

RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

N°035 -2021-G.R.-JUNÍN/GRI.

Huancayo, 11 FEB 2021

EL GERENTE REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA DEL GOBIERNO REGIONAL JUNÍN.

VISTO:

El Expediente Técnico de Modificación N° 02 por Adicional y Deductivo Vinculante N° 02 de la Obra del Proyecto: **"INSTALACION DEL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL EN LA CIUDAD DE LA MERCED, DISTRITO DE CHANCHAMAYO, PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - JUNIN - II ETAPA"**, con CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2235096, remitido por el Residente de Obra, Arquitecto: Meza Marín Fredy Oscar, con Registro CAP N°008290, para su conformidad y aprobación;

CONSIDERANDO:

Que, mediante Resolución Gerencial Regional De Infraestructura N° 035-2020-G.R.-JUNIN/GRI, de fecha 24 de febrero de 2020, se APROBÓ el Expediente Técnico del Proyecto: **"INSTALACION DEL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL EN LA CIUDAD DE LA MERCED, DISTRITO DE CHANCHAMAYO, PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - JUNIN - II ETAPA"**, CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2235096, con un presupuesto ascendente a la suma de S/. 1,882,796.42 Soles (Un Millón Ochocientos Ochenta Y Dos Mil Setecientos Noventa Y Seis Con 42/00 Soles).

Que, mediante Resolución Gerencial Regional De Infraestructura N°282-2020-G.R.-JUNIN/GRI, de fecha 04 de diciembre de 2020, se APROBÓ el Expediente Técnico de modificación N°01 por Adicional y Deductivo Vinculante N°01 del Proyecto: **"INSTALACION DEL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL EN LA CIUDAD DE LA MERCED, DISTRITO DE CHANCHAMAYO, PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - JUNIN - II ETAPA"**, CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N°2235096, con un presupuesto ascendente a la suma de S/. 13,788.54 Soles (Trece mil setecientos ochenta y ocho Con 54/00 Soles).

Que, mediante INFORME N°211-2020-GRJ/GRI/SGO/FOMM-RO, de fecha 16 de diciembre del 2020, el Residente de obra, Arquitecto: Meza Marín Fredy Oscar, con Registro CAP N°008290, remite a la Subgerencia de Obras, el informe de modificación y replanteo de la Obra: **"INSTALACION DEL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL EN LA CIUDAD DE LA MERCED, DISTRITO DE CHANCHAMAYO, PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - JUNIN - II ETAPA"**.

Que, mediante MEMORANDO N° 1196-2020-GRJ/GRI/SGO, de fecha 17 de diciembre del 2020, el Sub Gerente de Obras del Gobierno Regional Junín, Ingeniero: Jorge Luis Crisóstomo Campos remite informe de modificación y replanteo de la Obra: **"INSTALACION DEL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL EN LA CIUDAD DE LA MERCED, DISTRITO DE CHANCHAMAYO, PROVINCIA DE CHANCHAMAYO – JUNIN – II ETAPA "**; al Sub Gerente de Supervisión y Liquidación de Obras del Gobierno Regional Junín, Ingeniero: Carlos Alberto Pérez Rafael.

Que, mediante MEMORANDO N° 2873-2020-GRJ/GRI/SGSLO, de fecha 19 de diciembre del 2020, el Sub Gerente de Supervisión y Liquidación de Obras del Gobierno Regional Junín, Ingeniero: Carlos Alberto Pérez Rafael, remite informe de modificación y replanteo de la Obra: **"INSTALACION DEL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL EN LA CIUDAD DE LA MERCED, DISTRITO DE CHANCHAMAYO, PROVINCIA DE CHANCHAMAYO – JUNIN – II ETAPA"**, al Inspector de Obra, Ingeniero: Augusto Paredes Taipe.



Que, mediante INFORME N° 074-2020-GRJ-GRI/SGSLO/APT, de fecha 28 de diciembre del 2020, el Inspector de Obra, Ingeniero: Augusto Paredes Taipe, remite la **APROBACIÓN Y CONFORMIDAD** del expediente técnico de modificación N°02 por Adicional Y Deductivo Vinculante N°02 de la Obra: **"INSTALACION DEL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL EN LA CIUDAD DE LA MERCED, DISTRITO DE CHANCHAMAYO, PROVINCIA DE CHANCHAMAYO – JUNIN – II ETAPA"**, al Sub Gerente de Supervisión y Liquidación de Obras del Gobierno Regional Junín, Ingeniero: Carlos Alberto Pérez Rafael.



Que, mediante MEMORANDO N° 3057-2020-GRJ/GRI/SGSLO, de fecha 28 de diciembre del 2020, el Sub Gerente de Supervisión y Liquidación de Obras del Gobierno Regional Junín, Ingeniero: Carlos Alberto Pérez Rafael, remite adicional deductivo vinculante N° 02 de la Obra: **"INSTALACION DEL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL EN LA CIUDAD DE LA MERCED, DISTRITO DE CHANCHAMAYO, PROVINCIA DE CHANCHAMAYO – JUNIN – II ETAPA"**, al Sub Gerente de Estudios, Ingeniero: Anthony G. Ávila Escalante.

Que, mediante CARTA N°002-2021-GRJ/GRI/SGE, de fecha 05 de enero del 2021, el Sub Gerente de Estudios del Gobierno Regional Junín, Ingeniero: Anthony G. Ávila Escalante, remite adicional deductivo vinculante N° 02 de la Obra: **"INSTALACION DEL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL EN LA CIUDAD DE LA MERCED, DISTRITO DE CHANCHAMAYO, PROVINCIA DE CHANCHAMAYO – JUNIN – II ETAPA"**, al consultor, Ingeniero: Euclides Víctor Peñaloza Tristán para su pronunciamiento.

Que, mediante CARTA N°001-2021-ING/EVPT/C, de fecha 06 de enero del 2021, el consultor, Ingeniero: Euclides Víctor Peñaloza Tristán presenta pronunciamiento sobre el expediente técnico de modificación N°02 por Adicional y Deductivo Vinculante N°02 de la Obra: **"INSTALACION DEL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL EN LA CIUDAD DE LA MERCED, DISTRITO DE CHANCHAMAYO, PROVINCIA DE CHANCHAMAYO – JUNIN – II ETAPA"**, a la Subgerencia de Estudios donde menciona lo siguiente:

- (...) Se recomienda continuar con las acciones que sean pertinentes para concluir la meta del proyecto.
- La modificación en la fase de ejecución del expediente técnico será evaluada y/o aprobado por el equipo técnico y el inspector de obra para evitar retrasos en la ejecución de la obra y culminar con la meta del proyecto.

Que, de acuerdo a la Directiva N° 005 – 2009 – GR-JUNIN "NORMAS Y PROCEDIMIENTOS PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS POR EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DIRECTA EN EL GOBIERNO REGIONAL JUNÍN", se da procedencia a los actuados anteriormente mencionados.

Que, de acuerdo a la Directiva N° 004-2013-GRJ-GRI-SGE "NORMAS PARA LA ELABORACIÓN, EVALUACIÓN Y APROBACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO O EXPEDIENTE TÉCNICO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA BAJO LA MODALIDAD DE ADMINISTRACIÓN DIRECTA O CONTRATA EN EL GOBIERNO REGIONAL DE JUNÍN", se ha procedido con la Evaluación de la Modificación del Expediente Técnico;

Que, la Sub Gerencia de Estudios para realizar la aprobación correspondiente, remite a la Gerencia Regional de Infraestructura, la Modificación N°02 por Adicional y Deductivo Vinculante N°02 de la Obra del proyecto denominado: **"INSTALACION DEL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL EN LA CIUDAD DE LA MERCED, DISTRITO DE CHANCHAMAYO, PROVINCIA DE CHANCHAMAYO – JUNIN – II ETAPA"**, con CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2235096, remitido con INFORME N°211-2020-GRJ/GRI/SGO/FOMM-RO, de fecha 16 de diciembre del 2020, por el Residente de Obra, Arquitecto: Meza Marín Fredy Oscar, con Registro CAP N°008290, el mismo que cuenta con la **APROBACIÓN Y CONFORMIDAD** correspondiente según INFORME N° 074-2020-GRJ-GRI/SGSLO/APT, de fecha 28 de diciembre del 2020, emitido por el Inspector de Obra, Ingeniero: Augusto Paredes Taípe, donde menciona lo siguiente:

II ANALISIS.

2.1 Según la DIRECTIVA N°005-2009-GR-JUNIN, ITEM 5.3.8, numeral 5.3.8.3 que a la letra dice:

...(...)5.3.8.3 SON DE APLICACIÓN A LAS OBRAS EJECUTADAS POR ADMINISTRACIÓN PRESUPUESTARIA DIRECTA, LAS SIGUIENTES CONSIDERACIONES:

- El residente de obra, mediante cuaderno de obra solicitará los incrementos, deductivos, modificaciones de especificaciones técnicas. Así mismo proporcionará toda la información que permita una evaluación técnico-legal y presupuestal, que posibilite la conformidad por el inspector o el supervisor, según corresponda y posteriormente la aprobación por la entidad. (...)...
- Para continuar con los trámites correspondientes en cumplimiento de la directiva en mención. **ITEM 6.5.6 SOLICITUD DE MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO.** - que a la letra dice:
- "...(...) El supervisor o inspector en los casos que juzgue conveniente solicitará que junto al informe técnico antes referido, se presente el informe aprobatorio del proyectista, para lo cual se coordinará con la Subgerencia de estudios quién tendrá la responsabilidad de transmitir el informe aprobatorio. En caso de no tener respuesta del proyectista, se solicitará la opinión al evaluador del proyecto de la Subgerencia de Estudios(...)...
- "...(...), se recomienda continuar con las acciones que sean pertinentes para concluir la meta del proyecto
- La modificación en fase de ejecución del expediente técnico será evaluado y/o aprobado por el equipo técnico y el inspector de obra para evitar retrasos en la ejecución de la obra y culminar con la meta del proyecto (...)...

2.2 El residente de obra ha remitido el EXPEDIENTE TECNICO DE MODIFICACION N°02 POR ADICIONAL Y DEDUCTIVO VINCULANTE N° 02 DE LA OBRA: **"INSTALACION DEL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL EN LA CIUDAD DE LA MERCED, DISTRITO DE CHANCHAMAYO, PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - JUNIN" – II ETAPA** para su revisión y evaluación respectivamente.

2.3 Esta inspección ha evaluado y revisado la necesidad de efectuar la modificación al expediente técnico origina y ha revisado el EXPEDIENTE TECNICO DE MODIFICACION N° 02 POR ADICIONAL Y DEDUCTIVO VINCULANTE N° 02 DE LA OBRA: "INSTALACION DEL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL EN LA CIUDAD DE LA MERCED, DISTRITO DE CHANCHAMAYO, PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - JUNIN" - II ETAPA, presentado por el residente de obra en:

Justificación del adicional y deductivo.

Memoria Descriptiva

Planos

Especificaciones técnicas

Planilla de metrados

Análisis de costos unitarios

Presupuesto de obra

Relación de insumos

Cronogramas de obra

Copia de cuaderno de obra

2.4 DEDUCTIVO DE OBRA N° 02

01 OBRAS EXTERIORES, ILUMINACION Y OTROS

01.01 OBRAS PROVISIONALES

01.01.02 CONSTRUCCION PROVISIONAL DE OFICINAS

01.01.03 CONSTRUCCION PROVISIONAL DE ALMACEN

01.01.04 SERVICIOS HIGIENICOS PROVISIONALES

01.01.05 VESTUARIOS Y COMEDORES PROVISIONALES

01.02 TRABAJOS PRELIMINARES

1.02.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL

01.02.02 TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR

01.02.03 DEMOLICION DE MUROS, COLUMNAS Y CIMIENTOS

01.03 MOVIMIENTO DE TIERRAS

01.03.01 CORTE EN TERRENO FIRME CON MAQUINARIA H=1.00 M

01.03.02 EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL Hpromd.=1.00 M

01.03.03 AFIRMADO CON MATERIAL DE PRESTAMO SELECCIONADO

01.03.04 RELLENO Y COMPACTADO C/EQUIPO LIVIANO MATERIAL PROPIO

01.03.05 PREPARACION CAMA DE APOYO PARA PISOS DE ADOQUINES DE CONCRETO E=0.15

01.03.06 PREPARACION CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS MENORES DE 6" E=0.25

01.04 CONCRETO SIMPLE

01.04.01 SOLADO PARA ZAPATAS C:H = 1 :12, E=3"

01.04.02 CIMIENTOS CORRIDOS MEZCLA 1 :10 CEMENTO-HORMIGON 30% PIEDRA

01.04.03 SOBRECIMIENTO, CONCRETO C:H = 1 :8 + 25% P.M

01.04.04 SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

01.04.07 CUNETAS MEDIA EN RAMPAS Y CORREDORES, CONCRETO F'C=140 KG/CM2 - ACABADO PULIDO

01.05 CONCRETO ARMADO

01.05.01 ZAPATAS, CONCRETO F'C= 210 KG/CM2

01.05.02 ZAPATAS, ACERO Fy=4200KG/CM2

01.05.03 MURO DE CONTENCION, CONCRETO F'C=210 kg/cm2

01.05.04 MURO DE CONTENCION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

01.05.05 MURO DE CONTENCION, ACERO Fy=4200 kg/cm2

01.05.06 COLUMNAS Y PLACAS, CONCRETO F'C=210 kg/cm2

01.05.07 COLUMNAS Y PLACAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

01.05.08 COLUMNAS Y PLACAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2

01.05.09 VIGAS, CONCRETO F'C=210 kg/cm2

01.05.10 VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

01.05.11 VIGAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2

01.05.19 CUNETA EVACUACION PLUVIAL, CONCRETO F'C=140 KG/CM2

01.05.20 CUNETA EVACUACION PLUVIAL, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

01.05.21 CUNETAS PLUVIALES, ACERO Fy=4200KG/cm2

01.07 REVOQUES ENLUCIDOS

01.07.01 TARRAJEO EN SOBRECIMIENTO Y SARDINELES

01.07.02 TARRAJEO DE INTERIORES Y EXTERIORES

01.07.04 TARRAJEO DE COLUMNAS, PLACAS Y MUROS CONTENCION

01.07.05 TARRAJEO DE VIGAS Y VIGUETAS

01.08 PISOS Y PAVIMENTOS



01.08.03 PISO DE ADOQUINES DE CONCRETO TIPO HEXAGONAL 0.26x0.26x0.05m ACABADO EN GRANITO COLOR NEGRO Y BLANCO

01.09 CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA

01.09.04 TUBOS DE FIERRO GALVANIZADO EN CERCO DE Ø 3" x 3.0MM ELECTROSOLDADO INC. ANCLAJE S/DISEÑO

01.09.05 TUBOS DE FIERRO GALV. RECTANGULAR EN CERCO 4" x 1.1/2" X 2.50MM ELECTROSOLDADO S/DISEÑO

01.10 PINTURA

01.10.01 PINTURA LATEX, EN INTERIORES Y EXTERIORES

01.10.02 PINTURA LATEX, EN VIGAS, COLUMNAS Y CIELO RASO

01.10.03 PINTURA ESMALTE EN SOBRECIMIENTOS Y SARDINELES

01.10.04 PINTURA ESMALTE EN CARPINTERIA METALICA

01.13 INSTALACIONES SANITARIAS

01.13.01 SALIDA DE DESAGUE EN PVC 4"

01.13.04 RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC DE 6"

01.13.08 REGISTRO DE BRONCE 2"

01.14 SISTEMA DE AGUA FRIA

01.14.04 TUBERIA DE AGUA FRIA PVC SAP CLASE 10, Ø 1"

01.14.06 TUBERIA DE AGUA FRIA PVC SAP CLASE 10, Ø 2"

01.14.07 VALVULA DE COMPUERTA BRONCE DE Ø 2"

01.14.08 VALVULA DE COMPUERTA BRONCE DE Ø 1 1/2"

01.14.09 VALVULA DE COMPUERTA 1"

01.14.11 CODO PVC SAP DE Ø 2" X 90°

01.14.14 CODO PVC SAP DE Ø 1" X 90°

01.14.16 REDUCCION PVC SAP DE Ø 1 1/2" - Ø 1"

01.15 SISTEMA DE AGUA DE LLUVIAS

01.15.01 CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA DE Ø 6"

01.18 EQUIPOS

01.18.01 TRANSFORMADOR ELECTRICO DE 75 KVA 3Ø

01.18.02 GABINETE ENPOTRADO CONTRA INCENDIO

2.5 ADICIONAL DE OBRA N° 02

01 OBRAS EXTERIORES, ILUMINACION Y OTROS

01.02 TRABAJOS PRELIMINARES

01.02.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL

01.02.02 TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR

01.03 MOVIMIENTO DE TIERRAS

01.03.01 EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL Hpromd.=1.00 M

01.03.02 PREPARACION CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS MENORES DE 6" E=0.25

01.03.03 AFIRMADO CON MATERIAL DE PRESTAMO SELECCIONADO

01.03.05 PREPARACION CAMA DE APOYO PARA PISOS DE ADOQUINES DE CONCRETO E=0.15

01.04 CONCRETO SIMPLE

01.04.02 CIMIENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 30% PIEDRA

01.04.03 SOBRECIMIENTO, CONCRETO C:H = 1:8 + 25% P.M

01.04.04 SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

01.04.05 SARDINEL, CONCRETO F'C=140 KG/CM2

01.04.06 SARDINELES, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

01.04.07 CUNETAS MEDIA EN RAMPAS Y CORREDORES, CONCRETO F'C=140 KG/CM2 - ACABADO PULIDO

01.05 CONCRETO ARMADO

01.05.09 VIGAS, CONCRETO F'C=210 kg/cm2

01.05.10 VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

01.05.11 VIGAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2

01.05.12 LOSA ALIGERADA, CONCRETO F'C=210KG/CM2 E= 0.20 y 0.15 M

01.05.13 LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

01.05.14 LOSA ALIGERADA, ACERO Fy=4200KG/cm2

01.05.15 LADRILLOS DE TECHO, DE ARCILLA 0.30x0.30x0.10

01.06 MUROS Y TABIQUES

01.06.01 MURO DE LADRILLO KK ARCILLA 18 HUECOS E=0.15

01.07 REVOQUES ENLUCIDOS

01.07.01 TARRAJEO EN SOBRECIMIENTO Y SARDINELES

01.07.02 TARRAJEO DE INTERIORES Y EXTERIORES

01.07.05 TARRAJEO DE VIGAS Y VIGUETAS



- 01.07.06 TARRAJEO EN CIELO RASO
- 01.08 PISOS Y PAVIMENTOS
 - 01.08.01 VEREDAS DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 E=0.15
 - 01.08.02 VEREDAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO
 - 01.08.04 PISO DE ADOQUINES DE CONCRETO TIPO RECTANGULAR DE 0.12X0.24X0.05M ACABADO EN GRANITO COLOR GRIS
 - 01.08.06 PISO DE CERAMICO 0.40X0.40 ANTIDESLIZANTE
 - 01.08.07 ZOCALO DE CERAMICO 0.20 X 0.30 M.
- 01.09 CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA
 - 01.09.01 PUERTA METALICA MARCO TUBO METALICO 4"X4"X3.00MM - PLATINAS TRANSVERSALES DE 2"X2"X2.50MM
- 01.10 PINTURA
 - 01.10.02 PINTURA LATEX, EN VIGAS, COLUMNAS Y CIELO RASO VARIOS
- 01.11 VARIOS
 - 01.11.02 JUNTAS DE DILATACION DE 1 "
- 01.15 SISTEMA DE AGUA DE LLUVIAS
 - 01.15.03 RED DE DESAGUE PVC SAL Ø 4"
 - 01.15.04 CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24" + TAPA METALICO
- 02.00 INSTALACIONES SANITARIAS
 - 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS
 - 02.01.01 EXCAVACION DE ZANJA CON EQUIPO PARA RED DE DESAGUE 4"
 - 02.01.02 CAMA DE ARENA h=0.10
 - 02.02 SUMINISTRO Y INSTALACION DE TUBERIAS
 - 02.02.01 TUBERIA PVC SAP PARA DESAGUE 4"
 - 02.02.02 TUBERIA DE AGUA FRIA PVC SAP CLASE 10, Ø 1 1/2"
 - 02.02.03 EMPALME DE RED DE DESAGUE A RED COLECTORA EXISTENTE
 - 02.02.04 SALIDA DE DESAGUE EN PVC 2"
 - 02.03 ACCESORIOS
 - 02.03.01 CODO PVC SAP DE Ø 2" X 90°
 - 02.03.02 CODO PVC SAP DE Ø 2" X 45°
 - 02.03.03 CODO PVC SAP 4" * 90
 - 02.03.04 CODO SANITARIO PVC SAP 4" - 2"
 - 02.03.05 TEE PVC-SAP 2"
 - 02.03.06 TEE PVC SAP 4"
 - 02.03.07 YEE PVC-SAP DE 2"
 - 02.03.08 YEE PVC SAP 4-2"
 - 02.03.09 CODO PVC SAP 1/2" PARA AGUA FRIA
 - 02.03.10 TEE PVC SAP 1/2" PARA AGUA FRIA
 - 02.03.11 REDUCCION PVC SAP PARA AGUA DE 3/4" A 1/2"
 - 02.03.12 VALVULA DE COMPUERTA BRONCE DE 1/2" PARA AGUA FRIA
- 03.00 SUB ESTACION ELECTRICA
 - 03.01 SUMINISTRO DE MATERIALES
 - 03.01.01 POSTES Y CRUCETAS
 - 03.01.01.01 POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO DE 15/400/225/450 INC.PERILLA DE C.A.V.
 - 03.01.02 CRUCETAS Y MENSULAS
 - 03.01.02.01 MEDIA LOZA DE CONCRETO ARMADO 1.50M/750 KG
 - 03.01.02.02 MENSULA PREFABRICADO CON PERFILES DE F°G° 75 X 75 X 6MM DE ESPESOR 1.50M LONGITUD
 - 03.01.02.03 CRUCETA DE PERFIL TIPO "U" DE A°G° DE 75 X 100 X 9.5 MM,ESPESOR, 1.50 DE LONGITUD
 - 03.01.02.04 RIOSTRA DE PERFIL ANGULAR A°G° DE 50 X 50 X 6 MM,1000MM LONGITUD
 - 03.01.03 AISLADORES Y ACCESORIOS
 - 03.01.03.01 AISLADOR POLIMÉRICO TIPO PIN DE 36 KV -INCLUYE SOPORTE DE SUJECIÓN
 - 03.01.04 CONDUCTOR ELECTRICO
 - 03.01.04.01 CONDUCTOR DE ALEACIÓN DE ALUMINIO AAAC, 35 MM2,7 HILOS
 - 03.01.04.02 ALAMBRE PARA AMARRE DE ALUMINIO RECOCIDO, 16MM2
 - 03.01.04.03 CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE CABLEADO TEMPLE BLANDO 25 MM2
 - 03.01.04.04 CONDUCTOR TIPO N2XS Y DE 18/30KV DE 1 X50MM2
 - 03.01.05 ACCESORIOS DE CONDUCTORES
 - 03.01.05.01 TERMINAL DE COMPRENSIÓN PARA CONDUCTOR DE ALUMINIO DE 35MM2
 - 03.01.05.02 CONECTOR DOBLE VÍA DOS PERNOS AL 35/120MM2
 - 03.01.05.03 CORREA PLÁSTICA DE AMARRE 363 MM DE LONGITUD -COLOR NEGRO
 - 03.01.06 FERRETERIA POSTES Y CRUCETAS
 - 03.01.06.01 PERNO MAQUINADO A°G° 16MM DIAM X 406MM LONG, 152MM DE ROSCADO CON T/C



03.01.06.02 PERNO MAQUINADO A°G° 16MM DIAM X 254MM LONG, 152MM DE ROSCADO CON T/C
03.01.06.03 PERNO MAQUINADO A°G° 16MM DIAM X 152MM LONG, 76MM DE ROSCADO CON T/C
03.01.06.04 PERNO DOBLE ARMADO A°G° 16MM DIAM X 508MM LONG, CON ARANDELA Y T/C
03.01.06.05 ARANDELA CUADRADA PLANA DE A°G° DE 57X57X5MM, 18MM DE AGUJERO
03.01.06.06 ARANDELA CUADRADA CURVA DE A°G° DE 57X57X5MM, 18MM DE AGUJERO
03.01.06.07 HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA FLEJE DE 3/4"
03.01.06.08 FLEJE DE ACERO INOXIDABLE (CINTA BAND IT) DE 3/4"
03.01.06.09 TUBO DE F°G° DE 4" DIÁMETRO X 5M DE LONG
03.01.06.10 DUCTO DE C.A. 4 VÍAS DE 25X25X100 CM
03.01.06.11 PLANCHA DE COBRE TIPO "J" PARA TOMA DE PUESTA A TIERRA
03.01.06.12 CONECTOR PERNO PARTIDO

03.01.07 PUESTAS A TIERRA

03.01.07.01 VARILLA DE COBRE DE 16MM DIAM X 2400MM DE LONG
03.01.07.02 CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE CABLEADO TEMPLE BLANDO 25 MM2
03.01.07.03 CONECTOR TIPO AB DE COBRE PARA ELECTRODO DE 16MM Ø
03.01.07.04 TUBO PVC-SAP DE 3/4" X 3M DE LONG
03.01.07.05 CAJA DE REGISTRO DE 400X400X300MM CON TAPA PARA PUESTA A TIERRA
03.01.07.06 CEMENTO CONDUCTIVO
03.01.07.07 BENTONITA
03.01.07.08 TIERRA NEGRA CERNIDA
03.01.07.09 ANTIHURTO
03.01.07.10 CABLE 1 X4MM2 TW

03.01.08 TRANSFORMADOR Y TRAFOMIX

03.01.08.01 TRANSFORMADOR COMPACTO PEDESTAL 75 KVA, 22.9 + 2X2.5%/0.22 KV-2000M.S.N.M
03.01.08.02 TRANSFORMADOR MIXTO DE MEDICIÓN TRIFASICO DE 22.9/0.22 KV, CLASE 0.2 DE 2/5 AMP.
03.01.08.03 MEDIDOR ELECTRÓNICO TIPO A1 R-L DE 03 HILOS, 2,5(20) A, 60 HZ, CLASE 0.2
03.01.08.04 CABLE DE CONTROL 7 X 2.5MM2
03.01.08.05 SILICONA
03.01.08.06 TUBO DE F°G° DE 1 1/2" X 5M DE LONG. CON CURVA
03.01.08.07 CAJA PORTAMEDIDOR TRIFASICO TIPO NLT
03.01.08.08 TERMINAL DE COMPRESION DE CU. CON OREJA DE 12.7MM DE DIAMT. PARA COND. DE 50MM2
03.01.08.09 CONECTOR (TERMINAL) DE M.T., TIPO ELASTIMOD 25-50 MM2, 24 KV

03.01.09 EQUIPOS DE SECCIONAMIENTO Y PROTECCION DE SED

03.01.09.01 SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR TIPO CUT-OUT 27 KV, 100A, 150 KV (BIL) INC. FUSIBLE
03.01.09.02 PARARRAYO CLASE DISTRIBUCIÓN ÓXIDO METÁLICO 21 KV, 10 KA,
03.01.09.03 TERMINAL EXTERIOR TERMORESTRINGENTE PARA CABLE N2XS, 24 KV PARA 50MM2

03.01.10 OTROS

03.01.10.01 CINTA DE SEÑALIZACIÓN
03.01.10.02 BUZÓN DE INSPECCIÓN INCLUYE OBRAS CIVILES
03.01.10.03 BANCO DE MANIOBRAS
03.01.10.04 PUERTA METALICA CONTRAPLACADA DE 2.20X0.9 M2 ACCESO A CASETA DE SUBESTACION 75 KVA

03.01.10.05 HERRAMIENTAS Y EQUIPOS MANUALES PARA MANIOBRAS

03.01.11 GABINETE DE KIT DE SEGURIDAD Y MANIOBRA PARA PROTECCION

03.01.11.01 GABINETE METEALICO CON CHAPA Y LLAVE EN LA CASETA DE LA SUBESTACION DE 75KVA
03.01.11.02 CASCO DE SEGURIDAD CLASE "E", TIPO 1
03.01.11.03 BOTAS DIELÉCTRICAS TIPO ELECTRICISTA
03.01.11.04 GUANTES AISLANTES PARA 24 KV Y SOBREGUANTES
03.01.11.05 REVELADOR DE TENSIÓN LUMÍNICO Y AUDIBLE 1 - 50 KV
03.01.11.06 PERTIGA EXTRACTORA DE FUSIBLE
03.01.11.07 DOS CARETAS VISOR TRANSPARENTE DE 3 MM ESPESOR PVC
03.01.11.08 UNA PERCHA TIPO ARMARIO METALICO CON LLAVE PARA KIT DE SEGURIDAD Y M. PLANILLA DE INVENTARIO

03.01.11.09 UN BOTIQUIN CON MEDICINAS BASICAS DE PRIMEROS AUXILIOS Y QUEMADURAS

03.01.11.10 UN EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO ABC, CARTUCHO EXTERIOR

03.01.11.11 DOS LINTERNAS A PILAS A PRUEBA DE LLUVIA PARA INSPECCION

03.02 MONTAJE ELECTROMECHANICO

03.02.01 OBRAS PROVISIONALES

03.02.01.01 REPLANTEO TOPOGRAFICO

03.02.01.02 PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO, INCLUYE PAGOS TUPA

03.02.01.03 ELABORACION DE EXPEDIENTE CONFORME A OBRA

03.02.02 INSTALACION DE POSTES

03.02.02.01 TRANSPORTE A OBRA POSTE DE C.A.C. DE 15 M A CADA HOYO



- 03.02.02.02 EXCAVACIÓN DE HUECO PARA POSTE DE C.A.C. 15 M
03.02.02.03 IZAJE DE POSTES DE C.A.C. DE 15/400/2/225/450 (INC SEÑALIZACIÓN)
03.02.02.04 CIMENTACIÓN DE POSTES DE C.A.C. DE 15/400/2/225/450
03.02.03 MONTAJE ARMADO
03.02.03.01 TMX-3F
03.02.04 MONTAJE DE CONDUCTORES
03.02.04.01 TENDIDO CONDUCTOR AAAC 35MM2
03.02.04.02 EXCAVACION DE ZANJA PARA CABLE MT (INCLUYE SOLADO, RESANE DE VEREDA Y/O PISO)
03.02.04.03 TENDIDO CONDUCTOR TIPO N2XS Y DE 18/30KV DE 1 X50MM2
03.02.05 PUESTA A TIERRA
03.02.05.01 EXCAVACIÓN EN TERRENO NORMAL Y/O ROCOSO PARA PUESTA A TIERRA (INCLUYE RESANE)
03.02.05.02 INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1
03.02.05.03 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE PUESTA A TIERRA
03.02.06 EQUIPO DE PROTECCION Y SECCIONAMIENTO
03.02.06.01 INSTALACIÓN SECCIONADOR FUSIBLE (CUT-OUT)
03.02.06.02 INSTALACIÓN PARARRAYOS
03.02.07 PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO
03.02.07.01 TRANSFORMADOR COMPACTO PEDESTAL 75 KVA, 22.9+- 2X2.5%/0.22 KV (INC. CONEXIONADO)
03.02.07.02 TRANSFORMADOR MIXTO DE MEDICIÓN
03.02.08 PUERTA METALICA
03.02.08.01 DEMOLICIÓN DE MURO PARA INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA
03.02.08.02 INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA PARA ACCESO A SUBESTACIÓN
03.02.09 MONTAJE DE SUB ESTACION
03.02.09.01 PRUEBAS Y PUESTAS EN SERVICIO DE LAS REDES
03.03 TRANSPORTE (10% DE SUMINISTRO)
03.03.01 TRANSPORTE (10% DE SUMINISTRO)

...(...) 2.6 PRESUPUESTO ADICIONAL – DEDUCTIVO N°02

...(...) INCIDENCIA CON RESPECTO AL PRESUPUESTO ORIGINAL

N°	DESCRIPCION	SITUACION	MONTO	INCID. %
1.0	<u>PRESUPUESTO DE OBRA</u>	RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA N 035-2020-GR-JUNIN GRI	1,882,796.42	100.00%
2.0	<u>PRESUPUESTOS ADICIONALES</u>			
2.1	PRESUPUESTO ADICIONAL N° 02		168,334.28	8.940 %
	TOTAL PRESUPUESTOS ADICIONALES		168,334.28	8.940 %
3.0	<u>PRESUPUESTOS DEDUCTIVOS VINCULANTES</u>			
3.1	PRESUPUESTO DEDUCTIVO N° 02		(328,661.03)	-17.456%
	TOTAL PRESUPUESTOS DEDUCTIVOS		(328,661.03)	-17.456%
	TOTAL (ADICIONALES – DEDUCTIVOS VINCULANTE)		-160,326.75	-8.515%
	INCIDENCIA ACUMULADA			-8.515%
	NUEVO MONTO PRESUPUESTAL S/.		1,722,469.67	

2.7 Esta inspección APRUEBA Y DA CONFORMIDAD al EXPEDIENTE TECNICO DE MODIFICACION N°02 POR ADICIONAL Y DEDUCTIVO VINCULANTE N° 02 DE LA OBRA: "INSTALACION DEL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL EN LA CIUDAD DE LA MERCED, DISTRITO DE CHANCHAMAYO, PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - JUNIN" – II ETAPA " en todos sus términos presentado por la residencia de obra y en los cuadros indicados en los ítems 2.4, 2.5, 2.6. del análisis del presente.

III. CONCLUSIONES

Esta inspección **APRUEBA Y DA CONFORMIDAD** al EXPEDIENTE TECNICO DE MODIFICACION N°02 POR ADICIONAL Y DEDUCTIVO VINCULANTE N° 02 DE LA OBRA: "INSTALACION DEL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL EN LA CIUDAD DE LA MERCED, DISTRITO DE CHANCHAMAYO, PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - JUNIN" - II ETAPA " en todos sus términos presentado por la residencia de obra y en los cuadros indicados en los ítems 2.4, 2.5, 2.6. del análisis del presente

IV. RECOMENDACIONES

Remitir a la instancia correspondiente la presente para su APROBACIÓN vía resolución previa evaluación del consultor o la que determine la Sub Gerencia de Estudios.



Que, con **REPORTE N° 096-2021-GRJ-GRI-SGE**, de fecha 05 de febrero del 2021, el Sub Gerente de Estudios, Ingeniero: Anthony G. Ávila Escalante, remite al Gerente Regional de Infraestructura, Ingeniero: Luis Angel Ruiz Ore, opinión técnica favorable y conformidad para la aprobación del Expediente Técnico de Modificación N° 02 por Adicional y Deductivo Vinculante N° 02 de la Obra del Proyecto denominado: "**INSTALACION DEL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL EN LA CIUDAD DE LA MERCED, DISTRITO DE CHANCHAMAYO, PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - JUNIN - II ETAPA**", con **CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2235096**, y remite el proyecto de resolución para su visación y trámite correspondiente;

Estando a lo propuesto por la Sub Gerencia de Estudios y contando con la visación correspondiente;



En uso de las atribuciones conferidas en la Ley N° 27867 y sus modificatorias; la Resolución Ejecutiva Regional N° 508-2019-GR-JUNIN/PR y de acuerdo a las funciones específicas, del Gerente Regional de Infraestructura, según el Manual de Organización y funciones del Gobierno Regional de Junín;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO 1°. – **APROBAR**, el Expediente Técnico de Modificación N° 02 por Adicional y Deductivo Vinculante N° 02 de la Obra del Proyecto denominado: "**INSTALACION DEL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL EN LA CIUDAD DE LA MERCED, DISTRITO DE CHANCHAMAYO, PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - JUNIN - II ETAPA**", con **CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2235096**, por la Modalidad de Administración Directa y un presupuesto General vigente al mes de diciembre del 2020, sin variación en el plazo de ejecución.

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO
1	MODIFICACIÓN N° 02 (ADICIONAL – DEDUCTIVO VINCULANTE N° 02)	-160,326.75
	PORCENTAJE DE INCIDENCIA	-8.515%

Con un monto deductivo de: Ciento sesenta mil trescientos veintiséis con 75/100.

ARTÍCULO 2°.- ESTABLECER, el Expediente Técnico de Modificación N° 02 por Adicional y Deductivo Vinculante N° 02 de la Obra del Proyecto denominado: **"INSTALACION DEL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL EN LA CIUDAD DE LA MERCED, DISTRITO DE CHANCHAMAYO, PROVINCIA DE CHANCHAMAYO – JUNIN – II ETAPA"**, con **CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES N° 2235096**, es de carácter netamente técnico, siendo que la ejecución del Proyecto quede supeditada al cumplimiento de la normatividad vigente en cuanto a su priorización y financiamiento;

ARTÍCULO 3°.- DETERMINAR, que en caso de existir omisiones, errores, deficiencias, transgresiones legales o transgresiones técnicas, en la modificación de la Elaboración y Evaluación del Expediente Técnico, la responsabilidad recae, en el Formador el **RESIDENTE DE LA OBRA**: Arquitecto: Meza Marín Fredy Oscar, con Registro CAP N°008290, y el Evaluador **INSPECTOR DE LA OBRA**: Ingeniero: Augusto Paredes Taipe, con registro CIP N° 222409;

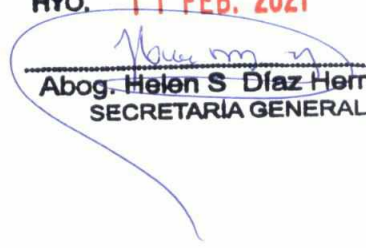
ARTÍCULO 4°.- NOTIFICAR, la presente Resolución a la Gerencia Regional de Infraestructura, Sub Gerencia de Estudios, Sub Gerencia de Obras, Sub Gerencia de Supervisión y Liquidación de Obras y a los demás órganos correspondientes del Gobierno Regional Junín.

REGÍSTRESE, NOTIFÍQUESE Y ARCHÍVESE


Ing. LUIS ÁNGEL RUIZ ORE
Gerente Regional de Infraestructura
GOBIERNO REGIONAL JUNÍN

GOBIERNO REGIONAL JUNÍN
Le que transcribo a Ud para su
conocimiento y fines pertinentes

HYO. 11 FEB. 2021


Abog. Helen S. Díaz Herrera
SECRETARÍA GENERAL