



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA
Dirección General de Administración

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 500 -2025-DIGA-UNSCH

Ayacucho, 18 de julio de 2025

VISTOS:

El Informe N° 2095-2025-UNSCH- UEI/MZH-J el jefe de la Unidad Ejecutora de Inversiones solicita la aprobación vía acto resolutivo la modificación N° 05 del presupuesto del analítico N° 01-2025 del Componente II Adecuado tratamiento de áreas verdes correspondiente al expediente técnico: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN SERVICIOS BÁSICOS Y URBANÍSTICOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA DISTRITO DE AYACUCHO DE LA PROVINCIA DE HUAMANGA DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"; y,

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 18° de la Constitución Política del Perú establece Cada Universidad es Autónoma en su régimen normativo, de gobierno, académico, administrativo y económico. Las universidades se rigen por sus propios estatutos en el marco de la Constitución y de las Leyes;

Que, mediante el Texto Único Ordenado del Decreto Legislativo N°1252, Decreto Legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, aprobado por Decreto Supremo N°242-2018-EF, se crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones como sistema administrativo del Estado, con la finalidad de orientar el uso de los recursos públicos destinados a la inversión para la efectiva prestación de servicios y la provisión de la infraestructura necesaria para el desarrollo del país;

Que, mediante Resolución de Contraloría N° 183-2024-CG, de fecha de 27 de marzo de 2024, Rectifican el error material contenido en la Primera Disposición Complementaria Final de la Directiva N° 017-2023-CG/GMPL "Ejecución de Obras Públicas por Administración Directa", aprobada por Resolución de Contraloría N° 432-2023-CG, quedando redactado de la siguiente manera: "**8. DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS FINALES, Primera.** - Vigencia La presente directiva entra en vigencia el 1 junio de 2024 y será aplicable a toda obra pública que se ejecute por la modalidad de administración directa cuyo expediente técnico sea aprobado a partir de la entrada en vigencia de la presente norma o que se encuentren en ejecución física con una ejecución financiera acumulada de obra menor al diez por ciento (10%), en cuyo caso, a partir de dicho estado, deberán adecuarse a las disposiciones de la presente directiva";

Que, con Resolución Rectoral N° 787-2024-UNSCH-R, de fecha 31 de diciembre de 2024, se aprobó el componente II Adecuado tratamiento de áreas verdes correspondiente al expediente técnico: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN SERVICIOS BÁSICOS Y URBANÍSTICOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA DISTRITO DE AYACUCHO DE LA PROVINCIA DE HUAMANGA DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO", con Código Único de Inversiones N° 2644228, bajo la modalidad de Administración Directa, con un plazo de ejecución de 90 días calendarios, por el monto de Dos Millones Novecientos Seis Mil Ochocientos Veintisiete con 78/100 Soles (S/ 2'906,827.78);

Que, Resolución Directoral N° 079 -2025-DIGA-UNSCH, se aprueba la ejecución del Componente II Adecuado tratamiento de áreas verdes correspondiente al expediente técnico: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN SERVICIOS BÁSICOS Y URBANÍSTICOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA DISTRITO DE AYACUCHO DE LA PROVINCIA DE HUAMANGA DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO", con Código Único de Inversiones N° 2644228, bajo la modalidad de Administración Directa, con un plazo de ejecución de 90 días calendarios, por el monto de Dos Millones Novecientos Seis Mil Ochocientos Veintisiete con 78/100 Soles (S/ 2'906,827.78);

Dirección General de Administración
Dirección: Jr. Arequipa N°175 (3^{er} piso)
Ayacucho-Huamanga-Ayacucho





UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA
Dirección General de Administración

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

Que, a Resolución Directoral N° 080 -2025-DIGA-UNSCH, de fecha 06 de febrero de 2025, se aprueba el Presupuesto Analítico N° 01 - 2025 de componente II Adecuado tratamiento de áreas verdes correspondiente al expediente técnico: "Mejoramiento del Servicio de Gestión Institucional en Educación Superior Universitaria en Servicios Básicos y Urbanísticos de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga Distrito de Ayacucho de la Provincia de Huamanga del Departamento de Ayacucho", con Código Único de Inversiones N° 2644228, bajo la modalidad de Administración Directa, con un plazo de ejecución de 90 días calendarios, por el monto de Dos Millones Novecientos Seis Mil Ochocientos Veintisiete con 78/100 Soles (S/ 2'906,827.78);

Que, a Resolución Directoral N° 166 -2025-DIGA-UNSCH, de fecha 18 de marzo de 2025, se aprueba la modificación N°01 del presupuesto Analítico N° 01 - 2025 de componente II Adecuado tratamiento de áreas verdes correspondiente al expediente técnico: "Mejoramiento del Servicio de Gestión Institucional en Educación Superior Universitaria en Servicios Básicos y Urbanísticos de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga Distrito de Ayacucho de la Provincia de Huamanga del Departamento de Ayacucho", con Código Único de Inversiones N° 2644228, por el monto de Dos Millones Novecientos Seis Mil Ochocientos Veintisiete con 78/100 Soles (S/ 2'906,827.78);

Que, a Resolución Directoral N° 250 -2025-DIGA-UNSCH, de fecha 16 de abril de 2025, se aprueba la modificación N°02 del presupuesto Analítico N° 01 - 2025 de componente II Adecuado tratamiento de áreas verdes correspondiente al expediente técnico: "Mejoramiento del Servicio de Gestión Institucional en Educación Superior Universitaria en Servicios Básicos y Urbanísticos de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga Distrito de Ayacucho de la Provincia de Huamanga del Departamento de Ayacucho", por el monto de Dos Millones Novecientos Seis Mil Ochocientos Veintisiete con 78/100 Soles (S/ 2'906,827.78);

Que, a Resolución Directoral N° 266 -2025-DIGA-UNSCH, de fecha 29 de abril de 2025, se aprueba la modificación N°03 del presupuesto Analítico N° 01 - 2025 de componente II Adecuado tratamiento de áreas verdes correspondiente al expediente técnico: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN SERVICIOS BÁSICOS Y URBANÍSTICOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA DISTRITO DE AYACUCHO DE LA PROVINCIA DE HUAMANGA DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO", por el monto de Dos Millones Novecientos Seis Mil Ochocientos Veintisiete con 78/100 Soles (S/ 2'906,827.78);

Que, a Resolución Directoral N° 266 -2025-DIGA-UNSCH, de fecha 29 de abril de 2025, se aprueba la modificación N°03 del presupuesto Analítico N° 01 - 2025 de componente II Adecuado tratamiento de áreas verdes correspondiente al expediente técnico: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN SERVICIOS BÁSICOS Y URBANÍSTICOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA DISTRITO DE AYACUCHO DE LA PROVINCIA DE HUAMANGA DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO", por el monto de Dos Millones Novecientos Seis Mil Ochocientos Veintisiete con 78/100 Soles (S/ 2'906,827.78);

Que, a Resolución Directoral N° 342 -2025-DIGA-UNSCH, de fecha 02 de junio de 2025, se aprueba la modificación N°04 del presupuesto Analítico N° 01 - 2025 de componente II Adecuado tratamiento de áreas verdes correspondiente al expediente técnico: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN SERVICIOS BÁSICOS Y URBANÍSTICOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA DISTRITO DE AYACUCHO DE LA PROVINCIA DE HUAMANGA DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO", por el monto de Dos Millones Novecientos Seis Mil Ochocientos Veintisiete con 78/100 Soles (S/ 2'906,827.78);

Dirección General de Administración
Dirección: Jr. Arequipa N°175 (3^{er} piso)
Ayacucho-Huamanga-Ayacucho



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA
Dirección General de Administración

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

Que, mediante CARTA N° 178-2025-UNSC-UEI/FCY-RO, de fecha 11 de julio de 2025, con atención al jefe de la unidad ejecutora de inversiones, el residente de obra Ing. Fredy Carbajal Yanasupo con el V°B° del Supervisor de obra, solicita aprobación de modificación N° 05 del presupuesto analítico N° 01-2025 del COMPONENTE II ADECUADO TRATAMIENTO DE ÁREAS VERDES del proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN SERVICIOS BÁSICOS Y URBANÍSTICOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA DISTRITO DE AYACUCHO DE LA PROVINCIA DE HUAMANGA DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO", para su evaluación y aprobación; ello, bajo el sustento técnico citado en el documento e adjuntando el desagregado del presupuesto analítico modificado;

Que, a través del Informe N° 2095-2025-UNSC-UEI/MZH-J, de fecha 16 de julio de 2025, la Unidad de Ejecutora de Inversiones, en conformidad a los antecedentes y el sustento emitida por el residente de obra, solicita la aprobación la modificación N°05 del presupuesto analítico N° 01-2025 del Componente II Adecuado tratamiento de áreas verdes correspondiente al expediente técnico: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN SERVICIOS BÁSICOS Y URBANÍSTICOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA DISTRITO DE AYACUCHO DE LA PROVINCIA DE HUAMANGA DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"; ello, bajo las consideraciones citadas en dicho informe e adjuntado el desagregado del analítico modificado;

Que, de conformidad al Artículo IV del título Preliminar numeral 1.7) de la Ley N° 27444, Ley de Procedimiento Administrativo General, **modificado por el Decreto Legislativo N° 1272**, dispone el "principio de presunción de veracidad", concordante con el artículo 51° de la misma Ley, se presume que, el contenido de los documento precedentes que sustentan el Expediente tramitado, responden a la verdad de los hechos que afirman y que han sido debidamente verificado por sus emisores; asimismo, el artículo 6° numeral 6.2 del mismo texto legal señala que, los fundamentos, decisiones o informes obrantes en el expediente, constituyen motivación de la declaración de la conformidad;

Que, a través de la Resolución Rectoral N° 027-2025-UNSC-R de fecha 13 de enero del presente año, el TITULAR de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, se delega la atribución a la Dirección General de Administración, la aprobación de presupuesto analítico de obras ejecutadas bajo la modalidad de administración directa;

Por lo expuesto en los considerados; al amparo de la Ley N° 27444, Ley de Procedimiento Administrativo General; Directiva N° 017-2023-CG/GMPL; Ley N° 30220 - Ley Universitaria; y en uso de las atribuciones conferidas por delegación;

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- APROBAR, la modificación N°05 del presupuesto Analítico N° 01 - 2025 de componente II Adecuado tratamiento de áreas verdes correspondiente al expediente técnico: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN SERVICIOS BÁSICOS Y URBANÍSTICOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA DISTRITO DE AYACUCHO DE LA PROVINCIA DE HUAMANGA DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO", por el monto de Dos Millones Novecientos Seis Mil Ochocientos Veintisiete con 78/100 Soles (S/ 2'906,827.78) y según detalle en el Anexo N° 01 que forma parte integrante de la presente Resolución.

Artículo 2°.- ENCARGAR, a la unidad de Abastecimiento y a la unidad de Ejecutora de Inversiones, que adopten las acciones pertinentes en el marco de sus competencias consecuente al presenta acto resolutivo, conforme a ley.

Dirección General de Administración
Dirección: Jr. Arequipa N°175 (3^{er} piso)
Ayacucho-Huamanga-Ayacucho



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA
Dirección General de Administración

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

Artículo 3º. - NOTIFIQUESE, la presente Resolución Directoral a las áreas correspondientes para su conocimiento y fines pertinentes.

Artículo 4º. – DISPONER, la publicación de la presente resolución en el Portal Institucional de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
Lic. Adm. Juan de Dios Canchari Quispe
DIRECTOR

DISTRIBUCION
RECTORADO;
OCI; OPP; UP;
UEI; UA; OCONT
Tesorería;
Archivo
JDCQ/wat
Nº EXP: 2534437

*Dirección General de Administración
Dirección: Jr. Arequipa N°175 (3^{er} piso)
Ayacucho-Huamanga-Ayacucho*



MODIFICADO DEL PRESUPUESTO ANALITICO N°05-2025

COMPONENTE II "ADECUADO TRATAMIENTO DE ÁREAS VERDES" del Proyecto de Inversión: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN SERVICIOS BÁSICOS Y URBANÍSTICOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA DISTRITO DE AYACUCHO DE LA PROVINCIA DE HUAMANGA DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO" con CUI: NP2644228.

DEPARTAMENTO : AYACUCHO
 PROVINCIA : HUAMANGA
 DISTRITO : AYACUCHO
 META : 01

PRESUPUESTO TOTAL : 2,506,827.78
 ING. RESIDENTE : ING. FREDY CARBAJAL YANASUPO
 ING. SUPERVISOR : ING. JOSE LINDON OFORRE GOMEZ

COSTO DIRECTO: 2,710,653.72
 LIQUIDACION: 8,530.00
 GASTOS GENERALES: 139,879.56
 GASTOS DE SUPERVISIÓN: 44,144.50
 TOTAL: 2,893,972.28

| DESCRIPCIÓN | CLASIFICADOR | DESCRIPCIÓN | UNID | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | COSTO DIRECTO | GESTIÓN | | | COSTO TOTAL |
|-------------|--------------|--|------|-----------|-----------------|---------------|-----------------------|-------------|-----------|-------------|
| | | | | | | | GASTOS DE LIQUIDACION | CONCURRENTE | DEPROYECT | |
| 2.6.2.2.3 | | COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - PERSONAL | | | | 489,002.09 | | | | 489,002.09 |
| | | PERSONAL OBRERO | hh | 4,337.94 | 25.14 | 44,100.20 | | | | |
| | | OPERARIO | hh | 4,363.28 | 19.78 | 86,305.76 | | | | |
| | | OFICIAL | hh | 11,746.55 | 17.90 | 210,263.26 | | | | |
| | | PEON | | | | | | | | |
| 2.6.2.2.3 | | OBLIGACIONES DEL EMPLEADOR | | | | | | | | |
| | | ES SALUD(9%) | GLB | 0.0900 | 335,330.00 | 30,179.70 | | | | |
| | | RIESGO DE TRABAJO SCTR(1.55%) | GLB | 0.0155 | 335,330.00 | 5,197.62 | | | | |
| 2.6.2.2.4 | | PUESTA EN MARCHA (PERSONAL 1 AÑO - Técnico y Operarios) POST OBRA | | | | 48,000.00 | | | | |
| | | TECNICO EN AREAS VERDES (1 TECNICO) | MES | 12.0000 | 1,000.00 | 12,000.00 | | | | |
| | | OPERARIOS PARA AREAS VERDES | MES | 12.0000 | 3,000.00 | 36,000.00 | | | | |
| 2.6.2.2.4 | | COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - BIENES | | | | 356,357.38 | 1,000.00 | | 14,271.23 | 4,044.50 |
| | | CLAVOS DE PARA MADERA | kg | 2.00 | 7.50 | 15.00 | | | | |
| | | CLAVOS PARA MADERA C/C 1" | kg | 90.00 | 6.50 | 585.00 | | | | |
| | | CLAVOS PARA MADERA C/C 2 1/2" | kg | 60.00 | 6.50 | 390.00 | | | | |
| | | CLAVOS PARA MADERA C/C 2" | kg | 60.00 | 6.50 | 390.00 | | | | |
| | | CLAVOS PARA MADERA C/C 3" | kg | 90.00 | 6.50 | 585.00 | | | | |
| | | CLAVOS PARA MADERA C/C 4" | kg | 90.00 | 6.50 | 585.00 | | | | |
| | | PERNOS | und | 24.00 | 6.90 | 165.60 | | | | |
| | | PERNO EXAGONAL DE 3/4" X 3 1/2" | und | 805.00 | 2.00 | 1,610.00 | | | | |
| | | PERNOS DE ANCLAJE DE 3/8" | und | 300.00 | 6.50 | 1,950.00 | | | | |
| | | ALAMBRES | KG | 200.00 | 6.50 | 1,300.00 | | | | |
| | | ALAMBRE DE ACERO NEGRO RECOCIDO N°8 | KG | 50.00 | 29.00 | 1,450.00 | | | | |
| | | ALAMBRE DE ACERO NEGRO RECOCIDO N° 16 | KG | 250.00 | 19.50 | 4,875.00 | | | | |
| | | ROLLISOS PARA PUNTALES Y OTROS | und | 26,626.00 | | 26,626.00 | | | | |
| | | ROLLIZO DE 4" X 6.0M | und | 60.00 | 68.00 | 4,080.00 | | | | |
| | | ROLLIZO DE 4" X 4.0M | und | 100.00 | 49.50 | 4,950.00 | | | | |
| | | MADERA Y TABLAS | und | 80.00 | 38.80 | 3,104.00 | | | | |
| | | MADERA HABILITADA PARA ENCOFRADO (1 1/2"X10"X10') | und | 70.00 | 79.60 | 5,572.00 | | | | |
| | | MADERA HABILITADA PARA ENCOFRADO (1 1/2"X8"X10') | und | 80.00 | 24.00 | 1,920.00 | | | | |
| | | MADERA HABILITADA PARA ENCOFRADO (2 1/2"X3"X10') | und | 200.00 | 35.00 | 7,000.00 | | | | |
| | | MADERA HABILITADA PARA ENCOFRADO (3 1/2"X4"X10') | und | 200.00 | 35.00 | 7,000.00 | | | | |
| | | MADERA HABILITADA PARA ENCOFRADO (2 1/2"X2 1/2"X10') | und | 200.00 | 35.00 | 7,000.00 | | | | |
| | | TABLAS (1"X8"X10') | und | 200.00 | 35.00 | 7,000.00 | | | | |
| | | TRIPLAY | und | 20.00 | 125.42 | 2,508.44 | | | | |
| | | FENOUCO 18 mm X 1.22 m X 2.44m | und | 8.00 | 120.00 | 960.00 | | | | |
| | | TRIPLAY DE 1.20X2.40MX18MM | und | 8.00 | 120.00 | 960.00 | | | | |
| 2.6.2.2.4 | | ACEROS | | | | 42,780.40 | | | | |
| | | VARRILLA DE ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 DE 1/4 in X 9 m | VAR | 165.00 | 11.90 | 1,963.50 | | | | |
| | | VARRILLA DE ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 DE 3/8 in X 9 m | VAR | 513.00 | 26.90 | 13,799.70 | | | | |
| | | VARRILLA DE ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 DE 1/2 in X 9 m | VAR | 149.00 | 49.90 | 7,435.10 | | | | |
| | | VARRILLA DE ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 DE 5/8 in X 9 m | VAR | 171.00 | 76.90 | 13,149.90 | | | | |
| | | VARRILLA DE ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 DE 3/4 in X 9 m | VAR | 58.00 | 110.90 | 6,432.20 | | | | |
| | | CEMENTO | | | | 42,240.00 | | | | |

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA
 COMITÉ DE ASESORIA Y TRATAMIENTO DE ÁREAS VERDES

ING. JOSE LINDON OFORRE GOMEZ
 SUPERVISOR DE OBRA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA
 ING. FREDY CARBAJAL YANASUPO
 RESIDENTE

SECRETARÍA DE INVERSIONES
 ING. MARILYN ZAPATA
 INGENIERA

SECRETARÍA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
 VºBº
 DIRECTOR

| | | | | | | | | | | |
|-----------|---|---------|-----------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|
| 2.6.2.2.4 | CEMENTO PORTLAND TIPO I X 42.50 kg | UND | 1,280.00 | 33.00 | 42,240.00 | | | | | |
| | COMBUSTIBLES RESIDENCIA | | | | 7,170.25 | | | | | |
| 2.6.2.2.4 | PETROLEO B5 S50 | gln | 245.00 | 16.85 | 4,128.25 | | | | | |
| | GASOLINA 90 OCTANOS | GAL | 180.00 | 16.90 | 3,042.00 | | | | | |
| | AGREGADOS Y HORMIGON | | | | 33,735.00 | | | | | |
| | AFIRMADO | m3 | 195.00 | 65.00 | 12,575.00 | | | | | |
| | ARENA GRUESA | m3 | 60.00 | 90.00 | 5,400.00 | | | | | |
| | ARENA FINA | m3 | 20.00 | 150.00 | 3,000.00 | | | | | |
| | PIEDRA CHANCADA DE 1/2" | m3 | 60.00 | 90.00 | 5,400.00 | | | | | |
| | PIEDRA CHANCADA DE 3/4" | m3 | 15.00 | 80.00 | 1,200.00 | | | | | |
| 2.6.2.2.4 | PIEDRA GRANDE DE 8" | m3 | 2.00 | 70.00 | 140.00 | | | | | |
| | PIEDRA MEDIANA DE 4" | m3 | 1.00 | 70.00 | 70.00 | | | | | |
| | PIEDRA CANTO RODADO DE 6" Y 10" | m3 | 45.00 | 60.00 | 2,700.00 | | | | | |
| | HORMIGON | m3 | 45.00 | 70.00 | 3,150.00 | | | | | |
| | INSUMOS PARA VIVERO | | | | 73,124.50 | | | | | |
| | TUBO GALVANIZADO 1 1/2"X1.8MM | und | 56.00 | 79.80 | 4,468.80 | | | | | |
| | TUBO GALVANIZADO 1 1/4"X1.8MM | und | 12.00 | 70.90 | 850.80 | | | | | |
| | TUBO GALVANIZADO 1"X1.8MM | und | 12.00 | 55.90 | 670.80 | | | | | |
| | TUBO GALVANIZADO DE 1/2" | und | 20.00 | 38.90 | 778.00 | | | | | |
| | VARILLAS DE FIERRO CORRUGADO DE 1/2" | und | 20.00 | 49.90 | 998.00 | | | | | |
| | IMALLA RASCHTEL 95% VERDE 4.2MX100M | M | 300.00 | 1.20 | 360.00 | | | | | |
| | CABLE RIGIDO ACERADO DE 7 HILOS 3/16 | m | 300.00 | 3.20 | 960.00 | | | | | |
| | TUBOS RECTANGULARES GALVANIZADO DE 1"X2" | und | 4.00 | 64.90 | 259.60 | | | | | |
| | RODAJES GUJAS PARA PUERTA | und | 12.00 | 20.00 | 240.00 | | | | | |
| | EVILLAS DE SEGURIDAD DE 1/4 | cientos | 5.00 | 12.00 | 60.00 | | | | | |
| | CODO FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" X 90° | und | 2.00 | 4.00 | 8.00 | | | | | |
| | UNION UNIVERSAL DE Fo. GALV. DE 1/2" | und | 4.00 | 16.00 | 64.00 | | | | | |
| | UNION UNIVERSAL DE Fo. GALV. DE 1" | und | 2.00 | 23.00 | 92.00 | | | | | |
| | UNION UNIVERSAL DE Fo. GALV. DE 1 1/2" | und | 2.00 | 43.00 | 86.00 | | | | | |
| | NIPLE DE Fo. DE 1/2" X 1 1/2" | und | 4.00 | 3.00 | 12.00 | | | | | |
| | CODO F. GALVANIZADO 1/2" X 90° | und | 19.00 | 3.50 | 66.50 | | | | | |
| | SUMIDERO DE BRONCE DE 2" | und | 2.00 | 5.00 | 10.00 | | | | | |
| | ARANDELA A PRESION DE 3/8" | und | 1,520.00 | 1.50 | 2,280.00 | | | | | |
| | BOLSAS DE POLIETILENO 3X6X2 1MILLAR NEGRO PLANTAS ORNAMENTALES FORESTALES | millar | 5.00 | 25.00 | 125.00 | | | | | |
| | ADITIVOS PARA ENCOFRADO DE 05 GALONES | GAL | 1.00 | 300.00 | 300.00 | | | | | |
| | DISCO DE CONCRETO DE 7 1/4" | und | 10.00 | 12.00 | 120.00 | | | | | |
| | TIERRA PREPARADA PARA JARDINERIA | M3 | 71.50 | 148.95 | 10,650.00 | | | | | |
| | JUEGO DE HERRAMIENTAS MANUALES X 160 PIEZAS | PZA | 141.53 | 39.59 | 5,603.00 | | | | | |
| | NTP-ISO 20347:2017 EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL | UND | 108.00 | 23.31 | 2,517.00 | | | | | |
| | SEMILLA DE PINO - Pinus radiata (AL PESO) | KG | 4.00 | 800.00 | 3,200.00 | | | | | |
| | SEMILLA DE EUCALIFTO SERRANO - Eucalyptus globolus X kg | KG | 4.00 | 360.00 | 1,440.00 | | | | | |
| | SEMILLA DE ALISO - Alnus acuminata (AL PESO) | KG | 5.00 | 448.00 | 2,240.00 | | | | | |
| | SEMILLA DE CHACHACOMO - Escallonia resinosa (AL PESO) | KG | 4.50 | 300.00 | 1,350.00 | | | | | |
| | SEMILLA DE GUINDA - Prunus cerasus (AL PESO) | KG | 3.00 | 200.00 | 600.00 | | | | | |
| | SEMILLA DE COLLE - Buddleja coltaceae (AL PESO) | KG | 3.00 | 390.00 | 1,170.00 | | | | | |
| | SEMILLAS ORNAMENTALES | GLB | 1.00 | 5,050.00 | 5,050.00 | | | | | |
| | BANDEJA GERMINACION DE POLIESTIRENO 27.9 cm X 53.8 cm DE 200 CELDAS | UND | 50.00 | 12.00 | 600.00 | | | | | |
| | BANDEJA GERMINACION DE POLIESTIRENO 26.5 cm X 26.5 cm DE 25 CELDAS | UND | 50.00 | 25.00 | 1,250.00 | | | | | |
| | TUBETE DE POLIPROPILENO 1.3 cm X 6.3 cm X 13 cm | UND | 2,500.00 | 1.00 | 2,500.00 | | | | | |
| | BANDEJA PORTA TUBETE DE POLIPROPILENO 45.4 cm X 66 cm 54 CAVIDADES | UND | 25.00 | 30.00 | 750.00 | | | | | |
| | BOLSA DE POLIPROPILENO 20 µm X 4 m X 7 m COLOR NEGRO | UND | 12,000.00 | 0.15 | 1,800.00 | | | | | |
| | FERTILIZANTES Y MICROORGANISMOS AGRICOLAS PARA IMPLEMENTACION DE VIVERO | GLB | 1.00 | 19,595.00 | 19,595.00 | | | | | |
| | INSUMOS PARA INVERNADERO | | | | 41,502.90 | | | | | |
| | TUBOS GALVANIZADOS DE 1 1/2"X1.8MM | und | 20.00 | 79.80 | 1,596.00 | | | | | |
| | TUBOS GALVANIZADOS DE 1 1/4"X1.8MM | und | 4.00 | 70.90 | 283.60 | | | | | |
| | VARILLAS DE FIERRO CORRUGADO DE 1/2" | und | 10.00 | 49.90 | 499.00 | | | | | |
| | CANALETAS GALVANIZADO DE 6" | m | 30.00 | 15.00 | 450.00 | | | | | |



UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCABANGA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
COMPONENTE DE ASESORIA Y ASESORIA MATERIAL DE ANEJOS VERDES
Ing. Josefa Gloria Gómez
SUPERVISORA DE OBRA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCABANGA
CRISTOBAL DE HUABANGA
ING. FREDY CABAJAL YANASUPO
C.P. 746188
RESIDENTE

| | | | | |
|---|--------|--------|----------|-----------------|
| TUBO GALVANIZADO DE 2"x1.8MM | und | 4.00 | 98.00 | 392.00 |
| MANIVELAS DE CORTINA CON TUBO GALVANIZADO DE 1/2" | und | 4.00 | 50.00 | 200.00 |
| CABLE RIGIDO ACERADO DE 7 HILOS 3/16 | m | 200.00 | 3.20 | 640.00 |
| TUBO RECTANGULAR GALVANIZADO 1"x2" | und | 2.00 | 64.90 | 129.80 |
| UNIDAD EVAPORADORA DE 4 VIAS DE 36000 BTU | und | 2.00 | 4,500.00 | 9,000.00 |
| CONDENSADOR PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO 24,000 BTU | und | 2.00 | 2,500.00 | 5,000.00 |
| VENTILADOR AXIAL PARA UNIDAD CONDENSADORA DE AIRE ACONDICIONADO | und | 4.00 | 1,800.00 | 7,200.00 |
| COD. REF. 54F500AM0301 | und | 1.00 | 600.00 | 600.00 |
| SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA | und | 8.00 | 420.00 | 3,360.00 |
| PROYECTOR DE LUZ LED 540 W | und | 8.00 | 420.00 | 3,360.00 |
| RESUMOS PARA FUNCIONAMIENTO DE INVERNADERO POR UN AÑO | | | | 12152.50 |
| MANGUERA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE) 16 - 20 mm X 100 m | UND | 1.00 | 60.00 | 60.00 |
| MANGUERA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE) 25 mm X 100 m | UND | 1.00 | 80.00 | 80.00 |
| NEBULIZADOR DE RIEGO DE 4 BOQUILLAS | UND | 18.00 | 45.00 | 810.00 |
| FILTRO DE AGUA 1 in | UND | 1.00 | 40.00 | 40.00 |
| VALVULA DE RAMAL DE POLIETILENO 1/2 in | UND | 4.00 | 8.00 | 32.00 |
| VALVULA DE AIRE 1 in ROSCADA DOBLE EFECTO | UND | 1.00 | 48.00 | 48.00 |
| UNION (ENLACE) CON ROSCA HEMBRA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE) 25 mm X 3/4 in | UND | 4.00 | 4.00 | 16.00 |
| VALVULA DE BOLA DE PVC SAP 3/4 in | UND | 3.00 | 10.00 | 30.00 |
| CINTILLO DE PLASTICO DE 3.6 mm X 90 cm | CIENTO | 1.00 | 18.00 | 18.00 |
| TEE CON ROSCA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE) 25 mm X 25 mm X 25 mm | UND | 1.00 | 7.00 | 7.00 |
| CODO CON ROSCA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE) 25 mm X 90° | UND | 4.00 | 7.00 | 28.00 |
| VALVULA CHECK 1 1/2 in | UND | 1.00 | 37.00 | 37.00 |
| NIPLE DE PVC SAP 1 1/2 in X 20 cm | UND | 2.00 | 22.00 | 44.00 |
| UNION UNIVERSAL CON ROSCA DE POLIPROPILENO 1 in | UND | 3.00 | 15.00 | 45.00 |
| NIPLE DE PVC 1 in X 60 cm | UND | 1.00 | 16.00 | 16.00 |
| TUBO DE PVC 1 in X 5 m | UND | 1.00 | 37.00 | 37.00 |
| ADAPTADOR PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC 1 in | UND | 4.00 | 3.00 | 12.00 |
| ABRAZADERA DE POLIETILENO (COLLARIN DE TOMA) 50 mm X 1 in | UND | 2.00 | 7.00 | 14.00 |
| NIPLE DE PVC SAP 3/4 in X 3/4 in | UND | 1.00 | 3.00 | 3.00 |
| MANGUITO DE IRRIGACION NO ESTERIL DE 1 3/4 in X 45 cm | UND | 1.00 | 5.00 | 5.00 |
| CODO PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC SAP 1 in X 90° | UND | 2.00 | 5.00 | 10.00 |
| TEE PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC SAP 1 in CLASE 10 | UND | 2.00 | 8.00 | 16.00 |
| REDUCCION PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC 1 in X 3/4 in | UND | 2.00 | 4.00 | 8.00 |
| ADAPTADOR PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC 3/4 in | UND | 3.00 | 4.50 | 13.50 |
| UNION (ENLACE) CON ROSCA HEMBRA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE) 25 mm X 3/4 in | UND | 3.00 | 4.00 | 12.00 |
| UNION (ENLACE) CON ROSCA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE) 25 mm X 25 mm | UND | 2.00 | 3.50 | 7.00 |
| CONECTOR DE PVC DE 16 mm | UND | 4.00 | 2.00 | 8.00 |
| VALVULA DE BOLA DE PVC SAP 1 in | UND | 1.00 | 13.00 | 13.00 |
| CINTA TEFLON 1/2 in X 10 m | UND | 8.00 | 1.00 | 8.00 |
| PEGAMENTO PARA PVC X 1/16 gal COLOR AZUL | UND | 1.00 | 20.00 | 20.00 |
| LEJIA (HIPOCLORITO DE SODIO) AL 4.6% X 1 gal | UND | 6.00 | 15.00 | 90.00 |
| ALCOHOL ETILICO (ETANOL) 96% X 1 L | UND | 20.00 | 10.00 | 200.00 |
| GUANTES DE PVC TALLA L LARGO | PAR | 20.00 | 5.00 | 100.00 |
| CUCHILLA PARA INJERTAR PLANTAS DE 7 in | UND | 20.00 | 25.00 | 500.00 |
| CINTA DE POLIETILENO PARA INJERTAR 30 mm X 35 cm | UND | 30.00 | 15.00 | 450.00 |



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA
 -COMPONENTE DE INVESTIGACION Y TRATAMIENTO DE AREAS VERDES-
 Ing. J. Selin Ojeda Gómez
 CIP 10813
 SUPERVISOR DE OBRA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA
 ING. FREDY CARBAJAL YANASUPO
 CIP 146186
 RESIDENTE

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|--------|----------|----------------|------------------|
| PLANTON DE ROSA | UND | 15.00 | 260.00 | 3.900.00 |
| FUNGICIDA BIOCIDA PARA CULTIVO CELULAR DE PLANTAS X 1 L | UND | 5.00 | 180.00 | 900.00 |
| INSECTICIDA PARA ELIMINAR INSECTOS (VOLADORES Y RASTREROS) Y ARACNIDOS X 500 ML | UND | 5.00 | 180.00 | 900.00 |
| SEMILLA DE CLAVEL - Dianthus caryophyllus | MILLAR | 3.00 | 190.00 | 570.00 |
| SEMILLA DE PENSAMIENTO - Viola x wittrockiana | MILLAR | 3.00 | 145.00 | 435.00 |
| SEMILLA DE GIRASOL - Helianthus annuus | MILLAR | 3.00 | 150.00 | 450.00 |
| SEMILLA DE MARGOL - Tagetes spp | MILLAR | 2.00 | 155.00 | 310.00 |
| SEMILLA DE AZUCENA - Liliun spp | MILLAR | 2.00 | 170.00 | 340.00 |
| SEMILLA DE GALLARDA - Gaillardia aristata | MILLAR | 2.00 | 175.00 | 350.00 |
| SEMILLA DE STATICE - Limonium peresii | MILLAR | 2.00 | 140.00 | 280.00 |
| SEMILLA DE CALENDULA - Calendula officinalis | MILLAR | 2.00 | 190.00 | 380.00 |
| SEMILLA DE ZINIA - Zinnia elegans | MILLAR | 2.00 | 250.00 | 500.00 |
| MATERIALES PARA INSTALACIONES SANITARIAS | | | | 12.547.00 |
| INODORO TQUE. BAO CON PULSADOR NORMAL BLANCO C/A | und | 2.00 | 294.50 | 589.00 |
| LAVATORIO 23"X17" P/GRIF 4" BLANCO C/A | und | 2.00 | 181.00 | 362.00 |
| URINARIO PICO BLANCO INCL/ ACCESORIOS | und | 1.00 | 280.00 | 280.00 |
| DUCHA CROMADA INC.GRIF 1 LLAVE | und | 2.00 | 122.50 | 245.00 |
| JABONERA C/ASA P/BAÑO 15x15 COLOR BLANCO | und | 2.00 | 31.50 | 63.00 |
| DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO | und | 2.00 | 67.50 | 135.00 |
| DISPENSADORA DE PAPEL TOALLA | und | 2.00 | 85.50 | 167.00 |
| PAPELERA C/EJE 15X15 COLOR BLANCO | und | 2.00 | 37.00 | 74.00 |
| TAPA DE PLASTICO PESADA PARA INODORO | und | 2.00 | 45.00 | 90.00 |
| URAS PARA LAVATORIO | und | 4.00 | 14.00 | 56.00 |
| TUB. PVC SAP PRESION P/ AGUA C-10 R. 1" | und | 12.00 | 55.00 | 660.00 |
| TUB. PVC SAP PRESION C-10 R. 1/2" | und | 20.00 | 27.00 | 540.00 |
| TUB. PVC SAP PRESION P/AGUA C-10 R. 3/4" | und | 25.00 | 36.00 | 900.00 |
| TUB. PVC SAP PRESION P/AGUA C-10 R. 1 1/2" | und | 10.00 | 96.50 | 965.00 |
| TUB. PVC SAP PRESION P/AGUA C-10 R. 2" | und | 7.00 | 123.50 | 864.50 |
| CURVA PVC-SEL (ELEC.) 20MM | und | 2.00 | 45.00 | 90.00 |
| TEE PVC SAP DE 2" | und | 10.00 | 24.00 | 240.00 |
| TEE PVC SAP 3/2" | und | 3.00 | 30.00 | 90.00 |
| TEE PVC SAP 1" | und | 10.00 | 9.00 | 90.00 |
| TEE REDUCCION PVC-SAP 1" A 3/4" | und | 3.50 | 10.00 | 35.00 |
| TEE REDUCCION PVC-SAP 1 1/2 A 1" | und | 10.00 | 3.50 | 35.00 |
| TEE REDUCCION PVC-SAP 2" A 1 1/2" | und | 10.00 | 8.50 | 85.00 |
| TEE REDUCCION PVC-SAP 3/4" A 1/2" | und | 1.00 | 5.00 | 5.00 |
| TEE SANITARIA SIMPLE PVC SAL DE 4" | und | 10.00 | 28.50 | 285.00 |
| TEE SANITARIA DOB C/REDUC PVC SAL 4"X2" | und | 14.00 | 41.00 | 574.00 |
| UNION SIMPLE PVC-SEL 20mm | und | 26.00 | 3.50 | 91.00 |
| TRAMPA "S" PVC SAL DE 2" | und | 10.00 | 15.50 | 155.00 |
| CODO PVC SAP 3/4" | und | 10.00 | 3.50 | 35.00 |
| CODO PVC SAP 1/2" | und | 13.00 | 2.00 | 26.00 |
| CODO PVC SAP C/R 1/2" X 90° | und | 60.00 | 2.50 | 150.00 |
| CODO PVC SAL 2"X90° | und | 23.00 | 2.50 | 57.50 |
| CODO CPVC DE 1/2" X 90° | und | 10.00 | 2.00 | 20.00 |
| TEE CPVC DE 1/2" | und | 10.00 | 2.50 | 25.00 |
| CODO PVC SAP 1" X 90° | und | 10.00 | 6.00 | 60.00 |
| CODO PVC SAP 1 1/2" X 90° | und | 5.00 | 8.50 | 42.50 |
| CODO PVC SAP 2" X 90° | und | 10.50 | 10.50 | 110.25 |
| CODO PVC SAL 4" X 90° | und | 49.00 | 20.00 | 980.00 |
| TUBERIA PVC SAL 2" | und | 20.00 | 49.50 | 990.00 |
| CODOS PVC SAL 2" X 45° | und | 7.00 | 2.50 | 17.50 |
| CODOS PVC SAL 4" X 45° | und | 7.00 | 9.50 | 66.50 |
| YEE PVC SAL DE 4" X 4" | und | 7.00 | 21.00 | 147.00 |
| YEE PVC SAL 4"X 2" | und | 17.00 | 13.00 | 221.00 |
| REDUCCION PVC 1" A 3/4" | und | 9.00 | 3.50 | 31.50 |



UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUAMANGA
 COMPONENTE EJECUTIVO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
 Ing. **José Antonio Gómez**
 CIP: 24613
 SUPERVISOR DE OBRA



UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES
 Ing. **Mauricio Zambora Huamani**
 JEFE



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA
 ING. **FREDY CARBAJAL YANASUPO**
 CIP: 246188
 RESIDENTE

| | | | | | |
|-----------|---|-----|----------|--------|------------------|
| 2.6.2.2.4 | REDUCCION PVC 3/4" A 1/2" | und | 5.00 | 2.50 | 12.50 |
| | REDUCCION PVC 1 1/2" A 1" | und | 5.00 | 5.00 | 25.00 |
| | REDUCCION PVC 2" A 1 1/2" | und | 5.00 | 8.50 | 42.50 |
| | SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL 2" | und | 5.00 | 8.00 | 40.00 |
| | LLAVE DE PASO DE 1/2" | und | 5.00 | 5.00 | 25.00 |
| | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2" | und | 12.00 | 35.00 | 420.00 |
| | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1" | und | 2.00 | 70.00 | 140.00 |
| | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1 1/2" | und | 1.00 | 83.50 | 83.50 |
| | PEGAMENTO PARA PVC AGUA FORDUIT | gh | 1.00 | 275.00 | 275.00 |
| | CINTA TEFLON 1/2 in X 10 m | UND | 20.00 | 1.00 | 20.00 |
| | GRIFO DE RIEGO 1/2" | und | 12.00 | 27.00 | 324.00 |
| | MEDIDOR DN=20MM (3/4) | und | 1.00 | 142.50 | 142.50 |
| | NICHO Y TAPA METALICA DE VALVULA PASO | und | 2.00 | 69.50 | 139.00 |
| | CERAMICOS Y OTROS | | | | 7798.95 |
| | PEGAMENTO PARA CERAMICO X 25 kg | UND | 15.00 | 17.00 | 255.00 |
| | PEGAMENTO PARA PORCELANATO X 25 kg | UND | 25.00 | 40.00 | 1,000.00 |
| | FRAGUA X 1 kg. | KG | 31.00 | 10.10 | 313.10 |
| | PORCELANATO 60 cm X 60 cm | M2 | 60.00 | 70.00 | 4,200.00 |
| | CERAMICO 45 cm X 45 cm APROX | UND | 130.00 | 8.67 | 1,127.10 |
| | CERAMICO 30 cm X 30 cm COLOR BLANCO | UND | 375.00 | 2.25 | 843.75 |
| | LADRILLOS | | | | 10,276.00 |
| | LADRILLO Kk 18 HUECOS 9X12.5X23 cm | Und | 3,356.00 | 1.40 | 4,698.40 |
| | LADRILLO DE TECHO 15X30X30 CM | und | 1,328.00 | 4.20 | 5,577.60 |
| | HERRAMIENTAS MANUALES-OBRA PRINCIPAL | | | | 9,811.00 |
| | WINCHA DE 100 M | UND | 2.00 | 70.00 | 140.00 |
| | FLEXOMETRO DE 5 METROS | UND | 2.00 | 34.00 | 68.00 |
| | NIVEL DE ALUMINIO 90 cm | UND | 2.00 | 49.00 | 98.00 |
| | CIZALLA DE ACERO 12 in | UND | 2.00 | 30.00 | 60.00 |
| | DISCO DE FIERRO DE 4 1/4" P/FIERRO | UND | 10.00 | 14.00 | 140.00 |
| | ARCO DE SIERRA DE 12 in | UND | 10.00 | 20.00 | 200.00 |
| | HOJA DE SIERRA 300 mm | UND | 20.00 | 5.00 | 100.00 |
| | HOJA DE SIERRA 12 in BIMETAL | UND | 20.00 | 5.00 | 100.00 |
| | JUEGO DE LLAVES MIXTAS 8 mm X 19 mm X 10 PIEZAS | UND | 5.00 | 87.00 | 435.00 |
| | JUEGO DE ALICATES (UNIVERSAL, PUNTA FINA Y DE CORTE) X 3 PIEZAS | UND | 5.00 | 44.00 | 220.00 |
| | JUEGO DE DESARMADORES (ESTRELLA Y PLANO) X 4 PIEZAS | UND | 5.00 | 35.00 | 175.00 |
| | DISCO DE CORTE CIRCULAR DIAMANTADO PARA MADERA 12 in DIAMETRO | UND | 5.00 | 42.00 | 210.00 |
| | DISCO DE FIERRO DE 7 1/4" P/MADERA | UND | 15.00 | 52.00 | 780.00 |
| | PICO DE ACERO CON MANGO DE MADERA | UND | 20.00 | 38.00 | 760.00 |
| | PALA TIPO CUCHARA DE ACERO CON MANGO DE MADERA | UND | 20.00 | 25.00 | 500.00 |
| | CARRETILLA DE METAL TIPO BUGUI (MENOR A 1/4 UJI) DE 5.50 ft3 | UND | 10.00 | 250.00 | 2,500.00 |
| | RASTRILLO DE METAL 16 DIENTES 120 cm | UND | 2.00 | 25.00 | 50.00 |
| | BARRETA DE FIERRO HEXAGONAL 1 1/2 in X 1.80 m | UND | 3.00 | 80.00 | 240.00 |
| | MARTILLO PARA CARPINTERO DE 29 mm CON UÑA SACACLAVO | UND | 3.00 | 130.00 | 390.00 |
| | COMBA DE 20 LIBRAS | UND | 2.00 | 65.00 | 130.00 |
| | COMBA DE 10 lb | UND | 2.00 | 20.00 | 40.00 |
| | CORDEL DE ALGODÓN 4 mm X 100 m | UND | 2.00 | 20.00 | 40.00 |
| | MANGUERA DE JEBE REFORZADA 3/4 in X 100 m | UND | 2.00 | 250.00 | 500.00 |
| | CILINDRO DE PLASTICO X 60 gal | UND | 3.00 | 140.00 | 420.00 |
| | CILINDRO METAL X 55 gal | UND | 1.00 | 110.00 | 110.00 |
| | AGUA DE MESA SIN GAS X 20 L | UND | 30.00 | 28.00 | 840.00 |
| | PLASTICO DOBLE ANCHO 6 µm X 2.00 m X 100 m COLOR AZUL | UND | 1.00 | 480.00 | 480.00 |
| | OTROS MATERIALES | | | | 13,636.34 |
| | CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.60X2.40M (BANIER) | und | 1.00 | 650.00 | 650.00 |
| | MALLA RASCHEL 95% VERDE 4.2MX100M | m | 300.00 | 11.00 | 3,300.00 |
| | PLASTICO AGROFIL CALIBRE 10 CON FILTRO UV | m | 200.00 | 30.00 | 6,000.00 |
| | ARPILLERA COLOR OSCURO 200M, ANCHO 2M | rl | 1.00 | 400.00 | 400.00 |
| | ASFALTO RC-250 | gh | 2.00 | 22.00 | 44.00 |
| | CANADADO DE BRONCE 40MM TIPO PESADO | und | 12.00 | 15.00 | 180.00 |
| | LACA DESMOLDANTE | gh | 3.00 | 140.00 | 420.00 |
| | SELLADOR ELASTOMÉRICO A BASE DE POLIURETANO | gh | 3.00 | 34.40 | 103.20 |
| | APLICADOR DE SILICONA TIPO TUBO | und | 3.00 | 68.30 | 204.90 |



UNIVERSIDAD NACIONAL DE HWABANGA
COMPONENTE DE DESARROLLO Y TRATAMIENTO DE REAS VERDES

Ing. Josselin Ojeda Gómez
SUPERVISOR DE OBRA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE HWABANGA
CRISTOBAL DE HWABANGA

ING. FREDY CARBAJAL YAMASUPO
CIP. 246184
RESIDENTE

| Código | Descripción | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total | Observaciones |
|-----------|---|--------|------------|----------------|--------------|---------------|
| 2.6.2.2.5 | PARLANTE ACUSTICO | und | 900.00 | 900.00 | 900.00 | |
| | PARLANTE ACUSTICO DE 600W PARA AMBIENTE ADMINISTRATIVO | und | 900.00 | 900.00 | 900.00 | |
| | MAQUINAS Y EQUIPOS (MENORES) | | 80.00 | 80.00 | 80.00 | |
| | EXTINTOR (6KG) | UND | 1.00 | 80.00 | 80.00 | |
| 2.6.2.2.5 | COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - SERVICIOS | | 195,083.25 | 7,500.00 | 1,462,913.75 | |
| | SERVICIOS NO PERSONALES | | | | | |
| | Residente de Obra | MES | 4.00 | 8,000.00 | 32,000.00 | |
| | Ini. Agronomo (Esp. en Vivero e Invernadero) | DIAS | 80.00 | 266.67 | 21,333.33 | |
| | Topografo | DIAS | 79.00 | 100.00 | 7,900.00 | |
| | Asistente Técnico | DIAS | 81.00 | 150.00 | 12,150.00 | |
| | Ing. Mecanico | DIAS | 60.00 | 83.33 | 5,000.00 | |
| | PERSONAL ADMINISTRATIVO Y AUXILIAR | | | | | |
| | Administrador de obra | DIAS | 87.00 | 133.33 | 11,600.00 | |
| | Asistente administrativa | DIAS | 87.00 | 100.00 | 8,700.00 | |
| | Especialista en contrataciones | DIAS | 71.00 | 105.17 | 7,467.00 | |
| | PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO - SUPERVISIÓN | | | | | |
| | Supervisor de Obra | MES | 4.00 | 8,000.00 | 32,000.00 | |
| | Asistente de Supervisión | DIAS | 54.00 | 150.00 | 8,100.00 | |
| | PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO - LIQUIDACION | | | | | |
| | Ing. Civil y/o Arquitecto - Liquidador | MES | 1.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| | contador / administrador | MES | 1.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | |
| 2.6.2.2.5 | COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - SERVICIO DE ALQUILER DE EQUIPOS | | 29,933.25 | | 29,933.25 | |
| | APISONADOR CANGURO | hm | 263.00 | 10.00 | 2,630.00 | |
| | MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3 | hm | 155.00 | 9.75 | 1,511.25 | |
| | WINCHE ELECTRICO 3.6 HP DE DOS BALDES | hm | 16.00 | 25.00 | 400.00 | |
| | CARGADOR S/LLANTAS 160-195 HP 3.5 YD3. | hm | 48.00 | 275.00 | 13,200.00 | |
| | VOLQUETE DE 15M3 | hm | 48.00 | 149.00 | 7,152.00 | |
| | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40" | hm | 32.00 | 7.50 | 240.00 | |
| | ESTACION TOTAL - INCLUYE TRIPODE Y ACCESORIOS | mes | 1.00 | 2,400.00 | 2,400.00 | |
| | NIVEL TOPOGRAFICO | mes | 2.00 | 1,200.00 | 2,400.00 | |
| 2.6.2.2.5 | COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - CONTRATACION DE SERVICIOS | | 165,150.00 | | 165,150.00 | |
| | CONSTRUCCION DE CAMPAMENTO DE 15MX6M Y CERCO PERIMETRICO DE 300ML A TODO COSTO | GLB | 1.00 | 33,000.00 | 33,000.00 | |
| | SERVICIO DE EXPLANACION Y ELIMINACION DE MATERIALES | GLB | 1.00 | 30,000.00 | 30,000.00 | |
| | SERVICIO DE HABILITACION E INSTALACION DE REJILLA REMOVIBLE PERFILES 1 1/2" x 1 1/2" Y PLATINAS DE 1 1/2" x 1 1/2" @ 2.5cm (SEGUN DISEÑO PLANOS A TODO COSTO) | serv | 1.00 | 8,000.00 | 8,000.00 | |
| | SERVICIO DE HABILITACION E INSTALACION DE VENTANAS DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO E=6MM INC. ACCESORIOS (A TODO COSTO SEGUN PLANO Y DISEÑO) | m2 | 24.00 | 150.00 | 3,600.00 | |
| | SERVICIO DE HABILITACION E INSTALACION DE PUERTAS DE ESTRUCTURA DE ALUMINIO CON PLANCHAS DE MELAMINE (BISAGRAS Y CERRADURAS A TODO COSTO SEGUN PLANO) | UND | 4.00 | 400.00 | 1,600.00 | |
| | SERVICIO DE HABILITACION E INSTALACION DE PUERTAS MACHIEBRADAS DE CEDRO SEGUN PLANOS Y DISEÑO A TODO COSTO (BISAGRAS Y CERRADURA) | und | 4.00 | 2,200.00 | 8,800.00 | |
| | ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO | GLB | 1.00 | 270.00 | 270.00 | |
| | DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO | GLB | 1.00 | 2,010.00 | 2,010.00 | |
| | ROTURA DE PROBETAS | GLB | 1.00 | 270.00 | 270.00 | |
| | MONITOREO DE RUIDO BIMESTRAL | SERV | 1.00 | 800.00 | 800.00 | |
| | SERVICIO DE FOTOCOPIADO Y PLOTEO DE PLANOS | GLB | 1.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | |
| | SERVICIO DE INSTALACION DE VIVERO E INVERNADERO | GLB | 1.00 | 18,000.00 | 18,000.00 | |
| | SERVICIO DE HABILITACION E INSTALACION DE MESA METALICA DEL 2x2.40M (BUNDA) (A TODO COSTO) | SERV | 1.00 | 11,900.00 | 11,900.00 | |
| | SERVICIO DE PINTADO A TODO COSTO | SERV | 1.00 | 9,000.00 | 9,000.00 | |
| | SERVICIO DE INSTALACIONES ELECTRICAS, CABLEADO Y PUESTA EN MARCHA A (TODO COSTO) | SERV | 1.00 | 31,000.00 | 31,000.00 | |



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA
COMISIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS
Ing. Jessy CIPRIANO GÓMEZ
SUPERVISOR DE OBRA



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA
NG. FREDY CARBAL YANASUPO
CIP-246188
RESIDENTE

