON SIMPLE FC=180KG/CM2 ESPESOR 10CM JUNTA CADA 2.5M, ACABADO ESPOLVOREADO MORTERO 1:3 ESPECIFICACION MOP-001-F2002 610-(2) | M2 | 15,87000 | 197,02 | 3126,71 |
| 29 | SUB-BASE CLASE 3 (LASTRE) INCLUYE TRANSPORTE, TENDIDO Y COMPACTADO 403-1 | M3 | 29,79000 | 19,70 | 586,86 |
| 30 | ENCOFRADO DESENCOFRADO CONFINAMIENTO LATERAL ACERASTABLA MONTE, RECUBRIMIENTO CON LIQUIDO DESMOLDANTE | M | 0,90000 | 90,15 | 81,14 |
| 31 | RELLENO COMPACTADO CON PLANCHA COMPACTADORA TIERRA PRODUCTO DE EXCAVACION CAPAS MAX 20CM HIDRATADAS COMPACTACION CON PLANCHA COMPACTADORA | M3 | 5,69000 | 24,00 | 136,56 |
| 32 | ENCOFRADO-DESENCOFRADO DE MURETE TABLA DE MONTE ALTURA PROMEDIO DE MURETE 1M TABLA DE MONTE RECUBRIMIENTO CON LIQUIDO DESMOLDANTE | M2 | 16,06000 | 0,00 | 0,00 |
| 33 | HORMIGON CICLOPEO 180 KG/CM2 SIN ELEVADOR HORMIGONERA 503(5) | M3 | 102,28000 | 0,00 | 0,00 |
| 34 | DRENES PVC NORMAL 110MM MECHINALES 606-2(1) | M | 6,36000 | 0,00 | 0,00 |
| 35 | ROTURA DE HORMIGON SIMPLE NO INCLUYE DESALOJO | M3 | 30,72000 | 0,00 | 0,00 |
| 36 | AGUA PARA CONTROL DE POLVO 205-(1) | M3 | 4,76000 | 56,00 | 266,56 |
| 37 | EMPOTRAMIENTO TUBO MALLA HOR.S 180 KG/CM2 15X15X50CM | U | 2,83000 | 12,00 | 33,96 |
| 38 | CHARLAS DE CONCIENTIZACIÓN 220-(1) | U | 387,17000 | 3,00 | 1161,51 |
| 39 | CANALETA PREFABRICADA 0.30X0.30X8CM 400KG/CM2 INSTALADA CON MORTERO 1:3 | M | 11,33000 | 156,30 | 1770,88 |
| | | | | TOTAL | 252581,25 |

Con estos antecedentes, la fiscalización emite el informe favorable para que se proceda a la recepción de los trabajos ejecutados.

INFORME DE PLAZO CONTRACTUAL

Se adjunta a la presente acta el informe emitido por la Fiscalización en el cual se hace constar el plazo dentro del cual el contratista terminó los trabajos del contrato suscrito con el Distrito Metropolitano - Administración Quitumbe. En el mismo que se determina que la obra fue terminada dentro del tiempo estipulado.

| PLAZO CONTRACTUAL | | | | | |
|--------------------------|----------------------|---------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| FECHA FIRMA DEL CONTRATO | FECHA INICIO DE OBRA | PLAZO | AMPLIACIÓN DE PLAZO | FECHA TERMINACION DEL PLAZO | FECHA TERMINACIÓN REAL DE LA OBRA |
| 4-oct-2018 | 23-oct-2018 | 75 días | 0 días | 5-ener-2019 | 4-ener-2019 |


INSPECCIÓN DE LOS TRABAJOS:

Los delegados del Distrito Metropolitano – Administración Quitumbe, conjuntamente con el Contratista, visitaron la obra objeto de esta recepción constando que los trabajos han sido ejecutados de acuerdo a las cláusulas contractuales y no presentan vicios o deficiencias de construcción aparente.

Para constancia y fe de lo actuado, la comisión técnica de Recepción firma la presente acta al tenor y contenido en el lugar y fecha indicado en original y cuatro copias.



Ing. LEONARDO TUPIZA
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO
ADM. QUITUMBE



Arq. JUAN GUERRERO
DELEGADO
ADM. QUITUMBE



Ing. FRANCISCO ALEMÁN
CONTRATISTA.



Arq. FÁTIMA LÓPEZ
RESPONSABLE DE FISCALIZACIÓN
ADM. QUITUMBE



Ing. GERMÁN SALAZAR
FISCALIZADOR
ADM. QUITUMBE



AMERICA

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

El presente informe describe los resultados obtenidos en el estudio de campo realizado en el sector de las lagunas de la zona de las Salinas de San Juan, Estado de Lara, Venezuela, durante el mes de mayo de 1978. El estudio se realizó en el marco del proyecto de investigación "Estudio de las lagunas de las Salinas de San Juan, Estado de Lara, Venezuela", financiado por el Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT).

El estudio se realizó en el marco del proyecto de investigación "Estudio de las lagunas de las Salinas de San Juan, Estado de Lara, Venezuela", financiado por el Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT).

El estudio se realizó en el marco del proyecto de investigación "Estudio de las lagunas de las Salinas de San Juan, Estado de Lara, Venezuela", financiado por el Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT).

El estudio se realizó en el marco del proyecto de investigación "Estudio de las lagunas de las Salinas de San Juan, Estado de Lara, Venezuela", financiado por el Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT).