



Municipalidad Distrital de Magdalena del Mar
Gerencia de Desarrollo Urbano Y Obras
Subgerencia de Obras Públicas y Transporte

"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

INFORME N° 523 -2021-SGOPT-GDUO-MDMM

A : ING. HUMBERTO GUZMAN QUISPE
Gerente de Desarrollo Urbano y Obras

DE : ING. LUIS CONDE OCHOA
Sub Gerente de Obras Públicas y Transporte

ASUNTO : VALORIZACION N° 02 DE LA SUPERVISION DE
OBRA: "MEJORAMIENTO DE LAS
CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD Y
MOBILIDAD URBANA PEATONAL DEL JIRON
JOSE GALVEZ, CUADRA 07 MAGDALENA DEL
MAR, DEL DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR
- PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE
LIMA", CUI 2488630

REFERENCIA : a) INFORME N° 051-2021-PALL-SGOPT-GDUO-
MDMM
b) Carta N° 012-2021-AEPR-SUP/MDMM

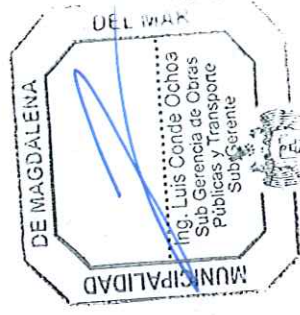
FECHA : Magdalena del Mar, 26 de mayo del 2021

Por el presente informe, comunico a Ud. que mediante INFORME N° 051-2021-PALL-SGOPT-GDUO-MDMM, ha sido revisado la Valorización N° 02 de la Supervisión de la Obra: "MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD Y MOBILIDAD URBANA PEATONAL DEL JIRON JOSE GALVEZ, CUADRA 07 MAGDALENA DEL MAR, DEL DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA", CUI 2488630. El Supervisor de Obra Ing. Marius Enrique Calmet Guazzotti presento su CARTA N° 012-2021-AEPR-SUP/MDMM, cual contenido de su Valorización N° 02 correspondiente al periodo del 01 de mayo del 2021 al 15 de mayo del 2021 es la siguiente:

La Valorización N° 02(2da. Quincena) de la Supervisión de Obra, es de la siguiente manera:

A) Valorización Neta N° 02 de la Supervisión (S/IGV)	:	S/	4,576.27
IGV (18%)	:	S/	823.73
Monto a pagar	:	S/	5,400.00

El monto a valorizar a favor del Supervisor de Obra, el Ing. Marius Enrique Calmet Guazzotti es de S/ 5,400.00 (Cinco Mil Cuatrocientos con 00/100 soles), que incluye IGV





Municipalidad Distrital de Magdalena del Mar
Gerencia de Desarrollo Urbano Y Obras
Subgerencia de Obras Públicas y Transporte

"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

Por lo tanto, esta Sub Gerencia da conformidad para el pago de la Valorización N° 02 de la Supervisión de Obra, por lo que se recomienda derivar el presente expediente a la Gerencia de Administración y Finanzas para el trámite respectivo.

Atentamente,





Municipalidad Distrital de Magdalena del Mar
Gerencia de Desarrollo Urbano Y Obras
Subgerencia de Obras Públicas y Transporte

"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

INFORME N° 051-2021-PALL-SGOPT-GDUO-MDMM



A : ING. LUIS CONDE OCHOA
Sub Gerente de Obras Públicas y Transporte

DE : ING. PEDRO ALEJANDRO LARREA LOZADA
Monitor de Obra

ASUNTO : VALORIZACION N° 02 DE LA SUPERVISION DE LA OBRA:
"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD Y
MOBILIDAD URBANA PEATONAL DEL JIRON JOSE GALVEZ, CUADRA 07
MAGDALENA DEL MAR, DEL DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR -
PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA", CUI 2488630.

REF. : a) Carta N° 012-2021-AEPR-SUP/MDMM
: b) Orden de Servicio N°: 0001288

FECHA : Magdalena del Mar, 26 de mayo del 2021

Me dirijo a usted en relación con el documento de la referencia, a) remitida por el Supervisor de Obra, respecto a su Valorización N° 02 del periodo 01.05.2021 al 15.05.2021 en la Obra: "MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD Y MOBILIDAD URBANA PEATONAL DEL JIRON JOSE GALVEZ, CUADRA 07 MAGDALENA DEL MAR, DEL DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA", CUI 2488630

ANTECEDENTES:

- Con fecha 01 de diciembre de 2020, el comité de selección, adjudico la buena pro de la AS N°014-2020-MDMM-CS-1 para la contratación de la ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD Y MOBILIDAD URBANA PEATONAL DEL JIRON JOSE GALVEZ, CUADRA 07 MAGDALENA DEL MAR, DEL DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA", CUI 2488630, a CONSORCIO FJG.
- Mediante el CONTRATO N° 020-2020-GAF-MDMM de fecha 23.12.2020 se realiza la contratación al CONSORCIO FJG para la ejecución de la obra "MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD Y MOBILIDAD URBANA PEATONAL DEL JIRON JOSE GALVEZ, CUADRA 07 MAGDALENA DEL MAR, DEL DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR- PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA", CUI N° 2488630, de la Adjudicación Simplificada N° 014-2020-MDMM-CS-1, por la suma de S/ 726,294.79 (Setecientos Veinte y Seis Mil Doscientos Noventa y Cuatro con 79/100 Soles) incluido todos los impuestos de Ley.





- Mediante Orden de Servicio N° 0001288 de fecha 23.04.2021 se realiza la contratación para los Servicios de Supervisión de Obra para la Obra: **"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD Y MOBILIDAD URBANA PEATONAL DEL JIRON JOSE GALVEZ, CUADRA 07 MAGDALENA DEL MAR, DEL DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR- PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA"**, CUI N° 2488630.
- Mediante Carta N° 289-2021-SGOPT-GDUO-MDMM de fecha 27/04/2021, se notifica al Supervisor de Obra para que asuma sus funciones el 27/04/2021 en reemplazo del Ing. Inspector de Obra, haciéndole entrega del expediente técnico.
- Mediante Carta N° 012-2021-AEPR-SUP/MDMM de fecha 24/05/2021 el Supervisor de Obra remite la a la Entidad la Valorización N°02 de la Supervisión de Obra.

DATOS GENERALES DE LA SUPERVISION:

Obra materia de la O. S.	:	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD Y MOBILIDAD URBANA PEATONAL DEL JIRON JOSE GALVEZ, CUADRA 07 MAGDALENA DEL MAR, DEL DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR- PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA", CUI N° 2488630.
Supervisor de Obra	:	Ing. Marius Enrique Calmet Guazzotti
Domicilio Legal	:	Av. Arequipa N° 330 - Ofic. 507 – Lima/Lima/Lima
Orden de Servicio N°	:	0001288
Presupuesto Contratado	:	S/ 30,000.00 (inc. I.G.V.)
Plazo	:	75 días calendarios (igual plazo de ejecución de obra) + el plazo de la revisión de la liquidación

ANALISIS:

- De Carta N° 012-2021-AEPR-SUP/MDMM, la supervisión presenta su Valorización N°02 correspondiente al periodo 01/05/2021 al 15/05/2021, de acuerdo con su TDR.
- De acuerdo con sus Términos de Referencia, la Supervisión emite su Informe técnico respecto al periodo 01/05/2021 al 15/05/2021 suscitado en Obra, del cual se desprende las actividades desarrolladas como: el Control Topográfico en Obra, Control la Calidad de los Insumos y equipos, Control de la Seguridad en Obra, Control del Impacto Ambiental; Evaluación de los Ensayos realizados en Obra, etc.
- Así también en dicho documento, indica que los trabajos en obra se vienen desarrollando de manera normal y de acuerdo con los planos y especificaciones técnicas del presente expediente técnico, y el porcentaje de avance real de la obra entre el 01/05/2021 al 15/05/2021, es del 15.55 %, teniendo un avance acumulado real del 55.79% superior al programado acumulado del 52.49%. La Obra se encuentra ADELANTADA.
- Cabe precisar que, en la Orden de Servicio del Supervisor de Obra, en la prestación de sus servicios la 1era. etapa no sería posible su aplicación, al asumir dicho profesional sus funciones en una obra avanzada en su ejecución.





- De acuerdo con el numeral 8. "FORMAS DE PAGO" de sus Términos de Referencia le corresponde a la Supervisión aprobar su Valorización N°02 de la Supervisión de Obra por el monto que asciende a la suma de **S/ 5,400.00 (Cinco Mil Cuatrocientos con 00/100 soles)**, que incluye IGV (Se adjunta calculo).

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se concluye dar la Conformidad y se Recommenda tramitar el pago de la Valorización N° 02 de la Supervisión de Obra, Ing. Marius Enrique Calmet Guazzotti por un monto que asciende a la suma de **S/ 5,400.00 (Cinco Mil Cuatrocientos con 00/100 soles)**, que incluye IGV, por sus servicios de Supervisión de la Obra correspondiente al periodo del 01/05/2021 al 15/05/2021 en la Obra: **"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD Y MOBILIDAD URBANA PEATONAL DEL JIRON JOSE GALVEZ, CUADRA 07 MAGDALENA DEL MAR, DEL DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR- PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA"**, CUI N° 2488630.

Es cuanto informo a usted, a fin de que prosiga con su trámite correspondiente.

Atentamente

.....
Ing. Pedro Alejandro Larrea Lozada
CIP N° 054564
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 54564

VALORIZACION N° 02 DE LA SUPERVISION

MONTO O.S. : S/ 30,000.00

SUPERVISION : ING. MARIUS E. CALMET GUAZZOTTI

ORDEN DE SERVICIO N° :0001288

Plazo de Ejecución : 75 días calendario
Periodo: 01/05/2021 al 15/05/2021

CUADRO N° 01: MONTO CONTRATADO

OBRA	DESCRIPCION	Monto Contrato de obra de Contratista (inc IGV)	Monto O.S. Inspector	Monto 90%	Monto 10%
AS N° 014 -2020-MDMM-CS-1	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD Y MOBILIDAD URBANA PEATONAL DEL JIRON JOSE GALVEZ, CUADRA 07 MAGDALENA DEL MAR, DEL DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA", CUI 2488630.	726,294.79	30,000.00	27,000.00	3,000.00
MONTO CONTRATADO		726,294.79	30,000.00	27,000.00	3,000.00

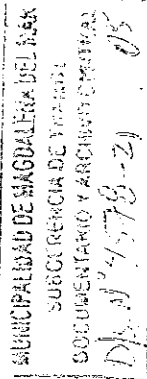
CUADRO N° 02:

OBRA	DESCRIPCION	Monto Total 90%	Cantidad	Monto	Coefficiente de Reajuste (K)	Reajuste	TOTAL BRUTO	Pagado Anterior	Saldo
AS N° 014 -2020-MDMM-CS-1	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD Y MOBILIDAD URBANA PEATONAL DEL JIRON JOSE GALVEZ, CUADRA 07 MAGDALENA DEL MAR, DEL DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA", CUI 2488630.	27,000.00	0.20	5,400.00			5,400.00	1,440.00	20,160.00
Retenciones de Ley (10%)							5,400.00		
NETO A CANCELAR S/							5,400.00		

CALCULO DEL REAJUSTE VALORIZACION (mes)

May-06	lo	Jun-06	K	Reajuste V (K-1)
INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR DE LIMA METROPOLITANA - INE				
AS N° 014 -2020-MDMM-CS-1				





Carta N° 012 – 2021 – AEPR-SUP/MDMM

San Borja, 24 de mayo del 2021

SRS.

MUNICIPALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR

Atención: Sub Gerencia de Obras Públicas y Transporte

Referencia:

- a) OBRA: “MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD Y MOVILIDAD URBANA PEATONAL DEL JIRON JOSE GALVEZ CUADRA 7 - DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR-LIMA- CUI N° 2488630”
- b) Carta N° 009 – 2021 – MECG – SUP/MDMM

De mi mayor consideración:

En atención a los Términos de Referencia de la Orden de Servicio N° 0001288 – 2021, en los cuales se establece dentro de las obligaciones de la supervisión de la obra de la referencia, que indica la revisión y presentación de las valorizaciones de obra que el contratista viene ejecutando a partir del inicio de obra, siendo hasta el 15 de mayo del 2021

VALORIZACIÓN QUINCENAL N° 02 DE LA SUPERVISION

Concepto	cantidad	Val N° 2	observaciones
monto de servicio	30,000.00	-	inc. Impuestos
monto valorizable sobre la base de 90 %	27,000.00	5,400.00	inc. Impuestos
días valorizado	15	15.00	del 01 al 15 de mayo 2021
Plazo del Servicio	75		
8% de retención	8%	432.00	
pago proporcional al plazo	5,400.00	4,968.50	inc. Impuestos

Para lo cual se indica en el cuadro de VALORIZACION QUINCENAL N° 02 DE LA SUPERVISION, el cálculo del pago correspondiente a la primera quincena del mes de mayo.

Asimismo, se adjunta el recibo de honorarios N° E001 – 26 por el monto establecido de acuerdo en los términos de referencia de S/. 5,400.00 soles, como pago a cuenta, para que se programe el pago respectivo en el Banco Interbank con CCI N° 003-898-013222943584-48

Agradeciendo su atención, quedo de ustedes.

Atte.

MARIUS ENRIQUE
CALMET GUZZOTTI
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 18665

Ing. Marius Enrique Calmet Guazzotti
Supervisor de Obra
CIP N°: 18665

CALMET GUAZZOTTI MARIUS ENRIQUE

INGENIERO

AV. AREQUIPA NRO. 330 INT. 101 URB. SANTA BEATRIZ LIMA - LIMA - LIMA

TELÉFONO: 4243477

Recibí de: MUNICIPALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR

Identificado con RUC

número 20131376848

Domiciliado en AV. BRASIL NRO. 3501 LIMA - LIMA - MAGDALENA DEL MAR

La suma CUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO Y 00/100 SOLES

Por concepto de SERVICIO DE SUPERVISION DE OBRA SEGÚN LA ORDEN DE SERVICIO 0001288 DEL 2021, SEGUNDO PAGO DE LA CUARTA VALORIZACION DEL 1 HASTA EL 15 DE MAYO DEL 2021

Observación -

Inciso A DEL ARTÍCULO 33 DE LA LEY DEL IMPUESTO A LA RENTA

Fecha de emisión 24 de Mayo del 2021

Total por honorarios:	5,400.00
Retención (8 %) IR:	(432.00)
Total Neto Recibido:	4,968.00 SOLES

3

[illegible]

1. $\frac{1}{2}$
 2. $\frac{1}{2}$
 3. $\frac{1}{2}$
 4. $\frac{1}{2}$
 5. $\frac{1}{2}$
 6. $\frac{1}{2}$
 7. $\frac{1}{2}$
 8. $\frac{1}{2}$
 9. $\frac{1}{2}$
 10. $\frac{1}{2}$
 11. $\frac{1}{2}$
 12. $\frac{1}{2}$
 13. $\frac{1}{2}$
 14. $\frac{1}{2}$
 15. $\frac{1}{2}$
 16. $\frac{1}{2}$
 17. $\frac{1}{2}$
 18. $\frac{1}{2}$
 19. $\frac{1}{2}$
 20. $\frac{1}{2}$
 21. $\frac{1}{2}$
 22. $\frac{1}{2}$
 23. $\frac{1}{2}$
 24. $\frac{1}{2}$
 25. $\frac{1}{2}$
 26. $\frac{1}{2}$
 27. $\frac{1}{2}$
 28. $\frac{1}{2}$
 29. $\frac{1}{2}$
 30. $\frac{1}{2}$
 31. $\frac{1}{2}$
 32. $\frac{1}{2}$
 33. $\frac{1}{2}$
 34. $\frac{1}{2}$
 35. $\frac{1}{2}$
 36. $\frac{1}{2}$
 37. $\frac{1}{2}$
 38. $\frac{1}{2}$
 39. $\frac{1}{2}$
 40. $\frac{1}{2}$
 41. $\frac{1}{2}$
 42. $\frac{1}{2}$
 43. $\frac{1}{2}$
 44. $\frac{1}{2}$
 45. $\frac{1}{2}$
 46. $\frac{1}{2}$
 47. $\frac{1}{2}$
 48. $\frac{1}{2}$
 49. $\frac{1}{2}$
 50. $\frac{1}{2}$
 51. $\frac{1}{2}$
 52. $\frac{1}{2}$
 53. $\frac{1}{2}$
 54. $\frac{1}{2}$
 55. $\frac{1}{2}$
 56. $\frac{1}{2}$
 57. $\frac{1}{2}$
 58. $\frac{1}{2}$
 59. $\frac{1}{2}$
 60. $\frac{1}{2}$
 61. $\frac{1}{2}$
 62. $\frac{1}{2}$
 63. $\frac{1}{2}$
 64. $\frac{1}{2}$
 65. $\frac{1}{2}$
 66. $\frac{1}{2}$
 67. $\frac{1}{2}$
 68. $\frac{1}{2}$
 69. $\frac{1}{2}$
 70. $\frac{1}{2}$
 71. $\frac{1}{2}$
 72. $\frac{1}{2}$
 73. $\frac{1}{2}$
 74. $\frac{1}{2}$
 75. $\frac{1}{2}$
 76. $\frac{1}{2}$
 77. $\frac{1}{2}$
 78. $\frac{1}{2}$
 79. $\frac{1}{2}$
 80. $\frac{1}{2}$
 81. $\frac{1}{2}$
 82. $\frac{1}{2}$
 83. $\frac{1}{2}$
 84. $\frac{1}{2}$
 85. $\frac{1}{2}$
 86. $\frac{1}{2}$
 87. $\frac{1}{2}$
 88. $\frac{1}{2}$
 89. $\frac{1}{2}$
 90. $\frac{1}{2}$
 91. $\frac{1}{2}$
 92. $\frac{1}{2}$
 93. $\frac{1}{2}$
 94. $\frac{1}{2}$
 95. $\frac{1}{2}$
 96. $\frac{1}{2}$
 97. $\frac{1}{2}$
 98. $\frac{1}{2}$
 99. $\frac{1}{2}$
 100. $\frac{1}{2}$

100

[illegible]

the 1990s, the number of people in the world who are under 15 years of age is expected to increase from 1.1 billion to 1.5 billion. The number of people aged 65 and over is expected to increase from 200 million to 400 million. The number of people aged 15-64 is expected to increase from 2.5 billion to 3.5 billion. The number of people aged 65 and over is expected to increase from 200 million to 400 million. The number of people aged 15-64 is expected to increase from 2.5 billion to 3.5 billion. The number of people aged 65 and over is expected to increase from 200 million to 400 million.

1. *Introduction*
 2. *Methodology*
 3. *Results*
 4. *Discussion*
 5. *Conclusion*
 6. *References*
 7. *Appendix*
 8. *Index*
 9. *Table of Contents*
 10. *Table of Figures*
 11. *Table of Tables*
 12. *Table of Equations*
 13. *Table of Symbols*
 14. *Table of Abbreviations*
 15. *Table of Acronyms*
 16. *Table of Units*
 17. *Table of Symbols*
 18. *Table of Abbreviations*
 19. *Table of Acronyms*
 20. *Table of Units*

[illegible]

Age Group	1970	1980	1990	2000	2010	2020
0-14	20	18	15	12	10	10
15-24	15	14	13	12	11	10
25-34	12	11	10	9	8	7
35-44	10	9	8	7	6	5
45-54	8	7	6	5	4	3
55-64	6	5	4	3	2	1
65-74	4	3	2	1	0	0
75+	5	6	7	8	10	20

100

10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

1. *Introduction*
 2. *Background*
 3. *Methods*
 4. *Results*
 5. *Discussion*
 6. *Conclusion*
 7. *References*
 8. *Appendix*
 9. *Tables*
 10. *Figures*
 11. *Supplementary Materials*
 12. *Correspondence*
 13. *Conflict of Interest*
 14. *Acknowledgments*
 15. *Author Contributions*
 16. *References*
 17. *Appendix*
 18. *Tables*
 19. *Figures*
 20. *Supplementary Materials*
 21. *Correspondence*
 22. *Conflict of Interest*
 23. *Acknowledgments*
 24. *Author Contributions*
 25. *References*
 26. *Appendix*
 27. *Tables*
 28. *Figures*
 29. *Supplementary Materials*
 30. *Correspondence*
 31. *Conflict of Interest*
 32. *Acknowledgments*
 33. *Author Contributions*
 34. *References*
 35. *Appendix*
 36. *Tables*
 37. *Figures*
 38. *Supplementary Materials*
 39. *Correspondence*
 40. *Conflict of Interest*
 41. *Acknowledgments*
 42. *Author Contributions*
 43. *References*
 44. *Appendix*
 45. *Tables*
 46. *Figures*
 47. *Supplementary Materials*
 48. *Correspondence*
 49. *Conflict of Interest*
 50. *Acknowledgments*
 51. *Author Contributions*
 52. *References*
 53. *Appendix*
 54. *Tables*
 55. *Figures*
 56. *Supplementary Materials*
 57. *Correspondence*
 58. *Conflict of Interest*
 59. *Acknowledgments*
 60. *Author Contributions*
 61. *References*
 62. *Appendix*
 63. *Tables*
 64. *Figures*
 65. *Supplementary Materials*
 66. *Correspondence*
 67. *Conflict of Interest*
 68. *Acknowledgments*
 69. *Author Contributions*
 70. *References*
 71. *Appendix*
 72. *Tables*
 73. *Figures*
 74. *Supplementary Materials*
 75. *Correspondence*
 76. *Conflict of Interest*
 77. *Acknowledgments*
 78. *Author Contributions*
 79. *References*
 80. *Appendix*
 81. *Tables*
 82. *Figures*
 83. *Supplementary Materials*
 84. *Correspondence*
 85. *Conflict of Interest*
 86. *Acknowledgments*
 87. *Author Contributions*
 88. *References*
 89. *Appendix*
 90. *Tables*
 91. *Figures*
 92. *Supplementary Materials*
 93. *Correspondence*
 94. *Conflict of Interest*
 95. *Acknowledgments*
 96. *Author Contributions*
 97. *References*
 98. *Appendix*
 99. *Tables*
 100. *Figures*
 101. *Supplementary Materials*
 102. *Correspondence*
 103. *Conflict of Interest*
 104. *Acknowledgments*
 105. *Author Contributions*
 106. *References*
 107. *Appendix*
 108. *Tables*
 109. *Figures*
 110. *Supplementary Materials*
 111. *Correspondence*
 112. *Conflict of Interest*
 113. *Acknowledgments*
 114. *Author Contributions*
 115. *References*
 116. *Appendix*
 117. *Tables*
 118. *Figures*
 119. *Supplementary Materials*
 120. *Correspondence*
 121. *Conflict of Interest*
 122. *Acknowledgments*
 123. *Author Contributions*
 124. *References*
 125. *Appendix*
 126. *Tables*
 127. *Figures*
 128. *Supplementary Materials*
 129. *Correspondence*
 130. *Conflict of Interest*
 131. *Acknowledgments*
 132. *Author Contributions*
 133. *References*
 134. *Appendix*
 135. *Tables*
 136. *Figures*
 137. *Supplementary Materials*
 138. *Correspondence*
 139. *Conflict of Interest*
 140. *Acknowledgments*
 141. *Author Contributions*
 142. *References*
 143. *Appendix*
 144. *Tables*
 145. *Figures*
 146. *Supplementary Materials*
 147. *Correspondence*
 148. *Conflict of Interest*
 149. *Acknowledgments*
 150. *Author Contributions*
 151. *References*
 152. *Appendix*
 153. *Tables*
 154. *Figures*
 155. *Supplementary Materials*
 156. *Correspondence*
 157. *Conflict of Interest*
 158. *Acknowledgments*
 159. *Author Contributions*
 160. *References*
 161. *Appendix*
 162. *Tables*
 163. *Figures*
 164. *Supplementary Materials*
 165. *Correspondence*
 166. *Conflict of Interest*
 167. *Acknowledgments*
 168. *Author Contributions*
 169. *References*
 170. *Appendix*
 171. *Tables*
 172. *Figures*
 173. *Supplementary Materials*
 174. *Correspondence*
 175. *Conflict of Interest*
 176. *Acknowledgments*
 177. *Author Contributions*
 178. *References*
 179. *Appendix*
 180. *Tables*
 181. *Figures*
 182. *Supplementary Materials*
 183. *Correspondence*
 184. *Conflict of Interest*
 185. *Acknowledgments*
 186. *Author Contributions*
 187. *References*
 188. *Appendix*
 189. *Tables*
 190. *Figures*
 191. *Supplementary Materials*
 192. *Correspondence*
 193. *Conflict of Interest*
 194. *Acknowledgments*
 195. *Author Contributions*
 196. *References*
 197. *Appendix*
 198. *Tables*
 199. *Figures*
 200. *Supplementary Materials*
 201. *Correspondence*
 202. *Conflict of Interest*
 203. *Acknowledgments*
 204. *Author Contributions*
 205. *References*
 206. *Appendix*
 207. *Tables*
 208. *Figures*
 209. *Supplementary Materials*
 210. *Correspondence*
 211. *Conflict of Interest*
 212. *Acknowledgments*
 213. *Author Contributions*
 214. *References*
 215. *Appendix*
 216. *Tables*
 217. *Figures*
 218. *Supplementary Materials*
 219. *Correspondence*
 220. *Conflict of Interest*
 221. *Acknowledgments*
 222. *Author Contributions*
 223. *References*
 224. *Appendix*
 225. *Tables*
 226. *Figures*
 227. *Supplementary Materials*
 228. *Correspondence*
 229. *Conflict of Interest*
 230. *Acknowledgments*
 231. *Author Contributions*
 232. *References*
 233. *Appendix*
 234. *Tables*
 235. *Figures*
 236. *Supplementary Materials*
 237. *Correspondence*
 238. *Conflict of Interest*
 239. *Acknowledgments*
 240. *Author Contributions*
 241. *References*
 242. *Appendix*
 243. *Tables*
 244. *Figures*
 245.

100

MUNICIPALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR
SUBGERENCIA DE TRÁMITE
DOCUMENTARIO Y ARCHIVO CENTRAL
Dk. N° 4501-21 62.907

Trámite Correo
Código Postal

Logotipo Civil CIP 18665
Consultar N° CIP 1399

CARGO:

CARTA N° 009 - 2021-MIEC-SUP/MDM

Magdalena, 20 de mayo del 2021

MUNICIPALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR

Atención: Sub Gerencia de Obras Públicas y Transporte

Asunto: VALORIZACION N° 04 DEL CONTRATISTA CORRESPONDIENTE DEL 01
HASTA EL 15 DE MAYO DEL 2021

Referencia:

- a). OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE
TRANSITABILIDAD Y MOVILIDAD PEATONAL DEL JR. JOSE GALVERZ
CUADRA 07 MAGDALENA DEL MAR DEL DISTRITO DE MAGDALENA DEL
MAR, PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA" - REGISTRO CON
EL CODIGO UNICO DE INVERSIONES N° 2488630.
- b). - Carta N° 001-SSICFJG del CONSORCIO FJG

Presente -

De mi mayor consideración:

Por la presente me dirijo a Ud. A fin de hacerle llegar a ustedes el Informe Quincenal de Supervisión de Obra N° 03, en el cual se revisa y se aprueba la Valorización N° 04 del contratista correspondiente del 01 hasta el 15 de mayo del 2021 del contratista para la obra de la referencia a). - y de acuerdo a la Carta de la referencia b). -, la misma que se adjunta en dos (02) originales y dos (02) copias, para su trámite respectivo de pago.

Sin otro particular,

Atentamente,


MARIUS ENRIQUE
CALMET GUZZOTTI
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 18665

Se registra N° 01 - CIP 18665 - 001, Santa Eulalia, Lima 01 Perú
Caf (m) 50 - 500-733 (m) (01-05-21) (m) (01-05-21) (m) (01-05-21)

Se adjunta copia de la carta N° 001-SSICFJG

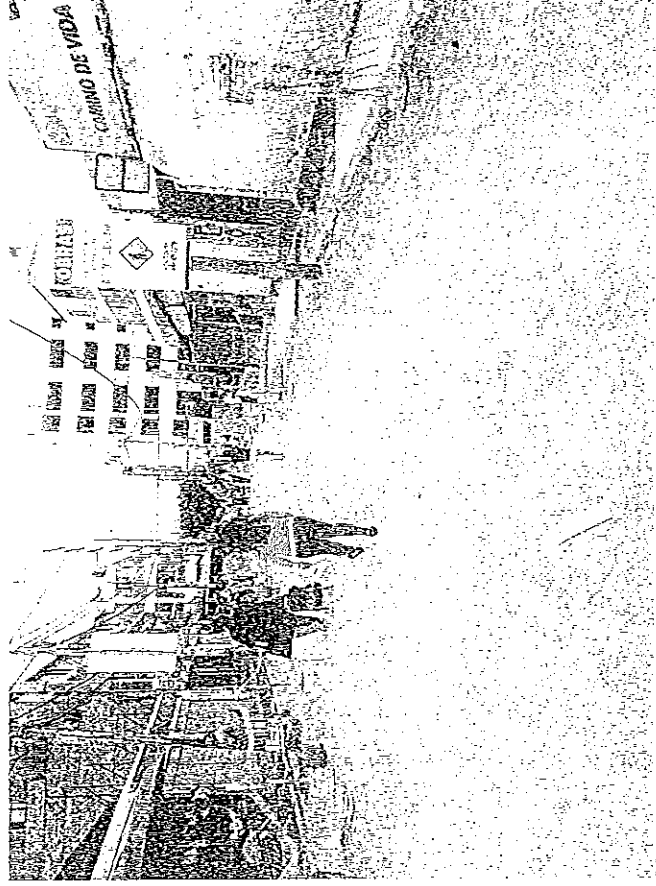
707 pao

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DEL MAR

INFORME QUINCENAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA N° 04

ORDEN DE SERVICIO N° 0001288

Obra: "MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD Y MOBILIDAD URBANA PEATONAL DEL JIRON JOSE GALVEZ, CDRA 07 MAGDALENA DEL MAR, DEL DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR – PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA" CUI N° 2488630.



VALORIZACION N° 04 DEL CONTRATISTA

MAGDALENA DEL MAR, MAYO DEL 2021
DEL: 01 HASTA EL 15 DE MAYO DEL 2021

MARIUS ENRIQUE
CALMET GUZZOTTI
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 18665

INDICE

| | |
|-----------------|--|
| CAP. I | GENERALIDADES
1.01 Datos generales de la Obra
1.02 Descripción del Proyecto.
1.03 Descripción de Metas del proyecto. |
| CAP. II | CONTROL ADMINISTRATIVO
2.01 Acta de inicio de Obra
2.02 Acta de inicio de Obra
2.03 Implementación de medidas de Seguridad a Trabajadores
2.04 Personal Técnico y Administrativo
2.05 Personal Técnico y Administrativo |
| CAP. III | CONTROL DE AVANCE DE OBRA
3.1 Control de Avance Físico
3.2 Programación de Obra
3.3 Descripción de los trabajos realizados en el periodo
3.4 Porcentaje de avance real en el periodo y de avance acumulado (Programado y Real)
3.5 Cumplimiento con los cronogramas – Ruta Crítica
3.6 Control de avance financiero
3.7 Control de valorizaciones o de Retenciones
3.7.1 Control de Retenciones
3.8. Control de Adelanto Directo y materiales, Control del cumplimiento del Plan de utilización – Solicitud, Cancelación, Deducciones, Amortizaciones.
3.9 Control de adelanto Directo (En efectivo)
3.10 Control del adelanto de Materiales
3.11 Control de valorizaciones mensuales
3.12 Control de Deducciones que no corresponden
3.13 Reportes de pagos efectuados al Contratista
3.14 Determinación del avance financiero
3.15 Comparación entre el Avance Físico y el Avance Financiero
3.16 Control de Fianzas: Vigencia, vencimiento y renovación |
| CAP. IV | CONTROL TECNICO DE OBRA.
4.1 Control de pruebas previas de materiales
4.2 Obras provisionales
4.3 Control técnico de la calidad de los trabajos
4.4 Control de campo
4.5 Control técnico de las pruebas de instalaciones y equipos eléctricos, instalaciones y aparatos sanitarios, equipos especiales.
4.6 Control de calidad del concreto
4.7 Control de recursos
4.7.1 Mano de obra
4.7.2 Materiales
4.7.3 Control de equipos y herramientas |
| CAP. V | CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.
5.1 Acciones solicitadas al Contratista
5.2 Recomendaciones al Contratante |
| CAP. VI | PANEL FOTOGRAFICO. |
| CAP. VII | ANEXOS.
Resumen De Valorización 04.
Valorización No. 04 (Formula Única)
Cronograma Valorizado.
Resumen de metrados ejecutados.
Curvas S. |

MARIUS ENRIQUE
CALMET GUZZOTTI
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 18665

CAPITULO I

1.0 GENERALIDADES

Con fecha 23 de abril del 2021, la Municipalidad distrital de Magdalena del Mar emite la Orden de Servicio N° 0001288 – 2021 a favor del Consultor Ing. Marius Enrique Calmet Guazzotti, para el Servicio de Supervisión de la Obra: “MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD Y MOVILIDAD URBANA PEATONAL DEL JIRON JOSE GALVEZ CUADRA 7 - DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR-LIMA- LIMA- CUI N "2488630

La Supervisión inicia sus labores el 24 de abril del 2021, fecha en que la obra ya viene ejecutándose desde el 23 de enero del 2021 y cuenta con una suspensión de obra del 26 de enero del 2021 hasta el 30 de marzo del 2021, en que se reinicia.

El Contratista es el CONSORCIO JFG.

Plazo de 75 días calendarios (2.5 meses).

1.01 DATOS DE LA OBRA

ENTIDAD EJECUTORA
DENOMINACION DE LA OBRA

: MUNICIPALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR.
: "MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD Y MOVILIDAD URBANA PEATONAL DEL JIRON JOSE GALVEZ CUADRA 7 - DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR-LIMA- LIMA- CUI N "2488630
: MAGDALENA DEL MAR –LIMA
: AS N° 014-2020- MDM- CS-1
: S/. 731,838.64 (Inc. IGV).
: S/. 726, 294.76 (Inc. IGV).
: 020-2020-GAF-MDM de fecha 23/12/2020
: A PRECIOS UNITARIOS.

UBICACIÓN GEOGRAFICA
PROCESO DE SELECCIÓN
VALOR REFERENCIAL
MONT0 CONTRATADO
CONTRATO N°
MODALIDAD DE EJECUCION
PLAZO DE EJECUCION
FECHA ENTREGA DE TERRENO
FECHA DE INICIO DE OBRA
FECHA DE SUSPENSION DEL PLAZO
FECHA DE REINICIO DE OBRA
FECHA DE TERMINO CONTRACTUAL
DE OBRA

: 75 días Calendarios.
: 22/01/2021
: 23/01/2021
: 26/01/2021
: 30/03/2021
: 09/06/2021

MONT0 POR ADELANTO MATERIALES

: S/. 145,258.96 INC. IGV. Póliza de Caución N°00001060
Vencimiento 13/06/2021

NOMBRE DEL CONTRATISTA
RESIDENTE DE OBRA
SUPERVISOR

: CONSORCIO FJG
: ARQ.VICTOR ALBERTO CHARCAPE BERMEJO
: ING. MARIUS ENRIQUE CALMET GUAZZOTTI

1.02 DESCRIPCION DEL PROYECTO.

El Proyecto se denomina: "MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD Y MOVILIDAD URBANA PEATONAL DEL JR. JOSÉ GÁLVEZ CUADRA 07 MAGDALENA DEL MAR DEL DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA" REGISTRADO CON EL CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES CUI N° 2488630.

La zona de la obra se encuentra ubicada en la zona urbana del distrito de Magdalena del Mar. Específicamente tenemos como ubicación:

Región Geográfica : Costa
Provincia : Lima
Distrito : Magdalena del Mar

MARIUS ENRIQUE
CALMET GUAZZOTTI
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 18665

El objetivo central de la presente obra consiste en contar con **ADECUADAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN EL JR. JOSE GALVEZ CUADRA 07.**

Del desarrollo del presente Expediente Técnico se tiene las siguientes metas:

Metros cuadrados (m2) de veredas:

637.48 m2

Que comprende en su estructura: Corte en veredas $E=0.10m$; Demolición de Veredas de Concreto $E=0.10m$, Conformación y Colocación de base granular $H=0.10m$, colocación de adoquín de concreto ornamental de color rojo y gris de $10 \times 20 \times 04cm$, el cual se asentará con mortero 1:5 y Concreto Premezclado $f'c=175kg/cm^2$, tipo HS (inc. uñas) de 637,48 m2.

Metros Lineales (m) de sardinel peraltado de concreto premezclado $f'c=210kg/cm^2$ tipo HS :
234.63 m

Que comprende en su estructura: encofrado, acero de refuerzo y vaciado de concreto premezclado $f'c=280kg/cm$, tipo HS p/sardinel peraltado ($.15 \times .45m$).

Metros cuadrados (m2) de pavimento vehicular de adoquín: 550.02 m2

Que comprende en su estructura: preparación de subrasante $E=0.10m$; y base granular de $E=0.20m$; colocación adoquinado de concreto de $10 \times 20 \times 08cm$ de color rojo y gris, asentado encima de una base de arena.

Metros cuadrados (m2) de pavimento de concreto premezclado $f'c=280kg/cm^2$ tipo HS,
 $E=0.20$: 161.16 m2

Estructura 1: Vaciado Concreto $f'c=280kg/cm$, tipo HS y asentado de adoquín de concreto ornamental de color rojo y gris de $10 \times 20 \times 08cm$, asentado con mortero de 1:5.

Estructura 2: encofrado, acero de refuerzo y vaciado de concreto premezclado $f'c=280kg/cm$, tipo HS

Metros cuadrados (m2) de resalto de sección trapezoidal de concreto premezclado $f'c=280kg/cm^2$ tipo HS: 95.16 m2

Que comprende en su estructura: encofrado, acero de refuerzo y vaciado de concreto premezclado $f'c=280kg/cm^2$, tipo HS en rampas, vaciado de concreto premezclado $f'c=210kg/cm^2$ en sardinel de $.15 \times .30$, colocación de material afirmado $H=0.20m$. y colocación de adoquín de concreto de $20 \times 10 \times 08cm$. según Diseño c/cama de arena.

Módulos de descanso: 30 und

Suministro e instalación de podotactil: 126.24 m

Suministro e instalación de tachos de basura: 4 und

Suministro e instalación de postes con luminaria LED:8 und

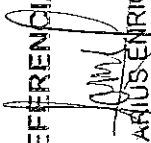
Suministro e instalación de bolardos: 117 und

Colocación de maceteros: 50 und

Colocación de Arborea: 50 und

Señalización vertical y horizontal

1.03 VALOR REFERENCIAL:


MARIUS ENRIQUE
CALMET GUZZOTTI
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 18665

El valor referencial de acuerdo al presupuesto contratado por la entidad y el CONSORCIO

FJG" tiene la siguiente estructura de costos que se detalla de la siguiente manera:

| | | |
|--|-------|------------|
| - Obras Provisionales y Trabajos preliminares | : S/. | 19,953.74 |
| - Seguridad y Salud en el Trabajo | : S/. | 19,495.02 |
| - Veredas y resalto | : S/. | 119,184.91 |
| - Demoliciones | : S/. | 70,973.42 |
| - Concreto | : S/. | 70,151.23 |
| - Pavimentos | : S/. | 105,332.18 |
| - Señalización | : S/. | 10,587.61 |
| - Mobiliario urbano | : S/. | 54,526.68 |
| - Áreas Verdes | : S/. | 19,502.35 |
| - Otros (incluye mitigación del impacto ambiental) | : S/. | 60,263.13 |

| | | |
|-----------------------|-------|------------|
| Costo directo de Obra | : S/. | 469,818.54 |
|-----------------------|-------|------------|

El desagregado de costos es de la siguiente manera:

| | | |
|---------------------------------|---|------------|
| * Costo Directo de obra | : | 469,818.54 |
| * Gastos Generales (9.999999 %) | : | 46,981.85 |
| * Utilidad (1.0 %) | : | 42,283.67 |
| * Sub total | : | 559,084.06 |
| * IGV (18%) | : | 100,635.13 |

Total, Presupuesto

| | | |
|------------------------------------|---|------------|
| Costo Implementación Plan Covid 19 | : | 659,719.19 |
| | : | 66,575.57 |

Total, Costo de Obra

| | | |
|--|---|-------------|
| | : | 726, 294.76 |
|--|---|-------------|

CAPITULO II

2.00 CONTROL ADMINISTRATIVO

2.1 Instalación de medio de Comunicación en obra

Se usa los celulares del residente, de la supervisión, maestro de obra, almacenero, y se comprueba que la señal telefónica es buena.

2.2 Acta de inicio de Obra.

Mediante el proceso de inicio de obra se ha firmado el Acta de Inicio de Obra y coordinado con los funcionarios de la Municipalidad Distrital de Magdalena, y se está en constante comunicación con ellos.

2.3 Implementación de medidas de seguridad a trabajadores.

Desde que se inició la Obra el contratista se encuentra en mejora continua al cumplimiento del Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Resta presentar la conformación del Comité de Seguridad Salud en el Trabajo y Medio Ambiente (SST y MA). Viene utilizando los Elementos de Protección Personal (EPP).

2.4 Personal técnico y administrativo

La contratista ejecutora de obras cuenta con el siguiente personal:

- o 01 Arquitecto Residente,
- o 01 Ingeniero asistente
- o 01 Maestro de Obra
- o 01 Topógrafo
- o 01 Almacenero,

MARIUS ENRIQUE
CALMET GUZZOTTI
INGENIERO CIVIL
Ren. CIP N° 18665

900

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE MAGDALENA DEL MAR

- o 10 Trabajadores.
- o 01 Jefe de Seguridad

CAPITULO III

3.00 CONTROL DE AVANCE DE OBRA

3.1 Control de Avance Físico

| OBRA: | AVANCE PROGRAMADO | | AVANCE REAL | | ESTADO DE LA OBRA |
|--|-------------------|-------------|-------------|-------------|---|
| | ACTUAL % | ACUMULADO % | ACTUAL % | ACUMULADO % | |
| MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD Y MOVILIDAD URBANA PEATONAL DEL JR. JOSÉ GÁLVEZ CUADRA 07 MAGDALENA DEL MAR DEL DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA" REGISTRADO CON EL CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES CUI N° 2489707" | 24.02 | 52.49 | 15.55 | 55.79 | La Obra se encuentra adelantada respecto a lo programado. |

Avance Acumulado General

El Avance Físico Real Acumulado es del 55.79 %.; donde la Obra muestra un adelanto con respecto a lo programado. De acuerdo a nuestra programación.

3.2 Descripción de los trabajos realizados en el periodo

RESUMEN DE METRADOS VALORIZACION 04

"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD Y MOVILIDAD URBANA PEATONAL DEL JRÓN JOSÉ GÁLVEZ CUADRA 07 MAGDALENA DEL MAR, DEL DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA" REGISTRADO CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES CUI N° 2489707

UBICACIÓN : JRÓN JOSÉ GÁLVEZ, CUADRA 07 MAGDALENA DEL MAR, DEL DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | METRADO |
|----------|--|-----|---------|
| 01 | OBRAS PROVISIONALES | | |
| 01.03 | SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES | mas | 0.00 |
| 01.05 | MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL | gb | 0.20 |
| 02 | SEGURIDAD Y SALUD | | |
| 02.01 | ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION | gb | 0.20 |
| 02.03 | EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA | gb | 0.20 |
| 02.04 | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD | gb | 0.20 |
| 02.05 | CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD | gb | 0.20 |
| 02.06 | RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD | gb | 0.20 |
| 03 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 03.02 | TRAZADO NIVEL Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA | m2 | 90.00 |
| 04 | DEMOLICIONES | | |
| 04.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ENVOLQUETE 15 M3 D=15 KM | m3 | 50.00 |
| 05 | VIEREDAS | | |
| 05.03 | SUD DASE GRANULAR DE AFIRMADO H= 0.10 M P/VEREDAS | m2 | 27.20 |
| 05.04 | SUD BASE GRANULAR DE AFIRMADO H= 0.15 M P/VEREDAS | m2 | 04.60 |
| 05.07 | ADQUISICION DE CONCRETO 10 X 20 X 04 CM, INC. MORTERO | m2 | 140.32 |
| 06 | PAVIMENTOS | | |
| 06.05 | ENCOPHADO Y DESENCOPHADO DE PISTA | m2 | 14.10 |
| 06.06 | CONCRETO PREMEZCLADO P/PISTA F'C=280 KG/CM2 TIPO H=, E=0.20 M | m2 | 60.00 |
| 06.07 | ADQUISICION DE CONCRETO 20 X 10 X 0 CM COLOR SEGUN DISEÑO INC. GAMA DE ARENA | m2 | 242.00 |
| 06.08 | ADQUISICION DE CONCRETO 10 X 20 X 08 CM INC. MORTERO | m2 | 10.10 |
| 06.09 | CURADO DE PISTA CON ADITIVO QUIMICO | m2 | 66.00 |
| 08 | SANIDADES | | |
| 08.01 | EXCAVACION DE ZANJA PARA SARDINEL | m3 | 4.02 |
| 08.02 | CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 TIPO HS P/SARDINEL PERALTA DO(15 X .45M) | m | 100.33 |
| 08.04 | CURADO DE SARDINEL | m | 100.33 |
| 11 | PROYECTO URBANO | | |
| 11.01 | MODULOS DE DESCARGO | m | 3.20 |
| 11.01.01 | CONCRETO F'CN=175 KG/CM2 DE MODULOS | m3 | 3.20 |
| 11.01.02 | ENCOPHADO Y DESENCOPHADO DE MODULOS | m2 | 36.70 |
| 11.01.03 | ACERO W= 4200 KG/CM2 P/MODULOS | kg | 376.32 |
| 14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS | | |
| 14.03 | POSTES METALICOS H=3.00 P/ALUMBRADO PUBLICO | und | 0.00 |
| 14.04 | MURETE MEDIDOR DE CALZ Y T.G. | und | 100 |
| 16 | MITIGACION AMBIENTAL | | |
| 16.01 | MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL | mas | 0.50 |

3.3 Porcentaje de Avance Real en el periodo y porcentaje de Avance Acumulado

MARIUS ENRIQUE CALMET GUAZZOTTI INGENIERO CIVIL Reg. C.O N° 18665

899
900

AVANCE FISICO (PROGRAMADO VS REAL)

| MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRASITABILIDAD Y MOVILIDAD URBANA PEATONAL DEL JR. JOSÉ GÁLVEZ CUADRA 07 MAGDALENA DEL MAR DEL DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA" REGISTRADO CON EL CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES CUI N° 2488630. LIMA" CUI N° 2489707" | AVANCE PROGRAMADO | | AVANCE REAL | | ESTADO DE LA OBRA. |
|---|-------------------|----------|-------------|------------|--------------------|
| | % Anterior | % Actual | % Acumulado | % Anterior | % Actual |
| | | | | | |
| | 28.47 % | 24.02% | 52.49% | 40.24% | 15.55% |
| | | | | | 55.79% |
| | | | | | adelantada |

3.4 Control de Valorizaciones

En el cuadro siguiente indica el Resumen de la Valorización N° 04 correspondiente al período mes de mayo del 2021, según:

| RESUMEN DE VALORIZACION N°04
VALORIZACION DE OBRA N° 04 (PERIODO : DEL 01 AL 15/05/2021) | | | | | | | | | |
|--|--|---|-----------------------|-----------------------|----------------|--------------------|--|--|--|
| OBRA:" MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD Y MOVILIDAD URBANA PEATONAL DEL JR. JOSE GALVEZ CUADRA 7 , DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR -LIMA-LIMA". CUI N° 2488630 | | | | | | | | | |
| ENTIDAD: | | MUNICIPALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR | | PLAZO: | | 75 días calendario | | | |
| SUSCITA: | | CONSORCIO FUO (NINEC CONTRATISTAS Y SERVICIOS QUIMICALES SAC & DARI CONTRATISTAS SAC) | | | | | | | |
| RESIDENTE: | | AFQ VICTOR ALBERTO CHANCAPAL BERMUDEZ | | | | | | | |
| SUPERVISOR: | | ING. MARIUS ENRIQUE CALMET GUAZZOTTI | | | | | | | |
| MONTRO REFERENCIAL: | | SI/ 731,838.64 | | | | | | | |
| MONTRO TOTAL CONTRATADO | | SI/ 726,794.79 | | | | | | | |
| MONTRO DE CONTRATO OBRA : | | SI/ 659,719.19 C/ICV | | 559,044.06 %IN/ICV | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCION | MONTRO CONTRACTUAL SIGV | MONTRO ACUM. ANTERIOR | DE LAS VALORIZACIONES | | SALDO | | | |
| | | | | MONTRO DEL PERIODO | | ACUMULADO ACTUAL | | | |
| A | MONTRO CONTRACTUAL (V) VALORIZACION N° 04 | SI/ 569,004.06 | SI/ 224,677.64 | SI/ 86,933.70 | SI/ 311,611.34 | SI/ 247,172.72 | | | |
| | % DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO | | 24.02% | 28.47% | 52.49% | | | | |
| | % DE AVANCE DE OBRA EJECUTADO | | 40.24% | 15.55% | 55.79% | | | | |
| D | REALIZACIONES (G) REAJUSTES VAL 1102 | | SI/ - | SI/ - | SI/ - | | | | |
| | TOTAL DE REAJUSTES | | SI/ - | SI/ - | SI/ - | | | | |
| C | VALORIZACION BRUTA (VB+V+S) | | SI/ 224,677.64 | SI/ 86,933.70 | SI/ 311,611.34 | SI/ 247,172.72 | | | |
| D | AMORTIZACIONES (A) AMORTIZACION ADELANTO DIRECTO 10% | | SI/ - | SI/ - | SI/ - | | | | |
| | AMORTIZACION DEL ADELANTO MAT. 19.01% | SI/ - | SI/ 11,130.80 | SI/ 16,526.10 | SI/ 27,656.86 | SI/ - | | | |
| | TOTAL AMORTIZACION | SI/ - | SI/ 11,130.80 | SI/ 16,526.10 | SI/ 27,656.86 | SI/ - | | | |
| B | VALORIZACION NETA (VB+VE-A) | | SI/ 213,546.76 | SI/ 70,407.60 | SI/ 284,246.38 | | | | |
| F | PRESUPUESTO COVID (C) | | SI/ 58,420.00 | SI/ 30,927.90 | SI/ 36,927.90 | | | | |
| G | RETENCIONES (R) RETENCION DEL 10% MULTA POR ATRASO DE OBRA | | SI/ - | SI/ - | SI/ - | | | | |
| | TOTAL DE RETENCION | | SI/ - | SI/ - | SI/ - | | | | |
| N | MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA (R+I EFECTIVO (R+I) + IGV = (R+I) x 1.02%) | | | SI/ 109,335.60 | SI/ 19,600.30 | | | | |
| I | MONTRO TOTAL DE VALORIZACION N° 4 CON IGV | | | SI/ 120,015.80 | | | | | |

MARIUS ENRIQUE CALMET GUAZZOTTI
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 18665

3.4.1 Control de Retenciones

En la fecha, se efectúan retenciones por fiel cumplimiento, toda vez que el contratista no ha presentado la carta Fianza por fiel cumplimiento

| RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | SALDO |
|---------------------------------|----------|--------|-----------|-------|
| | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

3.5 Control de Adelanto Directo y materiales, Control del cumplimiento del Plan de utilización – Solicitud, Cancelación, Deducciones, Amortizaciones.

Se informa que, la firma contratista no ha solicitado el Adelanto Directo.

| ITEM | AMORTIZACION POR ADELANTOS (S/IGV) | | ADELANTO DE MATERIALES N° 01 |
|---|------------------------------------|-------------------|------------------------------|
| | TOTAL | DIRECTO (sin IGV) | |
| VALORIZACION N° 04 | 16,526.10 | 0.00 | 0.00 |
| 3.6 Control de Adelanto Directo (En Efectivo) | | | |

El contratista no ha solicitado a la fecha, el adelanto para materiales.

3.7 Control de Adelanto de materiales.

| ITEM | AMORTIZACION POR ADELANTOS (S/IGV) | | ADELANTO DE MATERIALES N° 01 |
|--------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | TOTAL | ADELANTO DE MATERIALES N° 01 | |
| VALORIZACION N° 04 | S/ 106,266.65 | | 0.00 |

3.8 Control de Valorizaciones Quincenales.

El Contratista ha presentado la justificación de metrados de avance de obra y previa revisión por ésta supervisión se ha formulado la Valorización Quincenal N° 04 para el periodo del 01 al 15 de mayo del 2021.

3.9 Control de Deducciones que no corresponden.

Seguidamente se muestran en los gráficos siguientes los cálculos que corresponden:

| ITEM | DEDUCCION QUE NO CORRESPONDE (S/IGV) | |
|--------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| | ADELANTO DIRECTO S/ | ADELANTO DE MATERIALES N° 01 |
| VALORIZACION N° 04 | 0.00 | 0.00 |

Nota: Se considera monto de la valorización con IGV sin la retención por fiel cumplimiento.

3.10 Determinación del Avance Financiero.

A la fecha, el porcentaje de Avance Financiero es de 55.79% con el monto del expediente técnico Aprobado afectado por el factor de relación de la propuesta del contratista, por S/. 63,616.45 incluido IGV.

3.11 Control Fianzas: Vigencia, Vencimiento, Renovación.

No se presentó ningún tipo de fianza puesto que no se solicitó ningún adelanto.

3.12 Control Pólizas: Vigencia, Vencimiento, Renovación.

Se deberá presentar las pólizas y sus vigencias

MARIUS ENRIQUE CALMET GUZZOTTI INGENIERO CIVIL Ren. CIP N° 18665

3.13 Atrasos de Obra.

- La obra actualmente presenta adelanto significativo.

3.14 Acciones tomadas por la supervisión

- La supervisión exige permanentemente al contratista para que mejore la calidad de los trabajos, manteniéndose coordinación diaria.
 - Se indica sobre el abastecimiento oportuno del material especificado en las especificaciones técnicas del proyecto, con fines de concluir la obra dentro del plazo fijado contractualmente.
 - Se está solicitando por parte de la supervisión al Residente de la Obra en el tema de seguridad y medio ambiente y Covid - 19, mediante charlas de capacitación a todo su personal.
 - Se le exige al contratista mantener la obra en constante limpieza y con las protecciones colectivas también.
- 3.15 Actitud y voluntad del contratista**
- Se aprecia buena predisposición del contratista para afrontar la ejecución de las partidas contractuales de obra, muestra de ello es el ingreso continuo de insumos de obra (Maquinaria, equipo liviano, afirmado, etc.).
 - El personal del contratista que ingresa a obra lo hace de manera progresiva y con los protocolos contra el Covid - 19 establecidos en su Plan.
 - Respecto al tema de Medio Ambiente y Seguridad resta conformar el comité de seguridad de obras, lo cual se pondrá en activación conjuntamente con la supervisión.

3.16 Materiales existentes en obra, no cuantificados en el cálculo del avance físico.

- No amerita.
- Durante el mes de abril del 2021, la firma contratista ha contado en la cantidad suficiente, con equipo suficiente para los trabajos realizados, contando con la granulometría del afirmado.

CAPITULO IV

4.0 CONTROL TECNICO DE OBRA.**4.1****Control de pruebas previas de materiales**

- 4.1.1 Se ha solicitado la prueba: Análisis Granulométrico de los Agregados, en este caso de afirmado para la base.
- 4.1.2 Análisis Químico del agua. Actualmente el agua utilizada en obra es potable para consumo humano.
- 4.1.3 Se ha solicitado el Diseño de Mezcla para $f'c = 175$ y 210 Kg/cm^2 y de todas las calidades de concreto a utilizar, de ser necesario ya que se vaceara con concreto premezclado.

4.2 Obras Provisionales.**4.2.1 Almacén Oficina y Caseta de Guardianía**

Se utilizan ambientes construidos por el contratista acordes para el funcionamiento de la oficina (ambiente alquilado), depósito de materiales, herramientas, etc.

4.2.2 Cartel de identificación de Obra

Se encuentra instalado en la esquina de las calles Echenique y José Gálvez. **Agua, Energía Eléctrica Provisional, Consumos Mantenimiento.**

4.2.3 Transporte de Equipo y Maquinaria a Obra

El transporte de los equipos y maquinarias son trasladados a obra en unidades autorizadas y cuentan con las medidas de seguridad.

4.2.4 Equipo de Protección Individual

Los trabajadores cumplen con el uso del Equipo de Protección Personal proporcionados por la contratista.

4.2.5 Capacitación en Seguridad y Salud y Covid - 19

Los trabajadores reciben capacitación de seguridad y salud, así como las charlas de seguridad diaria en obra y contra el Covid - 19.

4.2.6 Instalaciones varias en la zona de obras.

93
MARIUS ENRIQUE
CALMET GUZZOTTI
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 18665

4.2.6.1 Oficinas de Supervisión y Contratista.

- Se está utilizando ambiente alquilado, el cual se encuentra ubicado cerca de la obra.

4.2.6.2 Comedor y vestuario.

- Se utilizan los ambientes adecuados por el contratista para Vestuario del personal de campo.
- Se utilizan los SS. HH instalados por el contratista, para uso del personal obrero y personal técnico.

4.3 Control técnico de calidad de los trabajos

La supervisión verifica que todas las actividades realizadas por la firma contratista, se ejecuten dentro de las mejores prácticas constructivas a fin de asegurar su correcta ejecución.

4.4 Control de campo.

- Verificación del control de cotas según planos y especificaciones técnicas.

4.5 Control técnico de las pruebas de instalaciones y equipos eléctricos, instalaciones y aparatos sanitarios, equipos especiales.

No amerita, en esta valorización toda vez que el Expediente no cuenta con la ejecución de estas partidas.

4.6 Control de calidad del concreto

Se viene registrando las probetas de los vaciado que se realizan de veredas y sardineles.

4.7 Control de Recursos**4.7.1 Mano de Obra**

Se tiene mano de obra calificada, los procesos se vienen ejecutando de acuerdo a las especificaciones técnicas.

| CANTIDAD DE PERSONAL | PLANILLA | DESTAJO | PARCIAL |
|--------------------------|----------|---------|---------|
| ING. RESIDENTE DE OBRA | 1 | | 1 |
| ASISTENTE DE RESIDENTE | 1 | | 1 |
| MAESTRO DE OBRA | 1 | | 1 |
| TOPOGRAFOS- trazadores | 1 | | 1 |
| ALMACENERO/ADMINISTRADOR | 1 | | 1 |
| OPERADOR EQUIPO PESADO | 1 | | 1 |
| OBREROS | 6 | | 6 |
| TOTAL | 12 | | 12 |

4.7.2 Materiales.

Se exigirá el control a cargo de personal designado por la contratista, encargado del control y resguardo del almacén de la obra. si cuenta con Kardex de materiales para el control de ingreso y salida de los materiales e insumos de obra.

4.7.3 Control de equipos y herramientas

El contratista deberá tener en cuenta los equipos y herramientas operativas para cuando empieza a vacear concreto.

| DESCRIPCIÓN | PROPIO | ALQUILADO | TOTAL |
|--------------------------|--------|-----------|-------|
| BRIQUETAS | 3 | | 3 |
| Bol CAT | | 1 | 1 |
| VIBRADORES 1 1/2" | 1 | | 1 |
| MEZCLAD/CONC. TROMPO | 1 | | 1 |
| PLANCHA COMPACTADORA | 2 | | 2 |
| VIBRADORA DE CONCRETO | 1 | | 1 |
| Nivel, Tripode, Miras | 1 | | 1 |
| Teodolito | 1 | | 1 |
| BARRETAS, COMBAS, LAMPAS | GLB | | GLB |
| TALADRO DE 1/2" | 1 | | 1 |

MARIUS ENRIQUE
CALMIET GUZZOTTI
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 18665

CAPITULO V

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- a. El Avance de Obra Real Acumulado es de 55.79% por tratarse de la Cuarta Valorización. La ejecución de la obra se encuentra adelantada,
- b. Los avances de la ejecución de las partidas se realizan de manera constante siempre cuidando a los vecinos y transeúntes de la zona comercial.
- c. Se deja constancia que, para los cálculos de la valorización al mes de mayo del 2021, no se considera los reajustes respectivos, el cual se realizara en la liquidación.
- d. La contratista viene mostrando una actitud apropiada que refleja un ligero avance representativo.

5.1. Acciones solicitadas al Contratista

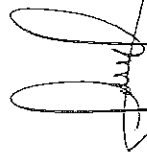
- a. El contratista viene implementando mejoras relacionadas al tema de seguridad y medio ambiente.
- b. Se deja constancia que los metrados de obra fueron formulados y valorizados conjuntamente por el residente y supervisor, consecuentemente, no ha surgido discrepancia alguna quedando las partes conformes.
- c. La contratista entregará el informe de la granulometría del material de afirmado a emplearse como base de las veredas y rampas a rehabilitar y paulatinamente los certificados de calidad según los ensayos de resistencia a la compresión de las probetas de concreto.
- d. La contratista presentará la siguiente documentación directamente a la Contratante: Factura original, CCI Bancario, copia del contrato de obra. En el presente se adjunta copia de lo siguiente: declaraciones y comprobantes de pago de las obligaciones a ESSALUD y SUNAT, además de SNP, CONAFOVICER y el de SENCICO.
- e. Se viene inquiriendo al contratista mantener una limpieza adecuada obra.

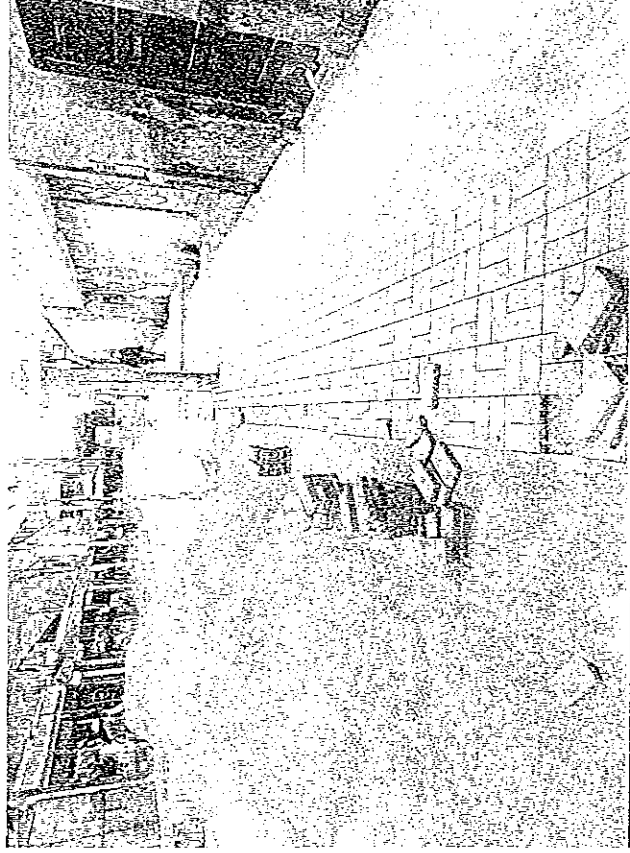
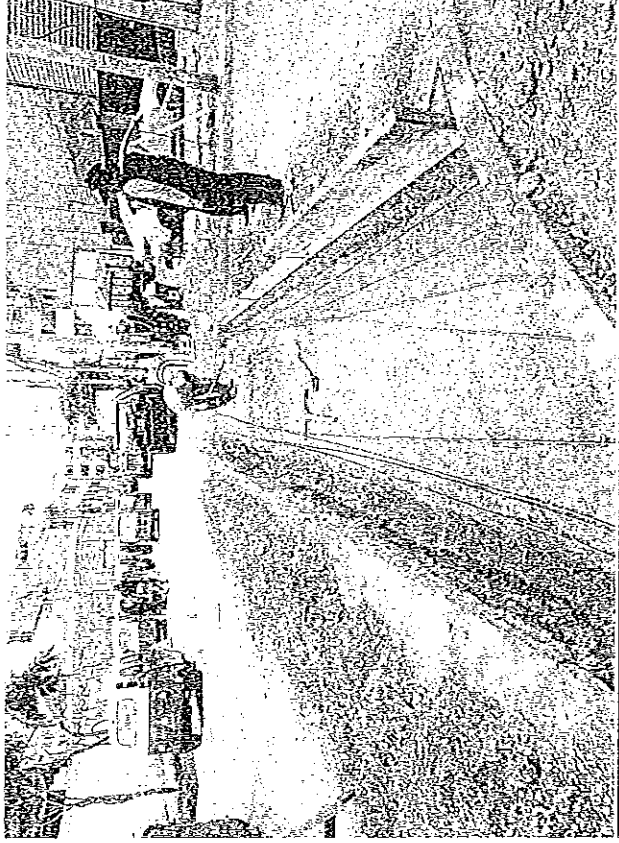
5.2. Recomendaciones al Contratante

- a. La contratista debe cancelar dentro de los plazos establecidos por Ley las valorizaciones de la empresa ejecutora a fin de que se tenga una fluidez económica.


MARIUS ENRIQUE
CALMET/GUAZZOTTI
INGENIERO CIVIL
Reg. QIP N° 18665

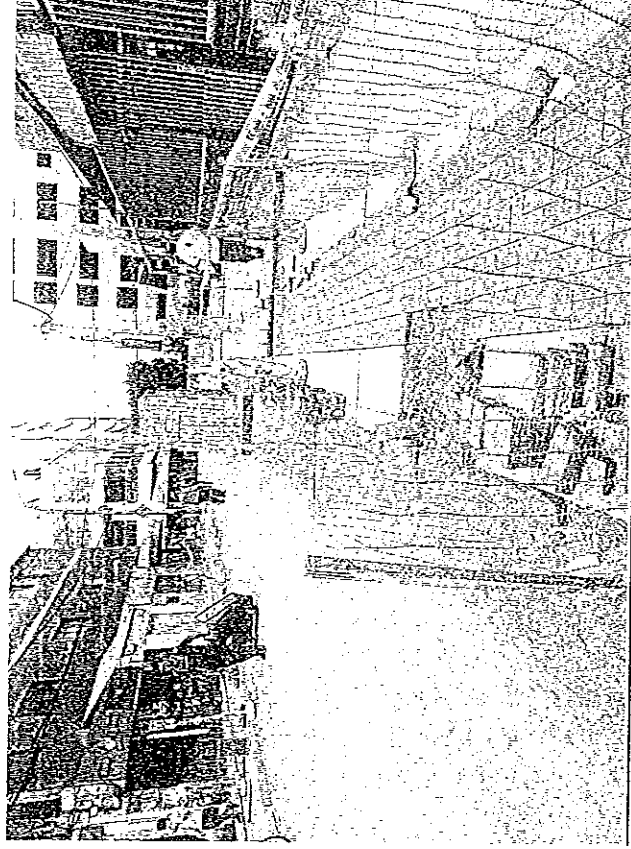
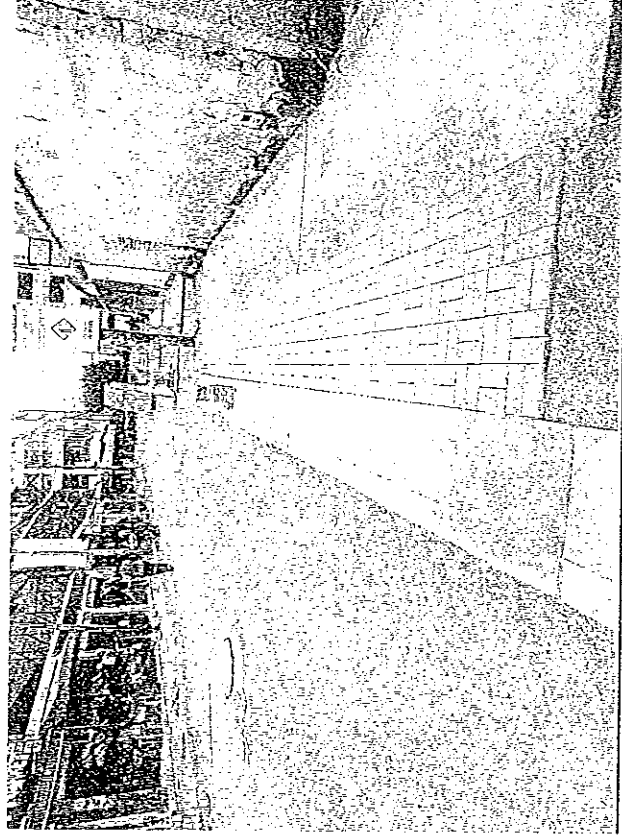
VI. PANEL FOTOGRAFICO.


MARIUS ENRIQUE
CALMET/GUAZZOTTI
INGENIERO CIVIL
Reg. QIP N° 18665



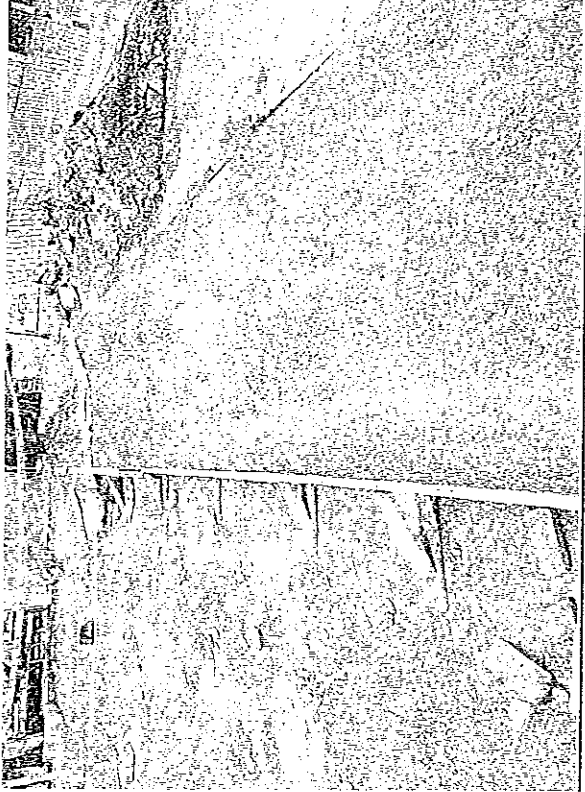
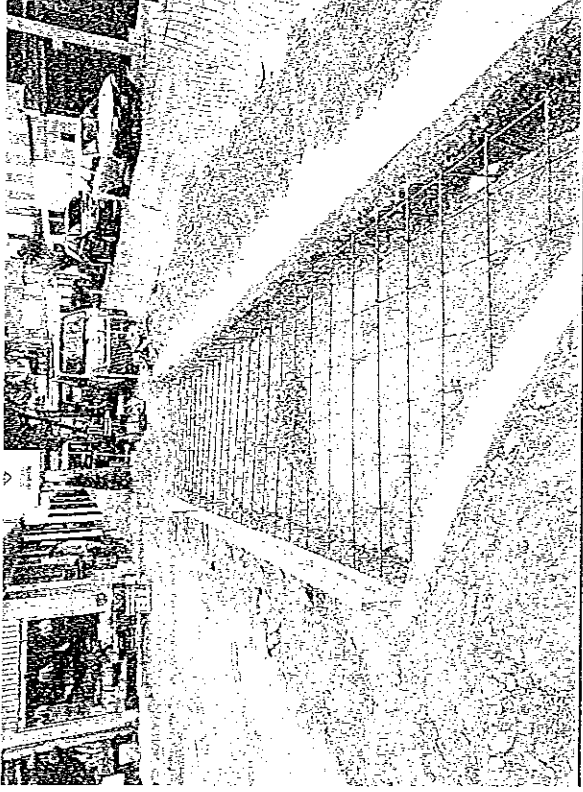
Fotos 1 y 2: Armado de malla para rampa en salida y adoquinado rojo de veredas en el jirón José Gálvez

MARIUS ENRIQUE
CALMET GUZZOTTI
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 18665



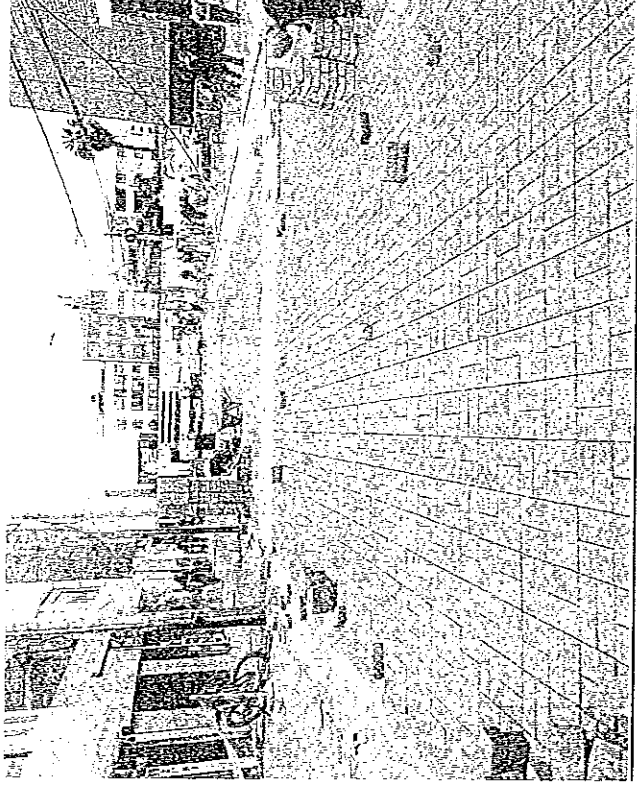
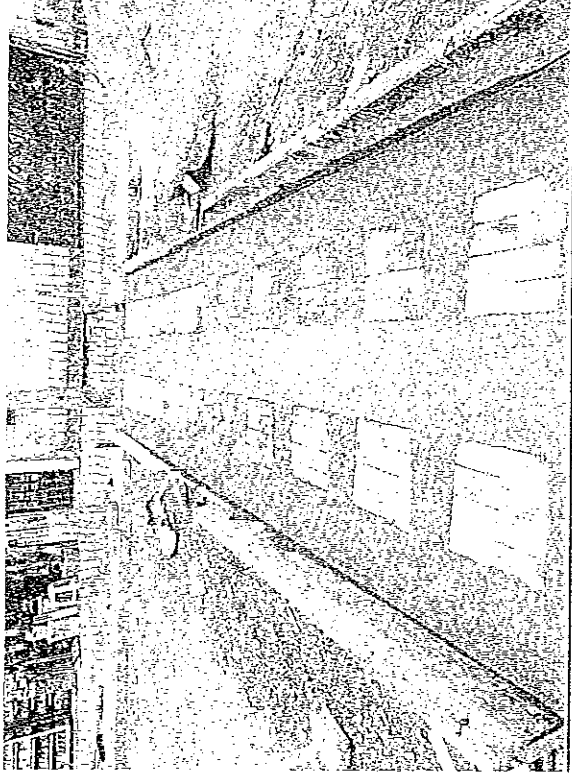
Fotos 3 y 4: Adoquinado rojo y blanco para veredas en proceso

MARIUS ENRIQUE
CALMET GUZZOTTI
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 18665



Fotos 5 y 6: Armado de rampa y vaceado de concreto para rampa de 280 Kg/cm2.


MARIUS ENRIQUE
CALMET GUZZOTTI
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 18665



Fotos 7 y 8: Vaceado de vereda de confinamiento de adoquines y sardinel

VII. ANEXOS.

Resumen de Valorización N° 04

Valorización No. 04 (Formula Única)

Cronograma Valorizado.

Resumen de metrados ejecutados.

Curva S

89/

89/

RESUMEN DE VALORIZACION N°04
VALORIZACION DE OBRA N° 04 (PERIODO : DEL 01 AL 15/05/2021)

OBRA:" MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD Y MOVILIDAD URBANA PEATONAL DEL JR. JOSE GALVEZ CUADRA 7 , DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR -LIMA -" - CUI N° 2488630

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD DE MAGDALENA DEL MAR
 CONSORCIO FJG(MYVEC CONTRATISTAS Y
 SERVICIOS GENERALES SAC & BARI CONTRATISTAS
EJECUTA: SAC)

PLAZO: 75 dias calendario

RESIDENTE : ARQ. VICTOR ALBERTO CHARCAPE BERMEO
SUPERVISOR : ING. MARIUS ENRIQUE CALMET GUAZZOTTI

FECHA DE ENTREGA DE TERRE 22 de Enero del 2021
FECHA DE INICIO DE OBRA : 23 de Enero del 2021
FECHA SUSPENSION DEL PLAZ 26 de Enero del 2021
FECHA REINICIO DE OBRA : 30 de Marzo del 2021
FECHA DE TERMINO DE OBRA 09 de Junio del 2021

MONTO REFERENCIAL: S/. 731,838.64
MONTO TOTAL CONTRATAD S/. 726,294.79
MONTO DE CONTRATO OBR S/. 659,719.19 C/IGV
 559,084.06 sin/IGV

| ITEM | DESCRIPCION | MONTO CONTRACTUAL SIGV | DE LAS VALORIZACIONES | | SALDO |
|------|---|------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------|
| | | | MONTO ACUM. ANTERIOR | MONTO DEL PERIODO | ACUMULADO ACTUAL |
| A | MONTO CONTRACTUAL (V)
VALORIZACION N° 04 | S/. 559,084.06 | S/. 224,977.64 | S/. 86,933.70 | S/. 311,911.34 S/. 247,172.72 |
| | % DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO | | 24.02% | 28.47% | 52.49% |
| | % DE AVANCE DE OBRA EJECUTADO | | 40.24% | 15.55% | 55.79% |
| B | SITUACION DE LA OBRA | ADELANTADA | | | |
| | REAJUSTES (S)
REAJUSTES VAL N°02 | | S/. - | S/. - | S/. - |
| | TOTAL DE REAJUSTES | | S/. - | S/. - | S/. - |
| C | VALORIZACION BRUTA (VB=V+S) | | S/. 224,977.64 | S/. 86,933.70 | S/. 311,911.34 S/. 247,172.72 |
| D | AMORTIZACIONES (A) | | | | |
| | AMORTIZACION ADELANTO DIRECTO 10% | | S/. - | S/. - | S/. - |
| | AMORTIZACION DEL ADELANTO MAT. 19.01% | S/. - | S/. 11,138.86 | S/. 16,526.10 | S/. 27,664.96 S/. - |
| | TOTAL AMORTIZACION | S/. - | S/. 11,138.86 | S/. 16,526.10 | S/. 27,664.96 S/. - |
| E | VALORIZACION NETA (VN=VB-A) | | S/. 213,838.78 | S/. 70,407.60 | S/. 284,246.38 |
| F | PRESUPUESTO COVID (C) | | S/. 56,420.00 | S/. 38,927.90 | S/. 38,927.90 |
| G | RETENCIONES (R) | | | | |
| | RETENCION DEL 10% | | S/. - | S/. - | S/. - |
| | MULTA POR ATRASO DE OBRA | | S/. - | S/. - | S/. - |
| | TOTAL DE RETENCION | | S/. - | S/. - | S/. - |
| H | MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA | | | | |
| | EN EFECTIVO (VN-R) | | | S/. 109,335.50 | |
| | IGV = (VN x 18.00%) | | | S/. 19,680.39 | |
| I | MONTO TOTAL DE VALORIZACION N° 4 CON IGV | | | S/. 129,016.89 | |


MARIUS ENRIQUE
CALMET GUAZZOTTI
INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 18665

7 a días calendario
22 de Enero del 2
23 de Enero del 2
26 de Enero del 2
30 de Marzo del
09 de Junio del 2

MARIUS ENRIQUE
CALMET GUZZOTTI
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 18665

288

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 | 467 | 468 | 469 | 470 | 471 | 472 | 473 | 474 | 475 | 476 | 477 | 478 | 479 | 480 | 481 | 482 | 483 | 484 | 485 | 486 | 487 | 488 | 489 | 490 | 491 | 492 | 493 | 494 | 495 | 496 | 497 | 498 | 499 | 500 | 501 | 502 | 503 | 504 | 505 | 506 | 507 | 508 | 509 | 510 | 511 | 512 | 513 | 514 | 515 | 516 | 517 | 518 | 519 | 520 | 521 | 522 | 523 | 524 | 525 | 526 | 527 | 528 | 529 | 530 | 531 | 532 | 533 | 534 | 535 | 536 | 537 | 538 | 539 | 540 | 541 | 542 | 543 | 544 | 545 | 546 | 547 | 548 | 549 | 550 | 551 | 552 | 553 | 554 | 555 | 556 | 557 | 558 | 559 | 560 | 561 | 562 | 563 | 564 | 565 | 566 | 567 | 568 | 569 | 570 | 571 | 572 | 573 | 574 | 575 | 576 | 577 | 578 | 579 | 580 | 581 | 582 | 583 | 584 | 585 | 586 | 587 | 588 | 589 | 590 | 591 | 592 | 593 | 594 | 595 | 596 | 597 | 598 | 599 | 600 | 601 | 602 | 603 | 604 | 605 | 606 | 607 | 608 | 609 | 610 | 611 | 612 | 613 | 614 | 615 | 616 | 617 | 618 | 619 | 620 | 621 | 622 | 623 | 624 | 625 | 626 | 627 | 628 | 629 | 630 | 631 | 632 | 633 | 634 | 635 | 636 | 637 | 638 | 639 | 640 | 641 | 642 | 643 | 644 | 645 | 646 | 647 | 648 | 649 | 650 | 651 | 652 | 653 | 654 | 655 | 656 | 657 | 658 | 659 | 660 | 661 | 662 | 663 | 664 | 665 | 666 | 667 | 668 | 669 | 670 | 671 | 672 | 673 | 674 | 675 | 676 | 677 | 678 | 679 | 680 | 681 | 682 | 683 | 684 | 685 | 686 | 687 | 688 | 689 | 690 | 691 | 692 | 693 | 694 | 695 | 696 | 697 | 698 | 699 | 700 | 701 | 702 | 703 | 704 | 705 | 706 | 707 | 708 | 709 | 710 | 711 | 712 | 713 | 714 | 715 | 716 | 717 | 718 | 719 | 720 | 721 | 722 | 723 | 724 | 725 | 726 | 727 | 728 | 729 | 730 | 731 | 732 | 733 | 734 | 735 | 736 | 737 | 738 | 739 | 740 | 741 | 742 | 743 | 744 | 745 | 746 | 747 | 748 | 749 | 750 | 751 | 752 | 753 | 754 | 755 | 756 | 757 | 758 | 759 | 760 | 761 | 762 | 763 | 764 | 765 | 766 | 767 | 768 | 769 | 770 | 771 | 772 | 773 | 774 | 775 | 776 | 777 | 778 | 779 | 780 | 781 | 782 | 783 | 784 | 785 | 786 | 787 | 788 | 789 | 790 | 791 | 792 | 793 | 794 | 795 | 796 | 797 | 798 | 799 | 800 | 801 | 802 | 803 | 804 | 805 | 806 | 807 | 808 | 809 | 810 | 811 | 812 | 813 | 814 | 815 | 816 | 817 | 818 | 819 | 820 | 821 | 822 | 823 | 824 | 825 | 826 | 827 | 828 | 829 | 830 | 831 | 832 | 833 | 834 | 835 | 836 | 837 | 838 | 839 | 840 | 841 | 842 | 843 | 844 | 845 | 846 | 847 | 848 | 849 | 850 | 851 | 852 | 853 | 854 | 855 | 856 | 857 | 858 | 859 | 860 | 861 | 862 | 863 | 864 | 865 | 866 | 867 | 868 | 869 | 870 | 871 | 872 | 873 | 874 | 875 | 876 | 877 | 878 | 879 | 880 | 881 | 882 | 883 | 884 | 885 | 886 | 887 | 888 | 889 | 890 | 891 | 892 | 893 | 894 | 895 | 896 | 897 | 898 | 899 | 900 | 901 | 902 | 903 | 904 | 905 | 906 | 907 | 908 | 909 | 910 | 911 | 912 | 913 | 914 | 915 | 916 | 917 | 918 | 919 | 920 | 921 | 922 | 923 | 924 | 925 | 926 | 927 | 928 | 929 | 930 | 931 | 932 | 933 | 934 | 935 | 936 | 937 | 938 | 939 | 940 | 941 | 942 | 943 | 944 | 945 | 946 | 947 | 948 | 949 | 950 | 951 | 952 | 953 | 954 | 955 | 956 | 957 | 958 | 959 | 960 | 961 | 962 | 963 | 964 | 965 | 966 | 967 | 968 | 969 | 970 | 971 | 972 | 973 | 974 | 975 | 976 | 977 | 978 | 979 | 980 | 981 | 982 | 983 | 984 | 985 | 986 | 987 | 988 | 989 | 990 | 991 | 992 | 993 | 994 | 995 | 996 | 997 | 998 | 999 | 1000 | 1001 | 1002 | 1003 | 1004 | 1005 | 1006 | 1007 | 1008 | 1009 | 1010 | 1011 | 1012 | 1013 | 1014 | 1015 | 1016 | 1017 | 1018 | 1019 | 1020 | 1021 | 1022 | 1023 | 1024 | 1025 | 1026 | 1027 | 1028 | 1029 | 1030 | 1031 | 1032 | 1033 | 1034 | 1035 | 1036 | 1037 | 1038 | 1039 | 1040 | 1041 | 1042 | 1043 | 1044 | 1045 | 1046 | 1047 | 1048 | 1049 | 1050 | 1051 | 1052 | 1053 | 1054 | 1055 | 1056 | 1057 | 1058 | 1059 | 1060 | 1061 | 1062 | 1063 | 1064 | 1065 | 1066 | 1067 | 1068 | 1069 | 1070 | 1071 | 1072 | 1073 | 1074 | 1075 | 1076 | 1077 | 1078 | 1079 | 1080 | 1081 | 1082 | 1083 | 1084 | 1085 | 1086 | 1087 | 1088 | 1089 | 1090 | 1091 | 1092 | 1093 | 1094 | 1095 | 1096 | 1097 | 1098 | 1099 | 1100 | 1101 | 1102 | 1103 | 1104 | 1105 | 1106 | 1107 | 1108 | 1109 | 1110 | 1111 | 1112 | 1113 | 1114 | 1115 | 1116 | 1117 | 1118 | 1119 | 1120 | 1121 | 1122 | 1123 | 1124 | 1125 | 1126 | 1127 | 1128 | 1129 | 1130 | 1131 | 1132 | 1133 | 1134 | 1135 | 1136 | 1137 | 1138 | 1139 | 1140 | 1141 | 1142 | 1143 | 1144 | 1145 | 1146 | 1147 | 1148 | 1149 | 1150 | 1151 | 1152 | 1153 | 1154 | 1155 | 1156 | 1157 | 1158 | 1159 | 1160 | 1161 | 1162 | 1163 | 1164 | 1165 | 1166 | 1167 | 1168 | 1169 | 1170 | 1171 | 1172 | 1173 | 1174 | 1175 | 1176 | 1177 | 1178 | 1179 | 1180 | 1181 | 1182 | 1183 | 1184 | 1185 | 1186 | 1187 | 1188 | 1189 | 1190 | 1191 | 1192 | 1193 | 1194 | 1195 | 1196 | 1197 | 1198 | 1199 | 1200 | 1201 | 1202 | 1203 | 1204 | 1205 | 1206 | 1207 | 1208 | 1209 | 1210 | 1211 | 1212 | 1213 | 1214 | 1215 | 1216 | 1217 | 1218 | 1219 | 1220 | 1221 | 1222 | 1223 | 1224 | 1225 | 1226 | 1227 | 1228 | 1229 | 1230 | 1231 | 1232 | 1233 | 1234 | 1235 | 1236 | 1237 | 1238 | 1239 | 1240 | 1241 | 1242 | 1243 | 1244 | 1245 | 1246 | 1247 | 1248 | 1249 | 1250 | 1251 | 1252 | 1253 | 1254 | 1255 | 1256 | 1257 | 1258 | 1259 | 1260 | 1261 | 1262 | 1263 | 1264 | 1265 | 1266 | 1267 | 1268 | 1269 | 1270 | 1271 | 1272 | 1273 | 1274 | 1275 | 1276 | 1277 | 1278 | 1279 | 1280 | 1281 | 1282 | 1283 | 1284 | 1285 | 1286 | 1287 | 1288 | 1289 | 1290 | 1291 | 1292 | 1293 | 1294 | 1295 | 1296 | 1297 | 1298 | 1299 | 1300 | 1301 | 1302 | 1303 | 1304 | 1305 | 1306 | 1307 | 1308 | 1309 | 1310 | 1311 | 1312 | 1313 | 1314 | 1315 | 1316 | 1317 | 1318 | 1319 | 1320 | 1321 | 1322 | 1323 | 1324 | 1325 | 1326 | 1327 | 1328 | 1329 | 1330 | 1331 | 1332 | 1333 | 1334 | 1335 | 1336 | 1337 | 1338 | 1339 | 1340 | 1341 | 1342 | 1343 | 1344 | 1345 | 1346 | 1347 | 1348 | 1349 | 1350 | 1351 | 1352 | 1353 | 1354 | 1355 | 1356 | 1357 | 1358 | 1359 | 1360 | 1361 | 1362 | 1363 | 1364 | 1365 | 1366 | 1367 | 1368 | 1369 | 1370 | 1371 | 1372 | 1373 | 1374 | 1375 | 1376 | 1377 | 1378 | 1379 | 1380 | 1381 | 1382 | 1383 | 1384 | 1385 | 1386 | 1387 | 1388 | 1389 | 1390 | 1391 | 1392 | 1393 | 1394 | 1395 | 1396 | 1397 | 1398 | 1399 | 1400 | 1401 | 1402 | 1403 | 1404 | 1405 | 1406 | 1407 | 1408 | 1409 | 1410 | 1411 | 1412 | 1413 | 1414 | 1415 | 1416 | 1417 | 1418 | 1419 | 1420 | 1421 | 1422 | 1423 | 1424 | 1425 | 1426 | 1427 | 1428 | 1429 | 1430 | 1431 | 1432 | 1433 | 1434 | 1435 | 1436 | 1437 | 1438 | 1439 | 1440 | 1441 | 1442 | 1443 | 1444 | 1445 | 1446 | 1447 | 1448 | 1449 | 1450 | 1451 | 1452 | 1453 | 1454 | 1455 | 1456 | 1457 | 1458 | 1459 | 1460 | 1461 | 1462 | 1463 | 1464 | 1465 | 1466 | 1467 | 1468 | 1469 | 1470 | 1471 | 1472 | 1473 | 1474 | 1475 | 1476 | 1477 | 1478 | 1479 | 1480 | 1481 | 1482 | 1483 | 1484 | 1485 | 1486 | 1487 | 1488 | 1489 | 1490 | 1491 | 1492 | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|------|---|

886
02

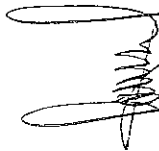
RESUMEN DE METRADOS VALORIZACION 04

"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD Y MOVILIDAD URBANA PEATONAL DEL JIRÓN JOSÉ GALVEZ, CUADRA 07 MAGDALENA DEL MAR, DEL DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA" REGISTRADO CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES CUI N° 2488630

OBRA

UBICACIÓN : JIRÓN JOSÉ GALVEZ, CUADRA 07 MAGDALENA DEL MAR, DEL DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | METRADO |
|----------|--|-----|---------|
| 01 | OBRAS PROVISIONALES | | |
| 01.03 | SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES | mes | 0.50 |
| 01.05 | MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL | glb | 0.20 |
| 02 | SEGURIDAD Y SALUD | | |
| 02.01 | ELABORACION,IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION | glb | 0.20 |
| 02.03 | EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA | glb | 0.20 |
| 02.04 | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD | glb | 0.20 |
| 02.05 | CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD | glb | 0.20 |
| 02.06 | RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD | glb | 0.20 |
| 03 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 03.02 | TRAZONIVELES Y REPLANTEO(DURANTE LA OBRA) | m2 | 50.00 |
| 04 | DEMOLICIONES | | |
| 04.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CVOLOQUETE 15 M3.0=15 KM | m3 | 50.00 |
| 05 | VEREDAS | | |
| 05.03 | SUB. BASE GRANULAR DE AFIRMADO 1/- 0.10 M PVEREDAS | m2 | 27.20 |
| 05.04 | SUB. BASE GRANULAR DE AFIRMADO 1/- 0.15 M PVEREDAS | m2 | 64.80 |
| 05.07 | ADOQUINES DE CONCRETO 10 X 20 X 04 CM, INC. MORTERO | m2 | 140.32 |
| 06 | PAVIMENTOS | | |
| 06.05 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PISTA | m2 | 14.40 |
| 06.06 | CONCRETO PREMEZCLADO PP/ISTA FC=280 KG/CM2 TIPO HS, E=0.20 M | m2 | 66.00 |
| 06.07 | ADOQUINADO DE CONCRETO 20 X 10 X 8 CM. COLOR SEGUN DISEÑO INC.CAMA DE ARENA | m2 | 262.80 |
| 06.08 | ADOQUINES DE CONCRETO 10 X 20 X 08 CM INC. MORTERO | m2 | 10.40 |
| 06.09 | CURADO DE PISTA CON ADITIVO QUIMICO | m2 | 66.00 |
| 08 | SARDINELES | | |
| 08.01 | EXCAVACION DE ZANJA PARA SARDINEL | m3 | 4.82 |
| 08.02 | CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM2 TIPO HS PISARDINEL PERAL TADO(15 X. 45M) | m | 120.31 |
| 08.04 | CURADO DE SARDINEL | m | 120.31 |
| 11 | MOBILIARIO URBANO | | |
| 11.01 | *MODULOS DE DESCANSO | | |
| 11.01.01 | CONCRETO FC=175 KG/CM2 DE MODULOS | m3 | 3.20 |
| 11.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MODULOS | m2 | 38.70 |
| 11.01.03 | ACERO 1/- 4200 KG/CM2 PMODULOS | kg | 376.32 |
| 14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES | | |
| 14.03 | POSTES METALICOS H=3.00 PIALUMBRADO PUBLICO | und | 8.00 |
| 14.08 | MURETE MEDIDOR DE LUZ Y T.G. | und | 1.00 |
| 16 | MITIGACION AMBIENTAL | | |
| 16.01 | MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL | mes | 0.50 |


MARIUS ENRIQUE
CALMET GUZZOTTI
INGENIERO CIVIL
CIP N° 18665

805
01

CURVA "S"

VALORIZACION 04 (01 al 15 Mayo 2021)

AVANCE FISICO PROGRAMADO Vs. AVANCE FISICO REAL

MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD Y MOVILIDAD URBANA PEATONAL DEL JR. JOSE GALVEZ
CUADRA 7 - DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR -LIMA -LIMA - CUI N° 2488630

Obra

CONTRATISTA CONSORCIO FJG

Presupuesto S/. 659,719.19

Presupuesto S/GV:

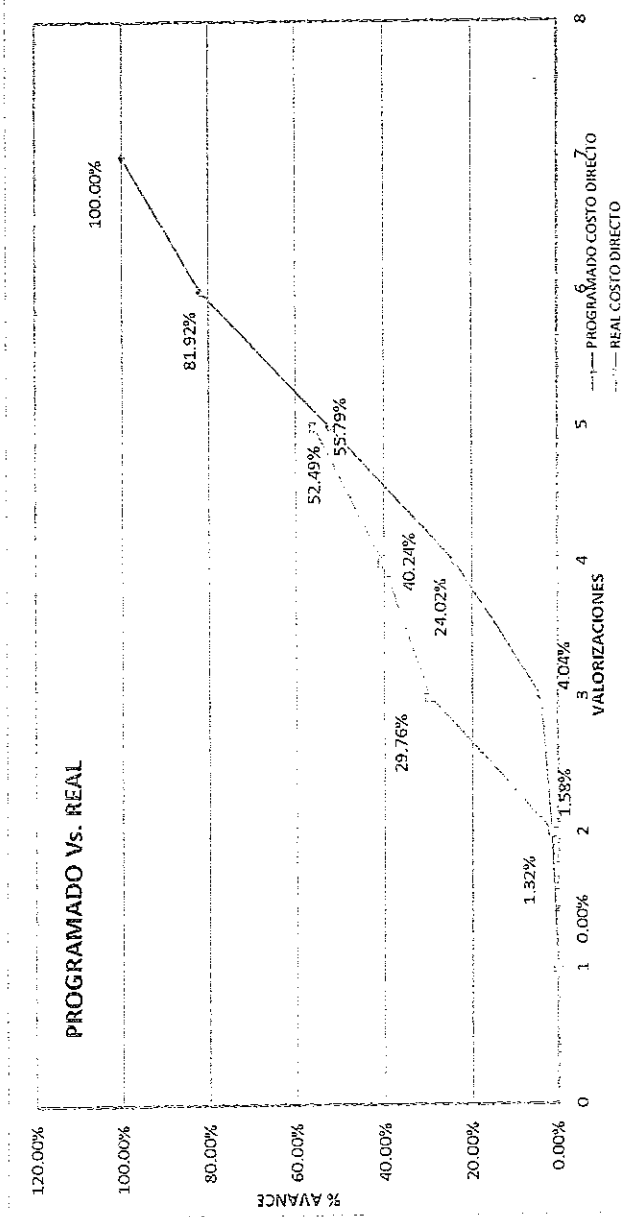
S/. 559,084.06

SUPERVISOR ING. MARIUS ENRIQUE CALMET GUAZZOTTI

Fecha Ppto

Julio 2020

| No. VAL | PERIODO AL : | PROGRAMADO COSTO DIRECTO | | | REAL COSTO DIRECTO | | |
|---------|--------------|--------------------------|------------|------------|--------------------|------------|------------|
| | | SOLES (S/GV) | | PORCENTAJE | SOLES (S/GV) | | PORCENTAJE |
| | | MENSUAL | ACUMULADO | MENSUAL | ACUMULADO | MENSUAL | ACUMULADO |
| 1 | 31/03/2021 | 8,808.90 | 8,808.90 | 1.58% | 7,401.92 | 7,401.92 | 1.32% |
| 2 | 15/04/2021 | 13,741.60 | 22,550.50 | 2.46% | 158,980.96 | 166,382.88 | 28.44% |
| 3 | 30/04/2021 | 111,707.36 | 134,257.86 | 19.98% | 58,594.76 | 224,977.64 | 10.48% |
| 4 | 15/05/2021 | 159,196.31 | 293,454.17 | 28.47% | 86,933.70 | 311,911.34 | 15.55% |
| 5 | 31/05/2021 | 164,561.02 | 458,015.19 | 29.43% | | | |
| 6 | 09/06/2021 | 101,069.25 | 559,084.45 | 18.08% | | | |
| TOTALES | | 559,084.45 | | | 311,911.34 | | |



MARIUS ENRIQUE
CALMET GUAZZOTTI
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 18665