

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

001458

EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO:

**MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS EN LA
FORMACION ACADEMICA DE LA CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA
VETERINARIA DE LA UNSAAC EN SU SEDE ESPINAR, DISTRITO Y
PROVINCIA DE ESPINAR, DEPARTAMENTO DEL CUSCO**

CUI: 2250632

12. COSTOS Y PRESUPUESTOS

EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO:

**MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS EN LA
FORMACION ACADEMICA DE LA CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA
VETERINARIA DE LA UNSAAC EN SU SEDE ESPINAR, DISTRITO Y
PROVINCIA DE ESPINAR, DEPARTAMENTO DEL CUSCO**

CUI: 2250632

12.1. PRESUPUESTO RESUMEN

PRESUPUESTO RESUMEN	
PROYECTO:	"MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS EN LA FORMACION ACADEMICA DE LA CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA DE LA UNSAAC EN SU SEDE ESPINAR, DISTRITO Y PROVINCIA DE ESPINAR, DEPARTAMENTO DEL CUSCO"
CONSULTOR:	CONSORCIO FREDY DANIEL ROJAS SOTO & CARLOS AUGUSTO SOTO CASTILLO & ROJAS SOTO S.R.L.
PLAZO:	420 DIAS CALENDARIO
FECHA:	Oct-22

N° ITEM	DECRIPCIÓN		PRESUPUESTO
COMPONENTE I: INFRAESTRUCTURA			
A1	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD	S/	505,568.51
A2	ESTRUCTURAS	S/	5,667,586.31
A3	ARQUITECTURA	S/	4,222,986.16
A4	INSTALACIONES SANITARIAS	S/	556,455.37
A5	INSTALACIONES ELECTRICAS	S/	1,173,443.44
A6	INSTALACIONES DE COMUNICACIONES, SEGURIDAD Y VIGILANCIA	S/	69,852.66
A7	SISTEMAS DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	S/	317,468.59
A8	SISTEMAS ELECTROMECANICOS	S/	391,893.85
A	TOTAL COSTO DIRECTO COMPONENTE I (A)	S/	12,905,254.89
COMPONENTE II: EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO			
B1	MOBILIARIO	S/	134,724.58
B2	EQUIPAMIENTO BASICO	S/	245,522.03
B3	EQUIPAMIENTO ESPECIALIZADO	S/	6,589,244.37
B	TOTAL COSTO DIRECTO COMPONENTE II (B)	S/	6,969,490.98
COMPONENTE III: DOTACION DE SEMOVIENTES			
C1	DOTACION DE SEMOVIENTES	S/	155,000.00
C	TOTAL COSTO DIRECTO COMPONENTE III (C)	S/	155,000.00
D	TOTAL COSTO DIRECTO PRESUPUESTO DE OBRA (A)+(B)+(C)	S/	20,029,745.87
E1	GASTOS FIJOS	0.56%	S/ 112,166.58
E2	GASTOS VARIABLES	12.91%	S/ 2,585,840.19
E	TOTAL GASTOS GENERALES (E)	13.47%	S/ 2,698,006.77
F1	UTILIDAD TODOS LOS COMPONENTES	8.00%	S/ 1,602,379.67
F	TOTAL UTILIDAD (F)	8.00%	S/ 1,602,379.67
G1	PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID 19	0.89%	S/ 178,264.74
G	TOTAL PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID 19 (G)	0.89%	S/ 178,264.74
ST	SUB TOTAL (D+E+F+G)	S/	24,508,397.05
IGV	I.G.V.	18.00%	S/ 4,411,511.47
(1)	PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA (ST+IGV)	S/	28,919,908.52

N° ITEM	DECRIPCIÓN		PRESUPUESTO
I	COSTO DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO	0.49%	S/ 143,036.76
II	COSTO DE SUPERVISION	5.55%	S/ 1,605,054.93
III	COSTO DE LIQUIDACION	0.27%	S/ 78,083.75
IV	COSTO DE GESTION DEL PROYECTO	0.67%	S/ 193,763.39
V	COSTO DE PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	0.16%	S/ 46,271.86
(2)	TOTAL OTROS COMPONENTES (I)+(II)+(III)+(IV)+(V)	S/	2,066,210.69
PRESUPUESTO TOTAL DE INVERSION (1)+(2)			S/ 30,986,119.21
(3)	COSTO CONTROL CONCURRENT	2.000000%	S/ 619,722.38

Ing. Raúl Dolmos Villafuerte
INSPECTOR DE OBRA
CIP 58326

Fredy Daniel Rojas Soto
Ing. Civil CIP. 130801

CONSORCIO FREDY DANIEL ROJAS SOTO & CARLOS
AUGUSTO SOTO CASTILLO & ROJAS SOTO S.R.L.

Arg. Carlos A. Soto Castillo
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO
JEFE DE PROYECTO

Hoja resumen

001461

Obra 0302015 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS EN LA FORMACION
ACADEMICA DE LA CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA DE LA SEDE
Localización 080801 ESPINAR DE LA UNSAAC
Fecha Al 01/10/2022 CUSCO - ESPINAR - ESPINAR

Presupuesto base

001	OBRAS PRELIMINARES	505,568.51
002	ESTRUCTURAS	5,667,586.31
003	ARQUITECTURA	4,222,986.16
004	INSTALACIONES SANITARIAS	556,455.37
005	INSTALACIONES ELECTRICAS	1,173,443.44
006	INSTALACIONES ESPECIALES	387,321.25
008	SISTEMAS ELECTROMECANICOS	391,893.85
009	EQUIPAMIENTO, MOBILIARIO Y DOTACION DE SEMOVIENTES	7,124,490.98

(CD) S/. 20,029,745.87

COSTO DIRECTO	20,029,745.87
GASTOS GENERALES	2,698,006.77
UTILIDAD (8.00%)	1,602,379.67
PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID 19	178,264.74
	0.00
SUBTOTAL	24,508,397.05
IGV (18.00%)	4,411,511.47
	0.00
PRESUPUESTO TOTAL	28,919,908.52

Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	S/.	4,801,033.69
MATERIALES	S/.	13,910,159.56
EQUIPOS	S/.	990,769.89
SUBCONTRATOS	S/.	327,782.80

Total descompuesto costo directo S/. 20,029,745.94

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al : 01/10/2022



Doimos Villafuerte
INSPECTOR DE OBRA
CIP 58326

Fredy Daniel Rojas Soto
Ing. Civil CIP. 130801

CONSORCIO FREDY DANIEL ROJAS SOTO & CARLOS
AUGUSTO SOTO CASTILLO & ROJAS SOTO S.R.L.

Arg. Carlos A. Soto Castillo
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO
JEFE DE PROYECTO

EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO:

**MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS EN LA
FORMACION ACADEMICA DE LA CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA
VETERINARIA DE LA UNSAAC EN SU SEDE ESPINAR, DISTRITO Y
PROVINCIA DE ESPINAR, DEPARTAMENTO DEL CUSCO**

CUI: 2250632

12.2. PRESUPUESTO DESAGREGADO

Presupuesto

001463

Presupuesto 0302015 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS EN LA FORMACION ACADEMICA DE LA CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA DE LA SEDE ESPINAR DE LA UNSAAC

Subpresupuesto 001 OBRAS PRELIMINARES

Cliente UNSAAC

Lugar CUSCO - ESPINAR - ESPINAR

Costo al 01/10/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				505,568.51
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				332,127.71
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				52,799.30
01.01.01.01	OFICINAS	m2	54.00	98.23	5,304.42
01.01.01.02	ALMACEN, GUARDIANA Y VESTUARIOS	m2	210.00	77.41	16,256.10
01.01.01.03	SS.HH. EN OBRA	m2	12.00	180.50	2,166.00
01.01.01.04	CERCO CON CALAMINA PROVISIONAL ALTURA h=3.0 mt	m	520.00	53.79	27,970.80
01.01.01.05	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40 m	u	1.00	1,101.98	1,101.98
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				17,563.82
01.01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION				6,710.86
01.01.02.01.01	OBTENCION DEL SERVICIO DE AGUA	glb	1.00	1,110.86	1,110.86
01.01.02.01.02	INSTALACIONES SANITARIAS PROVISIONALES	mes	14.00	400.00	5,600.00
01.01.02.02	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL				10,852.96
01.01.02.02.01	CONEXION E INSTALACION ENERGIA ELECTRICA	glb	1.00	1,052.96	1,052.96
01.01.02.02.02	INSTALACIONES ELECTRICAS PROVISIONALES	mes	14.00	700.00	9,800.00
01.01.03	TRABAJOS PRELIMINARES				12,322.45
01.01.03.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	9,279.50	1.25	11,599.38
01.01.03.02	DESCONEXION Y ANULACION DE REDES DE DESAGUE EXISTENTE	und	1.00	389.42	389.42
01.01.03.03	DEMOLICION DE BUZON EXISTENTE	und	1.00	333.65	333.65
01.01.04	TRANSPORTE DE EQUIPOS				212,642.74
01.01.04.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	33,236.91	33,236.91
01.01.04.02	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	179,405.83	179,405.83
01.01.05	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				36,799.40
01.01.05.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	5,775.00	2.20	12,705.00
01.01.05.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	16,280.00	1.48	24,094.40
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				63,119.90
01.02.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	4,834.43	4,834.43
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	60.00	685.39	41,123.40
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	5,284.67	5,284.67
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	5,192.64	5,192.64
01.02.05	CAPACITACION EN SALUD Y SEGURIDAD	glb	1.00	4,200.00	4,200.00
01.02.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS	glb	1.00	2,484.76	2,484.76
01.03	MITIGACION DE IMPACTOS AMBIENTALES				110,320.90
01.03.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				18,867.90
01.03.01.01	INSTALACION DE CONTENEDOR	u	5.00	1,267.70	6,338.50
01.03.01.02	LONAS PARA PROTECCION DE AGREGADOS	m2	200.00	39.98	7,996.00
01.03.01.03	SEÑALIZACION AMBIENTAL	und	10.00	453.34	4,533.40
01.03.02	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL (MONITOREO AMBIENTAL)				35,400.00
01.03.02.01	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE (INSPECCION Y MUESTREO)	und	6.00	5,400.00	32,400.00
01.03.02.02	MONITOREO DE RUIDO (INSPECCION Y MUESTREO)	und	6.00	500.00	3,000.00
01.03.03	PLAN DE ABANDONO Y CIERRE				55,196.20
01.03.03.01	DESMONTAJE DE OBRAS PROVISIONALES	m2	796.08	12.97	10,324.12
01.03.03.02	REHABILITACION DE AREAS DE CAMPAMENTO	m2	796.08	8.28	6,590.88
01.03.03.03	REHABILITACION DE AREAS DE PREPARADO DE CONCRETO	m2	80.00	8.28	662.40
01.03.03.04	ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	580.51	6.44	37,618.80
01.03.04	REFORESTACION				856.80
01.03.04.01	PLANTAS ARBOREAS	u	30.00	28.56	856.80
Costo Directo					505,568.51

SON: QUINIENTOS CINCO MIL QUINIENTOS SESENTIOCHO Y 51/100 NUEVOS SOLES

Ing. Raúl Doimos Villafuerte
INSPECTOR DE OBRA
CIP 58326

Fredy Daniel Rojas Soto
Ing. Civil CIP. 130801

CONSORCIO FREDY DANIEL ROJAS SOTO & CARLOS
AUGUSTO SOTO CASTILLO & ROJAS SOTO S.R.L

Arq. Carlos A. Soto Castillo
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO
JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

001464

Presupuesto 0302015 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS EN LA FORMACION ACADEMICA DE LA CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA DE LA SEDE ESPINAR DE LA UNSAAC

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Cliente UNSAAC

Lugar CUSCO - ESPINAR - ESPINAR

Costo al 01/10/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02	ESTRUCTURAS				5,667,586.31
02.01	EXPLANACIONES				460,692.25
02.01.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE TERRENO	m3	8,202.12	8.72	71,522.49
02.01.02	RELLENO DE TERRENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	351.03	54.95	19,289.10
02.01.03	ACARREO MASIVO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	10,206.42	7.16	73,077.97
02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DMT=10KM	m3	10,206.42	29.08	296,802.69
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				364,952.37
02.02.01	NIVELACION DE TERRENO				66,879.25
02.02.01.01	NIVELACION DE TERRENO 20cm	m2	2,604.95	5.68	14,796.12
02.02.01.02	CONFORMACION DE SUBRASANTE, BASE GRANULAR DE 20cm C/EQUIPO PESADO	m2	2,312.75	22.52	52,083.13
02.02.02	EXCAVACIONES				139,021.29
02.02.02.01	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA	m3	2,600.09	10.59	27,534.95
02.02.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	755.69	51.86	39,190.08
02.02.02.03	COMPACTADO APISONADO A NIVEL DE FUNDACION	m2	1,129.75	3.51	3,965.42
02.02.02.04	TABLESTACADO PARA EXCAVACION DE ZANJAS	m2	1,724.22	39.63	68,330.84
02.02.03	RELLENOS				76,225.65
02.02.03.01	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2,001.72	27.41	54,867.15
02.02.03.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO	m2	3,760.30	5.68	21,358.50
02.02.04	ACARREO MASIVO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4,362.52	7.16	31,235.64
02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DMT=10KM	m3	1,774.09	29.08	51,590.54
02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				147,015.46
02.03.01	SOLADOS CONCRETO $f_c=100$ kg/cm ²	m2	1,370.65	24.09	33,018.96
02.03.02	SUBZAPATAS CONCRETO 1:10 + 30%PG	m3	4.41	285.15	1,257.51
02.03.03	CIMENTOS CORRIDOS				112,738.99
02.03.03.01	CIMENTOS CORRIDOS CONCRETO 1:10 + 30%PG	m3	288.62	304.36	87,844.38
02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTOS CORRIDOS	m2	398.25	62.51	24,894.61
02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,001,628.11
02.04.01	ZAPATAS				514,815.50
02.04.01.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² EN ZAPATAS	m3	614.49	453.19	278,480.72
02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	m2	620.83	64.92	40,304.28
02.04.01.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm ² EN ZAPATAS	kg	28,955.76	6.77	196,030.50
02.04.02	VIGAS DE CIMENTACION				316,706.25
02.04.02.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² EN VIGAS DE CIMENTACION	m3	201.47	451.09	90,881.10
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACION	m2	1,280.74	64.92	83,145.64
02.04.02.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm ² EN VIGAS DE CIMENTACION	kg	21,075.26	6.77	142,679.51
02.04.03	SOBRECIMENTOS REFORZADOS				181,732.83
02.04.03.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ² EN SOBRECIMENTOS REFORZADOS	m3	106.50	475.24	50,613.06
02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMENTOS REFORZADOS	m2	1,442.18	59.14	85,290.53
02.04.03.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm ² EN SOBRECIMENTOS REFORZADOS	kg	6,769.46	6.77	45,829.24
02.04.04	COLUMNAS				479,324.54
02.04.04.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² EN COLUMNAS	m3	170.61	572.78	97,722.00
02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	1,666.70	87.36	145,602.91
02.04.04.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm ² EN COLUMNAS	kg	34,859.62	6.77	235,999.63
02.04.05	PLACAS				301,706.17
02.04.05.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² EN PLACAS	m3	128.86	572.78	73,808.43
02.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLACAS	m2	1,062.41	88.76	94,299.51
02.04.05.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm ² EN PLACAS	kg	19,733.86	6.77	133,598.23
02.04.06	VIGAS				730,648.76

Ing. Raul Doimos Villafuerte
INSPECTOR DE OBRA
CIP 58326

Fredy Daniel Rojas Soto
Ing. Civil CIP. 130801

CONSORCIO FREDY DANIEL ROJAS SOTO & CARLOS
AUGUSTO SOTO CASTILLO & ROJAS SOTO S.R.L.

Arq. Carlos A. Soto Castillo
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO
JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

001465

Presupuesto 0302015 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS EN LA FORMACION ACADEMICA DE LA CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA DE LA SEDE ESPINAR DE LA UNSAAC


Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

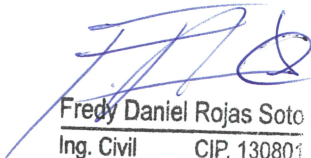
Cliente UNSAAC

Lugar CUSCO - ESPINAR - ESPINAR

Costo al 01/10/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.06.01	CONCRETO f _c = 210 kg/cm2 EN VIGAS	m3	223.46	585.20	130,768.79
02.04.06.02	CONCRETO f _c = 210 kg/cm2 EN VIGAS C/IMPERMEABILIZANTE	m3	122.61	662.47	81,225.45
02.04.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m2	2,425.70	70.03	169,871.77
02.04.06.04	ACERO f _y =4200 kg/cm2 EN VIGAS	kg	51,518.87	6.77	348,782.75
02.04.07	LOSAS ALIGERADAS				722,324.62
02.04.07.01	CONCRETO f _c = 210 kg/cm2 EN LOSAS ALIGERADAS	m3	192.76	585.20	112,803.15
02.04.07.02	CONCRETO f _c = 210 kg/cm2 EN LOSAS ALIGERADAS C/IMPERMEABILIZANTE	m3	112.55	662.47	74,561.00
02.04.07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS ALIGERADAS	m2	3,391.07	62.57	212,179.25
02.04.07.04	ACERO f _y =4200 kg/cm2 EN LOSAS ALIGERADAS	kg	26,073.71	6.77	176,519.02
02.04.07.05	LADRILLO HUECO DE 20x30x15cm EN LOSAS ALIGERADAS	u	41,434.05	3.53	146,262.20
02.04.08	LOSAS MACIZAS				25,230.82
02.04.08.01	CONCRETO f _c = 210 kg/cm2 EN LOSAS MACIZAS	m3	16.70	585.20	9,772.84
02.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS MACIZAS	m2	77.72	65.84	5,117.08
02.04.08.03	ACERO f _y =4200 kg/cm2 EN LOSAS MACIZAS	kg	1,527.46	6.77	10,340.90
02.04.09	ESCALERAS				39,702.59
02.04.09.01	CONCRETO f _c = 210 kg/cm2 EN ESCALERAS	m3	20.52	653.47	13,409.20
02.04.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESCALERAS	m2	131.40	103.75	13,632.75
02.04.09.03	ACERO f _y =4200 kg/cm2 EN ESCALERAS	kg	1,870.11	6.77	12,660.64
02.04.10	CONFINAMIENTOS VERTICALES				129,059.54
02.04.10.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm2 EN CONFINAMIENTOS VERTICALES	m3	56.21	487.36	27,394.51
02.04.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CONFINAMIENTOS VERTICALES	m2	873.15	54.12	47,254.88
02.04.10.03	ACERO f _y =4200 kg/cm2 EN CONFINAMIENTOS VERTICALES	kg	8,036.95	6.77	54,410.15
02.04.11	CONFINAMIENTOS HORIZONTALES				71,362.98
02.04.11.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm2 EN CONFINAMIENTOS HORIZONTALES	m3	35.24	487.36	17,174.57
02.04.11.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CONFINAMIENTOS HORIZONTALES	m2	542.15	47.23	25,605.74
02.04.11.03	ACERO f _y =4200 kg/cm2 EN CONFINAMIENTOS HORIZONTALES	kg	4,221.96	6.77	28,582.67
02.04.12	CANALETAS PLUVIALES				51,636.91
02.04.12.01	CONCRETO f _c = 175 kg/cm2 EN CANALETAS PLUVIALES C/IMPERMEABILIZANTE	m3	24.59	545.08	13,403.52
02.04.12.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANALETAS PLUVIALES	m2	485.29	53.08	25,759.19
02.04.12.03	ACERO f _y =4200 kg/cm2 EN CANALETAS PLUVIALES	kg	1,842.57	6.77	12,474.20
02.04.13	MUROS DE CONTENCION				236,041.61
02.04.13.01	CONCRETO f _c = 210 kg/cm2 EN MUROS DE CONTENCION	m3	149.72	558.67	83,644.07
02.04.13.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS DE CONTENCION	m2	907.73	68.42	62,106.89
02.04.13.03	ACERO f _y =4200 kg/cm2 EN MUROS DE CONTENCION	kg	12,832.43	6.77	86,875.55
02.04.13.04	GEOTEXTIL EN MUROS DE CONTENCION	m2	92.40	36.96	3,415.10
02.04.14	CISTERNA				30,953.36
02.04.14.01	CONCRETO f _c = 210 kg/cm2 EN CISTERNA	m3	18.49	558.67	10,329.81
02.04.14.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CISTERNA	m2	120.63	55.29	6,669.63
02.04.14.03	ACERO f _y =4200 kg/cm2 EN CISTERNA	kg	2,061.14	6.77	13,953.92
02.04.15	LOSA DEPORTIVA				42,408.26
02.04.15.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm2 EN LOSA DEPORTIVA	m3	64.50	430.00	27,735.00
02.04.15.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DEPORTIVA	m2	40.00	41.48	1,659.20
02.04.15.03	ACERO f _y =4200 kg/cm2 EN LOSA DEPORTIVA	kg	1,488.00	6.77	10,073.76
02.04.15.04	SELLADO DE JUNTAS CON ELASTOMERO	m	330.00	8.91	2,940.30
02.04.16	GRADAS				40,064.46
02.04.16.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm2 EN GRADAS	m3	48.61	430.00	20,902.30
02.04.16.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN GRADAS	m2	129.35	62.82	8,125.77
02.04.16.03	ACERO f _y =4200 kg/cm2 EN GRADAS	kg	1,630.19	6.77	11,036.39


Doimos Villafuerte
INSPECTOR DE OBRA
CIP 58326


Fredy Daniel Rojas Soto
Ing. Civil CIP. 130801

CONSORCIO FREDY DANIEL ROJAS SOTO & CARLOS AUGUSTO SOTO CASTILLO & ROJAS SOTO S.R.L.


Carlos A. Soto Castillo
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO
JEFE DE PROYECTO

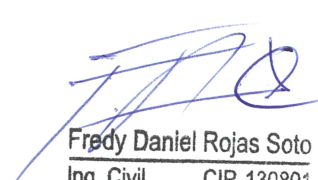
Presupuesto

001466

Presupuesto 0302015 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS EN LA FORMACION ACADEMICA DE LA CARRERA
 Subpresupuesto 002 PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA DE LA SEDE ESPINAR DE LA UNSAAC
 Cliente UNSAAC ESTRUCTURAS
 Lugar CUSCO - ESPINAR - ESPINAR Costo al 01/10/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.17	RAMPAS				3,245.75
02.04.17.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ² EN RAMPAS	m3	4.14	430.00	1,780.20
02.04.17.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN RAMPAS	m2	9.10	63.36	576.58
02.04.17.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm ² EN RAMPA	kg	131.31	6.77	888.97
02.04.18	ELEMENTOS CARAVISTA				84,663.16
02.04.18.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ² EN ELEMENTOS CARAVISTA	m3	38.65	498.42	19,263.93
02.04.18.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ELEMENTOS CARAVISTA	m2	890.52	59.99	53,422.29
02.04.18.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm ² EN ELEMENTOS CARAVISTA	kg	1,769.12	6.77	11,976.94
02.05	ESTRUCTURAS METALICAS				638,607.93
02.05.01	ESTRUCTURA METALICA EN BLOQUE PRINCIPAL				202,492.35
02.05.01.01	SUMINISTRO TUBO LAC 40X40X2.0MM	m	87.00	12.56	1,092.72
02.05.01.02	SUMINISTRO TUBO LAC 40X60X2.0MM	m	1,254.03	15.76	19,763.51
02.05.01.03	SUMINISTRO TUBO LAC 40X80X2.0MM	m	1,161.79	19.84	23,049.91
02.05.01.04	SUMINISTRO TUBO LAC 50X100X2.0MM	m	103.96	23.83	2,477.37
02.05.01.05	SUMINISTRO TUBO LAC 50X150X2.0MM	m	90.60	32.85	2,976.21
02.05.01.06	SUMINISTRO TUBO LAC 100X100X2.0MM	m	89.18	32.77	2,922.43
02.05.01.07	SUMINISTRO TUBO LAC 100X150X3.0MM	m	85.40	74.07	6,325.58
02.05.01.08	SUMINISTRO TUBO LAC 100X200X3.0MM	m	114.71	83.75	9,606.96
02.05.01.09	SUMINISTRO DE PLANCHA LAC 4MM	m2	6.50	145.17	943.61
02.05.01.10	SUMINISTRO DE PLANCHA LAC 6MM	m2	2.54	182.65	463.93
02.05.01.11	PINTURA EPOXICA DE ACERO, BASE Y ACABADO	m2	758.18	28.50	21,608.13
02.05.01.12	PINTURA DE RESANE	m2	113.73	17.46	1,985.73
02.05.01.13	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	kg	12,321.65	7.67	94,507.06
02.05.01.14	ANCLAJE TIPICO DE ARMADURA 0.15X0.15m	und	289.00	36.75	10,620.75
02.05.01.15	ANCLAJE TIPICO DE ARMADURA 0.20X0.15m	und	17.00	56.15	954.55
02.05.01.16	ANCLAJE TIPICO DE ARMADURA 0.20X0.25m	und	38.00	84.05	3,193.90
02.05.02	ESTRUCTURA METALICA EN BLOQUES COMPLEMENTARIOS				436,115.58
02.05.02.01	SUMINISTRO TUBO LAC 50X50X2.0MM	m	755.14	16.75	12,648.60
02.05.02.02	SUMINISTRO TUBO LAC 50X75X2.0MM	m	155.60	22.97	3,574.13
02.05.02.03	SUMINISTRO TUBO LAC 75X75X2.50MM	m	563.85	34.52	19,464.10
02.05.02.04	SUMINISTRO TUBO LAC 50X100X2.0MM	m	2,320.40	23.83	55,295.13
02.05.02.05	SUMINISTRO TUBO LAC 100X100X2.0MM	m	305.70	32.77	10,017.79
02.05.02.06	SUMINISTRO TUBO LAC 100X150X3.0MM	m	385.92	74.07	28,585.09
02.05.02.07	SUMINISTRO TUBO LAC 200X250X6.0MM	m	81.00	248.16	20,100.96
02.05.02.08	SUMINISTRO DE PLANCHA LAC 6MM	m2	23.40	182.65	4,274.01
02.05.02.09	SUMINISTRO DE PLANCHA LAC 9MM	m2	14.70	335.21	4,927.59
02.05.02.10	PINTURA EPOXICA DE ACERO, BASE Y ACABADO	m2	1,443.34	28.50	41,135.19
02.05.02.11	PINTURA DE RESANE	m2	216.50	17.46	3,780.09
02.05.02.12	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	kg	26,109.75	7.67	200,261.78
02.05.02.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO LISO Ø5/8"	m	529.76	13.64	7,225.93
02.05.02.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO LISO Ø1/2"	m	792.52	10.98	8,701.87
02.05.02.15	ANCLAJE TIPICO DE ARMADURA 0.20X0.25m	und	72.00	84.05	6,051.60
02.05.02.16	ANCLAJE TIPICO DE ARMADURA 0.45X0.45m	und	18.00	298.64	5,375.52
02.05.02.17	ANCLAJE TIPICO DE ARMADURA 0.40X0.60m	und	18.00	260.90	4,696.20
02.06	VARIOS				34,752.52
02.06.01	JUNTAS EN BLOQUES e=6cm	m2	227.88	27.09	6,173.27
02.06.02	JUNTAS EN BLOQUES e=3cm	m2	21.02	14.11	296.59
02.06.03	JUNTAS EN CONFINAMIENTOS	m	876.00	4.39	3,845.64


 Doimos Villafuerte
 INSPECTOR DE OBRA
 CIP 58326


 Freddy Daniel Rojas Soto
 Ing. Civil CIP. 130801

CONSORCIO FREDY DANIEL ROJAS SOTO & CARLOS
 AUGUSTO SOTO CASTILLO & ROJAS SOTO S.R.L


 Arg. Carlos A. Soto Castillo
 REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO
 JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

001467

Presupuesto 0302015 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS EN LA FORMACION ACADEMICA DE LA CARRERA
 Subpresupuesto 002 PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA DE LA SEDE ESPINAR DE LA UNSAAC
 Cliente UNSAAC ESTRUCTURAS
 Lugar CUSCO - ESPINAR - ESPINAR Costo al 01/10/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.06.04	CURADO DE CONCRETO	m2	16,511.50	1.48	24,437.02
02.07	CONTROL DE CALIDAD				19,937.67
02.07.01	DISEÑO DE MEZCLAS	ens	3.00	296.61	889.83
02.07.02	ROTURA DE BRIQUETAS	ens	150.00	25.42	3,813.00
02.07.03	DENSIDAD DE CAMPO	ens	20.00	34.20	684.00
02.07.04	VERIFICACION CAPACIDAD PORTANTE	ens	4.00	677.97	2,711.88
02.07.05	ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS	ens	6.00	1,973.16	11,838.96
Costo Directo					5,667,586.31

SON : CINCO MILLONES SEISCIENTOS SESENTISIETE MIL QUINIENTOS OCHENTISEIS Y 31/100 NUEVOS SOLES



Ing. Raúl Dolmos Villafuerte
 INSPECTOR DE OBRA
 CIP 58326

Fredy Daniel Rojas Soto
 Ing. Civil CIP. 130801

CONSORCIO FREDY DANIEL ROJAS SOTO & CARLOS
 AUGUSTO SOTO CASTILLO & ROJAS SOTO S.R.L.

Arg. Carlos A. Soto Castillo
 REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO
 JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

001468

Presupuesto 0302015 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS EN LA FORMACION ACADEMICA DE LA CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA DE LA SEDE ESPINAR DE LA UNSAAC

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA

Cliente UNSAAC

Lugar CUSCO - ESPINAR - ESPINAR

Costo al 01/10/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03	ARQUITECTURA				4,222,986.16
03.01	COBERTURAS				215,268.94
03.01.01	COBERTURA DE ACERO LAMINADO EN FRIO RECUBIERTO CON ALUZINC, COLOR ROJO	m2	2,018.08	70.11	141,487.59
03.01.02	COBERTURA TRASLUCIDA DE POLICARBONATO DE ONDA TRAPEZOIDAL DE E= 36 MM	m2	166.17	61.46	10,212.81
03.01.03	COBERTURA CON PLANCHA DE ALUZINC CURVO DE 4 TRAPÉCIOS	m2	926.25	68.63	63,568.54
03.02	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				335,780.84
03.02.01	MURO DE SOGA DE LADRILLO KING KONG DE 9 X 12 X 23 CM	m2	3,425.45	85.70	293,561.07
03.02.02	MURO DE CABEZA DE LADRILLO KING KONG DE 9 X 12 X 23 CM	m2	10.03	130.34	1,307.31
03.02.03	MURO DE PIEDRA DE 40 CM DE ESPESOR	m2	339.31	77.00	26,126.87
03.02.04	TABQUERIA PREFABRICADA CON PLANCHAS DE FIBROCEMENTO DE 6MM	m2	127.44	116.02	14,785.59
03.03	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				387,892.16
03.03.01	TARRAJEO PRIMARIO O RAYADO CON MEZCLA C:A - 1:5 e=1.5 cm	m2	859.44	24.30	20,884.39
03.03.02	TARRAJEO EN INTERIORES MEZCLA C:A 1:5	m2	4,753.87	28.28	134,439.44
03.03.03	TARRAJEO EN EXTERIORES MEZCLA C:A 1:5 e=1.5 cm CON IMPERMEABILIZANTE	m2	761.78	37.50	28,566.75
03.03.04	TARRAJEO DE COLUMNAS C:A 1:4 e=1.5 cm	m2	1,398.90	34.49	48,248.06
03.03.05	TARRAJEO DE VIGAS C:A 1:4 e=1.5 cm	m2	2,106.56	34.49	72,655.25
03.03.06	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CISTERNA	m2	50.00	36.08	1,804.00
03.03.07	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN TRIBUNAS	m2	132.77	39.63	5,261.68
03.03.08	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN TECHOS	m2	339.09	39.63	13,438.14
03.03.09	TARRAJEO CON BARITINA CAPA BASE (RAYADO C:A 1:4 E=3CM) /DERRAMES	m2	123.65	84.90	10,497.89
03.03.10	TARRAJEO CON BARITINA CAPA FINAL (C:A 1:5 E=1CM) /DERRAMES	m2	123.65	29.36	3,630.36
03.03.11	VESTIDURAS DE DERRAMES A=15CM C:A 1:5 E= 1.50cm	m	1,171.05	16.44	19,252.06
03.03.12	BRUÑAS	m	4,844.80	6.03	29,214.14
03.04	CIELORRASOS				136,611.40
03.04.01	CIELO RASO CON TARRAJEO DE CEMENTO SOBRE LOSA C:A 1:5 E=1.5cm	m2	3,587.87	29.90	107,277.31
03.04.02	FALSO CIELORRASO MODULAR SUSPENDIDO CON BALDOSAS DE FIBROCEMENTO DE 4MM	m2	89.08	73.10	6,511.75
03.04.03	FALSO CIELORRASO SEGÚN DETALLE CON PLANCHAS DE FIBROCEMENTO DE 6MM	m2	150.05	117.76	17,669.89
03.04.04	VESTIDURA DE FONDO DE ESCALERA C:A 1:5 E=1.5cm	m2	100.89	51.07	5,152.45
03.05	PISOS Y PAVIMENTOS				1,150,430.40
03.05.01	FALSO PISO				163,448.59
03.05.01.01	FALSO PISO MEZCLA 1:8 e=4"	m2	3,720.66	43.93	163,448.59
03.05.02	CONTRAPISO				156,271.16
03.05.02.01	CONTRAPISO C:A 1:4, E= 40 mm	m2	4,354.17	35.89	156,271.16
03.05.03	PISOS				757,293.77
03.05.03.01	PISO DE PORCELANATO DE 60 x 60 cm	m2	4,074.85	89.32	363,965.60
03.05.03.02	PISO DE CEMENTO PULIDO CON BRUÑA CADA 2M A/S	m2	279.32	60.07	16,778.75
03.05.03.03	PISO DE LAJA DE PIEDRA CUADRADA DE 40 X 40 CM	m2	2,122.90	159.87	339,388.02
03.05.03.04	PISO DE TIERRA SUELTA	m2	1,420.00	26.17	37,161.40
03.05.04	VEREDAS				73,416.88
03.05.04.01	SARDINELES DE CONCRETO DE f'c=140 kg/cm2	m	137.80	30.73	4,234.59
03.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	55.12	52.26	2,880.57
03.05.04.03	CONCRETO f'c=140 Kg/cm2, EN VEREDAS, E=4" ACABADO FROTACHADO C/BRUÑA C/2M A/S	m2	575.79	85.87	49,443.09
03.05.04.04	CONCRETO f'c=140 Kg/cm2, EN RAMPAS, E=4" ACABADO FROTACHADO C/BRUÑA C/10 cm	m2	175.10	96.28	16,858.63
03.06	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				

Ing. Raúl Dolmos Villafuerte
INSPECTOR DE OBRA
CIP 58326

Fredy Daniel Rojas Soto
Ing. Civil CIP. 130801

CONSORCIO FREDY DANIEL ROJAS SOTO & CARLOS AUGUSTO SOTO CASTILLO & ROJAS SOTO S.R.L.

Arg. Carlos A. Soto Castillo
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO
JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

001469

Presupuesto 0302015 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS EN LA FORMACION ACADEMICA DE LA CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA DE LA SEDE ESPINAR DE LA UNSAAC

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA

Cliente UNSAAC

Lugar CUSCO - ESPINAR - ESPINAR

Costo al 01/10/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.06.01	CONTRAZOCALOS				24,704.13
03.06.01.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO DE 0.10 m X 0.60 m H= 0.10m	m	1,055.36	18.10	19,102.02
03.06.01.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE DE h=0.30m Mz 1:2 E=1:5	m	260.20	21.53	5,602.11
03.06.02	ZOCALOS				127,020.53
03.06.02.01	ZOCALO DE CERAMICO 40 x 40 cm H= 1.50 m	m2	859.44	65.67	56,439.42
03.06.02.02	ZOCALO DE PIEDRA DE 40 X 40 CM	m2	411.96	171.33	70,581.11
03.07	REVESTIMIENTOS DE GRADAS, ESCALERAS Y MESAS				33,276.03
03.07.01	REVESTIMIENTO DE PASO Y CONTRAPASO DE ESCALERA CON CERAMICO ANTIDESLIZANTE	m2	46.51	166.93	7,763.91
03.07.02	REVESTIMIENTO DE DESCANSO DE ESCALERA CON CERAMICO ANTIDESLIZANTE	m2	17.97	135.83	2,440.87
03.07.03	REVESTIMIENTO DE MESAS DE CONCRETO CON PORCELANATO CLARO DE 60 CM X 60CM	m	155.75	148.13	23,071.25
03.08	CARPINTERIA DE MADERA				98,799.47
03.08.01	P-01 PUERTA CONTRAPLACADA AGLOMERADO 5.5 MM, CON SOBRE LUZ 1.80X 2.55	und	7.00	1,281.35	8,969.45
03.08.02	P-02 PUERTA CONTRAPLACADA AGLOMERADO 5.5 MM, CON SOBRE LUZ 1.80X 3.00	und	2.00	1,372.09	2,744.18
03.08.03	P-03 PUERTA CONTRAPLACADA AGLOMERADO 5.5 MM, Y SOBRE LUZ 1.00 X 3.00	und	20.00	918.45	18,369.00
03.08.04	P-04 PUERTA CONTRAPLACADA AGLOMERADO 5.5 MM, Y SOBRE LUZ 1.00 X 2.55	und	1.00	751.50	751.50
03.08.05	P-05 PUERTA CONTRAPLACADA AGLOMERADO 5.5 MM, Y SOBRE LUZ 1.00 X 2.75	und	24.00	777.37	18,656.88
03.08.06	P-06 PUERTA CONTRAPLACADA AGLOMERADO 5.5 MM, Y SOBRE LUZ 0.70 X 3.00	und	2.00	735.78	1,471.56
03.08.07	P-07 PUERTA CONTRAPLACADA AGLOMERADO 5.5 MM, Y SOBRE LUZ 1.80 X 2.75	und	3.00	1,221.89	3,665.67
03.08.08	P-08 PUERTA CONTRAPLACADA AGLOMERADO 5.5 MM, Y SOBRE LUZ 0.80 X 3.00	und	2.00	762.29	1,524.58
03.08.09	P-CF PUERTA CORTA FUEGO 1.00 X 2.75	und	11.00	3,522.97	38,752.67
03.08.10	P-02-X PUERTA CON PLANCHA DE PLOMO PARA RAYOS X, 1.80 X 3.00	und	1.00	2,482.22	2,482.22
03.08.11	P-03-X PUERTA CON PLANCHA DE PLOMO PARA RAYOS X, 1.00 X 3.00	und	1.00	1,411.76	1,411.76
03.09	CARPINTERIA METALICA				58,728.10
03.09.01	BARANDA PASAMANOS TIPO 1, PARA ESCALERA, RAMPAS Y OTROS, SEGÚN DETALLE	m	99.50	64.56	6,423.72
03.09.02	BARANDA PASAMANOS TIPO 2, PARA ESCALERA, RAMPAS Y OTROS, SEGÚN DETALLE	m	53.45	165.72	8,857.73
03.09.03	ARCO DE FULBITO Y TABLERO DE BASQUET	und	2.00	4,497.45	8,994.90
03.09.04	REJA METALICA TIPO 01, 1.00 x 12.10 m	und	2.00	1,534.46	3,068.92
03.09.05	REJA METALICA TIPO 02, 1.00 x 4.10 m	und	1.00	528.86	528.86
03.09.06	REJA METALICA TIPO 03, 1.00 x 15.60 m	und	2.00	1,701.19	3,402.38
03.09.07	REJA METALICA TIPO 04, 1.00 x 7.60 m	und	2.00	857.41	1,714.82
03.09.08	REJA METALICA TIPO 05, 1.00 x 12.32 m	und	2.00	1,622.70	3,245.40
03.09.09	PUERTA METALICA PM-01, 1.50 x 1.60 m	und	8.00	897.41	7,179.28
03.09.10	PUERTA METALICA PM-02, 1.60 x 2.50 m	und	2.00	1,608.17	3,216.34
03.09.11	ESCALERA TIPO GATO	m	20.00	180.91	3,618.20
03.09.12	TAPAJUNTAS EN JUNTAS DE CONSTRUCCION	m	218.10	38.87	8,477.55
03.10	CARPINTERIA DE ALUMINIO				9,025.92
03.10.01	SEPARADOR ALUMINIO Y MELANIMA PARA INODOROS INCLUYE PUERTA	und	24.00	376.08	9,025.92
03.10.02	SEPARADOR ALUMINIO Y MELANIMA PARA URINARIOS	und	12.00	86.35	4,036.20
03.10.03	CANTONERAS DE ALUMINIO EN GRADAS	m	141.65	28.39	4,021.44
03.10.04	V-01 VENTANA DE VIDRIO Y MARCO DE ALUMINIO 3.53 x 0.65	und	18.00	684.37	12,318.66

Ing. Raúl Doimos Villafuerte
INSPECTOR DE OBRA
CIP 58326

Fredy Daniel Rojas Soto
Ing. Civil CIP. 13080

CONSORCIO FREDY DANIEL ROJAS SOTO & CARLOS AUGUSTO SOTO CASTILLO & ROJAS SOTO S.R.L

Arg. Carlos A. Soto Castillo
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO
JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

001470

Presupuesto 0302015 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS EN LA FORMACION ACADEMICA DE LA CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA DE LA SEDE ESPINAR DE LA UNSAAC

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA

Ciudad UNSAAC

Lugar CUSCO - ESPINAR - ESPINAR

Costo al 01/10/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.10.05	V-02 VENTANA DE VIDRIO Y MARCO DE ALUMINIO 3.35 x 1.20	und	1.00	1,207.65	1,207.65
03.10.06	V-03 VENTANA DE VIDRIO Y MARCO DE ALUMINIO 3.70 x 0.65	und	2.00	701.56	1,403.12
03.10.07	V-04 VENTANA DE VIDRIO Y MARCO DE ALUMINIO 4.57 x 0.65	und	1.00	874.56	874.56
03.10.08	V-05 VENTANA DE VIDRIO Y MARCO DE ALUMINIO 3.00 x 0.50	und	2.00	474.14	948.28
03.10.09	V-06 VENTANA DE VIDRIO Y MARCO DE ALUMINIO 1.80 x 0.65	und	4.00	386.69	1,546.76
03.10.10	MAMPARA DE ALUMINIO Y VIDRIO (M-01) 0.85 X 9.40 m	und	4.00	3,217.74	12,870.96
03.10.11	MAMPARA DE ALUMINIO Y VIDRIO (M-02) 1.10 X 9.40 m, incluye Puerta	und	5.00	5,024.25	25,121.25
03.10.12	MAMPARA DE ALUMINIO Y VIDRIO (M-03) 1.05 X 9.40 m	und	19.00	3,477.37	66,070.03
03.10.13	MAMPARA DE ALUMINIO Y VIDRIO (M-04) 0.90 X 9.40 m	und	12.00	3,281.43	39,377.16
03.10.14	MAMPARA DE ALUMINIO Y VIDRIO (M-05) 1.05 X 9.40 m, incluye ventana proyectante	und	9.00	4,292.24	38,630.16
03.10.15	MAMPARA DE ALUMINIO Y VIDRIO (M-06) 3.52 X 2.75 m, incluye Puerta	und	1.00	5,614.40	5,614.40
03.10.16	MAMPARA DE ALUMINIO Y VIDRIO (M-07) 3.55 X 3.00 m	und	1.00	3,686.50	3,686.50
03.10.17	MAMPARA DE ALUMINIO Y VIDRIO (M-08) 4.25 X 3.00 m, incluye Puerta	und	1.00	6,628.87	6,628.87
03.10.18	MAMPARA DE ALUMINIO Y VIDRIO (M-09) 4.25 X 3.00 m, incluye Puerta	und	1.00	6,628.87	6,628.87
03.10.19	MAMPARA DE ALUMINIO Y VIDRIO (M-10) 3.55 X 2.55 m, incluye Puerta	und	1.00	5,415.35	5,415.35
03.10.20	MURO CORTINA DE ALUMINIO Y VIDRIO (MC-1) 14.30 x 6.00, incluye Puerta	und	1.00	50,503.90	50,503.90
03.10.21	MURO CORTINA DE ALUMINIO Y VIDRIO (MC-2) 12.80 x 3.90, incluye Puerta	und	1.00	32,142.22	32,142.22
03.10.22	MURO CORTINA DE ALUMINIO Y VIDRIO (MC-3) 13.40 x 6.60, incluye ventana	und	1.00	48,534.93	48,534.93
03.10.23	MURO CORTINA CON LAMINAS DE ALUMINIO COMPUESTO (MC-4), incluye ventanas y estructura base	m2	1,776.14	471.64	837,698.67
03.11	CERRAJERIA				30,502.80
03.11.01	BISAGRAS				5,800.50
03.11.01.01	BISAGRAS ALUMINIZADAS CAPUCHA PESADA DE 4" x 4"	pza	225.00	25.78	5,800.50
03.11.02	CERRADURAS				24,702.30
03.11.02.01	CERRADURA DE MANIJA	pza	189.00	130.70	24,702.30
03.12	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				3,019.88
03.12.01	ESPEJO EMPOTRADO	m2	26.16	109.91	2,875.25
03.12.02	VIDRIO PLOMADO PARA RAYOS X	m2	0.70	206.61	144.63
03.13	PINTURA				292,493.48
03.13.01	PINTURA LATEX MATE EN CIELORRASO 2 MANOS	m2	3,587.87	18.96	68,026.02
03.13.02	PINTURA LATEX MATE EN MUROS INTERIORES	m2	4,753.87	19.79	94,079.09
03.13.03	PINTURA OLEO MATE EN MUROS EXTERIORES	m2	761.78	29.03	22,114.47
03.13.04	PINTURA LATEX MATE EN COLUMNAS	m2	1,398.90	22.42	31,363.34
03.13.05	PINTURA LATEX MATE EN VIGAS	m2	2,110.56	22.42	47,318.76
03.13.06	PINTURA EN LOSA DEPORTIVA	m2	644.00	45.95	29,591.80
03.14	TRATAMIENTO DE AREAS EXTERIORES Y OTROS				87,883.43
03.14.01	MESAS DE CONCRETO ANCHO DE 0.60M	m	155.75	134.03	20,875.17
03.14.02	VEGETACION Y JARDINES	m2	936.08	25.44	23,813.88
03.14.03	BANCAS, DADOS DE CONCRETO 0.45 x 0.45 x 0.45m	und	24.00	184.72	4,433.28
03.14.04	BANCAS, DADOS DE CONCRETO 0.90 x 0.45 x 0.45m	und	6.00	311.45	1,868.70
03.14.05	MURO DE CONCRETO ARMADO ACABADO CARAVISTA CON NOMBRE EN BAJO RELIEVE	m2	29.10	1,267.78	36,992.40
03.15	LIMPIEZA DE OBRA				26,456.99
03.15.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	glb	1.00	26,456.99	26,456.99
03.16	SEÑALIZACION				281.72
03.16.01	EXTINTORES DE 6KG (POLVO QUIMICO SECO)	u	14.00	63.09	883.26
03.16.02	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS	u	1.00	356.26	356.26
03.16.03	SEÑAL DE EXTINTOR	u	14.00	9.66	135.24
03.16.04	SEÑAL DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	u	1.00	9.66	9.66

Ing. Raúl Doimos Vilafuerte
INSPECTOR DE OBRA
CIP 58326

Fredy Daniel Rojas Soto
Ing. Civil CIP. 130801

CONSORCIO FREDY DANIEL ROJAS SOTO & CARLOS AUGUSTO SOTO CASTILLO & ROJAS SOTO S.R.L.

Arq. Carlos A. Soto Castillo
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO
JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

001471

Presupuesto 0302015 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS EN LA FORMACION ACADEMICA DE LA CARRERA
 Subpresupuesto 003 PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA DE LA SEDE ESPINAR DE LA UNSAAC
 Cliente UNSAAC ARQUITECTURA
 Lugar CUSCO - ESPINAR - ESPINAR Costo al 01/10/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.16.05	SEÑAL DE SALIDA CON USO DE ESCALERA	u	8.00	9.66	77.28
03.16.06	SEÑAL DE SALIDA	u	45.00	9.66	434.70
03.16.07	SEÑAL DIRECCIONAL DE SALIDA IZQUIERDA O DERECHA	u	17.00	9.66	164.22
03.16.08	SEÑAL DE ZONA SEGURA EN CASO DE SISMOS	u	36.00	9.66	347.76
03.16.09	SEÑAL DE RIESGO ELECTRICO	u	8.00	9.66	77.28
03.16.10	SEÑAL DE ZONA DE REUNION PINTADA EN PISO	u	4.00	69.44	277.76
03.16.11	SEÑAL DE RUTA MINUSVALIDOS	u	3.00	9.66	28.98
03.16.12	SEÑAL DE TELEFONO Y DIRECTORIO DE EMERGENCIA	u	2.00	9.66	19.32
Costo Directo					4,222,986.16

SON: CUATRO MILLONES DOSCIENTOS VEINTIDOS MIL NOVECIENTOS OCHENTISEIS Y 16/100 NUEVOS SOLES



Ing. Raúl Doimos Villafuerte
 INSPECTOR DE OBRA
 CIP 58326

Fredy Daniel Rojas Soto
 Ing. Civil CIP. 130801

CONSORCIO FREDY DANIEL ROJAS SOTO & CARLOS
 AUGUSTO SOTO CASTILLO & ROJAS SOTO S.R.L.

Arg. Carlos A. Soto Castillo
 REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO
 JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

001472

Presupuesto 0302015 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS EN LA FORMACION ACADEMICA DE LA CARRERA
 Subpresupuesto 004 PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA DE LA SEDE ESPINAR DE LA UNSAAC
 Cliente UNSAAC
 Lugar CUSCO - ESPINAR - ESPINAR Costo al 01/10/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04	INSTALACIONES SANITARIAS				556,455.37
04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				65,495.52
04.01.01	SUMINISTRO DE INODOROS	pza	33.00	393.31	12,979.23
04.01.02	SUMINISTRO DE URINARIOS	pza	14.00	299.15	4,188.10
04.01.03	SUMINISTRO DE LAVATORIO TIPO OVALIN	pza	34.00	444.45	15,111.30
04.01.04	SUMINISTRO DE LAVATORIO TIPO PEDESTAL	pza	7.00	328.34	2,298.38
04.01.05	SUMINISTRO DE LAVADERO UNA POZA LABORATORIOS	pza	19.00	454.49	8,635.31
04.01.06	SUMINISTRO DE LAVADERO DOS POZAS LABORATORIOS	pza	4.00	743.98	2,975.92
04.01.07	SUMINISTRO DE LAVADERO DOS POZAS COCINA	pza	1.00	578.65	578.65
04.01.08	SUMINISTRO DE LAVADERO DE CONCRETO	pza	2.00	376.52	753.04
04.01.09	SUMINISTRO DE DUCHA INC. GRIFERIA	pza	14.00	152.54	2,135.56
04.01.10	SUMINISTRO DE JABONERA C/ DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	pza	67.00	21.10	1,413.70
04.01.11	SUMINISTRO DE PORTA ROLLO EMPOTRADO PARA PAPEL HIGIENICO	pza	33.00	26.19	864.27
04.01.12	SUMINISTRO DE JABONERA PARA DUCHA	pza	14.00	26.19	366.66
04.01.13	SUMINISTRO DE GANCHO SIMPLE	pza	14.00	18.64	260.96
04.01.14	SUMINISTRO DE BARRA MINUSVALIDOS	pza	6.00	30.00	180.00
04.01.15	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	pza	128.00	73.87	9,455.36
04.01.16	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	134.00	24.62	3,299.08
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				92,249.30
04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,214.33
04.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	739.15	1.12	827.85
04.02.01.02	CONEXIÓN A RED DE AGUA FRIA	u	1.00	386.48	386.48
04.02.02	SALIDAS DE AGUA FRIA				8,903.77
04.02.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA PARA LAVADERO Y/O LAVATORIO PVC C-10 1/2"	pto	67.00	64.44	4,317.48
04.02.02.02	SALIDA DE AGUA FRIA PARA INODORO PVC C-10 1/2"	pto	33.00	63.65	2,100.45
04.02.02.03	SALIDA DE AGUA FRIA PARA URINARIO PVC C-10 1/2"	pto	14.00	66.03	924.42
04.02.02.04	SALIDA DE AGUA FRIA PARA DUCHA PVC C-10 1/2"	pto	14.00	72.09	1,009.26
04.02.02.05	SALIDA DE AGUA FRIA PARA EQUIPO DE LABORATORIO PVC C-10 1/2"	pto	8.00	69.02	552.16
04.02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15,650.79
04.02.03.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL PARA REDES SANITARIAS	m	255.75	25.93	6,631.60
04.02.03.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL	m	255.75	5.19	1,327.34
04.02.03.03	PREPARACION DE CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.10 m (RED DE AGUA)	m	255.75	7.78	1,989.74
04.02.03.04	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	255.75	19.71	5,040.83
04.02.03.05	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	13.30	15.55	206.82
04.02.03.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CARGUO MANUAL Y VOLQUETE DMT=10KM	m3	13.30	34.17	454.46
04.02.04	REDES DE DISTRIBUCION				14,417.98
04.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC C-10 DE 1/2" AGUA FRIA	m	229.75	11.83	2,717.94
04.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10 DE 3/4" AGUA FRIA	m	184.00	13.15	2,419.60
04.02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10 DE 1" AGUA FRIA	m	159.65	20.95	3,344.67
04.02.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10 DE 1 1/2" AGUA FRIA	m	60.55	27.11	1,641.51
04.02.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC C-10 DE 2" AGUA FRIA	m	105.20	40.82	4,294.26
04.02.05	ACCESORIOS PARA REDES DE AGUA				3,522.76
04.02.05.01	CODO PVC 90° 1/2"	und	39.00	10.68	416.52
04.02.05.02	CODO PVC 90° 3/4"	und	41.00	12.17	498.97
04.02.05.03	CODO PVC 90° 1"	und	24.00	12.84	308.16
04.02.05.04	CODO PVC 90° 1.1/2"	und	8.00	17.67	141.36

Ing. Raúl Doimos Villafuerte
 INSPECTOR DE OBRA
 CIP 58326

Fredy Daniel Rojas Soto
 Ing. Civil CIP. 130801

CONSORCIO FREDY DANIEL ROJAS SOTO & CARLOS
 AUGUSTO SOTO CASTILLO & ROMÁN SOTO S.R.L.

Arg. Carlos A. Soto Castillo
 REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO
 JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

001473

Presupuesto 0302015 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS EN LA FORMACION ACADEMICA DE LA CARRERA
 Subpresupuesto 004 PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA DE LA SEDE ESPINAR DE LA UNSAAC
 Cliente UNSAAC
 Lugar CUSCO - ESPINAR - ESPINAR Costo al 01/10/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.05.05	CODO PVC 90° 2"	und	9.00	23.44	210.96
04.02.05.06	TEE PVC 3/4"	und	59.00	11.91	702.69
04.02.05.07	TEE PVC 1"	und	57.00	13.78	785.46
04.02.05.08	TEE PVC 1.1/2"	und	26.00	20.73	538.98
04.02.05.09	TEE PVC 2"	und	10.00	33.18	331.80
04.02.05.10	REDUCCION PVC 3/4" A 1/2"	und	85.00	9.71	825.35
04.02.05.11	REDUCCION PVC 1" A 3/4"	und	27.00	9.96	268.92
04.02.05.12	REDUCCION PVC 1" A 1/2"	und	43.00	9.96	428.28
04.02.05.13	REDUCCION PVC 1.1/2" A 1"	und	14.00	11.49	160.86
04.02.05.14	REDUCCION PVC 1.1/2" A 3/4"	und	2.00	11.32	22.64
04.02.05.15	REDUCCION PVC 1.1/2" A 1/2"	und	13.00	11.66	151.58
04.02.05.16	REDUCCION PVC 2" A 1.1/2"	und	3.00	12.93	38.79
04.02.05.17	REDUCCION PVC 2" A 1"	und	3.00	12.93	38.79
04.02.05.18	REDUCCION PVC 2" A 3/4"	und	3.00	13.27	39.81
04.02.05.19	REDUCCION PVC 2" A 1/2"	und	1.00	12.84	12.84
04.02.06	VALVULAS				14,528.61
04.02.06.01	VALVULAS ESFERICAS DE BRONCE DE 1/2"	pza	13.00	110.55	1,437.15
04.02.06.02	VALVULAS ESFERICAS DE BRONCE DE 3/4"	pza	15.00	145.47	2,182.05
04.02.06.03	VALVULAS ESFERICAS DE BRONCE DE 1"	pza	12.00	156.98	1,883.76
04.02.06.04	VALVULAS ESFERICAS DE BRONCE DE 1 1/2"	pza	3.00	274.52	823.56
04.02.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PARA VALVULA EN PARED	pza	38.00	134.92	5,126.96
04.02.06.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PARA VALVULA EN PISO	pza	5.00	243.41	1,217.05
04.02.06.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFO DE RIEGO	pza	3.00	336.58	1,009.74
04.02.06.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFO DE COMEDERO	pza	6.00	141.39	848.34
04.02.07	INSTALACIONES HIDRAULICAS				26,658.75
04.02.07.01	INSTALACION DE ARBOL DE INGRESO EN CISTERNA 1"	u	1.00	1,070.47	1,070.47
04.02.07.02	INSTALACION DE ARBOL DE SUCCION EN CISTERNA 2.1/2"	u	1.00	2,094.30	2,094.30
04.02.07.03	INSTALACION DE TUBERIA DE ALIMENTACION HACIA RED DE DISTRIBUCION	u	1.00	4,763.92	4,763.92
04.02.07.04	SISTEMA DE REBOSE DE CISTERNA	u	1.00	528.25	528.25
04.02.07.05	INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION DE FG DE 4"	u	2.00	156.59	313.18
04.02.07.06	EQUIPO DE BOMBEO TANQUE CISTERNA (INC. ACCESORIOS)	u	1.00	15,436.35	15,436.35
04.02.07.07	ESCALERA GATO	m	4.00	180.39	721.56
04.02.07.08	TAPA METALICA 0.80X0.80m	u	2.00	623.59	1,247.18
04.02.07.09	BASE DE CONCRETO PARA BOMBAS	u	2.00	241.77	483.54
04.02.08	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE REDES				4,952.31
04.02.08.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION TUBERIA	m	739.15	6.70	4,952.31
04.03	INSTALACIONES AGUA CALIENTE				27,868.98
04.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				135.63
04.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	121.10	1.12	135.63
04.03.02	SALIDAS DE AGUA CALIENTE				508.61
04.03.02.01	SALIDA DE AGUA CALIENTE PARA LAVADERO Y/O LAVATORIO CPVC C-10 1/2" pto	pto	3.00	81.18	243.57
04.03.02.02	SALIDA DE AGUA CALIENTE PARA DUCHA CPVC C-10 1/2" pto	pto	14.00	90.36	1,265.04
04.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE AGUA				1,086.70
04.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CPVC C-10 DE 1/2" AGUA CALIENTE m	m	21.10	13.42	283.16
04.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CPVC C-10 DE 3/4" AGUA CALIENTE m	m	72.35	15.02	1,086.70
04.03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CPVC C-10 DE 1" AGUA CALIENTE m	m	27.65	23.72	655.86
04.03.04	ACCESORIOS PARA REDES DE AGUA CALIENTE				906.30
04.03.04.01	CODO CPVC 90° 1/2"	und	9.00	11.27	101.43

Ing. Rosal Doimos Villafuerte
 INSPECTOR DE OBRA
 CIP 58328

Fredy Daniel Rojas Soto
 Ing. Civil CIP. 13080

CONSORCIO FREDY DANIEL ROJAS SOTO & CARLOS
 AUGUSTO SOTO CASTILLO & ROJAS SOTO S.R.L.

Arq. Carlos A. Soto Castillo
 REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO
 JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

001474

Presupuesto 0302015 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS EN LA FORMACION ACADEMICA DE LA CARRERA
 Subpresupuesto 004 PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA DE LA SEDE ESPINAR DE LA UNSAAC
 Cliente UNSAAC
 Lugar CUSCO - ESPINAR - ESPINAR Costo al 01/10/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.03.04.02	CODO CPVC 90° 3/4"	und	19.00	13.06	248.14
04.03.04.03	CODO CPVC 90° 1"	und	5.00	14.28	71.40
04.03.04.04	TEE CPVC 3/4"	und	12.00	13.17	158.04
04.03.04.05	TEE CPVC 1"	und	4.00	15.41	61.64
04.03.04.06	REDUCCION CPVC 3/4" A 1/2"	und	17.00	10.53	179.01
04.03.04.07	REDUCCION CPVC 1" A 3/4"	und	8.00	10.83	86.64
04.03.05	VALVULAS				1,401.95
04.03.05.01	VALVULAS ESFERICAS DE BRONCE DE 3/4"	pza	5.00	145.47	727.35
04.03.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PARA VALVULA EN PARED	pza	5.00	134.92	674.60
04.03.06	EQUIPOS E INSTALACIONES HIDRAULICAS				21,079.40
04.03.06.01	TERMA SOLAR INC. TANQUE 110 LITROS (INC. ACCESORIOS Y BASE DE METAL)	u	5.00	4,215.88	21,079.40
04.03.07	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE REDES				811.37
04.03.07.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION TUBERIA	m	121.10	6.70	811.37
04.04	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				216,874.55
04.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,185.67
04.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	794.80	1.12	890.18
04.04.01.02	CONEXIÓN A RED EXTERIOR DE AGUAS PLUVIALES	u	1.00	295.49	295.49
04.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				43,358.83
04.04.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL PARA REDES SANITARIAS	m	794.80	31.12	24,734.18
04.04.02.02	PREPARACION DE CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO m e=0.15 m (RED DE DESAGUE)	m	376.60	7.78	2,929.95
04.04.02.03	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	376.60	19.71	7,422.79
04.04.02.04	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	166.37	15.55	2,587.05
04.04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CARGUO MANUAL Y VOLQUETE DMT=10KM	m3	166.37	34.17	5,684.86
04.04.03	SALIDAS DE DRENAJE PLUVIAL				8,184.24
04.04.03.01	SALIDA DE DRENAJE PLUVIAL EN PVC 4"	pto	64.00	90.54	5,794.56
04.04.03.02	SALIDA DE DRENAJE PLUVIAL PVC PARA REGISTRO DE 4"	pto	18.00	132.76	2,389.68
04.04.04	RED DE RECOLECCIÓN				155,482.09
04.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE PLUVIAL PVC 4" CP	m	296.60	29.15	8,645.89
04.04.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONTANTE DE DRENAJE PLUVIAL PVC 4" CP	m	532.80	39.20	20,885.76
04.04.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE PLUVIAL PVC 6" CP	m	80.00	74.35	5,948.00
04.04.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHA GALVANIZADA	m	191.35	76.36	14,611.49
04.04.04.05	CANAleta DE CONCRETO 0.25 M X 0.50 M	m	190.05	158.49	30,121.02
04.04.04.06	CANAleta DE CONCRETO 0.25 M X 0.50 M CON REJILLA METÁLICA	m	228.15	291.45	66,494.32
04.04.04.07	FALSAS COLUMNAS DE CONCRETO	m	154.80	56.69	8,775.61
04.04.05	ACCESORIOS DRENAJE PLUVIAL				557.26
04.04.05.01	CODO PVC SAL 90° 4"x4"	und	26.00	16.51	429.26
04.04.05.02	CODO PVC SAL 45° 4"x4"	und	8.00	16.00	128.00
04.04.06	CAMARAS DE INSPECCION				3,441.86
04.04.06.01	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERIA 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO	u	7.00	455.97	3,191.39
04.04.06.02	BUZON DE CONCRETO ARMADO	u	1.00	1,952.87	1,952.87
04.04.07	PRUEBA HIDRAULICA REDES DE AGUAS PLUVIALES				2,964.66
04.04.07.01	PRUEBA HIDRAULICA AGUAS PLUVIALES	m	794.80	3.73	2,964.66
04.05	DESAGÜE Y VENTILACIÓN				133,967.00
04.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,237.29
04.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	730.40	1.12	818.05

Ing. Raúl Doimos Villafuerte
 INSPECTOR DE OBRA
 CIP 58326

Fredy Daniel Rojas Soto
 Ing. Civil CIP. 130801

CONSORCIO FREDY DANIEL ROJAS SOTO & CARLOS
 AUGUSTO SOTO CASTILLO & ROJAS SOTO S.R.L.

Arg. Carlos A. Soto Castillo
 REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO
 JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

001475

Presupuesto 0302015 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS EN LA FORMACION ACADEMICA DE LA CARRERA
 Subpresupuesto 004 PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA DE LA SEDE ESPINAR DE LA UNSAAC
 Cliente UNSAAC INSTALACIONES SANITARIAS
 Lugar CUSCO - ESPINAR - ESPINAR Costo al 01/10/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.05.01.02	CONEXIÓN A RED DE DESAGÜE	u	1.00	1,439.24	1,439.24
04.05.02	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION				23,415.71
04.05.02.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC 2" P/LAVATORIO Y/O LAVADERO	pto	67.00	81.09	5,433.03
04.05.02.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC 2" P/URINARIO	pto	14.00	81.70	1,143.80
04.05.02.03	SALIDA DE DESAGUE EN PVC 4" PARA INODORO	pto	33.00	87.06	2,872.98
04.05.02.04	SALIDA DE DESAGUE PVC PARA SUMIDERO DE 2"	pto	63.00	74.62	4,701.06
04.05.02.05	SALIDA DE DESAGUE PVC PARA SUMIDERO DE 4"	pto	8.00	126.20	1,009.60
04.05.02.06	SALIDA DE DESAGUE PVC PARA REGISTRO DE 2"	pto	26.00	76.83	1,997.58
04.05.02.07	SALIDA DE DESAGUE PVC PARA REGISTRO DE 4"	pto	14.00	92.73	1,298.22
04.05.02.08	SALIDA DE VENTILACION EN PVC 2"	pto	42.00	79.22	3,327.24
04.05.02.09	VALVULA DE ADMISION DE AIRE DE 2"	u	5.00	326.44	1,632.20
04.05.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				33,073.11
04.05.03.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL PARA REDES SANITARIAS	m	488.68	31.12	15,207.72
04.05.03.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL	m	488.68	5.19	2,536.25
04.05.03.03	PREPARACION DE CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.15 m (RED DE DESAGUE)	m	488.68	7.78	3,801.93
04.05.03.04	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	488.68	19.71	9,631.88
04.05.03.05	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	38.12	15.55	592.77
04.05.03.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CARGUIO MANUAL Y VOLQUETE DMT=10KM	m3	38.12	34.17	1,302.56
04.05.04	REDES DE DERIVACIÓN				40,281.48
04.05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE PVC 2" CP	m	177.45	13.46	2,388.48
04.05.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE PVC 4" CP	m	91.25	29.15	2,659.94
04.05.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE PVC 2" CP COLGADA	m	61.20	47.31	2,895.37
04.05.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE PVC 4" CP COLGADA	m	40.40	70.93	2,865.57
04.05.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONTANTE DE DESAGUE PVC 2" CP	m	81.20	27.76	2,254.11
04.05.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONTANTE DE DESAGUE PVC 4" CP	m	46.40	42.32	1,963.65
04.05.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION DE PVC 2" CL	m	115.35	14.62	1,686.42
04.05.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONTANTE DE VENTILACION DE PVC 2" CL	m	260.00	24.97	6,492.20
04.05.04.09	CANAleta DE CONCRETO 0.25 M X 0.50 M CON REJILLA METÁLICA	m	25.60	291.45	7,461.12
04.05.04.10	FALSAS COLUMNAS DE CONCRETO	m	169.60	56.69	9,614.62
04.05.05	REDES COLECTORAS				21,842.03
04.05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE PVC 4" CP	m	99.60	29.15	2,903.34
04.05.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE PVC 6" CP	m	135.65	74.35	10,085.58
04.05.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE PVC-U 8"	m	124.85	70.91	8,853.11
04.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE DESAGUE				8,033.94
04.05.06.01	YEE PVC SAL 2"x2"	und	86.00	13.29	1,142.94
04.05.06.02	YEE PVC SAL 4"x4"	und	32.00	23.29	745.28
04.05.06.03	YEE PVC SAL 4"x2"	und	56.00	17.87	1,000.72
04.05.06.04	TEE PVC SAL 2"x2"	und	105.00	12.53	1,315.65
04.05.06.05	TEE PVC SAL 4"x2"	und	33.00	17.19	567.27
04.05.06.06	CODO PVC SAL 45° 2"x2"	und	74.00	10.92	808.08
04.05.06.07	CODO PVC SAL 45° 4"x4"	und	34.00	18.90	544.06
04.05.06.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOMBRERO DE VENTILACION 2"	u	33.00	19.32	637.56
04.05.06.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOMBRERO DE VENTILACION 4"	u	4.00	29.99	119.96
04.05.06.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE GRASA	u	1.00	1,135.98	1,135.98
04.05.07	CAMARAS DE INSPECCION				22,339.07
04.05.07.01	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERIA 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO	u	26.00	455.57	11,844.82

Ing. Raúl Dolmos Villafuerte
 INSPECTOR DE OBRA
 CIP 58326

Fredy Daniel Rojas Soto
 Ing. Civil CIP. 130801

CONSORCIO FREDY DANIEL ROJAS SOTO & CARLOS
 AUGUSTO SOTO CASTILLO & ROJAS SOTO S.R.L.

Arg. Carlos A. Soto Castillo
 REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO
 JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

001476

Presupuesto 0302015 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS EN LA FORMACION ACADEMICA DE LA CARRERA
 Subpresupuesto 004 PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA DE LA SEDE ESPINAR DE LA UNSAAC
 Cliente UNSAAC INSTALACIONES SANITARIAS
 Lugar CUSCO - ESPINAR - ESPINAR Costo al 01/10/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.05.07.02	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERIA 18"x24" C/TAPA DE CONCRETO	u	4.00	568.54	2,274.16
04.05.07.03	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERIA 12"x24" C/RR 4"	u	6.00	393.58	2,361.48
04.05.07.04	BUZON DE CONCRETO ARMADO	u	3.00	1,952.87	5,858.61
04.05.08	PRUEBA HIDRAULICA REDES DE DESAGUE				2,724.39
04.05.08.01	PRUEBA HIDRAULICA DESAGUE	m	730.40	3.73	2,724.39
Costo Directo					556,455.37

SON : QUINIENTOS CINCUENTISEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTICINCO Y 37/100 NUEVOS SOLES



Ing. Raúl Dolmos Villafuerte
 INSPECTOR DE OBRA
 CIP 58326

Fredy Daniel Rojas Soto
 Ing. Civil CIP. 130801

CONSORCIO FREDY DANIEL ROJAS SOTO & CARLOS
 AUGUSTO SOTO CASTILLO & ROJAS SOTO S.R.L.

Arg. Carlos A. Soto Castillo
 REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO
 JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

001477

Presupuesto 0302015 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS EN LA FORMACION ACADEMICA DE LA CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA DE LA SEDE ESPINAR DE LA UNSAAC

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS

Cliente UNSAAC

Lugar CUSCO - ESPINAR - ESPINAR

Costo al 01/10/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05	INSTALACIONES ELECTRICAS				1,173,443.44
05.01	SUMINISTRO DE ENERGIA DE RED				245,675.68
05.01.01	RED PRIMARIA Y SUBESTACION	u	1.00	245,675.68	245,675.68
05.02	SUMINISTRO INTERNO DE ENERGIA				295,053.76
05.02.01	GRUPO ELECTROGENO Y ACCESORIOS	und	1.00	145,533.36	145,533.36
05.02.02	SISTEMA ESTABILIZADO DE TENSION	und	1.00	149,520.40	149,520.40
05.03	SALIDAS PARA ALUMBRADO				131,552.66
05.03.01	SALIDA DE LUZ EN TECHO O PARED	pto	429.00	145.47	62,406.63
05.03.02	SALIDA DE LUZ LUMINARIAS EXTERIORES	pto	25.00	404.48	10,112.00
05.03.03	SALIDA DE LUZ LUMINARIAS HIGH BAY	pto	12.00	439.16	5,269.92
05.03.04	SALIDA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA	pto	88.00	243.37	21,416.56
05.03.05	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DE 01 GOLPE	pto	56.00	141.54	7,926.24
05.03.06	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DE 02 GOLPES	pto	42.00	154.23	6,477.66
05.03.07	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTADO	pto	24.00	178.37	4,280.88
05.03.08	SALIDA DE LUZ EN TECHO O PARED, CONDUIT EMT	pto	52.00	155.89	8,106.28
05.03.09	SALIDA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA, CONDUIT EMT	pto	12.00	256.52	3,078.24
05.03.10	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DE 01 GOLPE, CONDUIT EMT	pto	15.00	141.95	2,129.25
05.03.11	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTADO, CONDUIT EMT	pto	2.00	174.50	349.00
05.04	SALIDAS PARA TOMACORRIENTES				82,175.57
05.04.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON PUESTA A TIERRA	pto	257.00	168.56	43,319.92
05.04.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON PUESTA A TIERRA ESTABILIZADO	pto	105.00	190.94	20,048.70
05.04.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON PT A PRUEBA DE AGUA	pto	20.00	213.82	4,276.40
05.04.04	ACCESORIOS PARA MONTAJE EN PISO	pto	90.00	101.46	9,131.40
05.04.05	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA	pto	8.00	246.95	1,975.60
05.04.06	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA	pto	13.00	263.35	3,423.55
05.05	CANALIZACIONES, DUCTOS Y TUBERIAS				19,857.17
05.05.01	TENDIDO DE TUBERIA PVC-CP DE 40 mm	m	468.39	21.60	10,117.22
05.05.02	TENDIDO DE TUBERIA PVC-CP DE 80 mm	m	106.92	43.11	4,609.32
05.05.03	TENDIDO DE TUBERIA PVC-CP DE 100 mm	m	8.86	61.88	548.26
05.05.04	TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE DE 20 mm	m	56.86	30.30	1,722.86
05.05.05	TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE DE 40 mm	m	6.18	79.37	490.51
05.05.06	TENDIDO DE BANDEJA METALICA PORTACABLE DE 300 x 80 mm	m	20.60	115.00	2,369.00
05.06	CAJAS DE PASO				9,766.64
05.06.01	CAJA DE PASE GALVANIZADA PESADA DE 200X200X100MM	und	2.00	93.00	186.00
05.06.02	CAJA DE PASE GALVANIZADA PESADA DE 300X300X100MM	und	10.00	114.76	1,147.60
05.06.03	BUZON DE PASO ELECTRICAS	Und	7.00	1,204.72	8,433.04
05.07	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA				130,551.96
05.07.01	TENDIDO DE CONDUCTOR N2XOH DE 10 mm2	m	476.81	16.21	7,729.09
05.07.02	TENDIDO DE CONDUCTOR N2XOH DE 16 mm2	m	1,717.38	21.57	37,043.89
05.07.03	TENDIDO DE CONDUCTOR N2XOH DE 25 mm2	m	1,902.71	28.68	54,569.72
05.07.04	TENDIDO DE CONDUCTOR N2XOH DE 35 mm2	m	9.45	33.90	320.36
05.07.05	TENDIDO DE CONDUCTOR N2XOH DE 70 mm2	m	81.90	90.46	7,401.87
05.07.06	TENDIDO DE CONDUCTOR N2XOH DE 120 mm2	m	253.89	90.82	23,038.29
05.07.07	TENDIDO DE CONDUCTOR N2XOH DE 150 mm2	m	28.35	101.55	2,878.94
05.08	TABLEROS GENERALES Y DE DISTRIBUCION				14,912.84
05.08.01	TABLERO GENERAL	und	1.00	14,912.84	14,912.84
05.08.02	TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION	und	1.00	7,274.39	7,274.39
05.08.03	TABLERO GENERAL DE FUERZA	und	1.00	6,774.39	6,774.39

Ing. Raúl Doimos Villafuerte
INSPECTOR DE OBRA
CIP 58326

Fredy Daniel Rojas Soto
Ing. Civil CIP. 130801

CONSORCIO FREDY DANIEL ROJAS SOTO & CARLOS
AUGUSTO SOTO CASTILLO & ROJAS SOTO S.R.L

Arg. Carlos A. Soto Castillo
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO
JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

001478

Presupuesto 0302015 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS EN LA FORMACION ACADEMICA DE LA CARRERA
 Subpresupuesto 005 PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA DE LA SEDE ESPINAR DE LA UNSAAC
 Cliente UNSAAC
 Lugar CUSCO - ESPINAR - ESPINAR Costo al 01/10/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.08.04	TABLERO GENERAL ESTABILIZADO	und	1.00	5,774.39	5,774.39
05.08.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-S1	und	1.00	2,810.72	2,810.72
05.08.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-S2	und	1.00	2,910.72	2,910.72
05.08.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-S3	und	1.00	1,590.23	1,590.23
05.08.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-S4	und	1.00	1,240.23	1,240.23
05.08.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1.1	und	1.00	2,710.72	2,710.72
05.08.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1.2	und	1.00	3,360.72	3,360.72
05.08.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-2.1	und	1.00	2,710.72	2,710.72
05.08.12	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-2.2	und	1.00	2,710.72	2,710.72
05.08.13	TABLERO DE FUERZA TF-S1	und	1.00	1,240.23	1,240.23
05.08.14	TABLERO DE FUERZA TF-1.1	und	1.00	1,490.23	1,490.23
05.08.15	TABLERO DE FUERZA TF-2.1	und	1.00	1,190.23	1,190.23
05.08.16	TABLERO DE FUERZA TF-3.1	und	1.00	1,340.23	1,340.23
05.08.17	TABLERO DE FUERZA TF-3.2	und	1.00	1,690.23	1,690.23
05.08.18	TABLERO ESTABILIZADO TE-S1	und	1.00	1,290.23	1,290.23
05.08.19	TABLERO ESTABILIZADO TE-S2	und	1.00	1,340.23	1,340.23
05.08.20	TABLERO ESTABILIZADO TE-S3	und	1.00	1,640.23	1,640.23
05.08.21	TABLERO ESTABILIZADO TE-1.1	und	1.00	1,540.23	1,540.23
05.08.22	TABLERO ESTABILIZADO TE-1.2	und	1.00	1,540.23	1,540.23
05.08.23	TABLERO ESTABILIZADO TE-2.1	und	1.00	1,640.23	1,640.23
05.08.24	TABLERO DE COMUNICACIONES TG-C	und	1.00	1,740.23	1,740.23
05.08.25	TABLERO DE COMUNICACIONES TC-1.1	und	1.00	1,440.23	1,440.23
05.08.26	TABLERO DE COMUNICACIONES TC-2.1	und	1.00	1,440.23	1,440.23
05.08.27	TABLERO DE ELECTROBOMBA TB-A	und	1.00	1,131.38	1,131.38
05.08.28	TABLERO DE ASCENSOR	und	1.00	1,161.38	1,161.38
05.09	LUMINARIAS Y EQUIPOS				113,620.04
05.09.01	LUMINARIA LED FOCO 10 W	und	13.00	28.14	365.82
05.09.02	LUMINARIA LED DICROICA	und	15.00	49.50	742.50
05.09.03	LUMINARIA LED PARA BAÑOS	und	64.00	54.07	3,460.48
05.09.04	LUMINARIA LED PARED EXTERIOR	und	10.00	79.43	794.30
05.09.05	LUMINARIA LED RECTANGULAR 40 W	und	60.00	174.50	10,470.00
05.09.06	LUMINARIA LED CUADRADA 40 W	und	129.00	160.09	20,651.61
05.09.07	LUMINARIA PANEL LED CIRCULAR 26 W	und	147.00	149.07	21,913.29
05.09.08	LUMINARIA LED WATERPROOF 2X16W	u	43.00	147.81	6,355.83
05.09.09	LUMINARIA TIPO FAROLA EXTERIOR inc. poste, base de concreto y accesorios	u	25.00	1,456.25	36,406.25
05.09.10	LUMINARIA TIPO REFLECTOR	u	12.00	1,038.33	12,459.96
05.10	POZOS DE PUESTA A TIERRA				12,153.68
05.10.01	POZO DE PUESTA A TIERRA VARILLA DE 19MM	u	7.00	1,736.24	12,153.68
05.11	PARTIDAS DIVERSAS				39,620.41
05.11.01	REPLANTEO DE OBRA	glb	1.00	1,623.68	1,623.68
05.11.02	APERTURA Y RELLENO DE ZANJAS	m3	149.65	161.25	24,131.06
05.11.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL DMT= 10KM	m3	44.90	36.11	1,621.34
05.11.04	PRUEBAS ELECTRICAS	glb	1.00	2,252.33	12,252.33
05.12	SISTEMA DE PARARRAYOS				15,771.10
05.12.01	SISTEMA DE PARARRAYOS	u	1.00	15,771.10	15,771.10
Costo Directo					1,173,443.44

SON: UN MILLON CIENTO SETENTITRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTITRES Y 44/100 NUEVOS SOLES

Ing. Raúl Dolmos Vilafuerte
 INSPECTOR DE OBRA
 CIP 58326

Fredy Daniel Rojas Soto
 Ing. Civil CIP. 130801

CONSORCIO FREDY DANIEL ROJAS SOTO & CARLOS
 AUGUSTO SOTO CASTILLO & ROJAS SOTO S.R.L.

Arq. Carlos A. Soto Castillo
 REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO
 JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

001479

Presupuesto 0302015 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS EN LA FORMACION ACADEMICA DE LA CARRERA
 Subpresupuesto 006 PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA DE LA SEDE ESPINAR DE LA UNSAAC
 Cliente UNSAAC INSTALACIONES ESPECIALES
 Lugar CUSCO - ESPINAR - ESPINAR Costo al 01/10/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06	INSTALACIONES DE COMUNICACIONES, SEGURIDAD Y VIGILANCIA				69,852.66
06.01	CABLES EN TUBERIAS				5,122.26
06.01.01	CABLE DE AUDIO DE 2X18 AWG	m	66.00	3.43	226.38
06.01.02	CABLE PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	m	286.00	5.48	1,567.28
06.01.03	CABLE FPL 2X18 AWG PARA SISTEMA CONTRA INCENDIO	m	935.00	3.56	3,328.60
06.02	SALIDAS DE COMUNICACIONES Y OTROS				9,907.65
06.02.01	SALIDA DE SONIDO	pto	6.00	65.26	391.56
06.02.02	SALIDA DE SENSOR DE MOVIMIENTO	pto	26.00	85.56	2,224.56
06.02.03	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO	pto	78.00	85.73	6,686.94
06.02.04	SALIDA PARA DETECTOR DE TEMPERATURA	pto	1.00	65.26	65.26
06.02.05	SALIDA PARA ESTACION MANUAL Y LUZ ESTROBOSCOPICA	pto	6.00	65.26	391.56
06.02.06	SALIDA PANEL DE DETECCION DE INCENDIOS	pto	1.00	147.77	147.77
06.03	CANALIZACIONES, DUCTOS Y TUBERIAS				11,992.73
06.03.01	TENDIDO DE TUBERIA PVC-CP DE 25 mm	m	944.00	10.32	9,742.08
06.03.02	TENDIDO DE TUBERIA PVC-CP DE 50 mm	m	26.57	18.74	497.92
06.03.03	TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE DE 25 mm	m	24.72	32.57	805.13
06.03.04	TENDIDO DE BANDEJA METALICA PORTACABLE DE 300 x 80 mm	m	8.24	115.00	947.60
06.04	CAJAS DE PASO				688.56
06.04.01	CAJA DE PASE GALVANIZADA PESADA DE 300X300X100MM	und	6.00	114.76	688.56
06.05	SISTEMA DE SONIDO				7,272.63
06.05.01	PARLANTES DE TECHO 30W	Eqp	6.00	248.52	1,491.12
06.05.02	AMPLIFICADOR, MEZCLADOR, EQUIPO DE SONIDO Y ACCESORIOS	Eqp	1.00	4,465.24	4,465.24
06.05.03	INSTALACION, CONFIGURACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMAu DE SONIDO AMBIENTAL	1.00	1,316.27	1,316.27	1,316.27
06.06	SISTEMA CONTRA INCENDIOS				24,510.18
06.06.01	DETECTOR DE HUMO DIRECCIONABLE	Eqp	78.00	205.32	16,014.96
06.06.02	DETECTOR DE TEMPERATURA DIRECCIONABLE	Eqp	1.00	185.83	185.83
06.06.03	ESTACION MANUAL Y LUZ ESTROBOSCOPICA DIRECCIONABLE	Eqp	6.00	428.77	2,572.62
06.06.04	PANEL DE DETECCION DE INCENDIOS	Eqp	1.00	4,264.93	4,264.93
06.06.05	INSTALACION, CONFIGURACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMAu CONTRA INCENDIOS	1.00	1,471.84	1,471.84	1,471.84
06.07	SISTEMA CONTRA ROBOS				5,823.83
06.07.01	DETECTOR DE MOVIMIENTO	Eqp	26.00	113.07	2,939.82
06.07.02	CENTRAL DE ALARMA CONTRA ROBOS	Eqp	1.00	1,922.59	1,922.59
06.07.03	INSTALACION, CONFIGURACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMAu CONTRA ROBOS	1.00	961.42	961.42	961.42
06.08	PARTIDAS DIVERSAS				4,534.82
06.08.01	REPLANTEO DE OBRA COMUNICACIONES	und	1.00	1,264.86	1,264.86
06.08.02	PRUEBAS DEL SISTEMA DE COMUNICACIONES	und	1.00	3,269.96	3,269.96
07	SISTEMAS DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION				317,468.59
07.01	CABLES EN TUBERIAS				28,380.08
07.01.01	CABLE UTP Categoria 6A, LSZH-3.	m	4,867.50	5.17	25,164.98
07.01.02	CABLE DE VIDEO HDMI x 8m para proyector multimedia	und	17.00	96.00	1,632.00
07.01.03	CABLE DE USB x 8m para pantalla interactiva	und	17.00	78.30	1,331.10
07.01.04	CABLE DE CU DE 1x25mm2, Forrado Verde/Amarillo	m	35.00	4.20	252.00
07.02	SALIDAS DE COMUNICACIONES Y OTROS				4,650.55
07.02.01	SALIDA DE TELEFONIA	pto	10.00	134.27	1,342.70
07.02.02	SALIDA DE RED DATA SIMPLE	pto	37.00	94.31	3,489.47
07.02.03	SALIDA DE RED DATA DOBLE	pto	56.00	108.46	6,073.76
07.02.04	SALIDA CAMARA DE VIDEO VIGILANCIA	pto	18.00	81.26	1,462.68

Ing. Raúl Doimos Villafuerte
 INSPECTOR DE OBRA
 CIP 58326

Fredy Daniel Rojas Soto
 Ing. Civil CIP. 130801

CONSORCIO FREDY DANIEL ROJAS SOTO & CARLOS
 AUGUSTO SOTO CASTILLO & ROJAS SOTO S.R.L

Apd. Carlos A. Soto Castillo
 REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO
 JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

001480

Presupuesto 0302015 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS EN LA FORMACION ACADEMICA DE LA CARRERA
 Subpresupuesto 006 PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA DE LA SEDE ESPINAR DE LA UNSAAC
 Cliente UNSAAC
 Lugar CUSCO - ESPINAR - ESPINAR Costo al 01/10/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.02.05	SALIDA DE ACCES POINT INALMBRIO (WI-FI)	pto	10.00	81.26	812.60
07.02.06	SALIDA DE HDMI	pto	34.00	98.54	3,350.36
07.02.07	SALIDA DE USB	pto	34.00	98.54	3,350.36
07.02.08	ACCESORIOS PARA MONTAJE EN PISO	pto	47.00	101.46	4,768.62
07.03	CANALIZACIONES, DUCTOS Y TUBERIAS				67,942.59
07.03.01	TENDIDO DE TUBERIA PVC-CP DE 25 mm	m	3,980.00	10.32	41,073.60
07.03.02	TENDIDO DE TUBERIA PVC-CP DE 100 mm	m	376.41	61.88	23,292.25
07.03.03	TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE DE 25 mm	m	17.30	32.57	563.46
07.03.04	TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE DE 50 mm	m	9.89	85.61	846.68
07.03.05	TENDIDO DE BANDEJA METALICA PORTACABLE DE 300 x 80 mm	m	18.84	115.00	2,166.60
07.04	BUZONES Y CAJAS DE PASO				7,951.00
07.04.01	CAJA DE PASE GALVANIZADA PESADA DE 300X300X100MM	und	18.00	114.76	2,065.68
07.04.02	CAJA DE PASE GALVANIZADA PESADA DE 400X400X100MM	und	10.00	166.22	1,662.20
07.04.03	BUZON DE PASO COMUNICACIONES	Und	2.00	1,204.72	2,409.44
07.04.04	CAJA DE PASE GALVANIZADA PESADA DE 200X200X100MM	und	16.00	93.00	1,488.00
07.04.05	CAJA DE PASE GALVANIZADA PESADA DE 100X100X100MM	und	4.00	81.42	325.68
07.05	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO, SEGURIDAD Y CONECTIVIDAD INFORMATICA				152,280.51
07.05.01	CONEXIÓN A RED DE COMPAÑÍA DE TELECOMUNICACIONES	und	1.00	1,537.42	1,537.42
07.05.02	SWITCH CORE DE 48 PUERTOS	Eqp	1.00	9,169.29	9,169.29
07.05.03	SWITCH DE DATOS DE 48 PUERTOS ADMINISTRABLE	Eqp	4.00	10,747.79	42,991.16
07.05.04	SWITCH DE DATOS DE 24 PUERTOS ADMINISTRABLE	Eqp	2.00	5,851.69	11,703.38
07.05.05	SWITCH CONTROLADOR DE ACCESS POINT	Eqp	1.00	5,826.70	5,826.70
07.05.06	PATCH PANEL MODULAR DE 48 PUERTOS	Eqp	4.00	701.18	2,804.72
07.05.07	PATCH PANEL MODULAR DE 24 PUERTOS	Eqp	1.00	582.26	582.26
07.05.08	ORDENADOR HORIZONTAL 2RU, FRONTAL/POSTERIOR 2RU	Eqp	8.00	566.47	4,531.76
07.05.09	PATCHCORD CAT6A DE 05 PIES EN GABINETE	und	187.00	40.83	7,635.21
07.05.10	PATCHCORD CAT6A DE 07 PIES EN ÁREA DE TRABAJO	und	187.00	39.36	7,360.32
07.05.11	GABINETE DE COMUNICACIONES PRINCIPAL	Eqp	1.00	8,821.53	8,821.53
07.05.12	GABINETE DE COMUNICACIONES	Eqp	2.00	6,333.22	12,666.44
07.05.13	ACCES POINT INALAMBRICO (WI-FI)	Eqp	10.00	2,900.85	29,008.50
07.05.14	ETIQUETADO E IDENTIFICACION	und	1.00	954.55	954.55
07.05.15	INSTALACION, CONFIGURACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INFORMATICO	u	1.00	6,687.27	6,687.27
07.06	SISTEMA DE TELEFONIA Y OTROS				9,069.55
07.06.01	TELEFONO USUARIO	Eqp	9.00	123.80	1,114.20
07.06.02	TELEFONO OPERADORA	Eqp	1.00	1,373.19	1,373.19
07.06.03	INSTALACION, CONFIGURACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE TELEFONIA	u	1.00	1,293.64	1,293.64
07.06.04	CENTRAL TELEFONICA	und	1.00	5,288.52	5,288.52
07.07	SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA				17,169.62
07.07.01	CAMARA DE VIDEO VIGILANCIA TIPO DOMO	Eqp	18.00	420.14	7,562.52
07.07.02	CONSOLA DE GRABACION Y GESTION DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA	Eqp	1.00	7,183.84	7,183.84
07.07.03	INSTALACION, CONFIGURACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE VIDEO CAMARAS	u	1.00	2,423.27	2,423.27
07.08	POZOS DE PUESTA A TIERRA				3,472.48
07.08.01	POZO DE PUESTA A TIERRA VARILLA DE 19MM	u	2.00	1,736.24	3,472.48
07.09	PARTIDAS DIVERSAS				2,623.68
07.09.01	REPLANTEO DE OBRA	glb	1.00	1,623.68	1,623.68
07.09.02	APERTURA Y RELLENO DE ZANJAS	m3	24.30	161.25	3,918.38

Ing. Raúl Doimos Villafuerte
 INSPECTOR DE OBRA
 CIP 58325

Fredy Daniel Rojas Soto
 Ing. Civil CIP. 130801

CONSORCIO FREDY DANIEL ROJAS SOTO & CARLOS
 AUGUSTO SOTO CASTILLO & ROJAS SOTO S.R.L.

Arq. Carlos A. Soto Castillo
 REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO
 JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

001431

Presupuesto 0302015 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS EN LA FORMACION ACADEMICA DE LA CARRERA
Subpresupuesto 006 PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA DE LA SEDE ESPINAR DE LA UNSAAC
Cliente UNSAAC
Lugar CUSCO - ESPINAR - ESPINAR Costo al 01/10/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.09.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL DMT= 10KM	m3	7.30	36.11	263.60
07.09.04	PRUEBAS DEL SISTEMA DE COMUNICACIONES	glb	1.00	746.54	746.54
Costo Directo					387,321.25

SON: TRESCIENTOS OCHENTISIETE MIL TRESCIENTOS VEINTIUNO Y 25/100 NUEVOS SOLES



Ing. Raúl Doimos Villafuerte
INSPECTOR DE OBRA
CIP 58326

Fredy Daniel Rojas Soto
Ing. Civil CIP. 130801

CONSORCIO FREDY DANIEL ROJAS SOTO & CARLOS
AUGUSTO SOTO CASTILLO & ROSA SOTO S.R.L.

Arg. Carlos A. Soto Castillo
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO
JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

001482

Presupuesto 0302015 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS EN LA FORMACION ACADEMICA DE LA CARRERA
 Subpresupuesto 008 PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA DE LA SEDE ESPINAR DE LA UNSAAC
 Cliente UNSAAC SISTEMAS ELECTROMECHANICOS
 Lugar CUSCO - ESPINAR - ESPINAR Costo al 01/10/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08	SISTEMAS ELECTROMECHANICOS				391,893.85
08.01	OBRAS PRELIMINARES				3,605.63
08.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO EN INSTALACIONES ELECTROMECHANICAS	m2	390.73	1.55	605.63
08.01.02	TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
08.02	SISTEMA DE VENTILACION MECANICA				80,852.21
08.02.01	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE VENTILACION				24,828.00
08.02.01.01	EQUIPOS DE EXTRACCION				12,364.80
08.02.01.01.01	EXTRACTOR DE AIRE TIPO CENTRIFUGO DE 4152.38 m³/h	u	2.00	6,182.40	12,364.80
08.02.01.02	EQUIPOS DE INYECCION				12,463.20
08.02.01.02.01	INYECTOR DE AIRE TIPO CENTRIFUGO DE 4152.38 m³/h	u	2.00	6,231.60	12,463.20
08.02.02	INSTALACION DE EQUIPOS Y DUCTOS				45,090.25
08.02.02.01	MONTAJE DE EXTRACTORES CENTRIFUGOS	u	2.00	826.36	1,652.72
08.02.02.02	MONTAJE DE INYECTORES CENTRIFUGOS	u	2.00	826.36	1,652.72
08.02.02.03	CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADA DE 0.6 mm	m2	233.95	132.97	31,108.33
08.02.02.04	CODO DE CHAPA GALVANIZADA DE 0.60 mm	u	78.00	79.39	6,192.42
08.02.02.05	REDUCCION DE CHAPA GALVANIZADA DE 0.60 mm	u	6.00	87.90	527.40
08.02.02.06	ENSANCHAMIENTO DE CHAPA GALVANIZADA DE 0.60 mm	u	7.00	87.90	615.30
08.02.02.07	TEE DE CHAPA GALVANIZADA DE 0.60 mm	u	22.00	151.88	3,341.36
08.02.03	INSTALACION DE REJILLAS Y DIFUSORES				3,283.84
08.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION DE 30x30 cm	u	10.00	116.84	1,168.40
08.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION DE 20x20 cm	u	4.00	104.54	418.16
08.02.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES DE INYECCION DE 12x12 plg	u	12.00	141.44	1,697.28
08.02.04	SISTEMA DE CONTROL				7,650.12
08.02.04.01	INSTALACION Y MONTAJE DE TABLERO METALICO INCLUYE BASE METALICA	u	4.00	853.21	3,412.84
08.02.04.02	PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE VENTILACION	glb	1.00	4,237.28	4,237.28
08.03	SISTEMA DE ESCALERAS PRESURIZADAS				55,879.97
08.03.01	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE VENTILACION				27,563.12
08.03.01.01	EQUIPOS DE INYECCION				27,563.12
08.03.01.01.01	INYECTOR DE AIRE TIPO CENTRIFUGO DE 8772.30 m³/h	u	2.00	8,326.92	16,653.84
08.03.01.01.02	INYECTOR DE AIRE TIPO CENTRIFUGO DE 2112.82 m³/h	u	1.00	5,458.74	5,458.74
08.03.01.01.03	INYECTOR DE AIRE TIPO CENTRIFUGO DE 2852.33 m³/h	u	1.00	5,450.54	5,450.54
08.03.02	INSTALACION DE EQUIPOS Y DUCTOS				17,431.27
08.03.02.01	MONTAJE DE INYECTORES CENTRIFUGOS	u	4.00	826.36	3,305.44
08.03.02.02	CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADA DE 0.6 mm	m2	78.92	132.97	10,493.99
08.03.02.03	CODO DE CHAPA GALVANIZADA DE 0.60 mm	u	8.00	78.13	625.04
08.03.02.04	REDUCCION DE CHAPA GALVANIZADA DE 0.60 mm	u	8.00	82.51	660.08
08.03.02.05	TEE DE CHAPA GALVANIZADA DE 0.60 mm	u	16.00	146.67	2,346.72
08.03.03	INSTALACION DE REJILLAS Y DIFUSORES				3,235.46
08.03.03.01	INSTALACION Y MONTAJE DE DAMPER DE GRAVEDAD DE 30"x30"	u	2.00	187.91	375.82
08.03.03.02	INSTALACION Y MONTAJE DE DAMPER DE GRAVEDAD DE 20"x20"	u	2.00	240.41	480.82
08.03.03.03	INSTALACION Y MONTAJE DE DAMPER DE GRAVEDAD DE ALABES FIJOS DE 18" x 6"	u	6.00	215.12	1,290.72
08.03.03.04	INSTALACION Y MONTAJE DE DAMPER DE GRAVEDAD DE ALABES FIJOS DE 12" x 4"	u	6.00	181.35	1,088.10
08.03.04	SISTEMA DE CONTROL				7,650.12
08.03.04.01	INSTALACION DE TABLERO METALICO INCLUYE BASE METALICA	u	4.00	853.21	3,412.84
08.03.04.02	PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE VENTILACION	glb	1.00	4,237.28	4,237.28
08.04	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				23,026.59
08.04.01	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				15,861.76

Ing. Raúl Doimos Villafuerte
 INSPECTOR DE OBRA
 CIP 58326

Fredy Daniel Rojas Soto
 Ing. Civil CIP. 130801

CONSORCIO FREDY DANIEL ROJAS SOTO & CARLOS
 AUGUSTO SOTO CASTILLO & ROJAS SOTO S.R.L.

Arq. Carlos A. Soto Castillo
 REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO
 JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

001493

Presupuesto 0302015 MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS EN LA FORMACION ACADEMICA DE LA CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA DE LA SEDE ESPINAR DE LA UNSAAC

Subpresupuesto 008 SISTEMAS ELECTROMECHANICOS

Cliente UNSAAC

Lugar CUSCO - ESPINAR - ESPINAR

Costo al 01/10/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.04.01.01	EQUIPOS MULTISPLIT FRIO CALOR				15,861.76
08.04.01.01.01	EQUIPO MULTISPLIT FRIO CALOR DE 24,000 BTU/h	u	4.00	3,965.44	15,861.76
08.04.02	INSTALACION DE EQUIPOS Y DUCTOS				5,164.83
08.04.02.01	MONTAJE DE EQUIPOS MULTISPLIT	u	4.00	389.42	1,557.68
08.04.02.02	CONDUCTO DE COBRE DE Ø1/2"	m	63.25	22.83	1,444.00
08.04.02.03	CONDUCTO DE COBRE DE Ø3/4"	m	63.25	34.20	2,163.15
08.04.03	SISTEMA DE CONTROL				2,000.00
08.04.03.01	PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	glb	1.00	2,000.00	2,000.00
08.05	SISTEMA VENTILACION DE GRUPO ELECTROGENO				19,819.32
08.05.01	VENTILADOR AXIAL DE TRANSMISION 5HP/220V/3PH, 32000 M3/H	u	1.00	13,443.62	13,443.62
08.05.02	REJILLA DE EXTRACCION, ALETAS FIJAS 45° INCLINACION, PLANCHAS GALVANIZADAS,	u	1.00	1,745.34	1,745.34
	CON MALLA ANTI INSECTOS, DE 1600X2100 MM				
08.05.03	DUCTOS DE PLANCHAS GALVANIZADAS 1.0 MM ESPESOR, INCLUYE INSTALACION Y ELEMENTOS DE MONTAJE	m2	2.40	157.04	376.90
08.05.04	TUBO ACERO SCH-40 DE 8" DIAMETRO, INCLUYE INSTALACION Y ELEMENTOS DE MONTAJE	m	0.50	323.08	161.54
08.05.05	CODO ACERO SCH-40 DE 8" DIAMETRO, INCLUYE INSTALACION Y ELEMENTOS DE MONTAJE	u	2.00	128.89	257.78
08.05.06	BRIDA DE ACERO A-105 X 300 LBS DE 8" DIAMETRO, INCLUYE INSTALACION Y ELEMENTOS DE MONTAJE	u	3.00	206.95	620.85
08.05.07	MANGUERA METALICA FLEXIBLE DE 8" DIAMETRO X 30 CM, CON BRIDA, INCLUYE INSTALACION Y ELEMENTOS DE MONTAJE	u	1.00	2,248.45	2,248.45
08.05.08	AISLAMIENTO TERMOACUSTICO DE TUBO ESCAPE CON LANA MINERAL Y PLANCHAS GALVANIZADAS 0.6 MM ESPESOR	m	4.00	241.21	964.84
08.06	ASCENSOR ELECTRICO PANORAMICO				208,710.13
08.06.01	OBRAS PRELIMINARES				1,041.44
08.06.01.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO EN INSTALACIONES ELECTROMECHANICAS	m2	3.06	13.69	41.89
08.06.01.02	TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA	glb	1.00	999.55	999.55
08.06.02	ESTRUCTURA METALICA DEL ASCENSOR				4,620.44
08.06.02.01	FABRICACION EN TALLER, ACERO ESTRUCTURAL	kg	395.08	7.75	3,061.87
08.06.02.02	FABRICACION EN TALLER - SOPORTE DE ALUMINIO	kg	92.10	7.65	704.57
08.06.02.03	ARENADO AL BLANCO	m2	4.12	19.63	80.88
08.06.02.04	PINTURA EPOXICA DE ACERO, BASE Y ACABADO	m2	4.12	26.55	109.39
08.06.02.05	MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	kg	395.08	1.68	663.73
08.06.03	DUCTO DE ASCENSOR				1,862.20
08.06.03.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PLANCHAS DE ALUMINIO COMPUESTO (PAC)	m2	10.69	174.20	1,862.20
08.06.04	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL ASCENSOR ELECTRICO				201,186.05
08.06.04.01	ASCENSOR ELECTRICO PARA 08 PERSONAS				201,186.05
08.06.04.01.01	ASCENSOR ELECTRICO DE 08 PERSONAS INCLUYE MONTAJE	u	1.00	196,253.75	196,253.75
08.06.04.01.02	PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DEL ASCENSOR	glb	1.00	4,932.30	4,932.30

Costo Directo

391,893.85

SON: TRESCIENTOS NOVENTIUN MIL OCHOCIENTOS NOVENTITRES Y 85/100 NUEVOS SOLES



Ing. Raúl Dolmos Villafuerte
INSPECTOR DE OBRA
CIP 58326

Fredy Daniel Rojas Soto
Ing. Civil CIP. 130801

CONSORCIO FREDY DANIEL ROJAS SOTO & CARLOS
AUGUSTO SOTO CASTILLO & ROJAS SOTO S.R.L.

Arq. Carlos A. Soto Castillo
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO
JEFE DE PROYECTO

001434

PRESUPUESTO DE MOBILIARIO

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS EN LA FORMACION ACADEMICA DE LA CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA DE LA UNSAAC EN SU SEDE ESPINAR, DISTRITO Y PROVINCIA DE ESPINAR, DEPARTAMENTO DEL CUSCO"

FECHA : Oct-22

COSTO TOTAL : S/ 134,724.58

Item	MOBILIARIO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	MME1 - Escritorio de 0.90 x 0.54 x 0.75 m, de melamina	18.00	S/ 220.34	S/ 3,966.10
2	MME2 - Escritorio en L, 1.70 x 1.50 x 0.75 m de melamina	15.00	S/ 380.51	S/ 5,707.63
3	MMT1 - Mesa de trabajo 1.40 x 1.80 x 0.75	14.00	S/ 271.19	S/ 3,796.61
4	MLL - Mesa de Laboratorio 0.90 x 2.10 x 0.90 m	16.00	S/ 508.47	S/ 8,135.59
5	MMC - Modulo de computo	36.00	S/ 211.86	S/ 7,627.12
6	MMD - Mesa de diseccion 1.00 x 2.00	8.00	S/ 1,845.34	S/ 14,762.71
7	MMA - Mesa anatomica grande de 2.00 x 1.20	4.00	S/ 3,690.68	S/ 14,762.71
8	MSE1 - Silla giratoria para escritorio	28.00	S/ 84.75	S/ 2,372.88
9	MS1 - Silla de espera	129.00	S/ 84.75	S/ 10,932.20
10	MC - Carpetas unipersonales	240.00	S/ 72.03	S/ 17,288.14
11	MB - Bancas de laboratorio	124.00	S/ 55.08	S/ 6,830.51
12	MARC1 - Estante archivador	30.00	S/ 271.19	S/ 8,135.59
13	MARC2 - Estante de angulo ranurado	27.00	S/ 152.54	S/ 4,118.64
14	MMCA - Mesa Cafetin	10.00	S/ 84.75	S/ 847.46
15	MCAR - Coche plataforma para carga de animales	2.00	S/ 101.69	S/ 203.39
16	Pizarra acrilica	34.00	S/ 169.49	S/ 5,762.71
17	Brete portatil metalico para vacunos	2.00	S/ 3,813.56	S/ 7,627.12
18	Gabinetes metalicos de 30 casilleros	8.00	S/ 1,016.95	S/ 8,135.59
19	Balanza digital movil de 2 toneladas	2.00	S/ 1,601.69	S/ 3,203.39
20	Camilla para topico	1.00	S/ 508.47	S/ 508.47
	TOTAL			S/ 134,724.58

COSTO DIRECTO S/. 134,724.58
UTILIDAD (8%) 10,777.97
SUB TOTAL 145,502.54
IGV (18%) 26,190.46
Total PRESUPUESTO MOBILIARIO 171,693.00




Ing. Raúl Dolmos Villafuerte
 INSPECTOR DE OBRA
 CIP 58326


Fredy Daniel Rojas Soto
 Ing. Civil CIP. 130801

CONSORCIO FREDY DANIEL ROJAS SOTO & CARLOS
 AUGUSTO SOTO CASTILLO & ROJAS SOTO S.R.L


Arq. Carlos A. Soto Castillo
 REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO
 JEFE DE PROYECTO

001435

PRESUPUESTO DE EQUIPAMIENTO BASICO

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS EN LA FORMACION ACADEMICA DE LA CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA DE LA UNSAAC EN SU SEDE ESPINAR, DISTRITO Y PROVINCIA DE ESPINAR, DEPARTAMENTO DEL CUSCO"

FECHA : Oct-22

COSTO TOTAL : S/ 245,522.03

Item	EQUIPAMIENTO BASICO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	Proyector multimedia	17.00	S/ 2,952.54	S/ 50,193.22
2	Computadoras de ultima generacion	62.00	S/ 2,863.56	S/ 177,540.68
3	Laptop de ultima generacion	2.00	S/ 3,050.85	S/ 6,101.69
4	Impresora	9.00	S/ 889.83	S/ 8,008.47
5	Televisor de 32 "	2.00	S/ 652.54	S/ 1,305.08
6	Equipo de sonido	2.00	S/ 1,186.44	S/ 2,372.88
	TOTAL			S/ 245,522.03

COSTO DIRECTO S/. 245,522.03

UTILIDAD (8%) 19,641.76

SUB TOTAL 265,163.80

IGV (18%) 47,729.48

Total PRESUPUESTO EQUIPAMIENTO BASICO 312,893.28



Ing. Raúl Doimos Villafuerte
INSPECTOR DE OBRA
CIP 58326

Fredy Daniel Rojas Soto
Ing. Civil CIP. 130801

CONSORCIO FREDY DANIEL ROJAS SOTO & CARLOS
AUGUSTO SOTO CASTILLO & ROJAS SOTO S.R.L

Arg. Carlos A. Soto Castillo
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO
JEFE DE PROYECTO

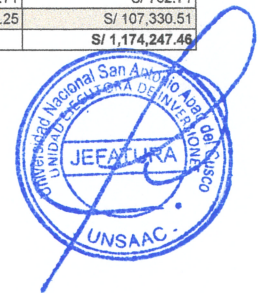
PRESUPUESTO EQUIPAMIENTO ESPECIALIZADO - MEDICINA VETERINARIA SEDE ESPINAR UNSAAC

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS EN LA FORMACION ACADEMICA DE LA CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA DE LA UNSAAC EN SU SEDE ESPINAR, DISTRITO Y PROVINCIA DE ESPINAR, DEPARTAMENTO DEL CUSCO"

FECHA: Oct-22

COSTO TOTAL : S/ 6,589,244.37

Ambiente: Sala de Rayos X						
Sala de Rayos X	Equipamiento	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unitario S/.	Precio Parcial S/.
1	Equipo de rayos X digital estacionario	RX-1	Und	1	S/ 152,542.37	S/ 152,542.37
					TOTAL	S/ 152,542.37
Ambiente: Laboratorio de Anatomía y Fisiología						
Semilogía Veterinaria Radiografía y Ecografía Veterinaria	Equipamiento	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unitario S/.	Precio Parcial S/.
1	Analizador bioquímico veterinario - automático	AF-1	Und	1	S/ 22,010.17	S/ 22,010.17
2	Analizador hematológico automatizado veterinario	AF-2	Und	1	S/ 21,041.81	S/ 21,041.81
3	Analizador de electrolitos veterinario	AF-3	Und	1	S/ 8,846.61	S/ 8,846.61
4	Agitador magnético	AF-4	Und	1	S/ 2,774.01	S/ 2,774.01
5	Lavador de microplacas - Elisa	AF-5	Und	1	S/ 16,512.99	S/ 16,512.99
6	Lector de microplacas - Elisa	AF-6	Und	1	S/ 18,980.79	S/ 18,980.79
7	Centrífuga Universal	AF-7	Und	1	S/ 5,422.03	S/ 5,422.03
8	Baño maría con agitador	AF-8	Und	1	S/ 9,166.10	S/ 9,166.10
9	Microscopio de epifluorescencia con cámara	AF-9	Und	1	S/ 38,135.59	S/ 38,135.59
10	Refrigeradora de laboratorio de 400 a 500 L	AF-10	Und	1	S/ 13,725.42	S/ 13,725.42
11	Osmómetro	AF-11	Und	1	S/ 63,559.32	S/ 63,559.32
12	Maquetas anatómicas	AF-12	Und	1	S/ 1,294,712.45	S/ 1,294,712.45
13	Camillas de inseminación	AF-13	Und	1	S/ 10,169.49	S/ 10,169.49
14	Tanque de CO2	AF-14	Und	1	S/ 3,559.32	S/ 3,559.32
15	Balón de O2	AF-15	Und	1	S/ 1,610.17	S/ 1,610.17
16	OFDA 2000	AF-16	Und	1	S/ 485,593.22	S/ 485,593.22
17	Rayos X portátil		Und	1	S/ 67,796.61	S/ 67,796.61
18	Electrocardiograma		Und	1	S/ 5,593.22	S/ 5,593.22
19	Microscopio trinocular		Und	8	S/ 9,322.03	S/ 74,576.27
20	Microscopio binocular		Und	4	S/ 9,322.03	S/ 37,288.14
21	Otoscopio oftálmoscopia veterinario		Und	2	S/ 2,779.66	S/ 5,559.32
22	Ph metro portátil		Und	1	S/ 5,491.53	S/ 5,491.53
23	Sierra eléctrica para necropsia c/extractor de vacío		Und	1	S/ 1,355.93	S/ 1,355.93
24	Fonendoscopio veterinario electrónico		Und	1	S/ 3,305.08	S/ 3,305.08
					TOTAL	S/ 2,216,785.61
Ambiente: Laboratorio de Histopatología, embriología y Patología Veterinaria						
Patología Fisiopatología Veterinaria	Equipamiento	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unitario S/.	Precio Parcial S/.
1	Estufa de Esterilización de aire forzado	HE-1	Und	1	S/ 7,391.53	S/ 7,391.53
2	Microscopio Trinocular con cámara de microscopia	HE-2	Und	1	S/ 5,932.20	S/ 5,932.20
3	Microtomo rotatorio semimotorizado	HE-3	Und	1	S/ 67,402.54	S/ 67,402.54
4	Procesador automático de tejidos	HE-4	Und	1	S/ 110,553.39	S/ 110,553.39
5	Baño maría de flotación para cortes de tejido	HE-5	Und	1	S/ 5,482.63	S/ 5,482.63
6	Refrigeradora de laboratorio de 400 a 500 L	HE-6	Und	1	S/ 13,725.42	S/ 13,725.42
7	Congeladora de laboratorio 200 a 300 Lt	HE-7	Und	1	S/ 12,903.39	S/ 12,903.39
8	Incubadora para medios de cultivo	HE-8	Und	1	S/ 19,869.49	S/ 19,869.49
9	Mesa Quirúrgica Hidráulica Tipo Libro	HE-9	Und	1	S/ 12,288.14	S/ 12,288.14
10	Batería de coloración	HE-10	Und	1	S/ 133,898.73	S/ 133,898.73
11	Cabina de Flujo Laminar	HE-11	Und	1	S/ 8,454.24	S/ 8,454.24
12	Incubadora CO2 para cultivo celular con camisa de agua	HE-12	Und	1	S/ 17,649.15	S/ 17,649.15
13	Tanque CO2 + manometro	HE-13	Und	1	S/ 3,559.32	S/ 3,559.32
14	Centrífuga refrigerada (-10 a -22)	HE-14	Und	1	S/ 13,559.32	S/ 13,559.32
15	Ultracongeladora -80 vertical	HE-15	Und	1	S/ 24,162.71	S/ 24,162.71
16	Fluorescent cell imager	HE-16	Und	1	S/ 161,016.95	S/ 161,016.95
17	Citometro de flujo	HE-17	Und	1	S/ 203,389.83	S/ 203,389.83
18	Tanque N2 líquido (6 y de 25)	HE-18	Und	1	S/ 11,864.41	S/ 11,864.41
19	Equipo sonicador	HE-19	Und	1	S/ 42,372.88	S/ 42,372.88
20	Microscopio de epifluorescencia con cámara	HE-20	Und	1	S/ 38,135.59	S/ 38,135.59
21	Contador automático de células		Und	1	S/ 59,322.03	S/ 59,322.03
22	Microscopio binocular		Und	10	S/ 9,322.03	S/ 93,220.34
23	Contador manual de células		Und	1	S/ 762.71	S/ 762.71
24	Juego de Insumos (VER PPTO INSUMOS)		Jgo	2	S/ 53,665.25	S/ 107,330.51
					TOTAL	S/ 1,174,247.46



Fredy Daniel Rojas Soto
Ing. Civil CIP. 130801

CONSORCIO FREDY DANIEL ROJAS SOTO & CARLOS
AUGUSTO SOTO CASTILLO & ROJAS SOTO S.R.L.

Arq. Carlos A. Soto Castillo
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO
JEFE DE PROYECTO

001437

Ambiente: Laboratorio de Bioquímica, Nutrición y Alimentación Animal						
Dietética y Nutrición Veterinaria Inspección en Inocuidad Veterinaria	Equipamiento	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unitario S/.	Precio Parcial S/.
1	Analizador de Alimentos Balanceados y Forraje (NIR)	BN-1	Und	1	S/ 237,288.14	S/ 237,288.14
2	Balanza analítica	BN-2	Und	1	S/ 3,898.31	S/ 3,898.31
3	Horno de Mufla 9lt	BN-3	Und	1	S/ 62,335.59	S/ 62,335.59
4	Analizador de grasa automático	BN-4	Und	1	S/ 38,135.59	S/ 38,135.59
5	Refrigeradora de laboratorio 900lt a 1200lt	BN-5	Und	1	S/ 20,898.31	S/ 20,898.31
6	Estufa de Esterilización de aire forzado	BN-6	Und	1	S/ 7,389.83	S/ 7,389.83
7	Purificador de agua	BN-7	Und	1	S/ 20,500.00	S/ 20,500.00
8	Congeladora de laboratorio 200 a 300 lt	BN-8	Und	1	S/ 12,903.39	S/ 12,903.39
9	Equipo Kendall	BN-9	Und	1	S/ 50,847.46	S/ 50,847.46
10	Espectofotometro UV - Visible con arreglo de yodos	BN-10	Und	1	S/ 21,186.44	S/ 21,186.44
11	Baño maría con agitador	BN-11	Und	1	S/ 9,166.10	S/ 9,166.10
12	Molino multiuso	BN-12	Und	1	S/ 5,932.20	S/ 5,932.20
13	Electroforesis	BN-13	Und	1	S/ 26,694.92	S/ 26,694.92
14	Pelletizadora	BN-14	Und	1	S/ 6,779.66	S/ 6,779.66
15	Extrusora	BN-15	Und	1	S/ 29,661.02	S/ 29,661.02
16	Bloque de digestor de proteínas	BN-17	Und	1	S/ 38,983.05	S/ 38,983.05
17	Unidad de Scrubber bomba de vacío de circulación de agua	BN-18	Und	1	S/ 36,440.68	S/ 36,440.68
18	Estufa convencional	BN-20	Und	1	S/ 9,059.32	S/ 9,059.32
					TOTAL	S/ 638,100.00
Ambiente: Laboratorio de Farmacología y Toxicología Veterinaria						
Farmacología Clínica y Terapéutica Veterinaria Farmacología y Farmacia Veterinaria	Equipamiento	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unitario S/.	Precio Parcial S/.
1	Espectofotometro UV - Visible con arreglo de yodos	FT-1	Und	1	S/ 15,254.24	S/ 15,254.24
2	Cabina de Flujo Laminar	FT-2	Und	1	S/ 8,454.24	S/ 8,454.24
3	Refrigeradora de laboratorio 900lt a 1200lt	FT-3	Und	1	S/ 20,898.31	S/ 20,898.31
4	Estufa de Esterilización de aire forzado	FT-4	Und	1	S/ 7,389.83	S/ 7,389.83
5	Purificador de agua	FT-5	Und	1	S/ 20,500.00	S/ 20,500.00
6	Balanza analítica	FT-6	Und	1	S/ 3,898.31	S/ 3,898.31
7	Estufa de cultivo bacteriano	FT-7	Und	1	S/ 9,059.32	S/ 9,059.32
8	Mesa de diagnóstico	FT-8	Und	3	S/ 5,508.47	S/ 16,525.42
9	Centrifuga con rotor oscilante y accesorios	FT-9	Und	1	S/ 3,813.56	S/ 3,813.56
10	Microcentrifuga	FT-10	Und	1	S/ 5,084.75	S/ 5,084.75
11	Sistema de identificación bacteriana con antibiograma	FT-11	Und	1	S/ 59,322.03	S/ 59,322.03
12	Cabina de seguridad para PCR	FT-12	Und	1	S/ 12,371.19	S/ 12,371.19
					TOTAL	S/ 182,571.19
Ambiente: Laboratorio de Microbiología, inmunología y Laboratorio Clínico						
Virología Veterinaria Enfermedades Infecciosas Salud Pública	Equipamiento	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unitario S/.	Precio Parcial S/.
1	Microscopio Trinocular C/cámara de microscopía	MI-1	Und	1	S/ 5,932.20	S/ 5,932.20
2	Nanodrop	MI-2	Und	1	S/ 72,033.90	S/ 72,033.90
3	Lavador de micro placas - Elisa	MI-3	Und	1	S/ 16,480.23	S/ 16,480.23
4	Lector de micro placas - Elisa	MI-4	Und	1	S/ 18,996.61	S/ 18,996.61
5	Centrifuga con rotor oscilante y accesorios (12000 rpm)	MI-5	Und	1	S/ 3,813.56	S/ 3,813.56
6	Microcentrifuga	MI-6	Und	1	S/ 5,084.75	S/ 5,084.75
7	Baño maría con agitador	MI-7	Und	1	S/ 9,166.10	S/ 9,166.10
8	Refrigeradora de laboratorio 900lt a 1200lt	MI-8	Und	1	S/ 20,915.25	S/ 20,915.25
9	Estufa de Esterilización de aire forzado	MI-9	Und	1	S/ 7,394.92	S/ 7,394.92
10	Destilador	MI-10	Und	1	S/ 9,661.02	S/ 9,661.02
11	Estufa para cultivo bacteriano	MI-11	Und	1	S/ 9,062.71	S/ 9,062.71
12	Refrigeradora y Congeladora (1200)	MI-12	Und	1	S/ 29,661.02	S/ 29,661.02
13	Termoblock	MI-13	Und	1	S/ 22,033.90	S/ 22,033.90
14	Termociclador tiempo real	MI-14	Und	1	S/ 46,610.17	S/ 46,610.17
15	Termociclador convencional o punto final	MI-15	Und	1	S/ 50,847.46	S/ 50,847.46
16	Espectofotometro de rango UV y rango visible	MI-16	Und	1	S/ 15,254.24	S/ 15,254.24
17	Balanza analítica	MI-17	Und	1	S/ 3,898.31	S/ 3,898.31
18	Autoclave eléctrica horizontal	MI-18	Und	1	S/ 7,627.12	S/ 7,627.12
19	Sistema de fotodocumentación bajo luz UV	MI-19	Und	1	S/ 25,423.73	S/ 25,423.73
20	Agitador magnético		Und	1	S/ 2,774.01	S/ 2,774.01
21	Equipo completo de electroforesis		Und	1	S/ 26,694.92	S/ 26,694.92
22	Kit de Pipetas (epender)		Und	3	S/ 677.97	S/ 2,033.90
23	Kit de pipetas automáticas		Und	3	S/ 1,355.93	S/ 4,067.80
24	Shacker horizontal		Und	1	S/ 3,813.56	S/ 3,813.56
25	Vortex		Und	1	S/ 1,447.46	S/ 1,447.46
26	Pipetal multicanal		Und	3	S/ 1,355.93	S/ 4,067.80
27	Transiluminador luz UV		Und	1	S/ 7,627.12	S/ 7,627.12
28	Fluorometro de Quibic		Und	1	S/ 21,186.44	S/ 21,186.44
29	Densitometro portátil		Und	1	S/ 3,389.83	S/ 3,389.83
30	MicroNir portátil		Und	1	S/ 26,271.19	S/ 26,271.19
31	Equipo completo de western Blot		Und	1	S/ 11,864.41	S/ 11,864.41
					TOTAL	S/ 495,135.59

Ing. Raúl Doimos Villafuerte
INSPECTOR DE OBRA
CIP 58326

Fredy Daniel Rojas Soto
Ing. Civil CIP. 130801

CONSORCIO FREDY DANIEL ROJAS SOTO & CARLOS
AUGUSTO SOTO CASTILLO & ROJAS SOTO S.R.L

Arq. Carlos A. Soto Castillo
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO
JEFE DE PROYECTO

Ambiente: Laboratorio de Parasitología Veterinaria I y II						
Medicina Interna Mayores Medicina Interna Menores	Equipamiento	Codigo	Unidad	Cantidad	Precio Unitario S/.	Precio Parcial S/.
1	Congeladora de laboratorio 200 a 300 lt	PV-1	Und	1	S/ 21,186.44	S/ 21,186.44
2	Centrifuga	PV-2	Und	1	S/ 5,428.81	S/ 5,428.81
3	Lector de microplacas - Elisa	PV-3	Und	1	S/ 18,996.61	S/ 18,996.61
4	Balanza de plataforma ancha	PV-4	Und	1	S/ 13,559.32	S/ 13,559.32
5	Estufa de Esterilización de aire forzado	PV-5	Und	1	S/ 7,401.69	S/ 7,401.69
6	Destilador	PV-6	Und	1	S/ 10,169.49	S/ 10,169.49
7	Biodestillador	PV-7	Und	1	S/ 11,864.41	S/ 11,864.41
8	Baño maría con agitador	PV-8	Und	1	S/ 9,166.10	S/ 9,166.10
9	Microcentrifuga	PV-9	Und	1	S/ 5,084.75	S/ 5,084.75
10	Balanza analítica (0.05g)	PV-10	Und	1	S/ 3,898.31	S/ 3,898.31
11	Microscopio trinocular		Und	10	S/ 9,322.03	S/ 93,220.34
12	Microscopio binocular		Und	4	S/ 9,322.03	S/ 37,288.14
13	Camara Mc Master		Und	10	S/ 1,101.69	S/ 11,016.95
14	Esteroscopio		Und	8	S/ 6,779.66	S/ 54,237.29
15	Balanzas digitales		Und	1	S/ 2,372.88	S/ 2,372.88
16	PH metro		Und	2	S/ 5,491.53	S/ 10,983.05
17	Kit de pipetas		Und	2	S/ 677.97	S/ 1,355.93
18	Kit de pipetas automatizadas		Und	2	S/ 1,355.93	S/ 2,711.86
19	Micropipetas automatizadas		Und	2	S/ 1,355.93	S/ 2,711.86
TOTAL						S/ 322,654.24
Ambiente: Laboratorio de Reproduccion Animal y Fibras Textiles						
Biología Reproductiva Animal Ginecoobstetricia y Neonatalogia Veterinaria	Equipamiento	Codigo	Unidad	Cantidad	Precio Unitario S/.	Precio Parcial S/.
1	Incubadora de biológicos	RF-1	Und	1	S/ 19,896.61	S/ 19,896.61
2	Baño maría (seco)	RF-2	Und	1	S/ 2,118.64	S/ 2,118.64
3	Baño maría con agitador	RF-3	Und	1	S/ 9,166.10	S/ 9,166.10
4	Microscopio trinocular con camara	RF-4	Und	10	S/ 5,932.20	S/ 59,322.03
5	Microscopio de contraste de fase platina temperada con cámara de microscopia	RF-5	Und	1	S/ 21,186.44	S/ 21,186.44
6	Refrigeradora de laboratorio de 400 a 500 L	RF-6	Und	1	S/ 13,725.42	S/ 13,725.42
7	Congeladora de laboratorio 200 a 300 lt	RF-7	Und	1	S/ 12,903.39	S/ 12,903.39
8	Estufa de Esterilización de aire forzado	RF-8	Und	1	S/ 7,403.39	S/ 7,403.39
9	Ecografo Doppler	RF-9	Und	1	S/ 36,440.68	S/ 36,440.68
10	Congelador de semen /embriones	RF-10	Und	1	S/ 38,135.59	S/ 38,135.59
11	Camara de CO2	RF-11	Und	1	S/ 13,559.32	S/ 13,559.32
12	Microscopía de fluorescencia	RF-12	Und	1	S/ 38,135.59	S/ 38,135.59
13	Destilador de agua	RF-13	Und	1	S/ 10,169.49	S/ 10,169.49
14	Cabina de Flujo Laminar	RF-14	Und	1	S/ 8,491.53	S/ 8,491.53
15	Sistema integrado de analisis de semen casa	RF-15	Und	1	S/ 550,847.46	S/ 550,847.46
16	Balanza de precision	RF-16	Und	1	S/ 3,389.83	S/ 3,389.83
17	Centrifuga con rotor oscilante	RF-17	Und	1	S/ 2,118.64	S/ 2,118.64
18	Agitador magnetico	RF-18	Und	1	S/ 2,774.01	S/ 2,774.01
19	Desionizador de agua	RF-19	Und	1	S/ 3,813.56	S/ 3,813.56
20	Tanques criogenicos 6 kg	RF-20	Und	1	S/ 8,898.31	S/ 8,898.31
21	Electro eyaculador		Und	1	S/ 20,338.98	S/ 20,338.98
22	Ph metro portátil		Und	1	S/ 5,491.53	S/ 5,491.53
23	Vortex		Und	1	S/ 1,447.46	S/ 1,447.46
24	Detector de estro - ovulación vacas, ovejas, perra		Und	1	S/ 11,864.41	S/ 11,864.41
25	Microscopio binocular		Und	2	S/ 9,322.03	S/ 18,644.07
26	Esteriomicroscopio		Und	2	S/ 6,779.66	S/ 13,559.32
27	Equipo inseminación artificial Vac. Ovino, Porcino		Und	1	S/ 2,118.64	S/ 2,118.64
28	Equipo de Obstetricia Veterinaria		Und	1	S/ 7,627.12	S/ 7,627.12
29	Termometro inflarajo		Und	2	S/ 537.29	S/ 1,074.58
30	Plato termico		Und	2	S/ 3,050.85	S/ 6,101.69
31	Ecografo con guiador para OPU		Und	1	S/ 42,372.88	S/ 42,372.88
TOTAL						S/ 993,136.72
Ambiente: Laboratorio Clínico Veterinario						
Analgesia y Anestesia Veterinaria	Equipamiento	Codigo	Unidad	Cantidad	Precio Unitario S/.	Precio Parcial S/.
1	Porta sueros altura graduable	LC-1	Und	2	S/ 228.81	S/ 457.63
2	Autoclave Electrica Horizontal	LC-2	Und	1	S/ 7,627.12	S/ 7,627.12
3	Estufa de Esterilización de aire forzado	LC-3	Und	1	S/ 7,393.22	S/ 7,393.22
4	Balanza de plataforma ancha	LC-4	Und	1	S/ 13,559.32	S/ 13,559.32
5	Equipo de anestesia inhalatoria con balón de oxígeno	LC-5	Und	1	S/ 28,135.59	S/ 28,135.59
6	Mesa de diagnostico	LC-6	Und	1	S/ 5,508.47	S/ 5,508.47
7	Ecografo Doppler	LC-7	Und	1	S/ 36,440.68	S/ 36,440.68
8	Balanza digital de plataforma	LC-8	Und	1	S/ 847.46	S/ 847.46
9	Multiparametro de signos vitales		Und	1	S/ 11,906.78	S/ 11,906.78
10	Laringoscopio veterinario		Und	1	S/ 5,932.20	S/ 5,932.20
11	Instrumental traumatología veterinaria		Und	1	S/ 10,169.49	S/ 10,169.49
12	Equipo de dermatoscopia		Und	1	S/ 5,508.47	S/ 5,508.47
TOTAL						S/ 133,486.44

Ing. Raúl Dolmos Villafuerte
INSPECTOR DE OBRA
CIP 58326

Fredy Daniel Rojas Soto
Ing. Civil CIP. 13080

CONSORCIO FREDY DANIEL ROJAS SOTO & CARLOS
AUGUSTO SOTO CASTILLO & ROJAS SOTO S.R.L.

Arg. Carlos A. Soto Castillo
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO
JEFE DE PROYECTO

001489

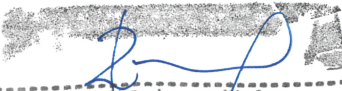
Ambiente: Sala de Operaciones						
Ambiente Transversal	Equipamiento	Codigo	Unidad	Cantidad	Precio Unitario S/.	Precio Parcial S/.
1	Lámpara de quirófano cialitica de techo	SO-1	Und	2	S/ 12,711.86	S/ 25,423.73
2	Porta sueros altura graduable	SO-2	Und	2	S/ 228.81	S/ 457.63
3	Mesa Quirúrgica Hidráulica Tipo Libro	SO-3	Und	1	S/ 12,288.14	S/ 12,288.14
4	Mesa para instrumental quirúrgico tipo Mayo	SO-4	Und	4	S/ 1,016.95	S/ 4,067.80
5	Lavadora ultrasónica para instrumental	SO-5	Und	1	S/ 67,796.61	S/ 67,796.61
6	Equipos succionadores	SO-6	Und	2	S/ 5,084.75	S/ 10,169.49
7	Equipo de respiracion artificial	SO-7	Und	1	S/ 14,406.78	S/ 14,406.78
8	Mesa Quirúrgica Hidráulica Animales Mayores	SO-8	Und	1	S/ 69,491.53	S/ 69,491.53
9	Multiparametro de signos vitales		Und	1	S/ 11,906.78	S/ 11,906.78
10	instrumental quirúrgico de cirugía animales mayores		Und	1	S/ 3,389.83	S/ 3,389.83
11	instrumental quirúrgico de cirugía animales menores		Und	1	S/ 338.98	S/ 338.98
12	Electro bisturí (C/electrodos autoclavables)		Und	1	S/ 14,661.02	S/ 14,661.02
13	Bomba de Infusión		Und	4	S/ 9,322.03	S/ 37,288.14
14	Neurolocalizador veterinario		Und	1	S/ 2,966.10	S/ 2,966.10
15	Calentador de suero		Und	1	S/ 5,932.20	S/ 5,932.20
TOTAL						S/ 280,584.75


COSTO DIRECTO S/. 6,589,244.37
UTILIDAD (8%) 527,139.55
SUB TOTAL 7,116,383.92
IGV (18%) 1,280,949.11
8,397,333.03

Total PRESUPUESTO EQUIPAMIENTO ESPECIALIZADO

IMPORTANTE: EL PRESUPUESTO DE EQUIPAMIENTO ESPECIALIZADO HA SIDO ELABORADO EN BASE A LAS COTIZACIONES ALCANZADAS POR EL AREA USUARIA (ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA SEDE ESPINAR)




Ing. Raúl Dolmos Villafuerte
 INSPECTOR DE OBRA
 CIP 58326


Fredy Daniel Rojas Soto
 Ing. Civil CIP. 130801

CONSORCIO FREDY DANIEL ROJAS SOTO & CARLOS AUGUSTO SOTO CASTILLO & ROJAS SOTO S.R.L


Arq. Carlos A. Soto Castillo
 REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO
 JEFE DE PROYECTO

PRESUPUESTO INSUMOS - MEDICINA VETERINARIA SEDE ESPINAR UNSAAC

PROYECTO :

"MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS EN LA FORMACION ACADEMICA DE LA CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA DE LA UNSAAC EN SU SEDE ESPINAR, DISTRITO Y PROVINCIA DE ESPINAR, DEPARTAMENTO DEL CUSCO"

Ambiente: Laboratorio de Histopatología, embriología y Patología Veterinaria						
Patología Fisiopatología Veterinaria	Equipamiento	Código	Unidad	Cantidad	Precio Unitario S/.	Precio Parcial S/.
1	Tacos de parafina		und	50	S/ 59.32	S/ 2,966.10
2	Parafina		paq	5	S/ 118.64	S/ 593.22
3	Baterías de tinción		und	3	S/ 1,610.17	S/ 4,830.51
4	Vasos Coplin De Polipropileno		und	6	S/ 67.80	S/ 406.78
5	MACCONKEY agar, 500 GR		fco	1	S/ 211.86	S/ 211.86
6	LURIA BERTANI AGAR, 500 GR		fco	1	S/ 338.98	S/ 338.98
7	Medio De Cultivo Agar Sangre		fco	1	S/ 338.98	S/ 338.98
8	Azul Alcian En Solución, 500 MI		fco	1	S/ 593.22	S/ 593.22
9	Azur-Eosina-Azul De Metileno Según Giemsa En Solución, 100 MI		fco	1	S/ 508.47	S/ 508.47
10	Acido Osmico En Solución Al 2%, 5 MI		fco	1	S/ 508.47	S/ 508.47
11	Reactivo De Schiff, 500 MI		fco	1	S/ 338.98	S/ 338.98
12	Eosina Al 0,5% En Solución Acuosa, 1l		fco	1	S/ 508.47	S/ 508.47
13	Hematoxilina En Solución Modificada Según Gill Iii, 1l		fco	1	S/ 169.49	S/ 169.49
14	Xileno, 4L		fco	1	S/ 593.22	S/ 593.22
15	Bálsamo De Canadá, 100 MI		fco	1	S/ 1,440.68	S/ 1,440.68
16	Kit De Tinción Pas, 500 MI		fco	1	S/ 1,016.95	S/ 1,016.95
17	Caja Para Portaobjetos De 25 Unidades		und	1	S/ 38.14	S/ 38.14
18	Caja Para Portaobjetos De 50 Unidades		und	1	S/ 42.37	S/ 42.37
19	Tripsina EDTA 1x		und	5	S/ 423.73	S/ 2,118.64
20	COLAGENASA		fco	5	S/ 508.47	S/ 2,542.37
21	COLAGENASA DE CLOSTRIDIUM HISTOLYTICUM - Vial polvo liofilizado 0,9mg E/1		fco	5	S/ 508.47	S/ 2,542.37
22	BOTELLA DE PBS DE 600 ML		fco	5	S/ 254.24	S/ 1,271.19
23	Medio de DMEM de 1 L		fco	5	S/ 254.24	S/ 1,271.19
24	Suero fetal bovino DE 500 ML		fco	5	S/ 1,525.42	S/ 7,627.12
25	PENICILINA ESTREPTOMICINA DE 100 ML		fco	5	S/ 423.73	S/ 2,118.64
26	ANFOTERICINA B DE 50 ML		fco	5	S/ 423.73	S/ 2,118.64
27	FUCSINA BASICA FENOLADA		fco	1	S/ 423.73	S/ 423.73
28	ALCOHOL ACIDO 1 L		fco	1	S/ 169.49	S/ 169.49
29	AZUL DE METILENO		fco	1	S/ 423.73	S/ 423.73
30	VERDE MALAQUITA		fco	1	S/ 423.73	S/ 423.73
31	AGAR EMB		fco	1	S/ 1,186.44	S/ 1,186.44
32	AGAR SS		fco	1	S/ 762.71	S/ 762.71
33	AGAR CITRATO DE SIMMONS		fco	1	S/ 932.20	S/ 932.20
34	CALDO SELENITO		fco	2	S/ 593.22	S/ 1,186.44
35	CALDO LB		fco	3	S/ 423.73	S/ 1,271.19
36	MEDIO CARI BLAIR		fco	1	S/ 2,966.10	S/ 2,966.10
37	DISCOS DE SENSIBILIDAD DE ESTREPTOMICINA		fco	1	S/ 508.47	S/ 508.47
38	DISCOS DE SENSIBILIDAD DE PENICILINA		fco	1	S/ 508.47	S/ 508.47
39	DISCOS DE SENSIBILIDAD DE GENTAMICINA		fco	1	S/ 508.47	S/ 508.47
40	DISCOS DE SENSIBILIDAD DE COLISTINA		fco	1	S/ 508.47	S/ 508.47
41	DISCOS DE SENSIBILIDAD DE CLINDAMICINA		fco	1	S/ 508.47	S/ 508.47
42	DISCOS DE SENSIBILIDAD DE TRIMETOPRIMA		fco	1	S/ 508.47	S/ 508.47
43	DISCOS DE SENSIBILIDAD DE KANAMICINA		fco	1	S/ 508.47	S/ 508.47
44	DISCOS DE SENSIBILIDAD DE OXACILINA		fco	1	S/ 508.47	S/ 508.47
45	DISCOS DE SENSIBILIDAD DE NETILMICINA		fco	1	S/ 508.47	S/ 508.47
46	DISCOS DE SENSIBILIDAD DE AMOXICILINA		fco	1	S/ 508.47	S/ 508.47
47	DISCOS DE SENSIBILIDAD DE NORFLOXACINA		fco	1	S/ 508.47	S/ 508.47
48	DISCOS DE SENSIBILIDAD DE LINCOMICINA		fco	1	S/ 508.47	S/ 508.47
49	PEPTONA		fco	1	S/ 762.71	S/ 762.71
Juego de Insumos			Jgo		TOTAL	S/ 53,665.25

IMPORTANTE: EL PRESUPUESTO DE INSUMOS HA SIDO ELABORADO EN BASE A LAS COTIZACIONES ALCANZADAS POR EL AREA USUARIA (ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA SEDE ESPINAR)



Ing. Raúl Dolmos Villafuerte
INSPECTOR DE OBRA
CIP 58326

Fredy Daniel Rojas Soto
Ing. Civil CIP. 130801

CONSORCIO FREDY DANIEL ROJAS SOTO & CARLOS
AUGUSTO SOTO CASTILLO & ROJAS SOTO S.R.L.

Arg. Carlos A. Soto Castillo
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO
JEFE DE PROYECTO

PRESUPUESTO DOTACION DE SEMOVIENTES

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS EN LA FORMACION ACADEMICA DE LA CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA DE LA UNSAAC EN SU SEDE ESPINAR, DISTRITO Y PROVINCIA DE ESPINAR, DEPARTAMENTO DEL CUSCO"

FECHA : Oct-22

COSTO TOTAL : S/ 155,000.00

Item	SEMOVIENTES	RAZAS	Cantidad	Precio unitario	TOTAL
1	Camelidos Sudamericanos	Huacaya	5.00	S/ 3,500.00	S/ 17,500.00
2		Sury	5.00	S/ 3,500.00	S/ 17,500.00
3		Llamas	5.00	S/ 3,500.00	S/ 17,500.00
4	Conejos /cuyes	Cuyes tipo I	10.00	S/ 50.00	S/ 500.00
5		Cuyes tipo II	10.00	S/ 50.00	S/ 500.00
6		Cuyes tipo III	10.00	S/ 50.00	S/ 500.00
7		Cuyes tipo IV	10.00	S/ 50.00	S/ 500.00
8		Conejos raza california	5.00	S/ 80.00	S/ 400.00
9		conejos raza gigante flandez blanco	5.00	S/ 80.00	S/ 400.00
10		Aves	Gallinas raza Hy line brown	40.00	S/ 25.00
11	Bovinos	Raza Brown Swiss	5.00	S/ 3,500.00	S/ 17,500.00
12		Raza Simmental Fleckvieh	5.00	S/ 3,500.00	S/ 17,500.00
13	Equinos	Criollas caracteristica carrera	5.00	S/ 1,500.00	S/ 7,500.00
14	Porcinos	Raza Landrace	5.00	S/ 500.00	S/ 2,500.00
15		Raza Hampshire	5.00	S/ 500.00	S/ 2,500.00
16		Raza Corriendale	4.00	S/ 3,200.00	S/ 12,800.00
17		Raza Merino Australiano	4.00	S/ 3,600.00	S/ 14,400.00
18		Raza Texel	4.00	S/ 3,600.00	S/ 14,400.00
19		Raza Assaf	3.00	S/ 3,200.00	S/ 9,600.00
TOTAL (ciento cincuenta y cinco con 00/100 nuevos soles)					S/ 155,000.00

IMPORTANTE: EL PRESUPUESTO DE DOTACION DE SEMOVIENTES HA SIDO ELABORADO EN BASE A PRECIOS REFERENCIALES ALCANZADOS POR EL AREA USUARIA (ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA SEDE ESPINAR)



Ing. Raúl Doimos Villafuerte
INSPECTOR DE OBRA
CIP 58326

Fredy Daniel Rojas Soto
Ing. Civil CIP. 130801

CONSORCIO FREDY DANIEL ROJAS SOTO & CARLOS
AUGUSTO SOTO CASTILLO & ROJAS SOTO S.R.L

Arg. Carlos A. Soto Castillo
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO
JEFE DE PROYECTO