



anang/nadio///bo

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para Hombres y Mujeres" "Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL

Registro Nro. 173 -2023-GR-CUSCO/GERAGRI.

17 MAY 2023

EL GERENTE DE LA GERENCIA REGIONAL DE AGRICULTURA CUSCO DEL GOBIERNO REGIONAL NE CUSCO.

郷STO:

SAURIA

OPX XADE ADMAND A ACION Cusco.

∉I Informe N° 022-2023-GR CUSCO/GERAGRI/OSLI, de fecha 03 de mayo del 2023, Informe N° 039-2023-GRC/GERAGRI/SGDPAAC-AEI-PI RIEGO ACOPIA/JSM, de fecha 03 de mayo del 2023,Informe N° 009-2023-GERAGRI-OSLI/DAHA, de fecha 02 de mayo del 2023, Memorándum N°54-2023-GR CUSCO/GERAGRI-OSLI, de fecha 27 de abril del 2023, Informe N° 008-2023-GERAGRI-OSLI/DAHA, de fecha 26 de abril del 2023, Informe 🐧 611-2023-GR CUSCO/GERAGRI-SGDPAAC-AEI, de fecha 25 de abril del 2023, Informe N° 032-2023-역사 (영화 AC/GERAGRI/SGDPAAC-AEI-PI RIEGO ACOPIA/JSM, de fecha 25 de abril del 2023, Informe N° 007-2023 GERAGRI-OSLI/DAHA, de fecha 21 de Abril del 2023, Memorándum N° 53-2023-GR CUSCO/GERAGRI-OSLI, 🖗 fecha 24 de abril del 2023, y Opinión Legal N°113 -2023-GRC-GERAGRI/OAJ, de fecha 11 de mayo del 2023, con los demás documentos que contiene el Expediente Técnico, y;

CONSIDERANDO:

Que, todas las Entidades Públicas están sometidas al orden e imperio de la Ley, en este entender el numeral 1.1 del Artículo IV del Título Preliminar del Texto Único Ordenado de la Ley del Procedimiento Administrativo General - Ley Nº 27444. Aprobado con D. S. Nº 004-2019-JUS, referido al Principio de Legalidad señala, "Las autoridades administrativas deben actuar con respeto a la Constitución, la Ley y al Derecho, dentro de las facultades que le estén atribuidas y de acuerdo con los fines para los que les fueron conferidas.";

Que, mediante Resolución Gerencial Nº 096-2021-GR-CUSCO/GERAGRI, de fecha 16 de marzo del 2022, se ha resuelto en APROBAR, el Expediente Técnico del Proyecto de Inversión "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE SISTEMA DE BOMBEO FOTOVOLTAICO EN EL DISTRITO 随着 ACOPIA, PROVINCIA DE ACOMAYO, DEPARTAMENTO DE CUSCO" con CUI № 2503489, con un ∰supuesto de S/3'003,720.70 (TRES MILLONES TRES MIL SETECIENTOS VEINTE CON 70/100 SOLES), a er ejecutado por la modalidad de ejecución presupuestaria por administración directa, con una ejecución de 06 meses de acuerdo al siguiente detalle:

Código Único de Inversiones

: 2503489.

Monto del Expediente Técnico

: S/3'003.720.70.

Plazo de Ejecución

: 06 meses

Unidad Formuladora

: Unidad Formuladora GERAGRI

CUSCO.

Unidad Eiecutora

:Unidad Ejecutora de Inversiones – UEI - GERAGRI – CUSCO.

Modalidad de Ejecución

: Administración Directa.







GERENOLVREGONALDE AGRIGUETURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para Hombres y Mujeres" "Año de la Unidad, la Paz y el Desanollo"

CUADRO Nº 01 Presupuesto del Expediente Técnico Aprobado inicial

| | REGI CANEL ASSESS | | 100 Miles |
|---|-------------------------|--------|-----------|
| | | | |
| • | 20 mal | مرزيلل | |

OF CHADE ADMINISTRACION

ECIONAL

| un Presupuesio dei Expedient | | |
|---------------------------------|------------|-----------------|
| DESCRIPCION | PORGENTAJE | 熟 ズCOSTO |
| COSTO DIRECTO | 90.02% | S/2!703,809.97 |
| GASTOS DE GENERALES | 6.53% | S/196,062.21 |
| GASTOS DE SUPERVISIÓN | 1.83% | S/54,848.52 |
| GASTOS DE LIQUIDACIÓN | 0.53% | S/16,000.00 |
| GASTOS DE EXPEDIENTE TÉCNICO | 1.10% | S/33,000.00 |
| | TOTAL | S/3'003,720.70 |

Que, mediante Resolución Gerencial N° 056- 2023-GR-CUSCO/GERAGRI, de fecha 28 de febrero del 2023, se aprobó la modificación del Expediente Técnico N° 03 y Ampliación de Plazo N° 01 en fase de inversión un prepuesto de S/ 4'599,168.96 y ampliación de plazo 257 días con fecha de conclusión al 31 de mayo del

Que, con Informe N° 026 -2023-GRC/ GERAGR/DGDPAAC-AEI-PI RIEGO ACOPIA/JSM, de fecha 18 de abril del año 2023, el Residente del Proyecto remite el Expediente Técnico para la modificación presupuestal N° 03 y ampliación de plazo N° 02, adjuntando diversos documentos que sustenta su petición, el cual es remitido por el Coordinador (e) del Área Ejecutora de Inversiones a la Subgerencia de Desarrollo de Productos Agropecuarios y Articulación Comercial, mediante Informe N° 555-2023-GR CUSCO/GERAGRI-SGDPAAC-AEI, de fecha 19 de abril del 2023, el que es remitiendo a la Oficina de Supervisión y Liquidación de Inversiones, mediante un proveído de fecha 19 de abril del 2023, para su evaluación y aprobación, a su vez el (e) de la Oficina de Supervisión y Liquidación de Inversión remite mediante proveído de fecha 20 de abril del 2023, al Ing. David Honor Andia Inspector del Proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE SISTEMA DE BOMBEO FOTOVOLTAICO EN EL DISTRITO DE ACOPIA - PROVINCIA DE ACOMAYO - DEPARTAMENTO DE CUSCO" para su evaluación y conformidad;

Que, con Informe N° 007-2023-GERAGRI-OSLI/DAHA, de fecha 21 de abril del 2023 el Ing. David Honor Andia Inspector del Proyecto remite la evaluación del expediente de ampliación de plazo N°02 y modificación presupuestal N°03, con las observaciones y recomendaciones para ser levantadas en la brevedad posible, el que es subsanado mediante Informe N° 032-2023-GRC/GERAGRI/SGDPAAC-AEI-PI RIEGO ACOPIA/JSM, de fecha 125 de abril del 2023, el que se pone en conocimiento mediante Informe N° 611-2023-GR CUSCO/GERAGRI/SGDPAAC-AEI, de fecha 25 de abril del 2023, al Subgerencia de Desarrollo de Productos Agropecuarios y Articulación Comercial, para la continuidad del tràmite correspondiente, al que recayó el Informe N° 008-2023-GERAGRI-OSLI/DAHA, de fecha 26 de abril del 2023, dando la conformidad a la modificación del expediente y más tramites correspondientes para luego llegar al Informe N° 010 -2023-GERAGRI-OSLI/DAHA de fecha 03 de mayo del 2023, emitido por el inspector del proyecto Ing. David Arturo Honor Andia, aprueba su conformidad a la Modificación presupuestal N°03 y ampliación de plazo N°02 del Proyecto de Inversión: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE SISTEMA DE BOMBEO FOTOVOLTAICO EN EL DISTRITO DE ACOPIA - PROVINCIA DE ACOMAYO - DEPARTAMENTO DE CUSCO", CUI N°2503489, señalando que se han planteado las observaciones y recomendaciones los cuales fueron levantados por el Residente dando lugar a la conformidad en los siguientes términos;

"(...)







GERENCIA REGIONAL DE AGRICULTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para Hombres y Mujeres" "Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

I. INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO.

| CUADRO Nº 0 | 12 | E | 10 | ì | 0 | R | D | Α | Ц | C | |
|-------------|----|---|----|---|---|---|---|---|---|---|--|
|-------------|----|---|----|---|---|---|---|---|---|---|--|

| | | CUADRO N 02 |
|-----|---|--|
| |) | PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE |
| 7 | ٤. | SISTEMA DE BOMBEO FOTOVOLTAICO EN EL DISTRITO DE ACOPIA, |
| V | NOMBRE DE PROYECTO | PROVINCIA DE ACOMAYO, DEPARTAMENTO DE CUSCO. |
| [| KRIV | 2503489 |
| 14 | HRESUPUESTO APROBADO | S/ 3,003,720.70 |
| | MCDIFICACION Nº 01: AMPLIACION PRESUPUESTAL Nº1 | S/ 4,172,784.31 RESOL. GERENCIAL N° 512- 2022 - GR CUSCO/GERAGRI. DEL |
| _} | | 12 DE OCTUBRE DEL 2022 |
| ارخ | MODIFICACION N° 02: AMPLIACION PRESUPUESTAL N°2 | S/ 4,599,168.93 RESOL. GERENCIAL N° 672-2022 - GR CUSCO/GERAGRI. DEL |
| | | 02 DE DICIEMBRE DEL 2022 |
| | PLAZO DE EJECUCIÓN | 06 Meses calendario |
| | ANICIO DE OBRA REAL | 08 de Julio 2022 (cuademo de obra) |
| Ì | TERMINO PROGRAMADO | |
| | | 03 Enero 2023 (pero ejecutado 176 días al 30 de diciembre 2022 por fin año fiscal) |
| · · | MODIFICACION N° 03: AMPLIACION DE PLAZO N° 01 | Aprobado Resolución Nº 056-2023-GR-CUSCO/GERAGRI del 28 de febrero 2023 |
| 1 | , NUEVO TERMINO PROGRAMADO | 31 de Mayo del 2023 |
| 1 | PRESUPUESTO ASIGNADO PIM-2023 | St. 191, 706.00 |
| į | TOTAL DEVENGADO 2023 (SSI) | S/. 96,551.18 |
| | | |

II. DE LA EJECUCIÓN DEL PLAZO.

Plazo programado al 2022:

180 dlas

Plazo ejecutado al 2022:

176 días (al 30 de diciembre del 2022)

Saldo por ejecutar al 2022-2023:

04 días (del 31 de dic. al 03 de ene. del 2023)

Ampliación de Plazo N° 01 aprobado: 81 días calendario (del 12 de mar. Al 31 de mayo. Del 2023)

Ampliación de plazo Nro. 02 en trámite: 45 días calendario Solicitado a través del presente informe (del 01 de incl. 2022)

junio 2023 15 de julio del 2023)

III. DE LA EJECUCIÓN FISICA VALORIZADA.

TOTAL, EXPEDIENTE TECNICO:

CON MODIFICACION PRESUPUESTAL N° 02 – 2022 aprobado: S/. 4,599,168.96.

CUADRO Nº 03

| PIE DE PRESUPUESTO (Según Expediente: Técnico Segunda y ultima Modificación aprobada) | MONTO S/. |
|---|--------------|
| COSTO DIRECTO | 4'073,867.08 |
| GASTOS GENERALES | 370,006.06 |
| GASTOS DE SUPERVISION | 106,295.82 |
| GASTOS DE ELABORACION DEL EXP TECNICO | 33,000.00 |
| GASTOS DE LIQUIDACION | 16,000.00 |
| TOTAL | 4,599,168.96 |





DE

O REGION

OF BERADE ADMINISTRACION



Gobierno Regional de Cusco

GERENCIA REGIONAL DE AGRICULTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para Hombres y Mujeres" "Año de la Unidad, la Paz y el Desaποίίο"

(...)";
Que, del mismo Informe emitido por el Inspector del Proyecto se tiene el resumen en los siguientes cuadros sobre el avance físico al costo directo y al costo total avanzado durante los años 2022 y 2023, que se iranscribe.

| CUADRO Nº 04 AVANCE FISICO AL | COSTO DIRECTO |
|-------------------------------|---------------|
| | |

| 19 | VANCE EÍSICO | EJEC. | ANTERIOR | CD | ACTUAL (| CD | ACUMULAD | O CD | SALDO (| :D |
|------|---|-------|--------------|---------|----------------|----------|--------------|-------|-------------|----------|
| | VANCE FÍSICO AL COSTO DIRECTO | días | s/. | % | s/. | % | s/. | % | S/. | % |
| Z. | DIRECTO | | | | | | | | <u> </u> | |
| _ | | | AÑO 2022 | ASIGNAC | ION PIM 2022 S | /. 4,466 | ,617.78 | | | |
| :co: | Programado con Modificado Presupuestal Nro. | 180 | 3'169,668.12 | 86.90 | 477,814.31 | 13.10 | 3'647,482.43 | 100 | 0 | 0 |
| i i | 01 y Nro. 02 año 2022 | | 3 205,000122 | | | | - | | | |
| | Ejecutado hasta Dic/2022 | 176 | 772,399.64 | 18.96 | 2'644,331.07 | 64.91 | 3'416,730.71 | 83.87 | 657,136.37 | 16.13 |
| | | | AÑO 2023 | ASIGNA | CION PIM 2023 | S/. 191, | 706.00 | | | <u> </u> |
| ir | Sincerado con nforme de corte para el 2023 | 176 | 721,701.55 | 17.72 | 2,567,333.86 | 63.02 | 3,289,035.41 | 80.73 | 784,831.67 | 19.27 |
| | Reinicio Ejecutado Actual al 31/Marzo/23. | 09 | 3,289,035.41 | 80.73 | 40,937.07 | 1.00 | 3,329,972.44 | 81.74 | 743,894.64 | 18.26 |

CHARROON OF AVANCE FISICO AL COSTO TOTAL

| | | CUADRO Nº 05 | AVANCE | FISICO AL CO | <u> </u> | IAL | | | |
|-------------------|-----------|--------------|--------|--------------|------------|--------------|----------|--------------|-------|
| AVANCE FÍSICO | EIECUCION | ANTERIOR | | ACTUAL C | | ACUMULADO | oct | SALDO CI | |
| AL COSTO TOTAL | días | s/. | % | s/. | % | 5/. | % | S/. | % |
| | 1 | | | AÑO 2022 | | | | | |
| \ | | | | | - 1 | | | | |
| Programado con | 180 |] | | | | | | 1 | |
| Modificado | | [| | İ | 1 | 4 500 169 06 | 100 | 0 | 0 |
| Presupuestal | 1 | | ļ | 1 | | 4,599,168.96 | 100 | ĭ | |
| Nro. 01 y Nro. 02 | | <u> </u> | | | | | | | |
| año 2022 | _i | | | | | | | | |
| Ejecutado hasta | 176 | | | | | 3,594,112.88 | 78.15 | 1,000,056.08 | 21.85 |
| Dic/2022 | | | | | · | 3,554,112.00 | 70.23 | 2,000,000 | |
| | | | | AÑO 2023 | | | | 1 | |
| Sincerado con | | | | | i <u>.</u> | * 706 577 55 | 80.59 | 892,591.36 | 19.41 |
| informe de corte | 176 | 839,080.30 | 18.24 | 2,867,497.30 | 62.35 | 3,706,577.55 | 80.59 | 832,331.30 | 15.11 |
| para el 2023 | | | | | | | 01.50 | 846,868.13 | 18.41 |
| Reinicio | 09 | 3,706,577.55 | 80.59 | 45,723.28 | 0.99 | 3,752,300.83 | 81,59 | 040,000.13 | 10.71 |
| Ejecutado Actua | 1 | | | ļ | | | | | |
| al 31/Marzo/23. | | | ! | | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> | L |

(...)".









"Decenio de la Igualdad de oportunidades para Hombres y Mujeres"
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

Que, así mismo el Informante señala sobre la ejecución financiera del año 2022 y 2023, con modificación presupuestal N° 02-2022 aprobado por S/ 4′599,168.96, donde se detalla en los siguientes cuadros;

"(...)

 A. FINANCIERO CON RESPECTO AL PRESUPUESTO INSTITUCIONSAL MODIFICADO (PIM) 2022, Avance Financiero A

CUADRO Nº 06

OFFICE ADMINISTRACION E

SUPUELTO

| MONTO ASIGNADO PIM 2022 S/. | TOTAL DEVENGADO S/. | ACUMULADO % | SALDO S/. | SALDO ACUMULDO % |
|-----------------------------------|---------------------|-------------|------------|------------------------|
| ·¥,551,890.00 | 4,407,462.64 | 96.83 | 191,706.29 | 3.17 |

B. FINANCIERO CON RESPECTO AL PRESUPUESTO TOTAL DEL EXP. TEC. APROBADO MODIFICADO NRO. 02 Avance Financiero B.

CUADRO Nº 07

| | MONTO SEGÚN EXP TEC S/. | TOTAL DEVENGADO S/. | % ACUMULADO | SALDO S/. | % SALDO ACUMULDO |
|---|-------------------------------|---------------------|-------------|------------|---------------------|
| - | 4,599,168.96 | 4,407,462.64 | 95.83 | 191,706.29 | 4.17 |

FINANCIERO 2023

C- FINANCIERO CON RESPECTO AL PRESUPUESTO INSTITUCIONSAL MODIFICADO (PIM) 2022 Avance Financiero A

CUADRO Nº 08

| MONTO ASIGNADO PIM 2023 S/. | TOTAL DEVENGADO S/. | ACUMULADO % | SALDO S/. | SALDO ACUMULDO % |
|-----------------------------------|---------------------|-------------|-----------|------------------------|
| 191,706.00 | 96,551.18 | 50.40 | 95,154.82 | 49.6 |

Fuente: SSI - 2023

D.- FINANCIERO CON RESPECTO AL PRESUPUESTO TOTAL DEL EXP. TEC. APROBADO MODIFICADO NRO. 02.

Avance Financiero B

CUADRO Nº 09

| MONTO SEGÚN EXP TEC S/. | TOTAL DEVENGADO S/. | % ACUMULADO | SALDO S/. | % SALDO ACUMULDO |
|-------------------------------|---------------------|-------------|-----------|---------------------|
| 4,599,168.96 | 4,504,013.82 | 97.90 | 95,155.14 | 2.10 |

Fuente SSI - 2023 (...)".







GEREYGAREGONAEDE BOAKGROUTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para Hombres y Mujeres"
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

RESUMEN DEL CUADRO DE MODIFICACIONES DEL EXPEDIENTE TÉCNICO: SISTEMA DE RIEGO FOTOVOLTAICO – DIST. DE ACOPIA – PROVINCIA DE ACOMAYO

CUADRO Nº 10

| OF CHADE | 12 | CUADRO Nº 10 | | | |
|--|------|--|---|--|--|
| ASEVORAL | NO | NUMERO DE MODIFICACION | DESCRIPCION DE PLAZO. | DESCRIPCION DE PRESUPUESTO | |
| J. ELL | 2022 | EXPEDIENTE TECNICO APROBADO AL 2022 | 180 DIAS CALENDARIO (08 de julio 2022 al 03 de Enero 2023) | S/. 3,003,720.70 | |
| | 2022 | MODIFICACION N° 01 | PLAZO CONTRACTUAL 176 DIAS CALENDARIO EJECUTADO EL AÑO 2022 | AMPLIACION PRESUPUESTAL N° 01 RESOL. GERENCIAL N° 512- 2022 - GR CUSCO/GERAGRI. DEL 12 DE OCTUBRE DEL 2022 ADICIONANDO AL PPTO INICIAL, DEL EXP. TEC. UN MONTO DE S/. 1'169,063.61 AMPLIACION PRESUPUESTAL N° 02 | |
| OFECHADE CONTROL OF OFFICE AND ADDRESS OF OFFICE AND ADDRESS OFFI OFFI OFFI OFFI OFFI OFFI OFFI OF | | MODIFICACION N° 02 | | RESOL. GERENCIAL N° 672- 2022 - GR CUSCO/GERAGRI. DEL 02 DE DICIEMBRE DEL 2022 ADICIONANDO AL PPTO DE LA 1RA. MODIF. EXP. TEC. UN MONTO DE S/. 426,384.65 | |
| Y MC PRIZAC IN E | 2023 | MODIFICACION N° 03 | AMPLIACION DE PLAZO N° 01 RESOLUC. GEREN. NRO. 056- 2023-GR/GERAGRI DEL 28 DE FEBRERO 2023 APROBANDO LA AMPLIACION DE PLAZO N° 01 POR 81 DIAS CALENDARIO | | |
| | | MODIFICACION N° 04 | AMPLIACION DE PLAZO N° 02 (EN TRAMITE A MAYO 2023) SE SOLICITA 45 DIAS CALENDARIO del 01 de junio 2023 al 15 de julio del 2023 | AMPLIACION PRESUPUESTAL N° 03 (EN TRAMITE A MAYO 2023) SE SOLICITA UN PRESUPUESTO ADICIONAL DE S/ 538,544.15 | |
| | | TOTAL | 302 DIAS CALENDARIO | S/. 5,137,713.11 | |
| | L | 11212 | <u> </u> | <u> </u> | |









"Decenio de la igualdad de oportunidades para Hombres y Mujeres" "Año de la Unidad, la Paz y el Desaπollo"

Que, la Directiva N° 07-2021-GERAGRI CUSCO/GR, aprobado mediante Resolución Gerencial N°0615-2021-GR-CUSCO/GERAGRI, de fecha 31 de diciembre del 2021, señala las modificaciones que correspondan a variaciones Técnicas del Expediente Técnico detectadas durante la ejecución física del Proyecto en ese sentido se tiene los cuadros de resumen realizado por el inspector del proyecto;

A. AMPLIACION DE PLAZO Nº 02.

CUADRO Nº 11: RESUMEN DE CAUSALES DE AMPLIACION DE PLAZO Nº 02

| N° | DESCRIPCION | DIAS DE AMPLIACION | DIAS DE DESCUENTO | | | | | | |
|-----------|--|-----------------------|----------------------|--|--|--|--|--|--|
| | | SOLICITADOS | SOLICITADOS | | | | | | |
| 1. EXP | EJECUCION DE METAS COMPLEMENTARIAS Y/O MODIFICACIONES DEL EXPEDIENTE | | | | | | | | |
| 1.1 | POR PARTIDAS NUEVAS | 25 | | | | | | | |
| 1.2 | POR MAYORES METRADOS | 20 | | | | | | | |
| 1.3 | POR DEDUCTIVOS | | -10 | | | | | | |
| | SUB TOTAL DIAS | 45 | -10 | | | | | | |
| 2. | PARALIZACIONES EN LA EJECUCION DEL PROY | ECTO | | | | | | | |
| 2.1 | PARALIZACIONES DE OBRA | 10 | | | | | | | |
| | SUB TOTAL DIAS | 10 | | | | | | | |
| | TOTAL DIAS: 45 | (35 +10) | | | | | | | |











"Decento de la igualdad de oportunidades para Hombres y Mujeres"
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

MODIFICACION PRESUPUESTAL N° 03

Se resume en el siguiente cuadro: CUADRO N° 12: RESUMEN DE CAUSALES DE MODIFICACION PRESUPUESTAL N° 03





GION

| N° | DESCRIPCION | INCREMENTO PRESUPUESTAL SOUCITADO S/ | DEDUCTIVO PRESUPUESTAL SOUCHADO S/ |
|----------|--|--|--|
| 1. POR M | ODIFICACIONES O AMPLIACIONES PRESUPUES | TALES | and the contract of the contra |
| | INCREMENTO SIGNIFICATIVO DE | 89.209.17 | |
| 1.1 | INSUMOS DEL PROYECTO | | |
| 1.2 | POR PARTIDAS NUEVAS | 196,928.78 | |
| 1.3 | POR MAY ORES METRADOS | 78,740.74 | 10:500 4 |
| 1.4 | POR DEDUCTIVOS | | 106,589.4 |
| 1.5 | MAYORES GASTOS GENERALES | 217.946.89 | |
| 1.6 | MAYORES GASTOS DE SUPERVISION | 43.308.05 | |
| 1.7 | MAYORES GASTOS DE LIQUIDACION | 19.000.00 | <u> </u> |
| 1.7 | SUB TOTAL S | 645,133.63 | 106,589.4 |
| | TOTALS/4588/5 | | |

Que, mediante Informe N° 022-2023-GR CUSCO/GERAGRI/OSLI, de fecha 03 de Mayo del 2023, el Jefe (e) de Supervisión y Liquidación de Inversiones sustenta la ampliación del plazo N° 02 que presenta las siguientes causales sustentadas en el cuademo de obra e informes emitidos por los residentes que estuvieron a cargo del proyecto los que se transcribe:

"(...)

Primera Causal : Paralizaciones de Obra.
 Segunda Causal : Por partidas Nuevas.
 Tercera causal : Por Mayores Metrados.

Cuarta Causal : Por Deductivos

Que, se menciona via cuaderno de obra las solicitudes al inspector de modificación al expediente técnico por parte de la residencia, como también esta las anotaciones del inspector autorizando se proceda con la elaboración de los informes técnicos de ampliación de presupuestal N°03 y de Plazo N°02;







Gobierno Regional de Cusco

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para Hombres y Mujeres" "Año de la Unidad, la Paz y el Desamollo"

CUADRO Nº 13 ANOTACIONES DEL CUADERNO DE OBRA

| | | - 100 Mg | MANIFIESTA EL RESIDENTE | (4 () | | MANIFIESTA EL SUPERNISOR |
|---------------------------|-------------------|-------------|--|------------------|-----------|--|
| OF CHA DE ALESORIA LEGAL | FECHA 223/03/2002 | N. ASIGNIO | Se comunica que según la verificación del expediente tecnico como tambien en campo se requerira hacer algunas modificaciones en obra con el fin que garantice el mejor funcionamiento y operación del sistema, como son las siguientes: adicionar: un desarenador en el canal de conducción al filtro biológico, un sistema de protección contra rayos en el area donde se ubican los paneles fotovoltaicos como tambien en la caseta de bombeo, sistema de apagado automatizado de la bomba de succión | FECHA 23/03/2023 | N ASIENIU | en coordinacion con la residencia se vio las modificaciones en la captacion, canal de conduccion, filtro biologico, caseta de bombeo, colocacion de mas pararrayos y otras construcciones que mejoraran la operatividad del sistema los cuales constataran los informes tecnicos de la 3era modificacion presupuestal y segunda ampliacion de plazo. |
| REGIONAL CUSTOM OFICENADE | Somme O.S | | tableros de control de los paneles, capacitacion de manejo de tableros electricos, generar mayores metrados y otros que Se iran viendo en el transcurso de los dias tras la verificacion de las partidas ejecutadas y faltantes, estos mismos generaran una ampliacion de plazo. | | | |
| TELOMAL DE LA | 31/03/2 | 023 212 | se solicita a la supervision de la obra verificar todas las partidas ejecutadas a la fecha incluidas las de hoy para dar la conformidad de las partidas ejecutas durante el mes. asi mismo se reitera a la supervision la autorizacion para dar inicio a la elaboracion de la modificacion del expediente tecnico por actualizacion de precios, adicionales de obra, mayores metrados, mayores gastos generales, mayores gastos de supervision y ampliacion de plazo, esto con la finalidad de garantizar la conclusion de todas las metas y/o componentes del proyecto. | 31/03/201 | 213 | Esta inspeccion juntamente con la residencia se recorrio el proyecto en ejecucion varias veces, y se coordino la elaboracion de la ampliacion de plazo y presupuestal, debido a que se tendra partidas nuevas, mayores metrados y otros. Se autoriza la elaboracion de os informes tecnicos de modificacion del expediente respecto a Ampliacion de plazo y presupuestal para el mes de abril. |

CAUSAL: POR PARTIDAS NUEVAS.

Que, se cuenta con partidas nuevas registrados y aprobados en los asientos del cuademo de obra como son el asiento de residente de obra N°203 y 212 de las siguientes partidas que a continuación se detallan las partidas consideradas;

CUADRO Nº 14 PARTIDAS NUEVAS

| | | | 1 |
|-----------|---|----------------|--------------|
| ITEM | DESCRIPCION DE PARTIDA | UND | METRADO |
| 11 EIVI | | m³ | 3.03 |
| 1.2.3.3 | BASE EMBOQUILLADA | | |
| 1.2.7 | MURO DE CONTENCION CICLOPEO | m² | 4.3 |
| 1.2.7.1 | LIA ADISTA DE TERRENO MANUAL | m² | 4.3 |
| 1.2.7.2 | TRAZO NIVELACION Y REPLANTED OBRAS DE ARTE | m ^s | 2.88 |
| 1.2.7.3 | EXCAVACION MANUAL DE ZANJA TERRENO SUELTO | m ^a | 3.74 |
| 1.2.7.4 | THE WALL CLONE DE MATERIAL EXCEDENTE | m³ | 1.72 |
| 1.2.7.5 | | m² | 12.9 |
| 1.2.7.6 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - MORO DE CONTENTE | m³ | 3.3 |
| 1,2,7.7 | GON CRETO f'c=175 kg/cm2 + 30%PM | m² | 57.2 |
| 1.2.8.4.3 | PINTURA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO | | |
| 1.3.5 | DESCRICTON DE AREAS AFECTADAS | m² | 152.25 |
| | TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO OBRAS DE ARTE | | 76.12 |
| 1.3.5.1 | TERRENO EN 45" | m ³ | 152.25 |
| 1.3.5.2 | SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMIENTO DE AREAS VERDES | m² | |
| 1.3.5.3 | SEIVIBRADO OL S.I.I. | | |

(Cuadro continua abajo)







GERENGIA REGIONAL DE AGRIGUITURA

"Dacenio de la Igualdad de oportunidadas para Hombres y Mujeres" "Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

| ITEM | DESCRIPCION DE PARTIDA | UND | METRADO |
|------------|--|--|---------------|
| 1.4.7 | REPOSICION DE AREAS AFECTADAS | | 20,72 |
| 1.4.7.1 | DELLENO CON MATERIAL SELECTO COMPACTADO A MANO EL | m² | 45 |
| 1.4.7.2 | SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMIENTO DE AREAS VERDES | <u>m-</u> | |
| 1.5.1.10 | ADEAS ASSETADAS | 3 | 16.71 |
| 1.5.1.10.1 | SELENO CON MATERIAL SELECTO COMPACTADO A MANO E | m² | 23.87 |
| 1.5.1.10.2 | SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMIENTO DE AREAS VERSES | m² | 104 |
| 1.5.4.4.3 | PINTURA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO | | |
| 1,5.5 | DRENAJE | m² | 13 |
| 1.5.5.1 | TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO EN CANALES | m³ | 9.75 |
| 1.5.5.2 | EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL | m³ | 12.68 |
| 1.5.5.3 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m | 13 |
| 1.5.5.4 | DRENAJE | | |
| 1.5.6 | CAJA DE REGISTRO 1.10 X 1.10 M | | |
| 1.5.6.1 | TRABAJOS PRELIMINARES | m² | 1.1 |
| 1.5.6.1.1 | TRAZO Y REPLANTEO PARA CAJA DE LIMPIA | m² | 1.1 |
| 1.5.6.1.2 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | | 1 - |
| 1.5.6.2 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | m³ | 1.21 |
| 1.5.6.2.1 | EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL | m³ | 1.57 |
| 1.5.6.2.2 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | | |
| 1.5.6.3 | CONCRETO SIMPLE | m ³ | 0.12 |
| 1.5.6.3.1 | CONCRETO SOLADO e=0.10 m, MEZCLA 1:8 CEMENTO - HORI |] | |
| 1.5.6.4 | CONCRETO ARMADO | m² | 3.6 |
| 1.5.6.4.1 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN OBRAS DE ARTE | m³ | 0.41 |
| 1.5.6.4.2 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 | kg | 42.57 |
| 1.5.6.4.3 | ACERO CORRUGADO f'y= 4200 kg/cm2 3/8" GRADO 60 PRUEBAS ELÉCTRICAS (AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD, SEG | I'IN ESPE | CIFICACIONES) |
| 1.7.6 | PRUEBAS ELÉCTRICAS (AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD, SEGI | lighi | 1 |
| 1.7.6.1 | PRUEBAS ELÉCTRICAS (AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD, SEGU | | |
| 1.7.7 | ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA | glb | 1 |
| 1.7.7.1 | ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA | m² | 455 |
| 1.8.4.3 | PINTURA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO | gbi | 24 |
| 1.9.3.2 | CERTIFICADO DEL PROTOCOLO DEL PUESTO A TIERRA | | |
| 1.9.4 | SISTEMA DE PROTECCION DE DESCARGAS ATMOSFERICAS | | |
| 1.9.4.1 | TRABAJOS PRELIMINARES | m² | 1.25 |
| 1.9.4.1.1 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO INSTALACIONES | m² | 1.25 |
| 1.9.4.1.2 | TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO INSTALACIONES | | |
| 1.9.4.2 | MOVIMIENTO DE TIERRAS EXCAVACION MANUAL DE HOYO PARA POSTE H 1.M | m ³ | 0.88 |
| 1.9.4.2.1 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m ³ | 1.14 |
| 1.9.4.2.2 | ELIMINACION DE IMATERIAL LACESCATE | | |
| 1.9.4.3 | SISTEMA DE PARARRAYO SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PARARRAYO | und | 7 |
| 1.9.4.3.1 | TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO | m | 200 |
| 1.9.4.3.2 | TENDIDO DE CONDOCTOR DE COMO | und | 0.88 |
| 1.9.4.3.3 | DADO DE CONCRETO PINTURA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO | m² | 109 |
| 1.10.3.4.3 | PINTURA ESIMALTE EN CERCO 13 CASETA DE PROTECCION EN MODULO FOTOVOLTAICO | | |
| | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 1.13.1 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m² | 22.2 |
| 1.13.1.1 | TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO OBRAS DE ARTE | m²_ | 22.2 |
| 1.13.1.2 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 1.13.2 | EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMIENTOS | m³ | 2.0 |
| 1.13.2.1 | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO | m³ | 0.4 |
| 1.13.2.2 | | | |
| 1.13.3 | PREPARACION Y VACEADO C° S°. FC= 175 KG/CM2 - OBRAS | D m³ | 3.3 |
| 1.13.3.1 | CONCRETO ARMADO | | |
| 1.13.4 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN OBRAS DE ARTE | m² | 37. |
| | | | 1 70 5 |
| 1.13.4.1 | ACERO CORRUGADO f'y= 4200 kg/cm2 3/8" GRADO 60 | kg m³ | 78.5 |



REGION





GERENCIA REGIONAL DE verleugura.

"Decenio de la igualdad de oportunidades para Hombras y Mujeres" "Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"





| ITEM | DESCRIPCION DE PARTIDA | UND | METRADO |
|----------|---|--|----------|
| 1.13.5 | MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA | | 29,54 |
| | A A A A DOCTEDIA DE LADRILLO | m² | 29.54 |
| 1.13.5.2 | TARRAJEO CON MORTERO CEMENTO /ARENA 1:3, HASTA E=3 | m² | 29.54 |
| 1.13.6 | ESTRUCTURAS DE MADERA Y COBERTURA | | |
| 1.13.6.1 | ESTRUCTURA DE MADERA | und | <u> </u> |
| 1.13.6.2 | INSTALACION DE ALUZINC | und | 1 |
| | DESARENADOR | | <u></u> |
| 1.15.1 | TRABAJOS PRELIMINARES | <u>-</u> | 3.88 |
| 1.15.1.1 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m² | <u> </u> |
| 1.15.1.2 | TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO OBRAS DE ARTE | m² | 3.88 |
| 1.15.1.2 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | 4 |
| 1.15.2.1 | TYCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL | m³ | 4.63 |
| 1.15.2.2 | RELLENO CON MATERIAL SELECTO COMPACTADO A MANO E | m ^s | 17.35 |
| 1.15.2.2 | CONCRETO FINADI E | | |
| 1.15.3.1 | PREPARACION Y VACEADO C° S°. FC= 175 KG/CM2 - OBRAS D | m ³ | 3.36 |
| 1.15.5.1 | TONICE TO ARMADO | | |
| 1.15.4.1 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE (MANTE | m² | 4.95 |
| 1.15.4.1 | ACERO CORRUGADO f'y= 4200 kg/cm2 3/8" GRADO 60 | KE. | 20.43 |
| | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 LOSAS | m³ | 0,35 |
| 1.15.4.3 | REVOQUES Y ENLUCIDOS | <u> </u> | <u> </u> |
| 1.15.5 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE | m² | 7.84 |
| 1.15.5.1 | VARIOS | <u> </u> | |
| | ACCESORIOS Y MATERIALES | gbl | |
| 1.16.1 | CAPACITACION EN OPERACION DE BOMBA EN MARCHA | und | |

Por consiguiente: Cantidad total de dias solicitados: 25 dias.

CAUSAL: POR MAYORES METRADOS.

Que, se cuenta con partidas nuevas registrados y aprobados en los asientos del cuaderno de obra como son el asiento de residente de obra N° 203 y 212 de las siguientes partidas que a continuación se detallan las partidas consideradas;

CUADRO Nº 15 MAYORES METRADOS

| ITEM | DESCRIPCION DE PARTIDA | שאט | METRADO |
|-----------|--|----------------|----------|
| 1.4 | FIT RO BIOLOGICO | | |
| 1.4.2.6 | ELIMINACION DE AGUAS EN NAPA FREATICA | dia | 15 |
| 1.4.4.1 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN OBRAS DE ARTE | m² | 39 |
| 1.4.4.2 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 | m ³ | 2.23 |
| 1.4.4.3 | ACERO CORRUGADO f'y= 4200 kg/cm2 3/8" GRADO 60 | kg | 270 |
| 1,4.5.1 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE | m² | 39 |
| 1.5.1 | CISTERNA PROYECT ADA DE 50 M3 (IER NIVEL) | | |
| 1.5.1.2.5 | ELIMINACION DE AGUAS EN NAPA FREATICA | dia | 15 |
| 1.9 | SISTEMA PLIESTA A TIERRA | | <u> </u> |
| 1.9.3.1 | POZO A TIERRA PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO | und | 15 |
| | | | |

Por consiguiente: Cantidad total de días solicitados: 10 días.

CAUSAL: POR DEDUCTIVOS.

Que, las siguientes partidas se deducen por las siguientes razones, partida:

1.4.6.5 Mamposteria de ladrillo. - Ubicado en el Filtro Biológico el cual será utilizado piedra de rio de 8º, con el que se realiza las mejoras para su mejor funcionamiento y operación del sistema.







"Decenio de la Igualdad de oportunidades para Hombres y Mujeres" "Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

Concreto para caja de válvulas. - Partida destinada para caja de válvulas siendo esta partida innecesaria ya que las válvulas ya se encuentran en la caseta de bombeo.

1.7.3.1 Concreto fc=175 kg/cm2 + 30%pm. - Concreto considerado en forma de dados de concreto para las bases de los paneles el cual se consideró en el expediente modificado 02 de 279m3 y se ejecutó en un metrado de 27.44 m3, y su diferencia con el metrado inicial es de 251.56 m3.

1.11.2.4 Bloques de empuje. - Estos bloques de concreto considerados en la Línea de distribución ya no serán necesarias ya que estos bloques son utilizados en puntos en donde la presión en la tubería es alta, considerando que las presiones en el sistema de distribución son mínimas;

DRO Nº 16 DEDITICTIVOS OFIE NO SE EJECTITARAN.

| CUADRO Nº 16 DEDUCTIVOS QUE NO SE EJECUTARAN. | | | | |
|---|---|-------|---------|--|
| ITEM | DESCRIPCION DE PARTIDA | UND | METRADO | |
| 1.4 | ALTRO BIOLOGICO | | (0.00 | |
| 1.4.6.5 | MAMPOSTERIA DE LADRILLO | m² | 19.68 | |
| 1.6.4 | CUNCRETO PARA CAJA DE VALVULAS | | | |
| 1.6.4.1 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN OBRAS DE ARTE | m² | 104.00 | |
| 1.6.4.2 | CONCRET O f c= 210 kg/cm2 | m³ | 10.32 | |
| 1.6.4.3 | ACERO CORRUGADO fy= 4200 kg/cm2 3/8" GRADO 60 | kg | 434.56 | |
| 1.7 | MODULO FOT OVOLTAICO | | | |
| 1,7,3.1 | CONCRET O f c=175 kg/cm2 + 30%PM | m³ | 251.58 | |
| 1,11,2,4 | RUTOLES DE EMPLLE | | | |
| 1.11.2.4.1 | EXCAYACION DE CAJA CANAL MATERIAL SUELTO A MANO | m³ | 4.47 | |
| 1.11.2.4.2 | ELIMINACION DE DESMONTE CON BUGUTE (HASTA 100M) | m³ | 5.74 | |
| 1.11.2.4.3 | ENCORRADO Y DESENCORRADO DE OBRAS DE ARTE | m² | 44. | |
| 1,11.2.4.4 | PREPARACION Y VACEADO Cº Sº. FC= 140 KG/CM2 - | m^3 | 3.5 | |
| 1.11.2.4.5 | ACCESORIOS PARA BLOQUES DE EMPLIJE | gbl . | 1.0 | |

Por consiguiente: Cantidad total de REDUCCIÓN de días por deductivos: 10 días.

CAUSAL: POR PARALIZACIÓN DE OBRA.

Que, la obra registra 01 paralización desde el inicio programado en la primera ampliación de plazo que es del día 12 de marzo del 2023 (aprobado mediante Resolución Gerencial), siendo el reinicio de obra el día 22 de marzo del 2023 (asiento N° 201 folio 011 en cuaderno de obra N° 4), computándose en días 10 calendarios, por lo que, para la presente ampliación de Plazo N°02 se sustenta el tiempo transcurrido desde la fecha de reinicio programado al reinicio real de obra según acta el 22 de marzo, este tiempo considerado por paralización y/o tiempo no ejecutado;

Por consiguiente: Cantidad total de días solicitados: 10 días.

CUADRO Nº 17 RESUMEN DE SUSTENTO DE DIAS DE AMPLIACIÓN DE PLAZO 02

| Por partidas nuevas | 25 días calendario |
|----------------------|--|
| Por mayores metrados | 20 días calendario |
| | -10 días calendario |
| | 10 días calendario |
| | 45 días calendarios |
| | Por partidas nuevas Por mayores metrados Por deductivos Por paralizaciones TOTAL |

ONO (







GERENCIA REGIONAL DE AGRICULTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para Hombres y Mujeres"
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

Que, respecto a la solicitud de modificación presupuestal N° 03 se tiene la Justificación técnica del Inspector y de Jefe (e) de Supervisión y Liquidación que validad dicho I Informe señalando lo siguiente; "(...)

JUSTIFICACIÓN INCREMENTO SIGNIFICATIVO DE INSUMOS DEL PROYECTO.

Que, la modificación, materia de la presente sección del informe se da la MODIFICACIÓN PRESUPUESTAL POR ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS, a nivel de EJECUCIÓN DE OBRA en lo que es personal obrero, el cual se basó a la resolución gerencial general regional N°132-2020-GR Cusco/GGR de fecha 08 de grayo del 2020 el cual establece la aplicación de la presente Escala Remunerativa de Obreros del Gobiemo Regional Cusco, con cargo a Proyectos de inversión a los que se afectara el pago de remuneraciones;

CUADRO Nº 18 INCREMENTO SIGNIFICATIVO DE INSUMOS DEL PROYECTO COSTO HORA DIBERE PERSONAL CONSTRUCCION CIVIL 2023

| OBJERNO | REUJO | Γ |
|---------|-------------|---|
| ADUM P | ANDE SECONS | - |
| | NOON S | |
| ">\ | 11.45 | |

ASSECRIA

| COSTO H | COSTO HORA HOMBRE SEGÚN CONSTRUC CIVIL 2023 (Rresolución Gerencial N°132-2020-GR Cusco/GGR) | RUCCION CIVIL CONSIDER COSTO HORA HOMBRE CONSIDERADO EN EL EXP. MODIF N°2 - 2023 | COSTOS INCREMENTALES A CONSIDERAR PARA LA MODIF Nº 4 - 2023 |
|----------|---|---|---|
| OPERARIO | 18.34 | 17.09 | 1.25 |
| OFICIAL | 15.87 | 15.61 | 0.26 |
| PEON | 14.25 | 13.28 | 0,97 |

Que, haciendo la actualización de precios de mano de obra a costo directo nos da como resultado en el siguiente cuadro;

| CUADRO Nº 19 INCREMENTO | ACTUALIZADO DE PRECIOS |
|-------------------------|------------------------|
| CHADRO Nº 19 INCREMENTO | AUTUALIZADO DE PREGIOS |

| | DESCRIPCION | MONTO S/. |
|----|---|--------------|
| A | PRESUPUESTO CON ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS AL 2023 COSTO DIRECTO | 4,163,076.25 |
| B. | PRESUPUESTO MODIFICADO Nº 02 - 2022 AL COSTO DIRECTO | 4,073,867.08 |
| C. | INCREMENTO POR ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS AL COSTO DIRECTO (A-B) | 89,209.17 |

Por consiguiente, por esta causal INCREMENTO SIGNIFICATIVO DE INSUMOS DEL PROYECTO se solicita una AMPLIACIÓN PRESUPUESTAL de S/ 89,209.17







Gobierno Regional de Cusco

GERENCIA REGIONAL DE AGRICULTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para Hombres y Mujeres"
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

JUSTIFICACIÓN POR PARTIDAS NUEVAS.

| 1.2.3.3 BASE EMPROQUILADA 1.2.7.1 MURDO E CONTENCION CICLOPED 1.2.7.1 LIMPIEZA DE TERRINO MANUAL 1.2.7.2 MURDO E CONTENCION CICLOPED 1.2.7.1 LIMPIEZA DE TERRINO MANUAL 1.2.7.2 TRAZO NIVELACION Y DEPLANTEG OBRAS DE ARTE 1.2.7.1 LIMPIEZA DE TERRINO MANUAL 1.2.7.2 TRAZO NIVELACION Y DEPLANTEG OBRAS DE ARTE 1.2.7.1 LIMPIEZA DE TERRINO MANUAL 1.2.7.2 TRAZO NIVELACION Y DEPLANTEG OBRAS DE ARTE 1.2.7.1 SECUNICION CONTENTAL EXCEDENTE 1.2.7.1 LIMPIEZA DE TERRINO MANUAL 1.2.7.2 TRAZO NIVELACION Y DEPLANTEG OBRAS DE ARTE 1.2.7.1 SEMBRADO DE GONES AFECTADAS 1.2.7.1 REJENO CON MATERIAL EXCEDENTE 1.2.1 TRAZO NIVELACION Y SEPLANTEG OBRAS DE ARTE 1.2.2 SEMBRADO DE GONES Y TRATAMENTO DE ARRAS VERDES 1.2.3 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMENTO DE ARRAS VERDES 1.2.3 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMENTO DE ARRAS VERDES 1.2.4 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMENTO DE ARRAS VERDES 1.2.5 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMENTO DE ARRAS VERDES 1.2.5 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMENTO DE ARRAS VERDES 1.2.5 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMENTO DE ARRAS VERDES 1.2.5 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMENTO DE ARRAS VERDES 1.2.5 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMENTO DE ARRAS VERDES 1.2.5 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMENTO DE ARRAS VERDES 1.2.5 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMENTO DE ARRAS VERDES 1.2.5 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMENTO DE ARRAS VERDES 1.2.5 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMENTO DE ARRAS VERDES 1.3.5 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMENTO DE ARRAS VERDES 1.3.5 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMENTO DE ARRAS VERDES 1.3.5 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMENTO DE ARRAS VERDES 1.3.5 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMENTO DE ARRAS VERDES 1.3.5 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMENTO DE ARRAS VERDES 1.3.5 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMENTO DE ARRAS VERDES 1.3.5 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMENTO DE ARRAS VERDES 1.3.5 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMENTO DE ARRAS VERDES 1.3.5 SEMBRADO DE MATERIAL SELECTION DE ARRAS VERDES 1.3.5 SEMBRADO DE MATERIAL SE | | ITEM | DESCRIPCION DE PARTIDA | UND | METRADO | PU | PARCIAL |
|--|-------------------|--|--|--|-------------|--------------|-------------|
| 1.2.7 MUNG DE CONTENCION CICLOPEO 1.2.7.1 ILMINISTEZ DE TERRERON DANUAL 1.2.7.2 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEGO DERAS DE ARTE m² 4.3 3.3 7.07 30.105 1.2.7.2 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEGO DERAS DE ARTE m² 4.3 7.07 30.105 1.2.7.3 EXCAVACION MANUAL DE ZANNA TERRENO SUFLIO m² 2.50 29.34 89.366 1.335.1568 1.2.7.3 EXCAVACION MANUAL DE ZANNA TERRENO SUFLIO m² 2.50 29.34 89.356 1.2.7.4 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE m² 3.7.72 382.29 657.5388 1.2.7.4 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE m² 1.7.72 382.29 657.5388 1.2.7.4 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE m² 1.7.72 382.29 657.5388 1.2.7.4 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE m² 1.7.72 382.29 657.5388 1.2.7.4 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE m² 1.7.72 382.29 657.5388 1.2.7.4 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE m² 1.7.72 382.29 657.5388 1.2.7.4 ELIMINACION DE SENDO DE MARCO DE CONTENCION m² 3.3 427.69 1.411.377 1.2.7.4 TANDA MARCO DE CONTENCION m² 5.3.3 427.69 1.411.377 1.2.7.4 TANDA MARCO DE GRASS Y TRATAMIENTO DE AREAS VERDES m² 1.52.25 9.42 1.434.195 1.3.5.1 TRAZO NIMINACIO DE TERRENO DE AREAS VERDES m² 1.52.25 19.67 1.44975.0970 1.3.7.1 RELIENO COM MATERIAL SELECTO COMPACTADO A MANOE m² 1.52.25 19.67 1.44975.0970 1.3.7.1 RELIENO COM MATERIAL SELECTO COMPACTADO A MANOE m² 1.52.25 1.52.59 1.52.50 1.52 | | 1233 | BASE EMBOQUILLADA | m³ | 3.03 | 616.33 | 1867,4799 |
| 1.2.7.1 LIMPICZA DE TERRENO MANUAL 1.2.7.2 TRAZO NIVELACION V REPLANTED OBRAS DE ARTE 1.2.7.2 TRAZO NIVELACION V REPLANTED OBRAS DE ARTE 1.2.7.2 TRAZO NIVELACION V REPLANTED OBRAS DE ARTE 1.2.7.3 EXCAVACION MANUAL DE ZANIA TERRENO SUELTO 1.2.7.4 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE 1.2.7.5 EXCAVACION MANUAL DE ZANIA TERRENO SUELTO 1.2.7.7 CONCRETO FC-140 kg/cm² + 30% FM PARA ZAPATAS 1.2.7.7 CONCRETO FC-175 kg/cm² + 30% FM PARA ZAPATAS 1.2.7.7 CONCRETO FC-175 kg/cm² + 30% FM 1.2.7 CONCRETO | | | | | | | |
| 1.2.7.2 TRAZO NIVELACION Y REPLANTÉO OBRAS DE ARTE m² 1.3 39.4.4 1305.355 | | | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m² | 4.3 | | |
| \$2.7.3 EXCAVACION MANUAL DE ZANIA TERRENO SUFLITO | | | TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO OBRAS DE ARTE | ភា² | 4.3 | | |
| ## 1.72 352.29 657.5388 1.72 352.29 657.5388 1.73 352.29 657.5388 1.74 352.20 617.5388 1.74 352.20 617.5388 1.74 352.20 617.5388 1.74 608.493 1.74 608.493 1.75 608.493 1.75 608.493 1.75 608.493 1.75 608.693 1.75 608. | REGION | 1.2.7.2 | EXCAVACION MANUAL DE ZANJA TERRENO SUELTO | m² | 2.88 | | |
| 1.20 | | | FUMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m ³ | 3.74 | | |
| ### 1.19 | Λ | | CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 30% PM PARA ZAPATAS | m ₂ | 1.72 | | |
| 1.5.5.1 TRAZO NIVELACION Y REPLANTED CE AREAS VERDES 1.0.2 1.0 | ות מוציאוניים | | ENCORRADO Y DESENCOFRADO - MURO DE CONTENCION | m² | 12.9 | 47.17 | |
| 1.5.5.2 1.5.5.3 | 295 KAN14 | 11/24/2 | CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 30%PM | m³ | 3.3 | 427.69 | |
| ### 152.55 REPOSICION DE AREAS AFECTADAS 1,3,5,1 TRAZO NIVELACION Y REPLANTED ORNAS DE ARTE m² 152.25 9,42 1,434,195 1,3,5,2 CORTE MANUAL DE TERRENO EN 45' 76,122 196,73 14975,0976 1,3,5,3 SEMBADO DE GRASS Y TRATAMBENTO DE AREAS VERDES m² 76,122 196,73 14975,0976 1,4,7 REPOSICION DE AREAS AFECTADAS 152,25 29,93 4556,8425 1,4,7 RELIENO COM MATERIAL SELECTO COMPACTADO A MANO E m² 20,72 270,04 5896,2288 1,4,7 RELIENO CON MATERIAL SELECTO COMPACTADO A MANO E m² 45 29,93 1346,85 1,5,1 TRELLENO CON MATERIAL SELECTO COMPACTADO A MANO E m² 16,71 539,92 9022.0532 1,5,5 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMBENTO DE AREAS VERDES m² 23,87 29,93 714,4291 1,5,5 SEMBRADO E GRASS Y TRATAMBENTO DE AREAS VERDES m² 23,87 29,93 714,4291 1,5,5 DRENALE REPLANTED EN CANALES m² 104 21,42 2227,68 1,5,5 DRENALE REPLANTED EN CANALES m² 104 21,42 2227,68 1,5,5 DRENALE REPLANTED EN CANALES m² 13 4,17 54,21 1,5,5 EMCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL m² 9,75 131,16 1778,11 1,5,5 CAIA DE REGISTRO 1.10 X 1.10 M 1,5,5 20 20 20 20 20 1,5,6 CAIA DE REGISTRO 1.10 X 1.10 M 1,5,6,2 100 20 20 20 20 20 1,5,6 CAIA DE REGISTRO 1.10 X 1.10 M 1,5,6,2 100 20 20 20 20 20 20 1,5,6 CAIA DE REGISTRO 1.10 X 1.10 M 1,5,6,2 100 20 20 20 20 20 20 | | | DINITURA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO | m² | 57.2 | 21.42 | 1225,224 |
| 1.3.5.1 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE AREA SYERDES m² 15.2.25 9.4.2 1.5.5.1.25 1.5.5.2 1 | | | PEROSICION DE AREAS AFECTADAS | | | | |
| 1.3.5.2 CORTE MANUAL DE TERRENO EN 45' 79.33 A59736.842 | X// | 4 | TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO OBRAS DE ARTE | m² | 152.25 | 9.42 | |
| 0. REGOD 1.3.5.3 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMIENTO DE AREAS VERDES m² 132,25 29,93 1396.85228 0. A.7 REPUBLION CON MATERIAL SELECTO COMPACTADO A MANO E m² 20,72 270.04 5595.228 0. A.7 REJLENO CON MATERIAL SELECTO COMPACTADO A MANO E m² 45 29,93 1346.85 0. A.7 REJLENO CON MATERIAL SELECTO COMPACTADO A MANO E m² 45 29,93 1346.85 0. A.7 REJLENO CON MATERIAL SELECTO COMPACTADO A MANO E m² 45 29,93 1346.85 0. A.7 REJLENO CON MATERIAL SELECTO COMPACTADO A MANO E m² 23,87 29,93 714.4291 0. A.7 REJLENO CON MATERIAL SELECTO COMPACTADO A MANO E m² 23,87 29,93 714.4291 0. A.7 REJLENO CON MATERIAL SELECTO COMPACTADO A MANO E m² 21,42 2227.68 0. A.7 REJLENO CON MATERIAL SELECTO COMPACTADO A MANO E m² 21,42 2227.68 0. A.7 REJLENO CON MATERIAL SELECTO COMPACTADO A MANO E m² 21,42 2227.68 1. A.7 REJLENO CON MATERIAL SELECTO COMPACTADO A MANO E m² 21,42 2227.68 1. A.7 REJLENO CON MATERIAL EXCEDENTE m² 13 4.17 54,21 1. A.7 REJLENO CON A MANO EN TERRENO NORMAL m² 12,68 119,7 131.16 1278.81 1. A.7 REJLENO CON A MANO EN TERRENO NORMAL m² 12,68 119,7 131.16 1278.81 1. A.7 REJLENO CON A MANO EN TERRENO NORMAL m² 12,68 119,7 131.16 1278.81 1. A.7 REJLENO CON A MANO EN TERRENO NORMAL m² 1,1 3,38 3,748 1. A.7 REJLENO CON A MANO EN TERRENO NORMAL m² 1,1 2,21 2,431 1. A.7 REJLENO CON A MANO EN TERRENO NORMAL m² 1,2 3,38 3,748 1. A.7 REJLENO CON A MANO EN TERRENO NORMAL m² 1,2 65,57 79,3397 1. A.7 REJLENO CON A MANO EN TERRENO NORMAL m² 1,2 65,57 79,83 3,748 1. A.7 REJLENO CON A MANO EN TERRENO NORMAL m² 1,2 65,57 79,83 2,56 1. A.7 REJLENO CON A MANO EN TERRENO NORMAL m² 1,2 65,57 79,83 2,56 1. A.7 REJLENO CON A MANO EN TERRENO NORMAL m² 1,2 65,57 79,83 2,56 1. A.7 REJLENO CON A MANO EN TERRENO NORMAL m² 1,2 | - 4. W. C. | <u></u> | CORTE MANUAL DE TERRENO EN 45° | m³ | 76.12 | 196.73 | |
| ### 12.2 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMIENTO DE AREAS VERDES m² 45 29,93 1346.85 ### 12.3 1.0 REPOSICION DE AREAS AFECTADAS 16.71 539.92 9022,0632 ### 12.3 1.0 REPOSICION DE AREAS AFECTADAS 16.71 539.92 9022,0632 ### 12.3 1.0 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMIENTO DE AREAS VERDES m² 10.4 21.42 2227.68 ### 12.3 1.0 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMIENTO DE AREAS VERDES m² 10.4 21.42 2227.68 ### 12.3 1.0 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMIENTO DE AREAS VERDES m² 10.4 21.42 2227.68 ### 12.3 1.5 DIRIVITA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO m² 10.4 21.42 2227.68 ### 12.5 DIRIVITA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO m² 10.4 21.42 2227.68 ### 13.5 DIRIVITA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO m² 13 4.17 54.21 ### 15.5 DIRIVITA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO m² 13 4.17 54.21 ### 15.5 DIRIVITA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO m² 12.28.98 3106.74 ### 15.5 DIRIVITA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO m² 12.28.98 3106.74 ### 15.5 DIRIVITA EN CONCRETO SINCIPIO PARA CAJA DE LIMPIA m² 1.1 2.21 2.431 ### 15.5 DIRIVITA EN CAJA DE LIMPIA m² 1.1 2.21 2.431 ### 15.5 DIRIVITA EN CAJA DE LIMPIA m² 1.1 3.38 3.718 ### 15.5 DIRIVITA EN CAJA DE LIMPIA m² 1.1 3.38 3.718 ### 15.5 DIRIVITA EN CAJA DE LIMPIA m² 1.1 3.38 3.718 ### 15.5 DIRIVITA EN CAJA DE LIMPIA m² 1.21 65.57 79.8 125.286 ### 15.5 DIRIVITA EN CAJA DE LIMPIA m² 1.21 65.57 79.8 125.286 ### 15.5 DIRIVITA EN CAJA DE LIMPIA m² 1.21 65.57 79.8 125.286 ### 15.5 DIRIVITA EN CAJA DE LIMPIA m² 1.21 65.57 79.8 125.286 ### 15.5 DIRIVITA EN CAJA DE LIMPIA m² 1.21 65.57 79.8 125.286 ### 15.5 DIRIVITA EN CAJA DE LIMPIA m² 0.42 43.67 168.4567 ### 15.5 DIRIVITA EN CAJA DE LIMPIA DIRIVITA EN CAJA DE LIMPIA DIRIVITA EN CAJA DE LIMPIA 1.1 43.324 43.24 43.24 43.24 43.24 43.24 43.24 43.24 43.24 43.24 43.24 43.24 43.24 43.24 43.24 43 | IN REGIO | 1.3.5.2 | CEMBRADO DE GRASS Y TRATAMIENTO DE AREAS VERDES | m² | 152.25 | 29.93 | 4556.8425 |
| ### 12.2 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMIENTO DE AREAS VERDES m² 45 29,93 1346.85 ### 12.3 1.0 REPOSICION DE AREAS AFECTADAS 16.71 539.92 9022,0632 ### 12.3 1.0 REPOSICION DE AREAS AFECTADAS 16.71 539.92 9022,0632 ### 12.3 1.0 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMIENTO DE AREAS VERDES m² 10.4 21.42 2227.68 ### 12.3 1.0 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMIENTO DE AREAS VERDES m² 10.4 21.42 2227.68 ### 12.3 1.0 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMIENTO DE AREAS VERDES m² 10.4 21.42 2227.68 ### 12.3 1.5 DIRIVITA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO m² 10.4 21.42 2227.68 ### 12.5 DIRIVITA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO m² 10.4 21.42 2227.68 ### 13.5 DIRIVITA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO m² 13 4.17 54.21 ### 15.5 DIRIVITA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO m² 13 4.17 54.21 ### 15.5 DIRIVITA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO m² 12.28.98 3106.74 ### 15.5 DIRIVITA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO m² 12.28.98 3106.74 ### 15.5 DIRIVITA EN CONCRETO SINCIPIO PARA CAJA DE LIMPIA m² 1.1 2.21 2.431 ### 15.5 DIRIVITA EN CAJA DE LIMPIA m² 1.1 2.21 2.431 ### 15.5 DIRIVITA EN CAJA DE LIMPIA m² 1.1 3.38 3.718 ### 15.5 DIRIVITA EN CAJA DE LIMPIA m² 1.1 3.38 3.718 ### 15.5 DIRIVITA EN CAJA DE LIMPIA m² 1.1 3.38 3.718 ### 15.5 DIRIVITA EN CAJA DE LIMPIA m² 1.21 65.57 79.8 125.286 ### 15.5 DIRIVITA EN CAJA DE LIMPIA m² 1.21 65.57 79.8 125.286 ### 15.5 DIRIVITA EN CAJA DE LIMPIA m² 1.21 65.57 79.8 125.286 ### 15.5 DIRIVITA EN CAJA DE LIMPIA m² 1.21 65.57 79.8 125.286 ### 15.5 DIRIVITA EN CAJA DE LIMPIA m² 1.21 65.57 79.8 125.286 ### 15.5 DIRIVITA EN CAJA DE LIMPIA m² 0.42 43.67 168.4567 ### 15.5 DIRIVITA EN CAJA DE LIMPIA DIRIVITA EN CAJA DE LIMPIA DIRIVITA EN CAJA DE LIMPIA 1.1 43.324 43.24 43.24 43.24 43.24 43.24 43.24 43.24 43.24 43.24 43.24 43.24 43.24 43.24 43.24 43 | NO O | 1.3.5.3 | | | | | |
| ## 15.1.0 RELIGIO DE GRASS Y TRATAMIENTO DE AREAS VERDES IM* 49 2.9.93 [A. 1.0.1.2] ## 15.1.10 RELIGIO CON MATERIAL SELECTO COMPACTADO A MANO E IM* 21.87 29.93 714.4291 [1.5.4.4.3] ## 15.1.0.1 RELIGIO CON MATERIAL SELECTO COMPACTADO A MANO E IM* 21.87 29.93 714.4291 [1.5.4.4.3] ## 15.1.0.2 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMIENTO DE AREAS VERDES IM* 23.87 29.93 714.4291 [1.5.4.4.3] ## 15.1.0.2 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMIENTO DE AREAS VERDES IM* 23.87 29.93 714.4291 [1.5.4.4.3] ## 15.1.0.2 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMIENTO DE AREAS VERDES IM* 23.87 29.93 714.4291 [1.5.4.4.4] ## 15.1.0.2 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMIENTO DE AREAS VERDES IM* 23.87 29.93 714.4291 [1.5.4.4.4] ## 15.1.0.2 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMIENTO DE AREAS VERDES IM* 23.87 29.93 714.4291 [1.5.4.4.4] ## 15.1.0.2 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMIENTO DE AREAS VERDES IM* 23.87 29.93 714.4291 [1.5.4.4.7] ## 15.1.0.2 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMIENTO DE AREAS VERDES IM* 23.87 29.93 714.4291 [1.5.4.4.1] ## 15.1.0.2 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMIENTO DE AREAS VERDES IM* 24.47 29.75 19.31.16 21.42 2227.68 [1.5.5.2] ## 15.1.0.2 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMIENTO DE AREAS VERDES IM* 29.75 19.31.16 21.42 2227.68 [1.5.5.2] ## 15.1.0.2 SEMBRADO DE MATERIAL EXCEDENTE IM* 29.75 19.13.16 21.77 19.13 11.75 27.75 19.13 11.16 27.84 11.55 21.2 | V / | (124.7 | REPUSICION DE ARESEAL SELECTO COMPACTADO A MANO E | m³ | 20,72 | 270.04 | 5595,2288 |
| ## 151.10 REPOSICION DE AREAS AFECTADAS ## 151.10.1 RELEMO CON MATERIAL SELECTO COMPACTADO A MANO E m³ 16.71 539.92 9022.0632 ## 151.10.1 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMIENTO DE AREAS VERDES m³ 23.87 29.93 714.4291 1.5.4.4.3 PINTURA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO 1.5.4.4.3 PINTURA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO 1.5.5 DENNAIE 1.5.5 DENNAIE 1.5.5 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO EN CANALES m³ 13 4.17 54.21 1.5.5.1 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO EN CANALES m³ 13 4.17 54.21 1.5.5.2 EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL m³ 9.75 131.16 1278.81 1.5.5.3 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE m³ 13 238.98 3106.74 1.5.6.1 TRAZO NERIMINARES 1.5.6.1 TRAZO Y REPLANTEO PARA CALA DE LIMPIA m³ 1.1 2.21 2.431 1.5.6.1 TRAZO Y REPLANTEO PARA CALA DE LIMPIA m³ 1.1 3.38 3.718 1.5.6.2 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE m³ 1.57 79.8 125.286 1.5.6.3 CONCRETO SIMPLE 1.5.6.3 CONCRETO SIMPLE 1.5.6.4 CONCRETO SIMPLE 1.5.6.3 CONCRETO SIMPLE 1.5.6.4 CONCRETO SIMPLE 1.5.6.3 CONCRETO SOLADO e =0.10 m, MEZCIA 1:8 CEMENTO - HORN m³ 0.12 82.56 9.9072 1.5.6.4 CONCRETO SOLADO e =0.10 m, MEZCIA 1:8 CEMENTO - HORN m³ 0.44 140.87 168.4567 1.5.6.4 CONCRETO SOLADO e =0.10 m, MEZCIA 1:8 CEMENTO - HORN m³ 0.44 140.87 168.4567 1.5.6.4 CONCRETO SOLADO e =0.10 m, MEZCIA 1:8 CEMENTO - HORN m³ 0.44 140.87 168.4567 1.5.6.4 CONCRETO SIMPLE 1.5.6.5 PRUEBAS ELÉCTRICAS (AISLAMIENTO V CONTINUIDAD, SEGUN ESPECIFICACIONES) 1.7.7 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA glb 1 4000 4000 1.7.7 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA glb 1 4000 4000 1.7.7 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA glb 1 4000 4000 1.7.7 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA glb 1 1 4000 4000 1.7.7 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA glb 1 1 4000 4000 1.7.7 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA glb 1 1 4000 4000 1.7.7 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA glb 1 1 4000 4000 1.7.7 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA glb 1 1 4000 4000 1.7.7 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA glb 1 1 4000 4000 1.7.7 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA glb 1 1 40 | ~ / 2) | 154.7.1 | GEAGRADO DE GRASS VIRATAMIENTO DE AREAS VERDES | m² | 45 | 29.93 | 1346.85 |
| ## 11.10.1 RELIENO CON MATERIAL SELECTO COMPACTADO A MANO E Im ³ 16.71 \$39.92 9022.0632 ## 11.10.1 RELIENO CON MATERIAL SELECTO COMPACTADO A MANO E Im ³ 13.87 29.93 714.4291 ## 11.10.2 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMIENTO DE AREAS VERDES Im ³ 13.87 29.93 714.4291 ## 11.10.2 SEMBRADO DE GRASS Y TRATAMIENTO DE AREAS VERDES Im ³ 13.87 29.93 714.4291 15.5.4.3.2 PINTURA ESMALIE EN CECOP FERIMETRICO Im ³ 10.04 21.42 2227.68 15.5.4.3.2 PINTURA ESMALIE EN CECOP FERIMETRICO Im ³ 10.04 21.42 12227.68 15.5.5 DRENAIE | PAGE | 10747.2 | DEDOCICION DE ADEAS AFECTADAS | | | | |
| 15.4.4.3 PINTURA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO m² 104 21.42 2227.68 | THE CHAPTER | 7.5(1.10 | REPOSICION DE AREAS AFECTA COMPACTADO A MANO E | m³ | 16.71 | 539.92 | 9022.0632 |
| 15.4.4.3 PINTURA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO m² 104 21.42 2227.68 | 1 | EB.1.10.1 | RELLENO CON MATERIAL SELECTO COM MONDO DE AREAS VERDES | m² | 23.87 | 29.93 | 714.4291 |
| 1.5.4.4.3 FINITURA ESPACE ET AL CENTER 1.5.5 DRENAIE 1.5.5 DRENAIE 1.5.5 DRENAIE 1.5.5 DRENAIE 1.5.5.1 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO EN CANALES m² 1.3 4.17 54.21 1.5.5.1 1.5.5.2 EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL m² 9.75 131.16 1278.81 1.5.5.3 EUMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE m² 1.2.68 119.7 1517.796 1.5.6.4 DRENAIE m 1.3 238.98 31.06.74 1.5.6 CAJA DE REGISTRO 1.10 X 1.10 M 1.5.6 CAJA DE REGISTRO 1.10 X 1.10 M 1.5.6 TRAZO Y REPLANTEO PARA CAJA DE LUMPIA m² 1.1 2.21 2.431 1.5.6.1.1 TRAZO Y REPLANTEO PARA CAJA DE LUMPIA m² 1.1 2.21 2.431 1.5.6.1.2 LUMPIEZA DE TERRENO MANUAL m² 1.21 65.57 79.3997 1.5.6.2.2 EUMINACION DE TERRENO NORMAL m² 1.21 65.57 79.3997 1.5.6.2.2 EUMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE m² 1.57 79.8 125.286 1.5.6.3.1 CONCRETO SIMPLE CONCRETO SIMPLE M² 1.5.6.3 CONCRETO SIMPLE 1.5.6.3 CONCRETO SIMPLE 1.5.6.3 CONCRETO SIMPLE M² 1.5.6.3 CONCRETO SIMPLE M² 1.5.6.3 3.6 36.4 131.04 13.6 36.4 | | 3 3 - 1 - 1 - 1 - 1 | SEMBRADO DE GRASS FIRATAMENTO DE AMARIA DE CAMBRADO DE GRASS FIRATAMENTO DE CAMBRADO DE | | 104 | 21.42 | 2227.68 |
| 1.5.5.1 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO EN CANALES | YAL TE LEN'S | | | 122 | · | | |
| 1.5.5.1 INAZO INITICATION OF TERRENO NORMAL 1.5.5.2 EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL 1.5.5.3 EUMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE 1.5.5.3 EUMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE 1.5.5.4 DERNAJE 1.5.6 CAIA DE REGISTRO 1.10 X 1.10 M 1.5.6.1 TRAZO Y REPLANTEO PARA CAIA DE LIMPIA 1.5.6.1.1 TRAZO Y REPLANTEO PARA CAIA DE LIMPIA 1.5.6.1.2 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL 1.5.6.2 EUMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE 1.5.6.2.1 EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL 1.5.6.2.1 EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL 1.5.6.2.2 EUMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE 1.5.6.3.1 CONCRETO SIMPLE 1.5.6.3.1 CONCRETO SIMPLE 1.5.6.3.2 CONCRETO SIMPLE 1.5.6.3.1 CONCRETO SIMPLE 1.5.6.3.1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN OBRAS DE ARTE 1.5.6.4.2 CONCRETO OLADO =0.10 m, MEZCLA 1:8 CEMENTO - HORN m³ 1.5.6.4.2 CONCRETO FOLADO Y DESENCOFRADO EN OBRAS DE ARTE 1.5.6.4.3 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 3/8° GRADO 60 kg 42.57 3.32 141.3324 1.7.6.1 PRUEBAS ELÉCTRICAS (AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD, SEGUÍ gbl 1.7.7.1 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA 1.7.7.1 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA 1.9.4.1 TRABAJOS PRELIMINARES 1.9.4.2 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA 1.9.4.1 TRABAJOS PRELIMINARES 1.9.4.1 TRABAJOS PRELIMINARES 1.9.4.1 TRABAJOS PRELIMINARES 1.9.4.1 TRABAJOS PRELIMINARES 1.9.4.2 ELABORACIÓN DE ENFEDIENTE CONFORME A OBRA 1.9.4.3 SISTEMA DE PROTECCIÓN DE DESCARGAS ATMOSFERICAS 1.9.4.1 TRABAJOS PRELIMINARES 1.9.4.2 ELABORACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE 1.9.4.3 SISTEMA DE PROTECCIÓN DE DESCARGAS ATMOSFERICAS 1.9.4.1 TRABAJOS PRELIMINARES 1.9.4.2 ELABORACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE 1.9.4.3 SUSTEMA DE PROTECCIÓN DE SISTEMA DE PARARRAYO UND 7 GATO, 6476.96 45338.77 1.9.4.3.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PARARRAYO UND 7 GATO, 6476.96 45338.77 1.9.4.3.1 SUMINISTRO E INSTALAC | S 7 | | DRENALE CONVERSION VESSION CANALES | m² | 13 | 4.17 | 54,21 |
| 1.5.5.2 ELMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE m³ 12.68 119.7 1517.796 1.5.5.3 ELMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE m 13 238.98 3106.74 1.5.5.4 DRENAIE 1.5.6 CAJA DE REGISTRO 1.10 X 1.10 M 1.5.6.1 TRABAJOS PRELIMINARES 1.5.6.1.1 TRAZO Y REPLANTEO PARA CAJA DE LIMPIA m³ 1.1.1 2.21 2.431 1.5.6.1.2 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL m³ 1.1.1 3.38 3.718 1.5.6.1.2 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL m³ 1.21 65.57 79.3397 1.5.6.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS 1.5.6.2 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE m³ 1.57 79.8 125.286 1.5.6.3 CONCRETO SIMPLE 1.5.6.3 CONCRETO SOLADO e=0.10 m, MEZCLA 1:8 CEMENTO - HORN m³ 0.12 82.56 9.9072 1.5.6.4 CONCRETO SOLADO e=0.10 m, MEZCLA 1:8 CEMENTO - HORN m³ 0.42 410.87 168.4567 1.5.6.4 CONCRETO SOLADO e=0.30 m, MEZCLA 1:8 CEMENTO - HORN m³ 0.41 410.87 168.4567 1.5.6.4 CONCRETO F-210 kg/cm2 3/8" GRADO 60 kg 42.57 3.32 141.3324 1.5.6.4 CONCRETO F-210 kg/cm2 1/8" GRADO 60 kg 42.57 3.32 141.3324 1.5.6.4 PRUEBAS ELÉCTRICAS (AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD, SEGÜN ESPECIFICACIONES) 1.7.6.1 PRUEBAS ELÉCTRICAS (AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD, SEGÜN ESPECIFICACIONES) 1.7.7.1 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA glb 1 4000 4000 1.7.7.1 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA glb 1 4000 4000 4000 4000 4000 4000 4000 4 | 1 | | TRAZO NIVELACION Y REPLANTED EN CANACES | | 9.75 | 131.16 | 1278.81 |
| 1.5.5.3 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DERNAUE DERNAUE L.5.6.1 ORENAUE L.5.6.1 ORENAUE L.5.6.1 TRABAJOS PRELIMINARES 1.5.6.1.1 TRABAJOS PRELIMINARES 1.5.6.1.1 TRABAJOS PRELIMINARES 1.5.6.1.2 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL 1.5.6.1.2 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL 1.5.6.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS 1.5.6.2.1 EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL 1.5.6.2.2 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE 1.5.6.3.1 CONCRETO SIMPLE 1.5.6.4.2 CONCRETO SIMPLE 1.5.6.4.3 CONCRETO SIMPLE 1.5.6.4.1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN OBRAS DE ARTE 1.5.6.2.2 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE 1.5.6.3 CONCRETO ORRIBADO Y DESENCOFRADO EN OBRAS DE ARTE 1.5.6.3 CONCRETO ORRIBADO Y DESENCOFRADO EN OBRAS DE ARTE 1.5.6.4.2 CONCRETO ORRIBADO Y DESENCOFRADO EN OBRAS DE ARTE 1.5.6.4.3 ACERO CORRUGADO Y-9 4200 kg/cm2 3/8" GRADO 60 kg 42.57 3.32 141.8324 1.7.6 PRUEBAS ELÉCTRICAS (AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD, SEGÚN ESPECIFICACIONES) 1.7.7.1 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA 1.7.7.1 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA 1.7.7.1 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA 1.9.4.3 PINTURA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO 1.9.4.2 ELIMINACION DE PROTECCION DE DESCARGAS ATMOSFERICAS 1.9.4.1 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL 1.9.4.1.1 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL 1.9.4.1.2 TRABAJOS PRELIMINARES 1.9.4.1.1 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL 1.9.4.2.1 EXCAVACION MANUAL DE HOYO PARA POSTE H I.M m³ 0.88 58.71 51.6648 1.9.4.2.1 EXCAVACION MANUAL DE HOYO PARA POSTE H I.M m³ 0.114 39.9 45.488 1.9.4.3.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PARARRAYO UND 7 6476.96 45338.7 1.9.4.3.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PARARRAYO UND 7 6476.96 45338.7 1.9.4.3.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PARARRAYO UND 7 6476.96 45338.7 1.9.4.3.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PARARRAYO UND 7 6476.96 45338.7 1.9.4.3.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE GOBRE DESNUDO UND 0.88 342.64 3301.523.7 1.9.4.3.1 DADO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO UND 0.88 342.64 3301.5 | 1 | | EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL | 1 | 12.68 | 119.7 | 1517.796 |
| 1.5.5.4 DRENAJE 1.5.6. CAJA DE REGISTRO 1.10 X 1.10 M 1.5.6.1 TRABAJOS PRELIMINARES 1.5.6.1.1 TRAZO Y REPLANTEO PARA CAJA DE LIMPIA m² 1.1 2.21 2.431 1.5.6.1.2 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL m² 1.1 3.38 3.718 1.5.6.1.2 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL m² 1.1 3.38 3.718 1.5.6.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS 1.5.6.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS 1.5.6.2 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE m³ 1.57 79.8 125.266 1.5.6.3 CONCRETO SILADO e=0.10 m, MEZCLA 1:8 CEMENTO - HORN m³ 0.12 82.56 9.9072 1.5.6.3 CONCRETO SOLADO e=0.10 m, MEZCLA 1:8 CEMENTO - HORN m³ 0.12 82.56 9.9072 1.5.6.4 CONCRETO SOLADO e=0.10 m, MEZCLA 1:8 CEMENTO - HORN m³ 0.41 410.87 168,4567 1.5.6.4 CONCRETO ARMADO MEZCLA 1:8 CEMENTO - HORN m³ 0.41 410.87 168,4567 1.5.6.4.2 CONCRETO FORDADO Y DESENCOFRADO EN OBRAS DE ARTE m² 3.6 36.4 131.04 1.5.6.4 CONCRETO ARMADO MEZCLA 1:8 CEMENTO - HORN m³ 0.41 410.87 168,4567 1.5.6.4 CONCRETO ARMADO MEZCLA 1:8 CEMENTO - HORN m³ 0.41 410.87 168,4567 1.5.6.4 CONCRETO ARMADO MEZCLA 1:8 CEMENTO - HORN m³ 0.41 410.87 168,4567 1.5.6.4 CONCRETO ARMADO MEZCLA 1:8 CEMENTO - HORN m³ 0.41 410.87 168,4567 1.5.6.4 CONCRETO ARMADO MEZCLA 1:8 CEMENTO - HORN m³ 0.41 410.87 168,4567 1.5.6.4 CONCRETO ARMADO MEZCLA 1:8 CEMENTO - HORN m³ 0.41 410.87 168,4567 1.5.6.4 CONCRETO ARMADO MEZCLA 1:8 CEMENTO - HORN m³ 0.41 410.87 168,4567 1.5.6.4 CONCRETO ARMADO MEZCLA 1:8 CEMENTO - HORN m³ 0.41 410.87 168,4567 1.5.6.4 CONCRETO ARMADO MEZCLA 1:8 CEMENTO M° 1.0 | • . | 1.5.5.3 | | | <u>-</u> | 238.98 | 3106.74 |
| 1.5.6.1. TRABAJOS PRELIMINARIES 1.5.6.1.1 TRAZO Y REPLANTEO PARA CAJA DE LIMPIA m² 1.1 2.21 2.431 1.5.6.1.2 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL m² 1.1 3.38 3.718 1.5.6.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS 1.5.6.2.1 EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL m³ 1.21 65.57 79.3397 1.5.6.2.2 EUMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE m³ 1.57 79.8 125.286 1.5.6.2.2 EUMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE m³ 1.57 79.8 125.286 1.5.6.3.1 CONCRETO SIMPLE 1.5.6.3.1 CONCRETO SOLADO e=0.10 m, MEZCLA 1:8 CEMENTO - HORN m³ 0.12 82.56 9.9072 1.5.6.4 CONCRETO SOLADO e=0.10 m, MEZCLA 1:8 CEMENTO - HORN m³ 0.12 82.56 9.9072 1.5.6.4 CONCRETO ARMADO 1.5.6.4.1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN OBRAS DE ARTE m³ 0.41 410.87 168.4567 1.5.6.3 ACERO CORRUGADO f'y= 4200 kg/cm2 3/8" GRADO 60 kg 42.57 3.32 141.3324 1.5.6.4 PRUEBAS ELÉCTRICAS (AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD, SEGÚN ESPECIFICACIONES) 1.7.6 PRUEBAS ELÉCTRICAS (AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD, SEGÚN ESPECIFICACIONES) 1.7.7 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA glb 1 4000 4000 1.7.7 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA glb 1 4000 4000 1.7.7 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA glb 1 4000 4000 1.7.8 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA glb 1 4000 4000 1.9.3.2 CERTIFICADO DEL PROTOCOLO DEL PUESTO A TIERRA gbl 24 320 7680 1.9.4.1 TRABAJOS PRELIMINARES m² 1.25 3.38 4.225 1.9.4.2 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO INSTALACIONES m² 1.25 1.61 2.0125 1.9.4.2 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO INSTALACIONES m² 1.14 39.9 45.486 1.9.4.3 SISTEMA DE PRARRAYO 1.9.4.3 SISTEMA DE PARRARAYO 1.9.4.3 SISTEMA DE PARRAR | -1 N | | | ''' | | | |
| 1.5.6.1.1 TRAZO Y REPLANTEO PARA CAJA DE LIMPJA m² 1.1 2.71 2.431 1.5.6.1.2 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL m² 1.1 3.38 3.718 1.5.6.2 IMPOVIMIENTO DE TIERRAS m³ 1.21 65.57 79.3397 1.5.6.2.1 EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL m³ 1.21 65.57 79.3397 1.5.6.2.2 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE m³ 1.57 79.8 125.266 1.5.6.3.1 CONCRETO SIMPLE m³ 1.57 79.8 125.266 1.5.6.3.1 CONCRETO SIMPLE m³ 1.57 79.8 125.266 1.5.6.3.1 CONCRETO SOLADO e=0.10 m, MEZCLA 1:8 CEMENTO - HORN m³ 0.12 82.56 9.9072 1.5.6.4 CONCRETO ANMADO DESENCOFRADO EN OBRAS DE ARTE m² 3.6 36.4 131.04 1.5.6.4.2 CONCRETO ANMADO DESENCOFRADO EN OBRAS DE ARTE m³ 0.41 410.87 168.4567 1.5.6.4.2 CONCRETO f'c=210 kg/cm2 m³ 0.41 410.87 168.4567 1.5.6.4 A CERO CORRUGADO f ye 4200 kg/cm2 3/8" GRADO 60 kg 42.57 3.32 141.3324 1.5.6.1 PRUEBAS ELÉCTRICAS (AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD, SEGÚN ESPECIFICACIONES) 1.7.6.1 PRUEBAS ELÉCTRICAS (AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD, SEGÚN BD 1 4000 4000 1.7.7.1 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA glb 1 4000 4000 1.8.4.3 PINTURA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO m² 455 21.42 9746.1 1.9.4.1 ILMPIEZA DE TERRENO MANUAL m² 1.25 3.38 4.225 1.9.4.1 ILMPIEZA DE TERRENO MANUAL m² 1.25 3.38 4.225 1.9.4.1 ILMPIEZA DE TERRENO MANUAL m² 1.25 3.38 4.225 1.9.4.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS 1.9.4.1 EXCAVACION MANUAL DE HOYO PARA POSTE H 1.M m³ 0.88 58.71 51.6648 1.9.4.2 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE m³ 1.14 39.9 45.486 1.9.4.3 ISTEMA DE PROTECCION DE SISTEMA DE PARARRAYO und 7 6476.96 45338.72 1.9.4.3.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PARARRAYO und 7 6476.96 45338.72 1.9.4.3.2 TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO m 200 33.57 6714 1.9.4.3.2 TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO und 0.88 342.64 301.523 1.9.4.3.3 DADO DE CONCRETO und 0.88 342.64 301.523 1.9.4.3.3 DADO DE CONCRETO und 0.88 342.64 301.5 | 1 1) | | | - | | | |
| 1.5.6.1.2 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL 1.5.6.1.2 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL 1.5.6.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS 1.5.6.2.1 EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL 1.5.6.2.2 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE 1.5.6.2.1 EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL 1.5.6.2.2 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE 1.5.6.3.1 CONCRETO SIMPLE 1.5.6.3.1 CONCRETO SIMPLE 1.5.6.3.1 CONCRETO SIMPLE 1.5.6.3.1 CONCRETO SIMPLE 1.5.6.4.2 CONCRETO SIMPLE 1.5.6.4.1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN OBRAS DE ARTE 1.5.6.4.1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN OBRAS DE ARTE 1.5.6.4.2 CONCRETO FC-210 kg/cm2 1.5.6.4.3 ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 3/8" GRADO 60 kg 42.57 3.32 141.3324 1.7.6 PRUEBAS ELÉCTRICAS (AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD, SEGÚN ESPECIFICACIONES) 1.7.7.1 PRUEBAS ELÉCTRICAS (AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD, SEGÚN ESPECIFICACIONES) 1.7.7.1 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA 1.7.7.1 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA 1.9.4.2 PINTURA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO 1.9.4.3 SISTEMA DE PROTECCION DE DESCARGAS ATMOSFERICAS 1.9.4.1 TRABAJOS PREUMINARES 1.9.4.1.1 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL 1.9.4.2.1 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO INSTALACIONES 1.9.4.2.1 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO INSTALACIONES 1.9.4.2.1 EXCAVACION MANUAL DE HOYO PARA POSTE H 1.M m³ 1.9.4.2.2 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE 1.9.4.3.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PARARRAYO 1.9.4.3.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PARARRAYO 1.9.4.3.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PARARRAYO 1.9.4.3.2 TENDIDO DE CONDUCTOR DE CORRE DESNUDO mm 200 33.57 671- 1.9.4.3.1 DADO DE CONCRETO 1.9.4.3 DADO DE CONCRETO 1.9.4.2 DADO | IV | | TRABAJOS PRELIMINARES | m² | 1.1 | 2,21 | 2.431 |
| 1.5.6.1.2 LIMPIEZA DE TERRIADO MANUAL 1.5.6.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS 1.5.6.2.1 EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL 1.5.6.2.2 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE 1.5.6.3.1 CONCRETO SIMPLE 1.5.6.3.1 CONCRETO SOLADO e=0.10 m, MEZCLA 1:8 CEMENTO - HORN m³ 0.12 82.56 9.9072 1.5.6.3.1 CONCRETO SOLADO e=0.10 m, MEZCLA 1:8 CEMENTO - HORN m³ 0.12 82.56 9.9072 1.5.6.3.1 CONCRETO ARMADO 1.5.6.4.1 ENCORRADO Y DESENCOFRADO EN OBRAS DE ARTE m² 3.6 36.4 131.04 | 1/ | 1.5.6.1.1 | | . | | 3.38 | 3.718 |
| 1.5.6.2.1 EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL m² 1.57 79.8 1.25.266 1.5.6.2.2 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE m³ 1.57 79.8 1.25.266 1.5.6.3.1 CONCRETO SIMPLE 1.5.6.3.1 CONCRETO SOLADO e=0.10 m, MEZCLA 1:8 CEMENTO - HORN m³ 0.12 82.56 9.9072 1.5.6.4.1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN OBRAS DE ARTE m² 3.6 36.4 131.04 1.5.6.4.2 CONCRETO fc=210 kg/cm2 m³ 0.41 410.87 168.4567 1.5.6.4.3 ACERO CORRUGADO fy= 4200 kg/cm2 3/8" GRADO 60 kg 42.57 3.32 141.324 1.7.6 PRUEBAS ELÉCTRICAS (AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD, SEGÚN ESPECIFICACIONES) 1.7.7.1 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA 1.7.7.1 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA 1.7.7.1 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA 1.9.4.2 PINTURA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO m² 455 21.42 9746.1 1.9.4.2 TRABAJOS PREJIMINARES 1.9.4.1 TRABAJOS PREJIMINARES 1.9.4.1 TRABAJOS PREJIMINARES 1.9.4.1 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL m² 1.25 3.38 4.225 1.9.4.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS 1.9.4.2.1 EXCAVACION MANUAL DE HOYO PARA POSTE H 1.M m³ 0.88 58.71 51.6648 1.9.4.2 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE m³ 1.14 39.9 45.486 1.9.4.3 SISTEMA DE PRARRAYO 1.9.4.3 SISTEMA DE PRARRAYO UND 7 6476.96 45338.77 1.9.4.3.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PARARRAYO UND 7 6476.96 45338.77 1.9.4.3.3 DADO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO m7 200 33.57 6714 1.9.4.3.3 DADO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO m7 200 33.57 6714 1.9.4.3.3 DADO DE CONCRETO | W/h | 1.5.6.1.2 | | ļ | | | |
| 1.5.6.2.1 EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL 1.5.6.2.2 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE m³ 1.57 79.8 125.286 1.5.6.3 CONCRETO SIMPLE 1.5.6.3 CONCRETO SOLADO e=0.10 m, MEZCLA 1:8 CEMENTO - HORN m³ 0.12 82.56 9.9072 1.5.6.4 CONCRETO SOLADO e=0.10 m, MEZCLA 1:8 CEMENTO - HORN m³ 0.12 82.56 9.9072 1.5.6.4 CONCRETO ARMADO 1.5.6.4 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN OBRAS DE ARTE m² 3.6 36.4 131.04 1.5.6.4.2 CONCRETO f'c=210 kg/cm2 m³ 0.41 410.87 168.4567 1.5.6.4.3 ACERO CORRUGADO f'y= 4200 kg/cm2 3/8" GRADO 60 kg 42.57 3.32 141.3324 1.7.6 PRUBBAS ELÉCTRICAS (AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD, SEGUN ESPECIFICACIONES) 1.7.7 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA 1.7.7.1 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA 1.9.3.2 CERTIFICADO DEL PROTOCOLO DEL PUESTO A TIERRA gbl 24 320 7680 1.9.4.3 SISTEMA DE PROTOCCION DE DESCARGAS ATMOSFERICAS 1.9.4.1 TRABAJOS PRELIMINARES 1.9.4.1.1 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL 1.9.4.1.2 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO INSTALACIONES m² 1.25 3.38 4.225 1.9.4.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS 1.9.4.2.1 EXCAVACION MANUAL DE HOYO PARA POSTE H 1.M m² 0.88 58.71 51.6648 1.9.4.2 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE m³ 1.14 39.9 45.486 1.9.4.3 SISTEMA DE PARARRAYO 1.9.4.3 DADO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO m 200 33.57 6714 1.9.4.3 DADO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO m 200 33.57 6714 1.9.4.3 DADO DE CONCRETO | / 11 | | MOVIMIENTO DE TIERRAS | m3 | 1.21 | 65.57 | 79.3397 |
| 1.5.6.2.2 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE 1.5.6.3 CONCRETO SIMPLE 1.5.6.3.1 CONCRETO SOLADO e=0.10 m, MEZCLA 1:8 CEMENTO - HORN m³ 0.12 82.56 9.9072 1.5.6.3.1 CONCRETO ARMADO 1.5.6.3.1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN OBRAS DE ARTE m² 3.6 36.4 131.04 1.5.6.4.1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN OBRAS DE ARTE m³ 0.41 410.87 168.4567 1.5.6.4.3 ACERO CORRUGADO fy= 4200 kg/cm2 3/8" GRADO 60 kg 42.57 3.32 141.3324 1.5.6.4 ACERO CORRUGADO fy= 4200 kg/cm2 3/8" GRADO 60 kg 42.57 3.32 141.3324 1.5.6.1 PRUEBAS ELÉCTRICAS (AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD, SEGÚN ESPECIFICACIONES) 1.7.6 PRUEBAS ELÉCTRICAS (AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD, SEGÚN ESPECIFICACIONES) 1.7.7.1 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA 1.7.7.1 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA 1.8.4.3 PINTURA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO m² 455 21.42 9746.1 1.9.3.2 CERTIFICADO DEL PROTOCOLO DEL PUESTO A TIERRA gbl 24 320 7680 1.9.4.1 TRABAJOS PREUMINARES 1.9.4.1 TRABAJOS PREUMINARES 1.9.4.1 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL m² 1.25 3.38 4.225 1.9.4.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS 1.9.4.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS 1.9.4.2.1 EXCAVACION MANUAL DE HOYO PARA POSTE H 1.M m³ 0.88 58.71 51.6648 1.9.4.3 SISTEMA DE PARARRAYO 1.9.4.3 SISTEMA DE PARARRAYO 1.9.4.3 SISTEMA DE PARARRAYO 1.9.4.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PARARRAYO Und 7 6476.96 45338.77 1.9.4.3 TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO m 200 33.57 6714 1.9.4.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE COBRE DESNUDO m 200 33.57 6714 1.9.4.3 DADO DE CONCRETO Und 0.88 342.64 301.523 | I = II | 1.5.6.2.1 | EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL | | | | 125,286 |
| 1.5.6.3.1 CONCRETO SOLADO e=0.10 m, MEZCLA 1:8 CEMENTO - HORN m³ 0.12 82.56 3.9072 1.5.6.4.1 CONCRETO ARMADO 1.5.6.4.1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN OBRAS DE ARTE m² 3.6 36.4 131.04 1.5.6.4.1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN OBRAS DE ARTE m³ 0.41 410.87 168.4567 1.5.6.4.2 CONCRETO f'c=210 kg/cm2 m³ 0.41 410.87 168.4567 1.5.6.4.3 ACERO CORRUGADO f'y= 4200 kg/cm2 3/8" GRADO 60 kg 42.57 3.32 141.3324 1.7.6 PRUEBAS ELÉCTRICAS (AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD, SEGÚN ESPECIFICACIONES) 1.7.6.1 PRUEBAS ELÉCTRICAS (AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD, SEGÚN BÍ 1 4000 4000 1.7.7 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA glb 1 4000 4000 1.7.7.1 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA glb 1 4000 4000 1.8.4.3 PINTURA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO m² 455 21.42 9746.1 19.3.2 CERTIFICADO DEL PROTOCOLO DEL PUESTO A TIERRA gbi 24 320 7680 1.9.4.1 TRABAJOS PREUMINARES 1.9.4.1 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL m² 1.25 3.38 4.225 1.9.4.1.1 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL m² 1.25 1.61 2.0125 1.9.4.2 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO INSTALACIONES m² 1.25 1.61 2.0125 1.9.4.2 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE m³ 1.14 39.9 45.486 1.9.4.3 SISTEMA DE PARARRAYO 1.9.4.3.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PARARRAYO 1.9.4.3.2 TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO m 200 33.57 6714 1.9.4.3.3 DADO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO m² 1.94.3.3 1092 21.42 23390.64 | 1. 7 | | | | | | |
| 1.5.6.4 CONCRETO ARMADO 1.5.6.4.1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN OBRAS DE ARTE m² 3.6 36.4 131.04 1.5.6.4.2 CONCRETO f'c=210 kg/cm2 3/8" GRADO 60 kg 42.57 3.32 141.3324 1.5.6.4.3 ACERO CORRUGADO f'y= 4200 kg/cm2 3/8" GRADO 60 kg 42.57 3.32 141.3324 1.7.6 PRUEBAS ELÉCTRICAS (AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD, SEGÜN ESPECIFICACIONES) 1.7.6.1 PRUEBAS ELÉCTRICAS (AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD, SEGÜN ESPECIFICACIONES) 1.7.7.1 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA 1.7.7.1 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA 1.8.4.3 PINTURA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO m² 455 21.42 9746.1 1.9.3.2 CERTIFICADO DEL PROTOCOLO DEL PUESTO A TIERRA gbl 24 320 7680 1.9.4.1 TRABAJOS PRELIMINARES 1.9.4.1 TRABAJOS PRELIMINARES 1.9.4.1 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL m² 1.25 3.38 4.225 1.9.4.2 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO INSTALACIONES m² 1.25 1.61 2.0125 1.9.4.2 ELMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE m³ 1.14 39.9 45.486 1.9.4.3 SISTEMA DE PARARRAYO 1.9.4.3.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PARARRAYO Und 7 6476.96 45338.77 1.9.4.3 SISTEMA DE PARARRAYO 1.9.4.3.2 TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO m 200 33.57 6714 1.9.4.3.3 DADO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO m² 10.88 342.64 301.523 1.9.4.3.3 DADO DE CONCRETO | 龙/《 | 1.5.6.3 | CONCRETO SIMPLE | - m3 | 0.12 | 82.56 | 9.9072 |
| 15.6.4.1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN OBRAS DE ARTE m³ 0.41 410.87 168.4567 165.6.4.2 CONCRETO f'c=210 kg/cm2 m³ 0.41 410.87 168.4567 165.6.4.3 ACERO CORRUGADO f'y= 4200 kg/cm2 3/8" GRADO 60 kg 42.57 3.32 141.3324 17.6.6 PRUEBAS ELÉCTRICAS (AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD, SEGUN ESPECIFICACIONES) 17.6.1 PRUEBAS ELÉCTRICAS (AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD, SEGUN ESPECIFICACIONES) 17.7.1 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA glb 1 4000 4000 17.7.1 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA glb 1 4000 4000 18.4.3 PINTURA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO m² 455 21.42 9746.1 19.3.2 CERTIFICADO DEL PROTOCOLO DEL PUESTO A TIERRA gbl 24 320 7680 19.4 SISTEMA DE PROTECCION DE DESCARGAS ATMOSFERICAS 19.4.1 ILIMPIEZA DE TERRENO MANUAL m² 1.25 3.38 4.225 1.9.4.1 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL m² 1.25 1.61 2.0125 1.9.4.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS 19.4.2.1 EXCAVACION MANUAL DE HOYO PARA POSTE H 1.M m³ 0.88 58.71 51.6648 1.9.4.2 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE m³ 1.14 39.9 45.486 1.9.4.3 SISTEMA DE PARARRAYO 19.4.3 SISTEMA DE PARARRAYO UND 7 6476.96 45338.77 1.9.4.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PARARRAYO UND 7 6476.96 45338.77 1.9.4.3.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PARARRAYO UND 7 6476.96 45338.77 1.9.4.3.2 TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO m 200 33.57 6714 1.9.4.3.3 DADO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO m 200 33.57 6714 1.9.4.3.3 DADO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO m 200 33.57 6714 1.9.4.3.3 DADO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO m 200 33.57 6714 1.9.4.3.3 DADO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO m 200 33.57 6714 1.9.4.3.3 DADO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO m 200 33.57 6714 2.9.4.3.3 DADO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO m 200 33.57 6714 2.9.4.3.3 DADO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO m 200 33.57 6714 2.9.4.3.3 DADO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO m 200 33.57 6714 2.9.4.3.3 DADO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO m 200 33.57 6714 2.9.4.3.3 DADO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO m 200 33.57 6714 2.9.4.3.3 DADO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO m 200 33.57 6714 2.9.4.3.3 DADO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO m 200 33.57 6714 2.9.4.3.3 DADO DE CONDUCTOR DE COBR | 77/20 | 1.5.6.3.1 | | | | | |
| 1.7.7 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA BÍB 1 4000 4000 1.7.7.1 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA BÍB 1 4000 4000 1.8.3 2 CERTIFICADO DEL PROTOCOLO DEL PUESTO A TIERRA BÍB 24 320 7680 1.9.4.1 TRABAJOS PREUMINIARES 1.9.4.1.1 TRABAJOS PREUMINARES 1.9.4.1.2 TRADAJOS PREUMINARES 1.9.4.1.2 TRADAJOS PREUMINARES 1.9.4.2.1 EXCAVACION MANUAL DE HOYO PARA POSTE H 1.M m³ 0.88 58.71 51.6648 1.9.4.2.2 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MAD PARARRAYO 1.9.4.3 SISTEMA DE PARARRAYO 1.9.4.3 SISTEMA DE PARARRAYO 1.9.4.2 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MAD PARARRAYO 1.9.4.3 SISTEMA DE PARARRAYO 1.9.4.2 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MB 1.9.4.3 SISTEMA DE PARARRAYO 1.9.4.2 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MB 1.9.4.3 SISTEMA DE PARARRAYO 1.9.4.2 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MB 1.9.4.3 SISTEMA DE PARARRAYO 1.9.4.3 SISTEMA DE PARARRAYO 1.9.4.3 SISTEMA DE PARARRAYO 1.9.4.2 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MB 1.9.4.3 SISTEMA DE PARARRAYO 1.9.4.3.3 DADO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 1.9.4.3.1 DADO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 1.9.4.3.3 DADO DE | .W \ | P.1.5.6.4 | CONCRETO ARMADO | - m2 | 3.6 | 36.4 | 131.04 |
| 1.7.7 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA 1.7.7 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA 1.8.4.3 PINTURA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO 1.9.4.1 1.7.4 1.7.4 1.7.5 1 | | 5.6.4.1 | | | | | 168,4567 |
| 1.7.6.1 PRUEBAS ELÉCTRICAS (AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD, SEGUN ESPECIFICACIONES) 1.7.6.1 PRUEBAS ELÉCTRICAS (AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD, SEGUN ESPECIFICACIONES) 1.7.6.1 PRUEBAS ELÉCTRICAS (AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD, SEGUN ESPECIFICACIONES) 1.7.7.1 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA gib 1 4000 4000 4000 1.7.7.1 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA gib 1 4000 4000 4000 1.8.4.3 PINTURA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO m² 455 21.42 9746.1 1.9.3.2 CERTIFICADO DEL PROTOCOLO DEL PUESTO A TIERRA gib 24 320 7680 1.9.4.1 TRABAJOS PREUMINARES 1.9.4.1 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL m² 1.25 3.38 4.225 1.9.4.1 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL m² 1.25 1.61 2.0125 1.9.4.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS 1.9.4.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS 1.9.4.2 EXCAVACION MANUAL DE HOYO PARA POSTE H 1.M m³ 0.88 58.71 51.6648 1.9.4.2 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE m³ 1.14 39.9 45.486 1.9.4.3 SISTEMA DE PARARRAYO Und 7 6476.96 45338.72 1.9.4.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PARARRAYO Und 7 6476.96 45338.72 1.9.4.3 TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO m 200 33.57 6714 1.9.4.3 1.9.4.3 TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO m 200 33.57 6714 1.9.4.3 1.9.4.3 1.9.4 1.9.4 23390.64 1.9.4.3 1.9.4 1.9.4 23390.64 1.9.4.3 1.9.4 23390.64 1.9.4.3 1.9.4 23390.64 1.9.4.3 1.9.4 23390.64 1.9.4.3 1.9.4 23390.64 1.9.4.3 1.9.4 23390.64 1.9.4.3 1.9.4 23390.64 1.9.4.3 1.9.4 23390.64 1.9.4.3 1.9.4 23390.64 1.9.4 23390.64 1.9.4 23390.64 1.9.4.3 1.9.4 23390.64 1.9.4 23390 | 's word | 5.6.4.2 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 | | | | <u> </u> |
| 1.7.6.1 PRUEBAS ELÉCTRICAS (AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD, SEGÜI gbi 1 4000 4000 1.7.6.1 PRUEBAS ELÉCTRICAS (AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD, SEGÜI gbi 1 4000 4000 1.7.7.1 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA 1.7.7.1 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA 1.8.4.3 PINTURA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO 1.9.3.2 CERTIFICADO DEL PROTOCOLO DEL PUESTO A TIERRA 1.9.4.1 SISTEMA DE PROTECCION DE DESCARGAS ATMOSFERICAS 1.9.4.1 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL 1.9.4.1 TRABAJOS PRELIMINARES 1.9.4.1.1 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL 1.9.4.1 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO INSTALACIONES 1.9.4.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS 1.9.4.2.1 EXCAVACION MANUAL DE HOYO PARA POSTE H 1.M 1.9.4.2.1 EXCAVACION MANUAL DE HOYO PARA POSTE H 1.M 1.9.4.2.2 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE 1.9.4.3 SISTEMA DE PARARRAYO 1.9.4.3.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PARARRAYO 1.9.4.3.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PARARRAYO 1.9.4.3.2 TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 1.9.4.3.3 DADO DE CONCRETO 1.9.4.3.3 1.902 21.42 23390.64 1.9.4.3.3 DADO DE CONCRETO 1.9.4.3.3 1.902 21.42 23390.64 1.9.4.3.3 DADO DE CONCRETO 1.902 21.42 23390.64 1.9.4.3.3 1.902 21.42 23390.64 1.9.4.3.3 1.902 21.42 23390.64 1.9.4.3.3 1.902 21.42 23390.64 1.9.4.3.3 1.902 21.42 23390.64 1.9.4.3.3 1.902 21.42 23390.64 1.9.4.3.3 1.902 21.42 23390.64 1.9.4.3.3 1.902 21.42 23390.64 1.9.4.3.3 1.902 21.42 23390.64 1.9.4.3.3 1.902 21.42 23390.64 1.9.4.3.3 1.902 21.42 23390.64 1.9.4.3.3 1.902 21.42 23390.64 1.9.4.3.3 1.902 21.42 23390.64 1.9 | (2 Sept | 5.6.4.3 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 3/8" GRADU BU | INE | | | |
| 1.7.6.1 PRUEBAS ELECTRICAS (AISLAMIENTO Y CONFORME A OBRA 1.7.7 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA 1.7.7.1 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA 1.8.4.3 PINTURA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO m² 455 21.42 9746.1 1.9.3.2 CERTIFICADO DEL PROTOCOLO DEL PUESTO A TIERRA gbl 24 320 7680 1.9.4 SISTEMA DE PROTECCION DE DESCARGAS ATMOSFERICAS 1.9.4.1 TRABAJOS PREUMINARES 1.9.4.1.1 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL m² 1.25 3.38 4.225 1.9.4.1.2 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO INSTALACIONES m² 1.25 1.61 2.0125 1.9.4.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS 1.9.4.2.1 EXCAVACION MANUAL DE HOYO PARA POSTE H 1.M m³ 0.88 58.71 51.6648 1.9.4.2.2 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE m³ 1.14 39.9 45.486 1.9.4.3 SISTEMA DE PARARRAYO 1.9.4.3.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PARARRAYO und 7 6476.96 45338.72 1.9.4.3.2 TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO m 200 33.57 66712 1.9.4.3.3 DADO DE CONCRETO und 0.88 342.64 301.523: 1.9.4.3.3 DADO DE CONCRETO m³ 1.092 21.42 23390.64 | The same | A 20 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | PRUEBAS ELECTRICAS (AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD, SEG | ligh! | 1 | 4000 | 4000 |
| 1.7.7.1 ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA glb 1 4000 1.8.4.3 PINTURA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO m² 455 21.42 9746.1 1.9.3.2 CERTIFICADO DEL PROTOCOLO DEL PUESTO A TIERRA gbl 24 320 7680 1.9.4 SISTEMA DE PROTECCION DE DESCARGAS ATMOSFERICAS 1.9.4.1 TRABAJOS PREUMINARES m² 1.25 3.38 4.225 1.9.4.1.1 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL m² 1.25 1.61 2.0125 1.9.4.1.2 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO INSTALACIONES m² 1.25 1.61 2.0125 1.9.4.2.1 EXCAVACION MANUAL DE HOYO PARA POSTE H 1.M m³ 0.88 58.71 51.6648 1.9.4.2.2 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE m³ 1.14 39.9 45.486 1.9.4.3 SISTEMA DE PARARRAYO 1.9.4.3 SISTEMA DE PARARRAYO 1.9.4.3.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PARARRAYO 1.9.4.3.2 TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO m 200 33.57 6714 1.9.4.3.3 DADO DE CONCRETO m³ 1.9.4.3 23390.64 301.523: 1.9.4.3.3 DADO DE CONCRETO m³ 1.9.4.2 23390.64 301.523: 1.9.4.3.3 DADO DE CONCRETO m³ 1.9.4.3 23390.64 301.523: 1.9.4.3 301.523: 1.9.4.3 23390.64 301.523: 1.9.4.3 301.523: 1.9.4.3 301.523: 1.9.4.3 301.523: 1.9.4.3 301.523: 1.9.4.3 301.523: 1.9.4.3 301.523: 1.9.4.3 301.523: 1.9.4.3 301.523: 1.9.4.3 301.523: 1.9.4.3 301.523: 1.9.4.3 301.523: 1.9 | 1 | 77 | PRUEBAS ELECTRICAS (AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD, SEGO | 785. | | | i |
| 1.7.7.1 ELABORACION DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA 1.8.4.3 PINTURA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO m² 4.55 21.42 9746.1 1.9.3.2 CERTIFICADO DEL PROTOCOLO DEL PUESTO A TIERRA gbl 24 320 7680 1.9.4 SISTEMA DE PROTECCION DE DESCARGAS ATMOSFERICAS | · all | | ELABORACION DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA | gib | 1 | 4000 | 4000 |
| 1.8.4.3 PINTURA ESMALTE EN CERCO PERIODE STEEMA BY 1.9.3.2 CERTIFICADO DEL PROTOCOLO DEL PUESTO A TIERRA BY 1.9.4.1 SISTEMA DE PROTOCOLO DE DESCARGAS ATMOSFERICAS 1.9.4.1 TRABAJOS PREUMINARES 1.9.4.1.1 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL m² 1.25 3.38 4.225 1.9.4.1.2 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO INSTALACIONES m² 1.25 1.61 2.0125 1.9.4.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS 1.9.4.2.1 EXCAVACION MANUAL DE HOYO PARA POSTE H 1.M m³ 0.88 58.71 51.6648 1.9.4.2.2 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE m³ 1.14 39.9 45.486 1.9.4.3.1 SISTEMA DE PARARRAYO 1.9.4.3.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PARARRAYO und 7 6476.96 45338.72 1.9.4.3.2 TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO m 200 33.57 671 1.9.4.3.3 DADO DE CONCRETO und 0.88 342.64 301.523 1.9.4.3.3 DADO DE CONCRETO m³ 1.992 21.42 23390.64 | | | ELABORACION DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA | | | | 9746.1 |
| 1.9.3.2 CERTIFICADO DEL PROTOCOLO DEL PUESTO A TILIMA 1.9.4 SISTEMA DE PROTECCION DE DESCARGAS ATMOSFERICAS 1.9.4.1 TRABAJOS PREUMINARES 1.9.4.1.1 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL m² 1.25 3.38 4.225 1.9.4.1.2 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO INSTALACIONES m² 1.25 1.61 2.0125 1.9.4.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS 1.9.4.2.1 EXCAVACION MANUAL DE HOYO PARA POSTE H 1.M m³ 0.88 58.71 51.6648 1.9.4.2.2 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE m³ 1.14 39.9 45.486 1.9.4.3 SISTEMA DE PARARRAYO 1.9.4.3.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PARARRAYO und 7 6476.96 45338.72 1.9.4.3.2 TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO m 200 33.57 6714 1.9.4.3.3 DADO DE CONCRETO m³ 1.92 21.42 23390.64 | Ī | | PINTURA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO | | | | 7680 |
| 1.9.4.1 TRABAJOS PREUMINARES 1.9.4.1.1 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL 1.9.4.1.2 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO INSTALACIONES 1.9.4.1.2 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO INSTALACIONES 1.9.4.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS 1.9.4.2.1 EXCAVACION MANUAL DE HOYO PARA POSTE H 1.M m³ 0.88 58.71 51.6648 1.9.4.2.2 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE m³ 1.14 39.9 45.486 1.9.4.3 SISTEMA DE PARARRAYO 1.9.4.3 SISTEMA DE PARARRAYO 1.9.4.3.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PARARRAYO und 7 6476.96 45338.72 1.9.4.3.2 TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO m 200 33.57 671.94.3.2 1.9.4.3.3 DADO DE CONCRETO und 0.88 342.64 301.523. | 1 | | CERTIFICADO DEL PROTOCOLO DEL POESTO A TIENNA | 100. | | I | |
| 1.9.4.1.1 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL m ² 1.25 3.36 5.22.2 1.9.4.1.2 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO INSTALACIONES m ² 1.25 1.61 2.0125 1.9.4.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS | ł | | | | | <u> </u> | |
| 1.9.4.1.1 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL 1.9.4.1.2 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO INSTALACIONES m² 1.25 1.61 2.0125 1.9.4.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS 1.9.4.2.1 EXCAVACION MANUAL DE HOYO PARA POSTE H 1.M m³ 0.88 58.71 51.6648 1.9.4.2.2 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE m³ 1.14 39.9 45.486 1.9.4.3 SISTEMA DE PARARRAYO 1.9.4.3 SISTEMA DE PARARRAYO 1.9.4.3.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PARARRAYO und 7 6476.96 45338.72 1.9.4.3.2 TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO m 200 33.57 6714 1.9.4.3.3 DADO DE CONCRETO und 0.88 342.64 301.5232 1.9.4.3.3 DADO DE CONCRETO m² 1092 21.42 23390.64 | 1 | | | m² | 1.25 | 3.38 | 4,225 |
| 1.9.4.1.2 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO INSTALACIONES 1.9.4.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS 1.9.4.2.1 EXCAVACION MANUAL DE HOYO PARA POSTE H 1.M m³ 0.88 58.71 51.6648 1.9.4.2.2 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE m³ 1.14 39.9 45.486 1.9.4.3.3 SISTEMA DE PARARRAYO SISTEMA DE PARARRAYO und 7 6476.96 45338.72 1.9.4.3.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PARARRAYO und 0.88 342.64 301.523 1.9.4.3.3 DADO DE CONCRETO und 0.88 342.64 301.523 1.9.4.3.3 DADO DE CONCRETO und 0.88 342.64 301.523 1.9.4.3.3 1. | ł | 1.9.4.1.1 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | | | | |
| 1.9.4.2.1 EXCAVACION MANUAL DE HOYO PARA POSTE H 1.M m³ 0.88 58.71 51.6648 1.9.4.2.2 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE m³ 1.14 39.9 45.486 1.9.4.3 SISTEMA DE PARARRAYO 1.9.4.3.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PARARRAYO und 7 6476.96 45338.72 1.9.4.3.2 TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO m 200 33.57 6714 1.9.4.3.3 DADO DE CONCRETO und 0.88 342.64 301.523: | 1 | 1.9.4.1.2 | | ''' | | | <u> </u> |
| 1.9.4.2.1 EXCAVACION MANUAL DE HOYO PARA POSTER 1.M | | 1.9.4.2 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | - J. T. 3 | 0.89 | 58.71 | 51,6648 |
| 1.9.4.2.2 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | | 1.9.4.2.1 | EXCAVACION MANUAL DE HOYO PARA POSTE H 1.M | | | | |
| 1.9.4.3.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PARARRAYO UND 7 6476.96 45338.72 1.9.4.3.2 TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO m 200 33.57 671.72 1.9.4.3.3 DADO DE CONCRETO und 0.88 342.64 301.523: 1.9.4.3.3 DADO DE CONCRETO m² 1092 21.42 23390.64 | | 1.9.4.2.2 | | - m- | 1.24 | | |
| 1.9.4.3.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PARARRATO UNIDADE 1.9.4.3.2 TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO m 200 33.57 6714 1.9.4.3.3 DADO DE CONCRETO und 0.88 342.64 301.523 1.9.4.3.3 DADO DE CONCRETO m² 1092 21.42 23390.64 | | 1.9.4.3 | SISTEMA DE PARARRAYO | | | 5476.06 | 45338.72 |
| 1.9.4.3.2 TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNOUO III und 0.88 342.64 301.523 1.9.4.3.3 DADO DE CONCRETO III 1092 21.42 23390.64 | | 1.9.4.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PARARRAYO | | _; | | |
| 1.9.4.3.3 DADO DE CONCRETO 1092 21.42 23390.6 | | 1.9.4.3.2 | TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO | | | | |
| 1.10.3.4.3 PINTURA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO III 1 10321 21-421 20321 | | 1.9.4.3.3 | DADO DE CONCRETO | | | | |
| | | 1.10.3.4.3 | PINTURA ESMALTE EN CERCO PERIMETRICO | liii | 1 1034 | | · |









"Decenio de la Igualdad de oportunidades para Hombres y Mujeres" "Año de la Unidad, la Paz y el Desanollo"

Que, las justificaciones por partidas nuevas mencionadas anteriormente se encuentran anotadas en las observaciones del cuaderno de obra: Asiento N°202 y 212 del residente de obra. Estas partidas por mayores metrados requieren una Ampliación presupuestal tal como se describe a continuación en el siguiente cuadro;

CUADRO N° 20 AMPLIACION PRESUPUESTAL POR PARTIDAS NUEVAS

| <u>\Ei</u> | | טונטוויי | NOLVAO | | |
|------------------|---|----------|---------|---------|---------------|
| NA TEN | DESCRIPCION DE PARTIDA | UND | METRADO | PU | PARCIAL |
| (3) 1.13 | CASETA DE PROTECCION EN MODULO FOTOVOLTAICO | | | | |
| 1001 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.13.1.1 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m² | 22.25 | 3.38 | 75.205 |
| 1.13.1.2 | TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO OBRAS DE ARTE | m² | 22,25 | 5.32 | 118.37 |
| 1.13.2 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | |
| 11113.2.1 | EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMIENTOS | m³ | 2.08 | 78.69 | 163.6752 |
| E.3.2.2 E.3.3 | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO | m³ | 0.48 | 36.48 | |
| E 3.3 | CONCRETO SIMPLE | 1 | | | |
| 1413.3.1 | PREPARACION Y VACEADO C° S°. FC= 175 KG/CM2 - OBRAS D | m³ | 3.37 | 616.12 | 2076.3244 |
| 1.13.4 | CONCRETO ARMADO | | | | |
| 1.13.4.1 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN OBRAS DE ARTE | m² | 37.8 | 36.4 | 1375.92 |
| 1.13,4,2 | ACERO CORRUGADO f'y= 4200 kg/cm2 3/8" GRADO 60 | kg | 78.53 | 3.32 | |
| 1.13.4,3 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 | m³ | 1.6 | 455.81 | |
| 1.13.5 | MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA | | | | , , , |
| 1.13.5.1 | MAMPOSTERIA DE LADRILLO | m² | 29.54 | 121.38 | 3585.5652 |
| 1.13.5.2 | TARRAJEO CON MORTERO CEMENTO /ARENA 1:3, HASTA E=1 | m² | 29.54 | 28.29 | |
| 1.13.6 | ESTRUCTURAS DE MADERA Y COBERTURA | | | | |
| 1.13.6.1 | ESTRUCTURA DE MADERA | und | 1 | 704.66 | 704.66 |
| 1.13.6.2 | INSTALACION DE ALUZINC | und | 1 | 1430.08 | |
| 1.15 | DESARENADOR | | | | |
| 1.15.1 | TRABAJOS PRELIMINARES | | · | | |
| 1.15.1.1 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m² | 3.88 | 3.38 | 13.1144 |
| 1.15.1.2 | TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO OBRAS DE ARTE | m² | 3.88 | 5.32 | 20.6416 |
| 2315.2 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | |
| 25.2.1 | EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL | m³ | 4.63 | 65.57 | 303.5891 |
| 1002.2 | RELLENO CON MATERIAL SELECTO COMPACTADO A MANO E | m³ | 17.35 | 100.11 | 1736,9085 |
| 2.2 | CONCRETO SIMPLE | | | | |
| 11.55.3.1 | PREPARACION Y VACEADO C° S°. FC= 175 KG/CM2 - OBRAS D | m³ | 3.36 | 616.12 | 2070.1632 |
| 135.4 | CONCRETO ARMADO | | | | 20,0,1032 |
| 1.15.4.1 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE (MANTEN | m² | 4.95 | 122.08 | 604.296 |
| 1.15.4.2 | ACERO CORRUGADO f'y= 4200 kg/cm2 3/8" GRADO 60 | kg | 20.43 | 3,32 | 67.8276 |
| 1.15.4.3 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 LOSAS | m³ | 0.35 | 457,91 | 160,2685 |
| 1.15.5 | REVOQUES Y ENLUCIDOS | | | | |
| 1.15.5.1 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE | m² | 7.84 | 61.1 | 479.024 |
| 1.16 | VARIOS | | | | |
| 1.16.1 | ACCESORIOS Y MATERIALES | gbi | 1 | 16999.5 | 16999.5 |
| 2.2.9 | CAPACITACION EN OPERACION DE BOMBA EN MARCHA | und | 3 | 2500 | 7500 |
| | PRESUPUESTO TOTAL DE PARTIDAS NUEV | | | 2000 | S/ 196.928.78 |

Por consiguiente, por esta causal PARTIDAS NUEVAS se solicita una AMPLIACIÓN PRESUPUESTAL de S/ 196,928.78;

(...)";







GERENGIA REGIONAL DE AGRICULTURA

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para Hombres y Mujeres"
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

CHAADRO N° 21 RESUMEN DE CAUSALES PARA INCREMENTO PRESUPUESTAL

| - | UMEN DE CAUSALES PARA INGREMEN | INCREMENTO PRESUPUESTAL | DEDUCTIVO PRESUPUESTAL SOLICITADO SI. | |
|---------------|--|----------------------------|---|--|
| N° | DESCRIPCION | SOLICITADO SI. | | |
| 3.2 MOD | IFICACION PRESUPUESTAL Nº 03 | | | |
| 3,2.1 | INCREMENTO SIGNIFICATIVO DE INSUMOS DE | 89,209.17 | | |
| 3,2.2 | POR PARTIDAS NUEVAS | 196,928.78 | | |
| 3.2.3 | POR MAYORES METRADOS | 78,740.74 | | |
| 3.2.4 | POR DEDUCTIVOS | | 106,589.48 | |
| 3.2.5 | POR MAYORES GASTOS GENERALES | 217,946.89 | | |
| 3,2,6 | POR MAYORES GASTOS DE SUPERVISISON | 43,308.05 | | |
| 3.2.7 | POR MAYORES GASTOS DE LIQUIDACION | 19,000.00 | | |
| SUB TOTA | | 645,133.63 | -106,589.48 | |
| TOTAL | | 538,544.15 | | |

(...)_n;

REGIOIL

of BUADE

ADMINISTRACION

REGION

Que, después de lo referido precedentemente, nos avocaremos al tema de MODIFICACIÓN: DE EXPEDIENTE TÉCNICO Nº 04 CONSISTENTE EN AMPLIACION PRESUPUESTAL Nº 3 y LA AMPLIACION DE PLAZO Nº 02; para lo cual conforme a lo establecido en el Decreto Supremo Nº 284-2018-EF, que aprueba el reglamento del Decreto Legislativo Nº 1252 que crea el "Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión del Inversiones y deroga la Ley Nº 27293, Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública, señala en su articulo 8º sone: Las Unidades Formuladoras son las Unidades Orgánicas de una Entidad o de una empresa sujeta al Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones; Concordante con el Artículo 13º. De la UEI (...) 13.3 Las UEI cumplen las funciones siguientes: (...) 4. Registrar y mantener actualizada la información del avance físico y financiero de todos los componentes de las inversiones a su cargo en el Banco de Inversiones de manera mensual, conforme a la directiva establecida por la DGPMI, 5. Cautelar que se mantenga la concepción técnica, económica y dimensionamiento de los proyectos de inversión durante la ejecución física de estos, por cuanto es de entera responsabilidad de la UEI el cumplimiento de las funciones establecidas en la normativa;

Que, asimismo el artículo 17°, fase de ejecución de la norma citada en el párrafo anterior señala en el numeral 17.8) Las modificaciones que se presenten durante la ejecución física del proyecto de inversión deben mantener la concepción técnica, económica y dimensionamiento. Estas modificaciones son registradas por la UEI antes de ser ejecutadas, por cuanto la UEI debe dar cumplimiento a la norma con el registro correspondiente;

Que, al respecto, la Directiva N° 001-2019-EF/63.01 — Directiva General del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, modificada por la Resolución Directoral N° 006-2020-EF/63.01 y la Resolución Directoral N° 008-2020-EF/63.01 de fecha 28 de octubre del 2020, dispone: "Artículo 33º Ejecución Física de Inversiones, numeral 33.2 — Las modificaciones durante la ejecución física de las inversiones deben ser registradas por la UEI antes de su ejecución, mediante formato N° 8-A: Registro en la fase de Ejecución para Proyectos de inversión (...); del mismo modo el numeral 33.3 señala que: Durante la ejecución física de las inversiones, la UEI debe vigilar permanentemente el avance de las mismas, inclusive cuando no las ejecute directamente, verificando que se mantengan las condiciones, parámetros y cronograma de ejecución previstos en los expedientes técnicos o documentos equivalentes";

Que, la ejecución de obras públicas por administración directa se encuentran reguladas en la Resolución de Contraloría N° 195-88-CG del 18 de julio de 1988, en cuyo dispositivo legal se establece en el artículo 1°







GERENGIA REGIONAL DE GAGRICULTURA

"Decenio de la igualdad de oportunidades para Hombres y Mujeres" "Año do la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

numeral 8 que el Ingeniero Residente y/o Inspector presentara mensualmente un informe detallado al nivel correspondiente sobre el avance físico valorizado de la obra, precisando los aspectos limitantes y recomendaciones para superarlos, debiendo la Entidad disponer de las medidas respectivas. Así mismo de dicho dispositivo legal se desprende que no existe norma específica que regule los adicionales y deductivos de obra, sin embargo, la presente modificación se ajusta a los establecido en la Normatividad Legal vigente Directiva Nº 002-2022-GR/CUSCO/GGR aprobado mediante Resolución Gerencial General Regional Nº 042-2022-GR-CUSCO/GGR de fecha 09 de marzo del 2022, además el análisis desarrollado corresponde a la metodología;

Que, la Directiva N° 006-2016-GR.CUSCO/GR denominada "Normas para la Supervisión de Proyectos pede lityersión Pública bajo la Modalidad de Ejecución Presupuestaria Directa del Gobierno Regional Cusco" establece en su ítem 8.3.10 respecto de las Modificaciones en Fase de Inversión que únicamente se dará en los significades cas: 1) Aumento de las metas asociadas a la capacidad de producción del servicio, 2) Aumento en los orietrados del cambio en la tecnología de producción, 3) cambio de la alternativa de solución por otra planteada en ci estudio de pre inversión, 4) cambio de localización geográfica dentro del ámbito de influencia del PIP, 5) Cambio en la modalidad de ejecución del PIP;

Que, la Directiva General del Sistema Nacional de Inversión Pública aprobado por Resolución Directoral মেন্ট্রি)03-2011-EF-68.01 establece en su artículo 27° numeral 27.1)¹ de que: Durante la fase de inversión, un PIP pue le tener modificaciones no sustanciales, que conlleven al incremento del monto de inversión con el វញ្ជ្រឹម fue declarado viable el PIP, las variaciones que pueden ser registradas por el órgano que declaro la viabilidad o el que resulte competente sin que sea necesaria la verificación de dicha viabilidad, siempre que el PIP siga siendo socialmente rentable, deberán cumplir lo siguiente: "Tratarse de modificaciones no sustanciales.- Se consideran modificaciones no sustanciales a, el aumento en las metas asociadas a la capacidad de producción el es servicio; el aumento en los metrados; el cambio en la tecnología de producción; el cambio de la alternativa de solución por otra prevista en el estudio de pre - inversión mediante el que se otorgó la viabilidad; el cambio de la localización geográfica dentro del ámbito de influencia del PI; el cambio de la modalidad de ejecución del PI; el resultado del proceso de selección y el plazo de ejecución"; por lo que en el presente caso deviene en procedente realizar la MODIFICACION N° 4: AMPLIACION PRESUPUESTAL N° 03 y AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 02 en su etapa de Inversión del Expediente técnico del Proyecto de Inversión denominado. "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE SISTEMA DE BOMBEO FOTOVOLTAICO EN EL DISTRITO DE ACOPIA - PROVINCIA DE ACOMAYO - DEPARTAMENTO DE CUSCO", CUI Nº2503489, MODIFICACIÓN PRESUPUESTAL N° 03 Y AMPLIACION DE PLAZO N° 02, que no desvirtúan el objetivo del proyecto.

Que, finalmente se tiene la Directiva Nº 07-2021-GERAGRI CUSCO/GR denominada "NORMAS Y PROCEDIMIENTOS PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS AGRARIOS PARA LA MODALIDAD DE EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DIRECTA Y POR ENCARGO EN LA GERENCIA REGIONAL DE

el PIP siga siendo socialmente rentavie, deverun cumpur con lo siguiente.

a) Tratarse de modificaciones no sustanciales. Se consideran modificaciones no sustanciales a: el aumento en las metas asociadas a la capacidad de producción del servicio; el aumento en los metrados; el cambio en la tecnología de producción; el cambio de la alternativa de solución por otra prevista en el estudio de pre inversión mediante el que se otorgó la viabilidad; el cambio de la localización geográfica dentro del ámbito de influencia del PIP; el cambio de la modalidad de ejecución del PIP; el resultado del proceso de selección y el plazo de ejecución.



RIFETO

¹Articulo 27° Directiva General del Sistema Nacional de Inversión Pública aprobado por Resolución Directoral Nº 003-2011-EF-68.01.

^{27.1} Durante la fase de inversión, un PIP puede tener modificaciones no sustanciales que conlleven al incremento del monto de inversión con el que fue declarado viable el PIP. Las variaciones que pueden ser registradas por el órgano que declaró la viabilidad o el que resulte competente sin que sea necesaria la verificación de dicha viabilidad, siempre que el PIP siga siendo socialmente rentable, deberán cumplir con lo siguiente:







"Decento de la igualdad de oportunidades para Hombres y Mujeres" "Año de la Unidad, la Paz y el Desaπollo"

AGRICULTURA CUSCO" la cual fue aprobada mediante Resolución Gerencial Nº 0515-2021-GR-CUSCO/GERAGRI, de fecha 31 de diciembre del 2021, después de revisada la misma, se dispone en su Item 9.3.1., que señala, el sustento de modificación deberá ser asentada en el cuaderno de obra incluido en el informe del proyecto, y de conformidad a los informes que avalan dicha petición de Modificación Presupuestal Nº 03 y ampliación de plazo N° 02, la presente ha sido detallada en el informe emitido por parte del Jefe de la Oficina de Supervisión y Liquidación de Inversiones, cumpliéndose de esta manera con los dispositivos legales vigentes; Por intento deviene en procedente la emisión del acto resolutivo sobre Modificación Presupuestal N° 03 y Ampliación Del Plazo N° 02 del Expediente técnico del Proyecto de Inversión denominado: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE SISTEMA DE BOMBEO FOTOVOLTAICO EN EL DISTRITO DE ACOPIA PROVINCIA DE ACOMAYO - DEPARTAMENTO DE CUSCO", CUI N°2503489, modificación PRESUPUESTAL y DE PLAZO.

Que, estando con las visaciones de los Directores de las Oficinas de Asesoria Jurídica, Administración, ub Gerencia de Desarrollo de Producto Agropecuario y Articulación Comercial, Planeamiento Presupuesto y Videmización, en uso de las facultades conferidas por la Ley N°. 27867, Ley Orgánica de los Gobiernos Regionales y sus Modificatorias, Ordenanza Regional N°.176-2020-GR/GR CUSCO, que norma el ROF de la Serencia Regional de Agricultura Cusco, concordante con la Resolución Ejecutiva Regional N° 025-2023-GR OUSCO/GR de fecha 05 de febrero del 2023.

RESUELVE:

OFICILIA DE ASESORIA

NO REGIO

STR4CION

ARTÍCULO PRIMERO. APROBAR, la Modificación Nº 04 en Fase de Inversión del Expediente técnico del Proyecto de Inversión denominado: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE SISTEMA DE BOMBEO FOTOVOLTAICO EN EL DISTRITO DE ACOPIA - PROVINCIA DE ACOMAYO - DEPARTAMENTO DE CUSCO", CUI Nº2503489, conforme se tiene del Expediente Técnico revisado por las diferentes instancias involucradas, conforme al siguiente cuadro:

CUADRO Nº 22 RESUMEN DE INFORMCION Y MODIFICACIONES DEL PROYECTO

2503489

Nombre del PIP

CUI

GION4/

: "Mejoramiento del Servicio de Agua para Riego Mediante Sistema de Bombeo Fotovoltaico en el Distrito de Acopia - Provincia de Acomayo - Departamento de Cusco

S/3,003,720.70 PRESUPUESTO APROBADO S/ 4,172,784.31 RESOL, GERENCIAL Nº 512-2022 - GR CUSCO/GERAGRI, DEL MODIFICACION Nº 01: AMPLIACION PRESUPUESTAL Nº1 12 DE OCTUBRE DEL 2022 S/ 4,599,168.93 RESOL. GERENCIAL N° 672-2022 - GR CUSCO/GERAGRI. DEL MODIFICACION N° 02: AMPLIACION PRESUPUESTAL N°2 02 DE DICIEMBRE DEL 2022 06 Meses calendario PLAZO DE EJECUCIÓN 08 de Julio 2022 (cuademo de obra) INICIO DE OBRA REAL TERMINO PROGRAMADO 03 Enero 2023 (pero ejecutado 176 dias al 30 de diciembre 2022 por fin año fiscal) Aprobado Resolución Nº 056-2023-GR-CUSCO/GERAGRI del 28 de febrero 2023 MODIFICACION Nº 03: AMPLIACION DE PLAZO Nº 01 31 de Mayo del 2023 NUEVO TERMINO PROGRAMADO S/. 191, 706.00 PRESUPUESTO ASIGNADO PIM-2023 S/. 96.551.18 TOTAL DEVENGADO 2023 (SSI)

Gerencia Regional de Agricultura



UNIDAD EJECUTORA

Y AMPLIACION DE PLAZO Nº 2

MODIFICACION N° 04: AMPLIACION PRESUPUESTAL N° 3

Av. Micaela Bastidas N° 310-314 - Wanchaq Central Telefónica (084) 511300 anexo 313 www.geragricusco.gob.pe

Presupuestal por S/. 538,544.15 y plazo 45 dias (del 01 de junio 2023 al 15 de julio del



ADMRÉS RACION





"Decenio de la Igualdad de oportunidades para Hombres y Mujeres" "Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

CUADRO Nº 23 LA NUEVA ESTRUCTURA PRESUPUESTAL DEL EXPEDIENTE TÉCNICO MODIFICADO Nº

| ÍTEM | PPTO E.T. MODIFICADO Nº04 S/ |
|--------------------|---------------------------------|
| COSTO DIRECTO | 4'332,156,29 |
| GASTOS GENERALES | 587,952.95 |
| EXPEDIENTE TECNICO | 33,000.00 |
| SUPERVISIÓN | 149,603.87 |
| LIQUIDACIÓN | 35,000.00 |
| TOTAL | 5'137,713.11 |

ARTÍCULO SEGUNDO.- APROBAR, la Ampliación de Plazo Nº 02, en Fase de Inversión del Expediente técnico del Proyecto de Inversión denominado "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE SISTEMA DE BOMBEO FOTOVOLTAICO EN EL DISTRITO DE ACOPIA - PROVINCIA DE ACOMAYO - DEPARTAMENTO DE CUSCO", CUI Nº 2503489, estableciéndose que el nuevo plazo de ejecución es de 45 días calendario, programados desde el 01 de junio del 2023 al 15 de julio del 2023.

ARTÍCULO TERCERO.- ESTABLECER, que el presupuesto modificado Nº 04 (Ampliación Presupuestal Nº 03 y Ampliación de Plazo Nº 02) del Expediente Técnico del Proyecto de Inversión denominado "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE SISTEMA DE BOMBEO FOTOVOLTAICO EN EL DISTRITO DE ACOPIA - PROVINCIA DE ACOMAYO - DEPARTAMENTO DE CUSCO", CUI Nº 2503489, es de S/ 538,544.15 (Quinientos Treinta y Ocho Mil Quinientos Cuarenta y Cuatro con 15/100 Soles), haciendo un total del presupuesto del proyecto de 5'137,713.11 (Cinco Millones Ciento Treinta Siete Mil Setecientos Trece con 11/100 soles)

ARTÍCULO CUARTO.- DISPONER, que la Sub Gerencia de Desarrollo de Producto Agropecuario y Articulación Comercial de la Gerencia Regional de Agricultura Cusco, disponga a quien corresponda, continuar con los tramites de Registro ante el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversión INVIERTE.PE, bajo responsabilidad.

ARTÍCULO QUINTO.- DISPONER, a la Sub Gerencia de Desarrollo de Producto Agropecuario y Articulación Comercial de la Gerencia Regional de Agricultura Cusco, que se encargue de la continuidad de la Ejecución del Proyecto de Inversión Pública materia de la presente Resolución, con las responsabilidades que comprendan, conforme a los antecedentes del mismo.

ARTÍCULO SEXTO. - ENCARGAR, a la Oficina de Transcripciones, notifique el presente Acto Administrativo a las Instancias pertinentes de la Gerencia Regional de Agricultura Cusco, a efecto de dar cumplimiento, conforme a Ley.

REGISTRESE, PUBLIQUESE Y COMUNIQUESE.

MEYDA CAMAHI