



JGP  
CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.  
RUC: 20534861185

ACTUALIZACION DEL PRESUPUESTO GENERAL DEL EXPEDIENTE

TECNICO: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA  
INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL  
SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

000959

## 9. PRESUPUESTO



JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.  
  
ING. CESAR LUIS LÓPEZ TRILLO  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 90517

JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.  
  
Ing. Jorge Godofredo Heralta Pumapillo  
GERENTE GENERAL



JGP  
CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.  
RUC: 20534861185

# ACTUALIZACION DEL PRESUPUESTO GENERAL DEL EXPEDIENTE

TECNICO: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

RESUMEN DEL PRESUPUESTO		
OBRA:	PROYECTO: ACTUALIZACION DEL PRESUPUESTO GENERAL DEL EXPEDIENTE TECNICO: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182	
DISTRITO:	ICA	
PROVINCIA:	ICA	
REGIÓN:	ICA	
Ítem	Descripción	Monto
1	PRESUPUESTO DE OBRAS CIVILES	
1.1	ARQUITECTURA	S/1,538,237.27
1.2	ESTRUCTURA	S/1,536,614.76
1.3	INSTALACIONES ELECTRICAS	S/2,234,446.92
1.4	INSTALACIONES SANITARIAS	S/158,497.80
	COSTO DIRECTO	S/5,467,796.75
	GASTOS GENERALES 10.00%	S/546,779.68
	UTILIDAD 10.00%	S/546,779.68
	SUB TOTAL	S/6,561,356.11
	IGV 18.00%	S/1,181,044.10
1	PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA	S/7,742,400.21
2	PRESUPUESTO TOTAL DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	
2.1	MOBILIARIO (Incluido IGV)	S/434,721.25
2.2	EQUIPAMIENTO (Incluido IGV)	S/1,342,609.66
2	PRESUPUESTO TOTAL DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO (Incluido IGV)	S/1,777,330.91
3	CAPACITACIÓN (Incluido IGV)	S/30,000.00
4	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO (Incluido IGV)	S/32,000.00
5	SUPERVISIÓN (Incluido IGV)	S/387,120.01
COSTO TOTAL DEL PROYECTO		S/9,968,851.13



JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.  
Ing. Cesar Luis López Trillo  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 90517

JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.  
Ing. Jorge Godofredo Peralta Pumapillo  
GERENTE GENERAL



## Presupuesto

Presupuesto 0302058 ACT. DEL PTO GRAL DEL EXP. TEC.: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

Ciudad UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA  
Lugar ICA - ICA - ICA

Costo al 08/08/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	ARQUITECTURA				1,538,237.27
01.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				47,907.49
01.01.01	MURO DE LADRILLO KING KONG DE SOGA MEZCLA C/A 1:4	m2	349.97	84.54	29,586.46
01.01.02	MURO DE DRYWALL e=10cm PARA CUBICULOS DE OFICINA	m2	57.23	128.78	7,370.08
01.01.03	MURO DE DRYWALL e=10cm PARA SEPARACION DE AMBIENTES	m2	79.80	137.23	10,950.95
01.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				128,665.74
01.02.01	VESTIDURA DE DERRAMES	m	360.37	14.89	5,365.91
01.02.02	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO, MORTERO C/A 1:5	m2	22.23	29.78	662.01
01.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS Y PLACAS, MEZCLA C/A 1:5 E=1.5cm	m2	542.87	55.75	30,265.00
01.02.04	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES, MEZCLA C/A 1:5 E=1.5cm	m2	421.75	33.70	14,212.98
01.02.05	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES, MEZCLA C/A 1:5 E=1.5cm	m2	688.56	44.53	30,661.58
01.02.06	TARRAJEO DE VIGAS, MEZCLA C/A 1:5 E=1.5cm	m2	265.14	73.75	19,554.08
01.02.07	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	429.40	47.63	20,452.32
01.02.08	BRUÑAS SEGUN DETALLE (1 x 1 cm)	m	235.40	10.07	2,370.48
01.02.09	BRUÑAS SEGUN DETALLE (1"x1")	m	37.64	15.10	568.38
01.02.10	VESTIDURA DE FONDO DE ESCALERA CON MEZCLA C/A 1:4 E=1.5cm	m2	14.27	47.94	684.10
01.02.11	FORJADO Y REVESTIMIENTO C/CEM. FROTACHADO DE ESCALERAS	m2	27.39	43.71	1,197.22
01.02.12	DESCANSO DE ESCALERA ACABADO FROTACHADO C/A 1:4	m2	10.72	42.63	458.99
01.02.13	VESTIDURA LATERAL DE ESCALERA CON MEZCLA C/A 1:4 E=1.5cm	m2	2.75	55.25	151.94
01.02.14	FORJADO DE MESA C/A 1:4	m2	17.62	38.33	640.13
01.02.15	SOLAJEO DE MUROS CARAVISTA C/CAL NIEVE	m2	84.13	16.91	1,422.64
01.03	REVESTIMIENTOS				11,443.08
01.03.01	REVESTIMIENTO DE ESCALERAS CON TERRAZO PULIDO	m2	27.39	231.52	6,341.33
01.03.02	REVESTIMIENTO DE DESCANSO CON TERRAZO PULIDO	m2	10.72	219.91	2,357.44
01.03.03	REVESTIMIENTO EN LATERAL DE ESCALERAS CON TERRAZO PULIDO	m2	2.75	227.41	625.38
01.03.04	REVESTIMIENTO DE TERRAZO PULIDO COLOR GRIS CLARO EN MESAS DE CONCRETO	m2	10.15	208.76	2,118.91
01.04	CIELORRASOS				110,704.75
01.04.01	CIELORRASOS MEZC. C/A 1:5	m2	241.99	43.35	10,490.27
01.04.02	FALSO CIELORRASO	m2	961.08	101.81	97,845.52
01.04.03	CERCHA DE DRYWALL PARA INCLINACION DE FALSO CIELO RASO	m	25.35	93.45	2,368.98
01.05	PISOS Y PAVIMENTOS				330,984.52
01.05.01	CONTRAPISO 40mm	m2	2,071.27	39.31	81,421.62
01.05.02	PISO DE TERRAZO	m2	699.98	158.54	110,971.66
01.05.03	PISO DE PORCELANATO DE 60x60 CM	m2	962.95	109.89	105,818.58
01.05.04	PISO CERÁMICO DE 0.45 x 0.45m	m2	104.01	69.25	7,202.69
01.05.05	PISO CON ADOQUIN DE CONCRETO DE COLOR DE 10 X 20 X 4 cm	m2	183.93	72.17	13,274.23
01.05.06	PISO DE CEMENTO PULIDO	m2	304.35	40.40	12,295.74
01.06	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				53,457.98
01.06.01	ZOCALO CERAMICO COLOR 0.45x0.45m	m2	256.94	74.26	19,060.38
01.06.02	CONTRAZOCALO PORCELANATO h=0.10m	m	568.39	38.35	20,660.88
01.06.03	CONTRAZOCALO DE TERRAZO h=0.10m	m	213.76	45.22	9,668.23
01.06.04	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO S/COLOREAR h=0.25m	m	198.80	18.20	3,618.16
01.06.05	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO S/COLOREAR h=0.10m	m	36.60	11.81	432.25
01.07	CARPINTERIA DE MADERA				92,629.98
01.07.01	PUERTA CONTRAPLACADA EN MDF CON MARCO 4"x2"	m2	69.02	893.60	61,696.98
01.07.02	DIVISIONES DE MELAMINE PARA URINARIOS	m2	4.50	350.00	1,575.00
01.07.03	DIVISIONES DE MELAMINE PARA SS.HH.	m2	83.68	350.00	29,358.00
01.08	CERRAJERIA				4,766.94
01.08.01	CERRADURA PUERTA DE BAÑO MANIJA/SEGURO	pza	20.00	43.67	873.40
01.08.02	CERRADURA CILÍNDRICA 1 GOLPE	pza	29.00	72.06	2,089.74



JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.



ING. CESAR LUIS LOPEZ CALLO  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 90517

JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.

Ing. Jorge Rodolfo Peralta Pumapillo  
GERENTE GENERAL

## Presupuesto

Presupuesto 0302058 ACT. DEL PTO GRAL DEL EXP. TEC.: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

Ciudad UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA  
Lugar ICA - ICA - ICA

Costo al 08/08/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01.08.03	BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA DE 3 1/2" X 3 1/2"	pza	116.00	15.55	1,803.80
01.09	CUBIERTAS				131,273.72
01.09.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO (0.24x0.24m)	m2	937.68	65.29	61,219.82
01.09.02	IMPERMEABILIZACION DE TECHOS CON EMULSION ASFALTICA	m2	937.68	6.69	6,272.95
01.09.03	JUNTA DE DILATACION EN COB. LAD. PAST. C/MORTERO ASFALTICO	m	546.47	7.35	4,016.55
01.09.04	COBERTURA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm BRONCE INCL	m2	565.79	105.63	59,764.40
	ACCESORIOS				
01.10	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				328,111.15
01.10.01	BARANDA METALICA EN ESCALERAS	m	14.40	600.82	8,651.81
01.10.02	BARANDA METALICA EN BALCONES H=1.10m	m	49.20	600.82	29,560.34
01.10.03	PASAMANO METALICO Ø 2" EN ESCALERAS	m	23.45	268.78	6,255.99
01.10.04	PUERTA DE 2 HOJAS REJA DE FIERRO	und	1.00	3,326.13	3,326.13
01.10.05	PUERTA DE FIERRO DE 1 HOJA (A=1.00m)	m2	2.30	590.00	1,334.00
01.10.06	PUERTA METALICA DE 2 HOJAS PICASETA DE GRUPO ELECTROGENO	u	1.00	2,900.00	2,900.00
01.10.07	VENTANA METALICA C/MALLA ELECTROSOLDADA	m2	4.94	790.00	3,902.60
01.10.08	VENTANA CORREDIZA CON PERFILERIA DE ALUMINIO SELLADO CON SILICONA ESTRUCTURAL Y CRISTAL TEMPLADO 6mm (INCL. INSTALACION)	m2	26.30	306.00	8,047.80
01.10.09	VENTANA FIJA CON PERFILERIA DE ALUMINIO SELLADO CON SILICONA ESTRUCTURAL Y CRISTAL TEMPLADO 6mm	m2	2.31	306.00	706.66
01.10.10	VENTANA FIJA CON PERFILERIA DE ALUMINIO SELLADO CON SILICONA ESTRUCTURAL Y CRISTAL TEMPLADO 8mm	m2	6.84	426.00	2,913.84
01.10.11	MAMPARA FIJA CON PERFILERIA DE ALUMINIO SELLADO CON SILICONA ESTRUCTURAL Y CRISTAL TEMPLADO 10mm (INCL. INSTALACION)	m2	30.26	558.00	16,885.08
01.10.12	PUERTA DE DOS HOJAS CON PERFILERIA DE ALUMINIO SELLADO CON SILICONA ESTRUCTURAL Y CRISTAL TEMPLADO 10mm (INCL. INSTALACION)	m2	24.29	558.00	13,553.82
01.10.13	PUERTA EN CARPINTERIA DE ALUMINIO CON PERFILES THERMA TERMOACUSTICAS Y CRISTAL INSULADO DE 8mm INSTALADO EN OBRA	m2	2.07	3,768.12	7,800.01
01.10.14	MURO CORTINA CON PERFILERIA DE ALUMINIO SUJETADO CON SPIDER SELLADO CON SILICONA ESTRUCTURAL Y CRISTAL TEMPLADO 10mm(INC	m2	51.20	550.00	28,160.00
01.10.15	MURO CORTINA CON PERFILERIA DE ALUMINIO SELLADO CON SILICONA ESTRUCTURAL Y CRISTAL TEMPLADO REFLECTANTE 8mm(INCL. INST.)	m2	21.50	860.00	18,490.00
01.10.16	PUERTA CON PERFILERIA DE ALUMINIO SELLADO CON SILICONA ESTRUCTURAL Y CRISTAL TEMPLADO 8mm (INCL. INSTAL.)	und	2.00	3,382.60	6,725.20
01.10.17	ESTRUCTURA METALICA PARA CABINA DE ELEVADOR VERTICAL	und	1.00	15,642.11	15,642.11
01.10.18	RECUBRIMIENTO EN ALUCOBOND	m2	142.79	540.00	77,106.60
01.10.19	ESTRUCTURA DE ALUMINIO EN FACHADA TIPO 1	und	22.00	1,980.00	43,560.00
01.10.20	ESTRUCTURA DE ALUMINIO EN FACHADA TIPO 2	und	2.00	1,000.00	2,000.00
01.10.21	LETRAS EN PLANCHA GALVANIZADA	und	30.00	140.00	4,200.00
01.10.22	BARRA DE APOYO DE ACERO INOXIDABLE P/DISCAPACITADOS TIPO "L" EN INODORO	und	2.00	341.74	683.48
01.10.23	BARRA DE APOYO DE ACERO INOXIDABLE P/DISCAPACITADOS TIPO RECTA EN URINARIO	und	2.00	151.87	303.74
01.10.24	BARRA DE APOYO DE ACERO INOXIDABLE P/DISCAPACITADOS TIPO FIJA CON TRES PUNTOS DE APOYO EN LAVAMANOS	und	2.00	307.84	615.68
01.10.25	CANTONERA METALICA ESTRIADA EN GRADAS	m	62.70	82.50	5,172.75
01.10.26	ESCALERA METALICA TIPO MARINERA C/TUB. DE Fe" 2", TUB. DE Fe" 1"+ PLATINA DE Fe" de 3mm y Anclaje de 1/2", Incluye Instalación	und	1.00	8,500.00	8,500.00
01.10.27	ESCALERA DE GATO EMPOTRADA P/SALA DE BOMBAS	und	1.00	750.00	750.00
01.10.28	REJILLA FIJA DE PROTECCION P/CANAL DE DRENAJE	m	42.76	242.36	10,363.31
01.11	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				6,138.29
01.11.01	VIDRIO TEMPLADO 6MM PARA MALLA DE PUERTAS	m2	3.60	330.08	1,188.29
01.11.02	ESPEJO TRIPLE DE 6mm ADOSADO CON BISEL DE 1" Y C/MARCO DE ALUMINIO (0.60x1.20m)	und	3.00	200.00	600.00
01.11.03	ESPEJO TRIPLE DE 6mm ADOSADO CON BISEL DE 1" Y C/MARCO DE ALUMINIO (2.44x1.20m)	und	2.00	825.00	1,650.00
01.11.04	ESPEJO TRIPLE DE 6mm ADOSADO CON BISEL DE 1" Y C/MARCO DE ALUMINIO (1.30x1.20m)	und	2.00	450.00	900.00



JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.



ING. CESAR LUIS LOPEZ TRILLO  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 90517

JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.

Ing. Jorge Godofredo Peraza Pumapillo  
GERENTE GENERAL



## Presupuesto

Presupuesto 0302058 ACT. DEL PTO GRAL DEL EXP. TEC.: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

Ciudad UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA Costo al 08/08/2022

Lugar ICA - ICA - ICA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.11.05	ESPEJO TRIPLE DE 6mm ADOSADO CON BISEL DE 1" Y C/MARCO DE ALUMINIO (1.45x1.20m)	und	2.00	500.00	1,000.00
01.11.06	ESPEJO TRIPLE DE 6mm ADOSADO CON BISEL DE 1" Y C/MARCO DE ALUMINIO (1.20x1.20m)	und	2.00	400.00	800.00
01.12	PINTURA				137,404.99
01.12.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES	m2	1,780.67	24.22	43,127.83
01.12.02	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	m2	1,833.95	28.95	49,424.95
01.12.03	PINTURA ESMALTE EN CARPINTERIA METALICA	m2	7.03	22.90	160.99
01.12.04	PINTURA LATEX EN CIELORASO	m2	1,962.04	21.16	41,516.77
01.12.05	PINTURA LATEX EN FONDO DE MESAS	m2	7.68	17.98	138.09
01.12.06	PINTURA DE TRAFICO PARA DEMARCACIÓN EN ESTACIONAMIENTO	m	188.65	11.77	2,222.76
01.12.07	PINTURA DE TRAFICO PARA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN ESTACIONAMIENTO	m2	59.30	13.72	813.60
11.13	VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA				96,584.32
01.13.01	SEMBRADO DE GRASS	m2	1,088.26	24.79	26,977.97
01.13.02	SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD	gb	1.00	4,231.68	4,231.68
01.13.03	EXTINTOR	und	11.00	144.65	1,591.15
01.13.04	BOTIQUIN	und	1.00	87.02	87.02
01.13.05	REJILLA DE 0.30X0.30m PARA PUERTAS	u	5.00	93.26	466.30
01.13.06	PERGOLA TIPO 1 (VIGA DE TUBO CUADRADO 12"x 2.5mm Y LISTONES DE MADERA CUADRADA 2" x 2.05m)	und	1.00	5,250.00	5,250.00
01.13.07	PERGOLA TIPO 2, ACERO LAC, COLUMNA (4"x4"x2MM), VIGAS (4"x4"x2MM) CON COB. DE POLICARBONATO E=6MM (INC. INST.) SEGUN PLANO	und	1.00	7,500.00	7,500.00
01.13.08	PERGOLA TIPO 3, ACERO LAC, COLUMNA (4"x4"x2MM), VIGAS (4"x4"x2MM) CON COB. DE POLICARBONATO E=6MM (INC. INST.) SEGUN PLANO	und	1.00	8,000.00	8,000.00
01.13.09	PERGOLA TIPO 4, ACERO LAC, COLUMNA (4"x4"x3MM), VIGAS (4"x6"x3MM) CON LISTONES DE MADERA TORNILLO (INC. INSTALACION)	und	3.00	8,500.00	25,500.00
01.13.10	BANCAS DE ESTRUCTURA METALICA Y LISTONES DE MADERA	und	12.00	1,100.00	13,200.00
01.13.11	ESTACIONAMIENTO BICICLETAS	gb	1.00	3,780.00	3,780.00
01.14	OBRAS COMPLEMENTARIAS				58,164.34
01.14.01	LIMPIEZA Y DESBROSE DE AREAS EXTERIORES	m2	1,073.10	3.60	3,863.16
01.14.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	4,001.26	0.44	1,760.55
01.14.03	TOPELLANTAS DE CONCRETO DE 1.80 m	und	33.00	168.37	5,490.21
01.14.04	DEMOLICION DE POZA DE LADRILLO Y ELIMINACION	und	1.00	484.71	484.71
01.14.05	DEMOLICION DE CONTRAPISO	m2	813.52	20.10	16,351.75
01.14.06	CORTE Y PICADO DE PISO DE PORCELANATO	m2	109.65	16.09	1,764.27
01.14.07	DEMOLICION DE PLANTILLAS DE ALUMINIO DE PISO INC ACARREO	m2	295.33	16.09	4,751.66
01.14.08	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO	m2	194.15	16.66	3,234.54
01.14.09	MONTAJE Y DESMONTAJE DE VENTANA EXIST.	m2	118.92	119.72	14,237.10
01.14.10	REPOSICION DE VEREDA E=0.10 M.	m2	6.39	68.43	437.27
01.14.11	ELIMINACION DE DESMONTE Dprom=10km	m3	78.57	29.35	2,306.03
01.14.12	TAPA JUNTA METALICA ENTRE MODULOS EN MUROS	m	17.20	67.18	1,155.50
01.14.13	TAPA JUNTA METALICA ENTRE MODULOS EN PISO	m	37.28	62.43	2,327.39
02	ESTRUCTURAS				1,538,614.76
02.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				156,220.63
02.01.01	OBRAS PROVISIONALES				72,933.57
02.01.01.01	OFICINAS DE OBRA	m2	25.00	114.51	2,862.75
02.01.01.02	ALMACEN, COMEDOR Y VESTUARIOS DE OBRA	m2	50.00	114.51	5,725.50
02.01.01.03	SS.HH. PORTATILES PARA OBRA	mes	7.00	1,359.36	9,515.52
02.01.01.04	CERCO PERIMETRICO CON TRIPLAY	m	363.57	121.17	44,053.78
02.01.01.05	CARTEL DE OBRA	und	1.00	1,776.02	1,776.02
02.01.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL AGUA DURANTE LA CONSTRUCCION	gb	1.00	5,000.00	5,000.00
02.01.01.07	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	gb	1.00	4,000.00	4,000.00



JGP CONTRATISTAS &amp; CONSULTORES S.A.C.

ING. CESAR LUIS LÓPEZ TRILLO  
INGENIERO CIVIL  
C.P. N° 90517

JGP CONTRATISTAS &amp; CONSULTORES S.A.C.

Ing. Jorge Godofredo Peratta Pumapillo  
GERENTE GENERAL



## Presupuesto

Presupuesto 0302058 ACT. DEL PTO GRAL DEL EXP. TEC.: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

Ciudad Lugar UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA ICA - ICA - ICA Costo al 08/08/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				66,531.86
02.01.02.01	LIMPIEZA INICIAL DE CONSTRUCCION EXISTENTE	m2	1,901.64	1.64	3,118.69
02.01.02.02	FUMGACION DE OBRA	gb	1.00	4,000.00	4,000.00
02.01.02.03	TRATAMIENTO DE BARRAS DE ACERO	gb	1.00	7,000.00	7,000.00
02.01.02.04	RESANE DE TARRAJEO DE MUROS	gb	1.00	10,000.00	10,000.00
02.01.02.05	APLICACIÓN DE CHEMAWELD EN PISO	m2	968.63	22.92	22,201.00
02.01.02.06	ESCARIFICADO DE TARRAJEO EN CISTERNA	m2	59.87	15.25	913.02
02.01.02.07	CORTE PARA CONTRA ZÓCALO	m	269.05	28.33	7,084.09
02.01.02.08	PICADO DE COLUMNAS, PLACAS Y VIGAS	m2	745.73	16.38	12,215.06
02.01.03	MOVILIZACION DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				6,000.00
02.01.03.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00	6,000.00	6,000.00
02.01.04	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				10,755.20
02.01.04.01	NIVELACION, TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR Y DURANTE EL PROCESO	m2	3,064.16	3.51	10,755.20
02.02	SEGURIDAD Y SALUD				28,365.16
02.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gb	1.00	25,329.95	25,329.95
02.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gb	1.00	1,252.60	1,252.60
02.02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gb	1.00	1,782.61	1,782.61
02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				157,087.00
02.03.01	EXCAVACIONES				22,445.95
02.03.01.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE EN MATERIAL COMUN	m3	305.99	11.54	3,531.12
02.03.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS CON MAQUINARIA H<1.85M	m3	210.12	21.55	4,528.09
02.03.01.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMENTOS	m3	20.34	46.90	953.95
02.03.01.04	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA ZAPATAS	m3	54.04	55.78	3,014.35
02.03.01.05	EXCAVACION MANUAL DE SARDINELES Y JARDINERAS	m3	52.40	32.84	1,720.82
02.03.01.06	EXCAVACION MANUAL PARA LOSAS Y VEREDAS	m3	250.11	32.84	8,213.61
02.03.01.07	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA PARA CAÑAL	m3	10.32	46.90	484.01
02.03.02	RELLENOS				9,738.64
02.03.02.01	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO	m3	120.47	58.49	7,046.29
02.03.02.02	RELLENO COMPACTADO C/MAT. DE PRESTAMO	m3	29.73	90.56	2,692.35
02.03.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO				79,644.83
02.03.03.01	NIVELACION INTERIOR Y COMPACTACIÓN PARA F.PISO,PATIO Y VEREDAS	m2	1,750.69	6.31	11,048.12
02.03.03.02	AFIRMADO DE 4" PARA PISOS	m2	901.69	19.53	17,613.91
02.03.03.03	AFIRMADO DE 6" PARA VEREDAS	m2	845.75	22.09	18,682.62
02.03.03.04	AFIRMADO DE 8" EN POZA DE CONCRETO PARA ELEVADOR	m2	3.25	25.41	82.58
02.03.03.05	BASE GRANULAR E=0.15 M	m2	984.31	14.35	13,837.85
02.03.03.06	SUB - BASE GRANULAR E=0.15M	m2	984.31	14.35	13,837.85
02.03.03.07	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONA DE CORTE	m2	984.31	4.71	4,541.90
02.03.04	ELIMINACION				45,257.58
02.03.04.01	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIONES	m3	900.29	20.92	18,834.07
02.03.04.02	ELIMINACION DE DESMONTE Dprom=10km	m3	900.29	29.35	26,423.51
02.04	CONCRETO SIMPLE				82,066.99
02.04.01	SOLADO C:H 1:12 E=4"	m2	128.09	37.91	4,855.89
02.04.02	SUB-CIMIENTO CORRIDO: CONCRETO C:H 1:12 + 30% P.G.	m3	5.28	238.09	1,257.12
02.04.03	CIMIENTO CORRIDO: CONCRETO C:H 1:10+30% P.G.	m3	21.93	268.20	5,881.63
02.04.04	SOBRECIMIENTO SIMPLE;CONCRETO 1:8+25% PM	m3	1.78	376.22	669.67
02.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO	m2	23.76	57.19	1,358.83
02.04.06	CONCRETO EN FALSO PISO MEZCLA 1:8 CEMENTO-HORMIGON E=4"	m2	783.69	38.45	30,132.88
02.04.07	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 - POZA PARA ELEVADOR	m3	0.47	406.61	191.11
02.04.08	VEREDA DE CONCRETO f'c= 175 kg/cm2 e=0.10m ACABADO SEMPULIDO	m2	323.99	68.43	22,170.64
02.04.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE VEREDAS	m2	66.18	36.84	2,438.07



## Presupuesto

Presupuesto 0302058 ACT. DEL PTO GRAL DEL EXP. TEC.: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

Ciente UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA  
Lugar ICA - ICA - ICA

Costo al 08/08/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.10	RAMPA DE CONCRETO F'c=175 KG/CM2 E=10cm ACABADO BRUÑADO	m2	15.05	68.65	1,033.18
02.04.11	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN RAMPAS	m2	1.05	36.84	38.68
02.04.12	LOSA DE CONCRETO F'c=175KG/CM2 DEBAJO DE ADOQUINES	m2	226.26	53.21	12,039.29
02.05	CONCRETO ARMADO				449,569.61
02.05.01	ZAPATAS				15,171.38
02.05.01.01	CONCRETO F'c=210 kg/cm2-ZAPATAS	m3	14.10	387.38	5,462.06
02.05.01.02	ACERO Fy=4200 kg/cm2 PARA ZAPATAS	kg	812.52	6.78	5,508.89
02.05.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATA	m2	50.08	74.70	3,740.98
02.05.01.04	CURADO DE CONCRETO	m2	76.96	5.97	459.45
02.05.02	PLATEA DE CIMENTACION				4,175.48
02.05.02.01	CONCRETO F'c= 210 KG/CM2 - PLATEA DE CIMENTACION	m3	4.91	393.00	1,929.63
02.05.02.02	ACERO Fy=4200 kg/cm2 PARA PLATEA DE CIMENTACION	kg	248.87	6.78	1,687.34
02.05.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA PLATEA DE CIMENTACION	m2	6.88	68.11	468.60
02.05.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	15.06	5.97	89.91
02.05.03	CIMENTOS REFORZADOS				35,619.25
02.05.03.01	CONCRETO F'c= 210 KG/CM2 - CIMENTOS REFORZADOS	m3	48.52	393.00	19,068.36
02.05.03.02	ACERO Fy=4200 kg/cm2 PARA CIMENTOS REFORZADOS	kg	1,736.08	6.78	11,770.62
02.05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA CIMENTOS REFORZADOS	m2	75.94	55.32	4,201.00
02.05.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	97.03	5.97	579.27
02.05.04	VIGA DE CIMENTACION				1,299.27
02.05.04.01	CONCRETO F'c= 210 KG/CM2 - VIGA DE CIMENTACION	m3	0.35	396.41	138.74
02.05.04.02	ACERO Fy=4200 kg/cm2 PARA VIGA DE CIMENTACION	kg	131.35	6.78	890.55
02.05.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA VIGA DE CIMENTACION	m2	3.48	70.10	243.95
02.05.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	4.36	5.97	26.03
02.05.05	SOBRECIMIENTO ARMADO				4,966.48
02.05.05.01	CONCRETO F'c=210 kg/cm2-SOBRECIMIENTO ARMADO	m3	2.56	422.99	1,082.85
02.05.05.02	ACERO Fy=4200 kg/cm2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO	kg	273.17	6.78	1,852.09
02.05.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO ARMADO	m2	34.14	52.80	1,802.59
02.05.05.04	CURADO DE CONCRETO	m2	38.35	5.97	228.95
02.05.06	PLACA DE ELEVADOR VERTICAL				6,928.25
02.05.06.01	CONCRETO F'c= 210 KG/CM2 - PLACA DE ELEVADOR VERTICAL	m3	2.24	459.00	1,028.16
02.05.06.02	ACERO Fy=4200 kg/cm2 PARA PLACA DE ELEVADOR VERTICAL	kg	558.75	6.78	3,788.33
02.05.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA PLACA DE ELEVADOR VERTICAL	m2	25.08	78.15	1,960.00
02.05.06.04	CURADO DE CONCRETO	m2	25.42	5.97	151.76
02.05.07	COLUMNAS				22,354.96
02.05.07.01	CONCRETO F'c=210 kg/cm2-COLUMNAS	m3	6.53	459.00	2,997.27
02.05.07.02	ACERO Fy=4200 kg/cm2 PARA COLUMNAS	kg	1,336.30	6.78	9,060.11
02.05.07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	89.70	74.88	6,716.74
02.05.07.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METALICO CIRCULAR PARA COLUMNA	m2	14.89	198.44	2,954.77
02.05.07.05	CURADO DE CONCRETO	m2	104.87	5.97	626.07
02.05.08	COLUMNETAS DE AMARRE				22,974.92
02.05.08.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 , COLUMNETAS DE AMARRE	m3	8.98	479.13	4,302.59
02.05.08.02	ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA COLUMNETAS DE AMARRE	kg	1,400.23	6.37	8,919.47
02.05.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETAS DE AMARRE	m2	120.06	75.11	9,017.71
02.05.08.04	CURADO DE CONCRETO	m2	123.14	5.97	735.15
02.05.09	VIGAS				7,601.86
02.05.09.01	CONCRETO F'c=210 kg/cm2-VIGAS	m3	3.23	424.13	1,369.94
02.05.09.02	ACERO Fy=4200 kg/cm2 PARA VIGAS	kg	672.67	6.78	4,560.70

JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.



ING. CESAR LUIS LÓPEZ TRILLO  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 90517

JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.

Ing. Jorge Godofredo Peralta Purnapillo  
GERENTE GENERAL



## Presupuesto

Presupuesto 0302058 ACT. DEL PTO GRAL DEL EXP. TEC.: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

Ciudad UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA  
Lugar ICA - ICA - ICA

Costo al 08/08/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
02.05.09.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	17.69	84.53	1,495.34
02.05.09.04	CURADO DE CONCRETO	m2	29.46	5.97	175.88
02.05.10	VIGUETAS DE AMARRE				17,010.72
02.05.10.01	CONCRETO Fc=175 KG/CM2 , VIGUETAS DE AMARRE	m3	7.35	413.72	3,040.84
02.05.10.02	ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA VIGUETAS DE AMARRE	kg	800.69	6.78	5,428.68
02.05.10.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGUETAS DE AMARRE	m2	93.81	80.80	7,579.65
02.05.10.04	CURADO DE CONCRETO	m2	161.03	5.97	961.35
02.05.11	LOSAS ALIGERADAS				7,713.23
02.05.11.01	CONCRETO Fc=210 kg/cm2-LOSA ALIGERADA	m3	3.93	393.63	1,546.97
02.05.11.02	ACERO Fy=4200 kg/cm2 PARA LOSA ALIGERADA	kg	261.11	6.78	1,770.33
02.05.11.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS ALIGERADAS	m2	40.35	64.85	2,616.70
02.05.11.04	LADRILLO DE ARCILLA PARA TECHO 15X30X30cm	und	337.00	3.85	1,297.45
02.05.11.05	CURADO DE CONCRETO	m2	80.70	5.97	481.78
02.05.12	LOSA MACIZA				1,689.37
02.05.12.01	CONCRETO Fc=210 kg/cm2-LOSA MACIZA	m3	0.97	422.98	410.29
02.05.12.02	ACERO Fy=4200 kg/cm2 PARA LOSA MACIZA	kg	115.47	6.78	782.69
02.05.12.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS MACIZAS	m2	6.47	64.76	419.00
02.05.12.04	CURADO DE CONCRETO	m2	12.93	5.97	77.19
02.05.13	CISTERNA				3,194.57
02.05.13.01	CONCRETO Fc=210 KG/CM2 CISTERNA	m3	1.87	598.77	1,119.70
02.05.13.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CISTERNA	m2	15.43	68.28	1,053.56
02.05.13.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 PARA CISTERNA	kg	126.06	6.78	854.69
02.05.13.04	CURADO DE CONCRETO	m2	27.91	5.97	166.82
02.05.14	FALSA COLUMNA				5,316.54
02.05.14.01	CONCRETO Fc=175 kg/cm2-FALSA COLUMNA	m3	1.82	479.13	872.02
02.05.14.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL FALSA COLUMNA	m2	36.76	68.69	2,525.04
02.05.14.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60 PARA FALSA COLUMNA	kg	250.74	6.78	1,700.02
02.05.14.04	CURADO DE CONCRETO	m2	36.76	5.97	219.46
02.05.15	LOSA ARMADA				6,352.59
02.05.15.01	CONCRETO Fc= 210 KG/CM2 EN LOSA ARMADA	m3	5.12	422.98	2,165.66
02.05.15.02	ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA LOSA ARMADA	kg	559.16	6.78	3,791.10
02.05.15.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA ARMADA	m2	3.38	67.97	229.74
02.05.15.04	CURADO DE CONCRETO	m2	27.62	5.97	166.09
02.05.16	MARCO DE CONCRETO				6,206.86
02.05.16.01	CONCRETO Fc= 210 KG/CM2 EN MARCO DE CONCRETO	m3	3.08	487.99	1,441.41
02.05.16.02	ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA MARCO DE CONCRETO	kg	154.99	6.78	1,050.83
02.05.16.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA MARCO DE CONCRETO	m2	51.55	65.63	3,383.23
02.05.16.04	CURADO DE CONCRETO	m2	55.51	5.97	331.39
02.05.17	MUROS DE CONTENCIÓN				41,138.11
02.05.17.01	CONCRETO Fc=210 KG/CM2 MUROS CONTENCIÓN	m3	19.36	504.64	9,769.83
02.05.17.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA MUROS DE CONTENCIÓN	m2	193.60	69.84	13,521.02
02.05.17.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2, PARA MURO DE CONTENCIÓN	kg	2,449.81	6.78	16,609.71
02.05.17.04	CURADO DE CONCRETO	m2	206.96	5.97	1,235.55
02.05.18	SARDINEL DE CONCRETO				4,495.81
02.05.18.01	CONCRETO Fc=175kg/cm2 SARDINEL	m3	4.95	352.71	1,745.91
02.05.18.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE SARDINELES	m2	32.98	61.44	2,028.29
02.05.18.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 SARDINEL DE CONCRETO	kg	68.01	6.78	461.11
02.05.18.04	CURADO DE CONCRETO	m2	43.97	5.97	262.50
02.05.19	JARDINERAS DE CONCRETO				31,249.33
02.05.19.01	CONCRETO Fc=175 KG/CM2 JARDINERA DE CONCRETO	m3	34.42	352.71	12,140.28



JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.  
ING. CESAR LUIS LOPEZ TRILLO  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 90517

JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.  
Ing. Jorge Godoy Peralta Pumapillo  
GERENTE GENERAL



## Presupuesto

Presupuesto 0302058 ACT. DEL PTO GRAL DEL EXP. TEC.: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

Ciudad Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA Costo al 08/08/2022

Lugar ICA - ICA - ICA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.19.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE JARDINERAS DE CONCRETO	m2	229.44	61.44	14,096.79
02.05.19.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 JARDINERAS DE CONCRETO	kg	469.90	6.78	3,185.92
02.05.19.04	CURADO DE CONCRETO	m2	305.92	5.97	1,826.34
02.05.20	MESA DE CONCRETO				1,344.48
02.05.20.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 MESA DE CONCRETO	m3	0.69	478.47	330.14
02.05.20.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL MESA DE CONCRETO	m2	8.62	61.47	529.87
02.05.20.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 MESA DE CONCRETO	kg	57.79	6.78	391.82
02.05.20.04	CURADO DE CONCRETO	m2	15.52	5.97	92.65
02.05.21	PEDESTALES				18,763.31
02.05.21.01	CONCRETO FC= 210 KG/CM2 EN PEDESTAL	m3	7.04	459.00	3,231.36
02.05.21.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PEDESTALES	m2	29.68	83.80	2,497.18
02.05.21.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN PEDESTALES	m2	41.76	84.58	3,532.06
02.05.21.04	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 PEDESTALES	kg	1,335.36	6.78	9,053.74
02.05.21.05	CURADO DE CONCRETO	m2	76.88	5.97	458.97
02.05.22	CANAL DE CONCRETO PARA DRENAJE PLUVIAL				8,935.57
02.05.22.01	CONCRETO FC=210kg/cm2 CANAL DE CONCRETO	m3	5.34	399.98	2,135.89
02.05.22.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE CANAL DE CONCRETO	m2	67.73	54.80	3,711.60
02.05.22.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 EN CANAL DE CONCRETO	kg	371.88	6.78	2,521.35
02.05.22.04	CURADO DE CONCRETO	m2	94.93	5.97	566.73
02.05.23	PAVIMENTO RIGIDO				175,069.27
02.05.23.01	LOSA DE RODADURA, CONCRETO PREMEZCLADO FC= 245kg/cm2 e= 0.20	m3	195.77	398.87	78,066.78
02.05.23.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA PAVIMENTO RIGIDO	m2	4.49	64.39	289.11
02.05.23.03	DOWELS Ø1" PARA JUNTAS DE CONTRACCION	m	239.20	75.80	18,131.36
02.05.23.04	DOWELS Ø5/8" PARA JUNTAS DE CONTRACCION LONGITUDINALES	m	398.70	33.46	13,340.50
02.05.23.05	CURADO DE CONCRETO	m2	964.31	5.97	5,756.93
02.05.23.06	ACABADO FROTACHADO DE LOSA DE CONCRETO	m2	964.31	34.07	32,854.04
02.05.23.07	JUNTA DE CONTRACCION T1	m	239.20	39.11	9,355.11
02.05.23.08	JUNTA DE CONTRACCION T2	m	398.70	38.26	15,254.26
02.05.23.09	JUNTAS ASFALTICAS	m	216.11	9.26	2,001.18
02.06	ESTRUCTURA METALICA LIVIANA PARA ESTACIONAMIENTO				215,630.42
02.06.01	COLUMNA METALICA				23,374.48
02.06.01.01	COLUMNA - TUBO METALICO CUADRADO 6"x6"x1/8"	m	90.75	257.57	23,374.48
02.06.02	VIGA METALICA				56,141.94
02.06.02.01	VIGA - TUBO METALICO CUADRADO 2"x2"x1/16"	m	372.22	150.83	56,141.94
02.06.03	UNIONES				17,230.62
02.06.03.01	PLANCHA METALICA DE MEDIO ARCO Ø35cm x e=3/8"	und	66.00	261.07	17,230.62
02.06.04	PLACA BASE				31,875.03
02.06.04.01	PLANCHA D=300MMx300MMx5/8" PARA PARANTES	und	33.00	375.63	12,395.79
02.06.04.02	CONECTORES D=5/8" A36 L=12"	und	132.00	62.15	8,203.80
02.06.04.03	CARTELA I=3/8"	und	132.00	85.42	11,275.44
02.06.05	COBERTURA LIVIANA				85,336.33
02.06.05.01	SOPORTE DE COBERTURA - TUBO METALICO 2"x2"x1/16"	m	576.48	148.03	85,336.33
02.06.06	VARIOS				1,672.02
02.06.06.01	MORTERO AUTONIVELANTE (TIPO GROUT) PARA ANCLAJE	m2	5.28	316.67	1,672.02
02.07	ACCESO VEHICULAR Y PEATONAL EXTERIOR				352,957.10
02.07.01	OBRAS PRELIMINARES				6,695.78
02.07.01.01	LIMPIEZA Y DESBROSE DE AREAS EXTERIORES	m2	1,570.93	3.60	5,655.35
02.07.01.02	ELIMINACION DE MALEZA Y ARBUSTOS DE FACIL EXTRACCION	m2	28.45	2.78	79.09
02.07.01.03	ELIMINACION DE ARBOL	und	2.00	30.82	61.64



## Presupuesto

Presupuesto 0302058 ACT. DEL PTO GRAL DEL EXP. TEC.: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

Ciente UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA Costo al 08/08/2022

Lugar ICA - ICA - ICA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
02.07.01.04	DEMOLICION DE BANCAS DE CONCRETO	und	7.00	61.87	433.09
02.07.01.05	DEMOLICION DE VEREDAS EXIST. E=0.10 m	m2	26.50	13.65	361.73
02.07.01.06	REPOSICION DE TUBERIAS EXISTENTES PARA RIEGO DAÑADAS EN LA EXCAVACION	m	8.00	13.11	104.88
02.07.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				5,513.96
02.07.02.01	NIVELACION, TRAZO Y REPLANTEO PREUMNAR Y DURANTE EL PROCESO	m2	1,570.93	3.51	5,513.96
02.07.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				94,454.17
02.07.03.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE EN MATERIAL COMUN	m3	526.32	11.54	6,073.73
02.07.03.02	EXCAVACION MANUAL PARA LOSAS Y VEREDAS	m3	92.99	32.84	3,053.79
02.07.03.03	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO	m3	2.35	58.49	137.45
02.07.03.04	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONA DE CORTE	m2	1,570.93	4.71	7,399.08
02.07.03.05	BASE GRANULAR E=0.15 M	m2	1,156.52	14.35	16,596.06
02.07.03.06	SUB - BASE GRANULAR E=0.15M	m2	1,156.52	14.35	16,596.06
02.07.03.07	AFIRMADO DE 6" PARA VEREDAS	m2	404.32	22.09	8,931.43
02.07.03.08	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIONES	m3	709.50	20.92	14,842.74
02.07.03.09	ELIMINACION DE DESMORTE Dprom=10km	m3	709.50	29.35	20,823.83
02.07.04	PAVIMENTO RIGIDO				194,168.53
02.07.04.01	LOSA DE RODADURA, CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 245kg/cm2 e= 0.20	m3	236.66	398.87	94,516.24
02.07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA PAVIMENTO RIGIDO	m2	22.18	64.39	1,428.17
02.07.04.03	DOWELS Ø1" PARA JUNTAS DE CONTRACCION	m	288.81	75.80	21,891.60
02.07.04.04	DOWELS Ø5/8" PARA JUNTAS DE CONTRACCION LONGITUDINALES	m	174.13	33.46	5,826.39
02.07.04.05	CURADO DE CONCRETO	m2	1,156.52	5.97	6,904.42
02.07.04.06	ACABADO FROTACHADO DE LOSA DE CONCRETO	m2	1,156.52	34.07	39,402.64
02.07.04.07	JUNTA DE CONTRACCION T1	m	288.81	39.11	11,295.36
02.07.04.08	JUNTA DE CONTRACCION T2	m	174.13	33.26	6,662.21
02.07.04.09	JUNTAS ASFALTICAS	m	417.96	9.26	3,870.31
02.07.04.10	MARCAS EN EL PAVIMENTO (LINEA DISCONTINUA)	m2	10.40	12.54	130.42
02.07.04.11	PINTURA DE TRAFICO BLANCA PARA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	m2	71.62	13.69	994.60
02.07.04.12	SEÑAL PREVENTIVA "CURVA PRONUNCIADA A LA IZQUIERDA", INC. POSTE	und	1.00	414.59	414.59
02.07.04.13	SEÑAL REGLAMENTARIA "PARE", INC. POSTE	und	2.00	414.59	829.18
02.07.05	RAMPAS				2,226.35
02.07.05.01	RAMPA DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 E=10cm ACABADO BRUÑADO	m2	18.83	68.65	1,292.68
02.07.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN RAMPAS	m2	14.45	36.84	532.34
02.07.05.03	CURADO DE CONCRETO	m2	18.83	5.97	112.42
02.07.05.04	JUNTAS ASFALTICAS	m	31.20	9.26	288.91
02.07.06	VEREDAS				49,900.31
02.07.06.01	VEREDA DE CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 e=0.15m ACABADO SEMPULIDO	m2	385.49	87.43	33,703.39
02.07.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE VEREDAS	m2	171.61	36.84	6,322.11
02.07.06.03	CURADO DE CONCRETO	m2	384.85	5.97	2,297.55
02.07.06.04	JUNTAS ASFALTICAS	m	98.96	9.26	916.37
02.07.06.05	BALDOSA DE CONCRETO PODOTACTIL 30CMX30CM TIPO BOTONES COLOR AMARILLO	m2	9.36	138.76	1,298.79
02.07.06.06	PINTURA DE TRAFICO AMARILLA PARA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	m2	13.33	13.72	182.69
02.07.06.07	BOLARDO DE SEGURIDAD	und	19.00	272.59	5,179.21
02.08	VARIOS				33,992.31
02.08.01	JUNTA DE DILATACION CON POLIURETANO Y TEKNOPOR E=1"	m	145.54	25.69	3,738.92
02.08.02	JUNTA DE CONSTRUCCION CON TEKNOPORT E=1"	m	85.37	4.51	385.02
02.08.03	JUNTA DE CONSTRUCCION CON TEKNOPORT E=2"	m	3.25	6.20	20.15
02.08.04	JUNTAS ASFALTICAS	m	884.42	9.26	8,004.53
02.08.05	PERFORACION 30 CM Y ANCLAJE EN VARILLA DE 1/2" CON ADITIVO EPOXICO	und	156.00	81.07	12,646.92

JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.

ING. CESAR LUIS LOPEZ TRILLO  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 90517

JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.

Ing. Jorge Godofredo Peralta Pumapillo  
GERENTE GENERAL





## Presupuesto

Presupuesto 0302058 ACT. DEL PTO GRAL DEL EXP. TEC.: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

Ciudad Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA Costo al 08/08/2022

Lugar ICA - ICA - ICA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.08.06	BASE PARA UNIDAD CONDENSADORA	und	29.00	317.13	9,196.77
02.09	PLAN DE CONTROL Y PREVENCIÓN ANTE EL COVID-19				60,725.54
02.09.01	BIOSEGURIDAD EN OBRA FRENTE AL COVID-19				4,500.00
02.09.01.01	ELABORACION DEL PLAN PARA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19 EN EL TRABAJO	gb	1.00	4,500.00	4,500.00
02.09.02	IMPLEMENTACION PARA EL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO				58,225.54
02.09.02.01	SUMINISTROS PARA IMPLEMENTACION DE EQUIPOS E INSUMOS DE PROTECCION DE BIOSEGURIDAD PERSONAL	gb	1.00	6,760.27	6,760.27
02.09.02.02	SUMINISTROS PARA IMPLEMENTACION DE EQUIPOS DE PROTECCION DE BIOSEGURIDAD COLECTIVA, LIMPIEZA Y DESINFECCION	gb	1.00	15,805.50	15,805.50
02.09.02.03	SUMINISTROS PARA IMPLEMENTACION DE AREAS COMUNES PARA TRABAJADORES DE OBRA	gb	1.00	7,838.98	7,838.98
02.09.02.04	SUMINISTROS PARA IMPLEMENTACION DE SISTEMA PREVENTIVO COVID	gb	1.00	1,340.26	1,340.26
02.09.02.05	SUMINISTROS PARA IMPLEMENTACION DE SERVICIOS ADICIONALES	gb	1.00	24,480.53	24,480.53
03	INSTALACIONES ELECTRICAS				2,234,446.92
03.01	SALIDA PARA INTERRUPTORES				10,604.95
03.01.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	plo	3.00	114.57	343.71
03.01.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	plo	2.00	148.41	296.82
03.01.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE	plo	1.00	162.70	162.70
03.01.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE (CHAPA Y CABLEADO)	plo	3.00	78.33	234.99
03.01.05	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE(CHAPA Y CABLEADO)	plo	13.00	107.79	1,401.27
03.01.06	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE (CHAPA Y CABLEADO)	plo	9.00	125.63	1,130.67
03.01.07	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACION DE 1 GOLPE. (CHAPA Y CABLEADO)	plo	4.00	105.99	423.96
03.01.08	CAJA DE PASE OCTOGONAL F° G° DE 100X55MM	und	18.00	54.88	987.48
03.01.09	CAJA DE PASE OCTOGONAL, SALIDA EXISTENTE 100x55mm	und	9.00	33.25	299.25
03.01.10	CAJA DE PASE CUADRADA F° G° DE 650X650X100MM	und	2.00	212.09	424.18
03.01.11	CAJA DE PASE CUADRADA F° G° DE 550X550X100MM	und	1.00	173.50	173.50
03.01.12	CAJA DE PASE CUADRADA F° G° DE 200X200X100MM	und	38.00	63.26	2,277.38
03.01.13	CAJA DE PASE CUADRADA F° G° DE 100X100X55MM	und	7.00	53.09	371.63
03.01.14	CAJA DE PASE RECTANGULAR F° G° DE 100X55X50MM	und	39.00	53.37	2,081.43
03.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTES				59,311.53
03.02.01	PICADO Y RESANE DE MUROS PARA REUBICACION DE PUNTOS DE TOMACORRIENTES	und	35.00	148.32	5,191.20
03.02.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LÍNEA A TIERRA EXISTENTE (CHAPA Y CABLEADO)	plo	43.00	114.56	4,926.08
03.02.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE ESTABILIZADO CON LÍNEA A TIERRA EXISTENTE (CHAPA Y CABLEADO)	plo	17.00	164.73	2,800.41
03.02.04	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SIMPLE PARA SALIDA DE EMERGENCIA EXISTENTE (CHAPA Y CABLEADO)	plo	39.00	123.01	4,797.39
03.02.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LÍNEA A TIERRA EN PARED	plo	46.00	156.48	7,198.08
03.02.06	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LÍNEA A TIERRA EN DRYWALL	plo	41.00	162.04	6,643.64
03.02.07	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LÍNEA A TIERRA EN MUEBLE (2-1x2.5mm²NH-60 LSOH+1x2.5mm²NH-60 LSOH)	plo	4.00	133.45	533.80
03.02.08	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LÍNEA A TIERRA EN MUEBLE (2-1x4mm²NH-60 LSOH+1x4mm²NH-60 LSOH)	plo	9.00	147.67	1,329.03
03.02.09	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LÍNEA A TIERRA EN TECHO	plo	6.00	188.30	1,129.80
03.02.10	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE ESTABILIZADO CON LÍNEA A TIERRA EN PARED	plo	23.00	206.82	4,756.86
03.02.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE ESTABILIZADO CON LÍNEA A TIERRA EN DRYWALL	plo	53.00	212.38	11,256.14
03.02.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE ESTABILIZADO CON LÍNEA A TIERRA EN MUEBLE	plo	34.00	226.04	7,685.36





## Presupuesto

Presupuesto 0302058 ACT. DEL PTO GRAL DEL EXP. TEC.: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA Costo al 08/08/2022

Lugar ICA - ICA - ICA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
03.02.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE ESTABILIZADO CON LÍNEA A TIERRA EN TECHO	plo	3.00	238.64	715.92
03.02.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SIMPLE PARA SALIDA DE EMERGENCIA	plo	2.00	173.91	347.82
03.03	SALIDA PARA CENTROS DE LUZ				41,027.38
03.03.01	PICADO Y RESANE EN TECHO PARA REUBICACION DE PUNTOS DE CENTROS DE LUZ	und	13.00	148.32	1,928.16
03.03.02	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ EN TECHO (NUEVOS) (2-1x2.5mm <sup>2</sup> NH-80 LSOH+1x2.5mm <sup>2</sup> NH-80 LSOH)	plo	38.00	145.06	5,222.16
03.03.03	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ EN TECHO (NUEVOS) (2-1x4mm <sup>2</sup> NH-80 LSOH+1x4mm <sup>2</sup> NH-80 LSOH)	plo	27.00	164.81	4,449.87
03.03.04	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ EN VIGA (NUEVOS)	plo	4.00	164.81	659.24
03.03.05	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ EN TECHO (REUBICACION EN CIELO RASO) (2-1x2.5mm <sup>2</sup> NH-80 LSOH+1x2.5mm <sup>2</sup> NH-80 LSOH)	plo	13.00	121.24	1,576.12
03.03.06	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ EN TECHO (CHAPA Y CABLEADO) (2-1x2.5mm <sup>2</sup> NH-80 LSOH+1x2.5mm <sup>2</sup> NH-80 LSOH)	plo	1.00	118.86	118.86
03.03.07	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ EN TECHO (CHAPA Y CABLEADO) (2-1x4mm <sup>2</sup> NH-80 LSOH+1x4mm <sup>2</sup> NH-80 LSOH)	plo	73.00	138.61	10,118.53
03.03.08	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ EN TECHO (REUBICACION EN FALSO CIELO RASO)	plo	144.00	113.31	16,316.64
03.03.09	SALIDA PARA LUMINARIA EN PARED (CHAPA Y CABLEADO)	plo	5.00	127.56	637.80
03.04	TABLEROS				187,835.48
03.04.01	TABLERO GENERAL (TG) DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	38,584.51	38,584.51
03.04.02	TABLERO GENERAL NORMAL (TGN) DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	8,275.51	8,275.51
03.04.03	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (T-TA) DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	29,417.38	29,417.38
03.04.04	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD-1) DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	9,061.38	9,061.38
03.04.05	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD-2) DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	8,931.38	8,931.38
03.04.06	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD-3) DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	8,527.38	8,527.38
03.04.07	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD-4) DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	9,391.38	9,391.38
03.04.08	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD-4.1) DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	2,993.38	2,993.38
03.04.09	TABLERO PARA BOMBAS (TG-B) DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,318.38	1,318.38
03.04.10	TABLERO GRUPO ELECTROGENO (T-G ELEC.) DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,719.38	1,719.38
03.04.11	TABLERO GENERAL DE EMERGENCIA (T-GE) DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	6,063.38	6,063.38
03.04.12	TABLERO AIRE ACONDICIONADO (T-AA) DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	31,363.38	31,363.38
03.04.13	TABLERO ESTABILIZADO (TE-ES) DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	6,850.38	6,850.38
03.04.14	TABLERO ALTERNADOR DE BOMBAS	und	1.00	3,150.00	3,150.00
03.04.15	SUBTABLERO ESTABILIZADO (TE-ES1) DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	4,376.38	4,376.38
03.04.16	SUBTABLERO ESTABILIZADO (STE-ES1) DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	2,550.38	2,550.38
03.04.17	SUBTABLERO ESTABILIZADO (STE-ES2) DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	2,345.38	2,345.38
03.04.18	SUBTABLERO ESTABILIZADO (STE-ES3) DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,650.38	1,650.38
03.04.19	SUBTABLERO ESTABILIZADO (STE-ES4) DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	2,368.38	2,368.38
03.04.20	SUBTABLERO ESTABILIZADO (STE-ES5) DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	8,697.38	8,697.38
03.05	LUMINARIAS				71,035.19
03.05.01	LUMINARIA DE EMERGENCIA HM 2X9W	und	41.00	127.21	5,215.61
03.05.02	LUMINARIA PARA ADOSAR PANEL LED DE 40W- LUZ BLANCA - 1200x300x25	und	113.00	128.75	14,548.75
03.05.03	LUMINARIA PARA ADOSAR PANEL LED DE 40W- LUZ BLANCA - 600x600x25	und	47.00	132.85	6,243.95
03.05.04	LUMINARIA PARA ADOSAR TIPO SPOT LIGHT - LED DE 30W.	und	4.00	66.23	264.92
03.05.05	LUMINARIA PARA ADOSAR TIPO SPOT LIGHT - LED DE 24W.	und	11.00	54.50	599.50
03.05.06	LUMINARIA PARA ADOSAR TIPO SPOT LIGHT - LED DE 18W.	und	119.00	45.62	5,428.78



## Presupuesto

Presupuesto 0302058 ACT. DEL PTO GRAL DEL EXP. TEC.: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA  
Lugar ICA - ICA - ICA

Costo al 08/08/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.05.07	LUMINARIA PARA ADOSAR REFLECTOR LED DE 200W - LUZ BLANCA	und	4.00	276.55	1,108.20
03.05.08	LUMINARIA PARA ADOSAR TIPO FAROLA ESFERICA 350 mm Ø LAMPARA LED DE 12W	und	5.00	131.70	658.50
03.05.09	REFLECTOR DE 120 WATTS CON PANEL SOLAR INTEGRADO, CON PASTORAL DE F°G° CORTO DOBLE Y POSTE DE C.A.C. DE 8 mts.	und	3.00	1,455.71	4,387.13
03.05.10	REFLECTOR DE 120 WATTS CON PANEL SOLAR INTEGRADO, CON PASTORAL DE F°G° CORTO SIMPLE Y POSTE DE C.A.C. DE 8 mts.	und	18.00	958.51	17,217.18
03.05.11	REFLECTOR DE 120 WATTS CON PANEL SOLAR INTEGRADO	und	17.00	548.51	9,290.67
03.05.12	REFLECTOR SOLAR DE 300 WATTS	und	10.00	609.40	6,094.00
03.06	ALIMENTADORES				808,387.46
03.08.01	ALIMENTACION A TABLERO (TG) 3-1x 400mm²N2XOH+1x95mm²N2XOH(T)	m	9.00	927.79	8,350.11
03.08.02	ALIMENTADOR A TABLERO (TGN) 3-1x500mm²N2XOH +1x70mm²N2XOH(T)	m	187.15	1,127.98	211,101.46
03.08.03	SUBALIMENTADOR A TABLERO (TAA) 3(3-1x400mm²N2SOH)+1x95mm²N2XOH(T)	m	183.60	2,613.73	479,880.83
03.08.04	SUBALIMENTADOR A TABLERO (TD-1) 3-1x35mm² N2XOH + 1x25mm² N2XOH(T) - Ø 40mm PVC-P	m	20.10	139.35	2,800.94
03.08.05	SUBALIMENTADOR A TABLERO (TD-2) 3-1x25mm² N2XOH + 1x10mm² N2XOH(T) - Ø 40mm PVC-P	m	23.75	120.67	2,885.91
03.08.06	SUBALIMENTADOR A TABLERO (TG-B) 2-1x4mm² N2XOH + 1x10mm² N2XOH(T) - Ø 25mm PVC-P	m	24.50	68.72	1,634.64
03.08.07	SUBALIMENTADOR A TABLERO (TE-EV) 3-1x6mm² N2XOH + 1x10mm² N2XOH(T) - Ø 25mm PVC-P	m	7.10	73.10	519.01
03.08.08	SUBALIMENTADOR A TABLERO (T-TA) 3-1x35mm² N2XOH + 1x35mm² N2XOH(T) - Ø 40mm PVC-P	m	22.70	139.35	3,163.25
03.08.09	SUBALIMENTADOR A TABLERO (T-G ELECT) 3-1x240 mm² N2XOH + 1x95mm² N2XOH(T) - DUCTO DE CONCRETO	m	4.60	587.62	2,703.05
03.08.10	SUBALIMENTADOR A TABLERO (T-GE) 3-1x240 mm² N2XOH + 1x95mm² N2XOH(T) - Ø 80mm PVC-P	m	28.80	587.62	16,923.46
03.08.11	SUBALIMENTADOR A TABLERO (TD-4) 3-1x16mm²N2XOH+1x10mm²(T) - Ø 40mm PVC-P	m	3.20	98.24	314.37
03.08.12	SUBALIMENTADOR A TABLERO (TD-4.1) 2-1x16mm²N2XOH+1x10mm²N2XOH(T) - Ø 40mm PVC-P	m	22.80	90.43	2,061.80
03.08.13	SUBALIMENTADOR A TABLERO (TD-3) 3-1x10mm²N2XOH+1x10mm²(T) - Ø 25mm PVC-P	m	3.20	79.66	254.91
03.08.14	SUBALIMENTADOR A UPS 3-1X50mm² - Ø 55mm PVC-P	m	50.05	183.66	9,192.18
03.08.15	SUBALIMENTADOR A TABLERO (TE-ES) 3-1x95mm² N2XOH + 1x50mm² N2XOH(T) - Ø 55mm PVC-P	m	11.60	291.33	3,379.43
03.08.16	SUBALIMENTADOR A TABLERO (TE-ES1) 3-1x25mm² N2XOH + 1x25mm² N2XOH(T) - Ø 40mm PVC-P	m	3.50	120.67	422.35
03.08.17	SUBALIMENTADOR A TABLERO (STE-ES1) 3-1x16mm² N2XOH + 1x10mm² N2XOH(T) - Ø 40mm PVC-P	m	14.10	98.24	1,385.18
03.08.18	SUBALIMENTADOR A TABLERO (STE-ES2) 3-1x10mm² N2XOH + 1x10mm² N2XOH(T) - Ø 25mm PVC-P	m	24.60	79.66	1,959.64
03.08.19	SUBALIMENTADOR A TABLERO (STE-ES3) 3-1x10mm² N2XOH + 1x10mm² N2XOH(T) - Ø 25mm PVC-P	m	14.90	79.66	1,186.93
03.08.20	SUBALIMENTADOR A TABLERO (STE-ES4) 3-1x16mm² N2XOH + 1x10mm² N2XOH(T) - Ø 40mm PVC-P	m	26.10	98.24	2,564.06
03.08.21	SUBALIMENTADOR A TABLERO (STE-ES5) 3-1x16mm² N2XOH + 1x10mm² N2XOH(T) - Ø 40mm PVC-P	m	44.75	98.24	4,396.24
03.08.22	SUBALIMENTADOR A TABLERO (T-ALT) (2-1x4mm² + 1x4mm² (T)) NH-80 LSOH - Ø 20mm PVC-P	m	6.60	65.97	435.40
03.08.23	SUBALIMENTADOR A PANEL DE EMERGENCIA(TD-1) 3-1x10mm² N2XOH + 1x10mm² N2XOH(T) - Ø 35mm PVC-P	m	18.60	90.27	1,679.02
03.08.24	SUBALIMENTADOR A PANEL DE EMERGENCIA(TD-2) 3-1x10mm² N2XOH + 1x10mm² N2XOH(T) - Ø 35mm PVC-P	m	22.25	90.27	2,008.51
03.08.25	SUBALIMENTADOR A PANEL DE EMERGENCIA(TD-3) 3-1x10mm² N2XOH + 1x10mm² N2XOH(T) - Ø 35mm PVC-P	m	25.45	90.27	2,297.37
03.08.26	SUBALIMENTADOR A PANEL DE EMERGENCIA(TD-4) 3-1x10mm² N2XOH + 1x10mm² N2XOH(T) - Ø 35mm PVC-P	m	21.80	90.27	1,967.89
03.08.27	SUBALIMENTADOR DE EMERGENCIA A ALUMBRADO (2-1x2.5mm²NH-80 LSOH+1x2.5mm²NH-80 LSOH(T)) - Ø 20mm PVC-P	m	185.60	63.48	11,781.89



JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.



ING. CESAR LUIS LOPEZ TRILLO  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 90517

JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.



Ing. Jorge Rodríguez Peraita Pumapillo  
GERENTE GENERAL



## Presupuesto

Presupuesto 0302058 ACT. DEL PTO GRAL DEL EXP. TEC.: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

Ciudad Lugar UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA ICA - ICA - ICA Costo al 08/08/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
03.06.28	SUBALIMENTADOR DE EMERGENCIA A ALUMBRADO (2-1x4mm <sup>2</sup> NH-80 LSOH+1x4mm <sup>2</sup> NH-80 LSOH(T)) - Ø 20mm PVC-P	m	52.30	65.97	3,450.23
03.06.29	SUBALIMENTADOR DE EMERGENCIA A TOMACORRIENTE(2-1x4mm <sup>2</sup> NH-80 LSOH+1x4mm <sup>2</sup> NH-80 LSOH(T)) - Ø 20mm PVC-P	m	420.00	65.97	27,707.40
03.07	SISTEMA A TIERRA				69,775.83
03.07.01	POZO A TIERRA <5 OHM	und	11.00	1,552.58	17,078.18
03.07.02	POZO A TIERRA <10 OHM	und	19.00	1,289.88	24,507.34
03.07.03	CONDUCTOR A POZO A TIERRA - CABLE DE COBRE DESNUDO 1x95mm <sup>2</sup>	m	65.40	147.75	9,662.85
03.07.04	CONDUCTOR A POZO A TIERRA - CABLE DE COBRE DESNUDO 1x70mm <sup>2</sup>	m	10.00	89.04	890.40
03.07.05	CONDUCTOR A POZO A TIERRA - CABLE DE COBRE DESNUDO 1x50mm <sup>2</sup>	m	17.00	72.31	1,229.27
03.07.06	CONDUCTOR A POZO A TIERRA - CABLE DE COBRE DESNUDO 1x35mm <sup>2</sup>	m	29.00	64.04	1,857.16
03.07.07	CONDUCTOR A POZO A TIERRA - CABLE DE COBRE DESNUDO 1x25mm <sup>2</sup>	m	39.00	59.94	2,337.66
03.07.08	CONDUCTOR A POZO A TIERRA - CABLE DE COBRE DESNUDO 1x10mm <sup>2</sup>	m	142.80	47.71	6,812.99
03.07.09	PROTOCOLOS DE POZO A TIERRA	und	30.00	180.00	5,400.00
03.08	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				225,024.25
03.08.01	PICADO Y RESANE DE MUROS PARA REUBICACION DE PUNTOS DE AIRE ACONDICIONADO	und	25.00	98.60	2,415.00
03.08.02	SALIDA DE FUERZA PARA AIRE ACONDICIONADO DE 36000 BTU/HR	plo	1.00	49.97	49.97
03.08.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO EQUIPOS DE 36000 BTU/HR MODELO SPLIT DECORATIVO	und	28.00	7,279.68	189,271.16
03.08.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO EQUIPOS DE 36000 BTU/HR MODELO SPLIT DUCTO	und	4.00	8,322.03	33,288.12
03.09	OBRAS COMPLEMENTARIAS				70,267.28
03.09.01	TRAZO Y REPLANTEO C/ EQUIPO PARA TUBERIAS	m	218.45	2.99	647.19
03.09.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	189.85	40.90	8,903.97
03.09.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS	m	215.45	3.58	771.31
03.09.04	RELLENO DE ZANJA PARA CABLEADO ELÉCTRICO C/MATERIAL PROPIO	m3	77.58	21.23	1,648.60
03.09.05	RELLENO DE ZANJA PARA CABLEADO ELÉCTRICO C/TIERRA CERNIDA	m3	75.55	81.09	6,126.35
03.09.06	RELLENO DE AFIRMADO PROTEC. DE DUCTOS DE CONCRETO E=0.15M	m2	20.40	20.97	427.79
03.09.07	CINTA SEÑALIZADORA AMARILLA	m	215.45	1.12	241.30
03.09.08	DUCTOS CONCRETO 4 VÍAS	m	17.00	48.60	826.20
03.09.09	BUZON ELÉCTRICO DE 1.2x1.2m	und	14.00	2,062.75	28,878.50
03.09.10	BUZON ELÉCTRICO DE 1.1x1.1m	und	5.00	2,044.93	10,224.65
03.09.11	CORTE DE VEREDAS E=0.10m	m	17.00	1.88	31.62
03.09.12	DEMOLICION DE VEREDAS EXIST. E=0.10 m	m2	20.40	13.65	278.48
03.09.13	SOLADO C/H 1:12 E=2"	m2	158.76	19.21	3,049.78
03.09.14	VEREDA DE CONCRETO f <sub>c</sub> = 175 kg/cm <sup>2</sup> e=0.10m ACABADO SEMIPULIDO	m2	20.40	68.43	1,395.97
03.09.15	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE VEREDAS	m2	1.20	36.84	44.21
03.09.16	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIONES	m3	134.74	20.92	2,818.76
03.09.17	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	134.74	29.35	3,954.62
03.10	VARIOS				240,880.58
03.10.01	SALIDA PARA PANEL CENTRAL DE DETECCION DE ALARMAS CONTRA INCENDIO	plo	4.00	130.82	523.28
03.10.02	SALIDA PARA SIRENA DE ALARMA	plo	3.00	130.82	392.46
03.10.03	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO	plo	61.00	130.82	7,980.02
03.10.04	SIRENA DE ALARMAS	und	3.00	124.37	373.11
03.10.05	PULSADOR DE EMERGENCIA	und	4.00	133.34	533.36
03.10.06	DETECTOR DE HUMO DIRECCIONABLE	und	61.00	89.44	6,065.84
03.10.07	GRUPO ELECTROGENO (INSONORO) DE 136KW (170KVA) - 220VAC, 60Hz, 1800RPM	und	1.00	174,150.00	174,150.00
03.10.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR VERTICAL, CABINA COMPLETA, 2 PARADAS, INCLUYE TABLERO	und	1.00	48,271.19	48,271.19
03.10.09	PRUEBA ELECTRICAS	gb	1.00	2,591.32	2,591.32
03.11	SISTEMA DE COMUNICACIONES				450,296.99





## Presupuesto

Presupuesto 0302058 ACT. DEL PTO GRAL DEL EXP. TEC.: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA  
Lugar ICA - ICA - ICA

Costo al

08/08/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.11.01	OBRAS PRELIMINARES				42,459.60
03.11.01.01	TRAZO Y REPLANTEO C/ EQUIPO PARA TUBERIAS	m	64.00	2.99	191.36
03.11.01.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	18.28	48.90	857.33
03.11.01.03	CORTE DE VEREDAS E=0.10m	m	2.00	1.86	3.72
03.11.01.04	DEMOLICION DE VEREDAS EXIST. E=0.10 m	m2	2.40	13.65	32.76
03.11.01.05	DEMOLICION DE LOSA ALIGERADA H=0.20 M	m2	0.36	34.40	12.38
03.11.01.06	RESANE DE LOSA ALIGERADA	m2	0.48	62.07	29.79
03.11.01.07	RELLENO DE ZANJA PARA CABLEADO ELÉCTRICO C/MATERIAL PROPIO	m3	5.76	21.23	122.28
03.11.01.08	RELLENO DE ZANJA PARA CABLEADO ELÉCTRICO C/TIERRA CERNIDA	m3	7.55	81.09	612.23
03.11.01.09	RELLENO DE AFIRMADO E=0.10M	m2	19.20	19.53	374.98
03.11.01.10	CAMA DE APOYO E=0.10M PARA ZANJA	m	16.00	13.12	209.92
03.11.01.11	VEREDA DE CONCRETO f <sub>c</sub> = 175 kg/cm2 e=0.10m ACABADO SEMPULIDO	m2	2.40	68.43	164.23
03.11.01.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE VEREDAS	m2	0.30	36.84	11.05
03.11.01.13	DESMONTAJE DE CABLEADO DE FIBRA EXISTENTE	und	1.00	7,725.41	7,725.41
03.11.01.14	TENDIDO DE CABLES DE FIBRA OPTICA EXISTENTE	m	443.00	6.84	3,030.12
03.11.01.15	TUBERIA PVC SAP Ø 4" PARA FIBRA OPTICA	m	22.15	82.98	1,838.01
03.11.01.16	CURVA PVC-P Ø 4"	und	1.00	99.13	99.13
03.11.01.17	RETIRO DE TUBERIAS EXISTENTES	m	418.20	45.42	18,994.64
03.11.01.18	PICADO Y RESANE DE MUROS PARA PUNTOS DE DATA	und	32.00	139.28	4,458.96
03.11.01.19	PICADO PARA UBICACIÓN DE CAJAS DE PASO	und	19.00	42.24	802.56
03.11.01.20	PICADO Y RESANE DE MUROS PARA EMPOTRAR TUBERIA DE INSTALACIONES DE DATA	m	26.70	26.56	709.15
03.11.01.21	BUZONETAS DE 1.00x1.00x1.00m C/TAPA DE CONCRETO	und	1.00	1,426.53	1,426.53
03.11.01.22	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIONES	m3	15.02	20.92	314.22
03.11.01.23	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	15.02	29.35	440.84
03.11.02	CABLEADO ESTRUCTURADO				334,120.76
03.11.02.01	ALIMENTACION DE FIBRA OPTICA				56,716.05
03.11.02.01.01	EMPALME A RED DE FIBRA OPTICA EXISTENTE (POR CABLE)	und	20.00	1,610.21	32,204.20
03.11.02.01.02	ENCAJONADO PARA PROTECCION EN EMPALME DE FIBRA OPTICA	und	1.00	1,039.03	1,039.03
03.11.02.01.03	PRUEBA DE CALIDAD - TESTEO	gb	1.00	3,750.00	3,750.00
03.11.02.01.04	TUBERIA PVC SAP Ø 4" PARA FIBRA OPTICA	m	57.20	82.98	4,746.46
03.11.02.01.05	CURVA PVC-P Ø 4"	und	2.00	99.13	198.26
03.11.02.01.06	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO C/ 2 OREJAS 4"	und	12.00	35.01	420.12
03.11.02.01.07	CABLE DE FIBRA OPTICA 6 HILOS	m	1,344.00	8.09	10,872.96
03.11.02.01.08	TAPA METALICA DE 0.60x0.60 m	und	1.00	420.00	420.00
03.11.02.01.09	BANDEJA PORTACABLE	m	12.40	247.18	3,065.03
03.11.02.02	GABINETE DE COMUNICACIONES				133,399.62
03.11.02.02.01	SALIDA PARA GABINETE DE COMUNICACIONES 42RU EN PISO	pfo	2.00	172.40	344.80
03.11.02.02.02	SALIDA PARA GABINETE DE COMUNICACIONES 22RU EN PISO	pfo	3.00	110.21	330.63
03.11.02.02.03	SALIDA PARA GABINETE DE COMUNICACIONES 15RU EN PARED	pfo	1.00	122.81	122.81
03.11.02.02.04	SALIDA PARA GABINETE DE COMUNICACIONES 15RU EN PARED (ADMINISTRACION)	pfo	1.00	122.81	122.81
03.11.02.02.05	GABINETE PRINCIPAL DE COMUNICACIONES 42RU	und	1.00	103,390.69	103,390.69
03.11.02.02.06	GABINETE DE RESERVA DE COMUNICACIONES 42RU	und	1.00	2,609.63	2,609.63
03.11.02.02.07	GABINETE DE COMUNICACIONES 22RU (CAP. TECNICA Y SOP. TECNICO)	und	2.00	6,147.26	12,294.52
03.11.02.02.08	GABINETE DE COMUNICACIONES 22RU (SECRETARIA)	und	1.00	6,147.26	6,147.26
03.11.02.02.09	GABINETE DE COMUNICACIONES 15RU	und	1.00	3,561.02	3,561.02
03.11.02.02.10	GABINETE DE COMUNICACIONES 15RU (ADMINISTRACION)	und	1.00	3,519.45	3,519.45
03.11.02.02.11	EMPALME DE RED FIBRA OPTICA A GABINETE DE COMUNICACIONES	und	20.00	47.80	956.00
03.11.02.03	SALIDA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATA				69,512.05
03.11.02.03.01	SALIDA SIMPLE DE RED HDMI PARA PARED	pfo	2.00	308.37	616.74



## Presupuesto

Presupuesto 0302058 ACT. DEL PTO GRAL DEL EXP. TEC.: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

Ciudad UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA  
Lugar ICA - ICA - ICA

Costo al

08/08/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.11.02.03.02	SALIDA SIMPLE DE RED HDMI PARA DRYWALL	pto	1.00	326.74	326.74
03.11.02.03.03	SALIDA SIMPLE DE RED HDMI PARA TECHO	pto	3.00	633.12	1,899.36
03.11.02.03.04	SALIDA SIMPLE DE RED DATA PARA PARED	pto	29.00	192.02	5,568.58
03.11.02.03.05	SALIDA SIMPLE DE RED DATA PARA MUEBLE	pto	32.00	259.68	8,309.12
03.11.02.03.06	SALIDA SIMPLE DE RED DATA PARA MUROS DE DRYWALL	pto	55.00	216.22	11,892.10
03.11.02.03.07	SALIDA DOBLE DE RED DATA + HDMI PARA TECHOS	pto	3.00	1,494.56	4,483.68
03.11.02.03.08	SALIDA DOBLE DE RED DATA + HDMI PARA MUEBLE	pto	3.00	578.68	1,736.04
03.11.02.03.09	SALIDA DOBLE DE RED DATA PARA PARED	pto	1.00	243.17	243.17
03.11.02.03.10	SALIDA PARA WI FI INTERIOR	pto	12.00	2,508.13	30,097.58
03.11.02.03.11	SALIDA PARA WI FI EXTERIOR	pto	3.00	1,446.32	4,338.90
03.11.02.04	CABLEADO				24,625.78
03.11.02.04.01	CABLE FUTP CAT. 6A SOLIDO DE COBRE 23 AWG, 4 PARES	m	2,775.60	8.01	22,232.56
03.11.02.04.02	CABLE DE FIBRA OPTICA 1 HILO	m	182.60	5.80	1,059.08
03.11.02.04.03	CABLE HDMI	m	41.00	32.54	1,334.14
03.11.02.05	TUBERIAS				45,160.18
03.11.02.05.01	TUBERIA 2" PVC SAP - NTP:399.006,NTE:024	m	42.50	31.88	1,354.05
03.11.02.05.02	TUBERIA 1 1/2" PVC SAP - NTP:399.006,NTE:024	m	252.60	24.74	6,249.32
03.11.02.05.03	TUBERIA 1" PVC SAP - NTP:399.006,NTE:024	m	1,133.70	21.96	24,890.05
03.11.02.05.04	TUBERIA 1/2" CONDUIT FLEXIBLE PVC	m	25.50	15.10	385.05
03.11.02.05.05	CURVA PVC-P 1"	und	19.00	34.05	646.95
03.11.02.05.06	CURVA PVC-P 1 1/2"	und	11.00	38.44	422.84
03.11.02.05.07	CURVA PVC-P 2"	und	18.00	45.92	734.72
03.11.02.05.08	UNION PVC-P 1"	und	264.00	32.37	8,545.68
03.11.02.05.09	UNION PVC-P 1 1/2"	und	45.00	33.63	1,513.35
03.11.02.05.10	UNION PVC-P 2"	und	11.00	37.47	412.17
03.11.02.06	CAJAS DE PASE				4,707.07
03.11.02.06.01	CAJA DE PASE RECTANGULAR F° G° DE 100X55X50MM	und	4.00	53.37	213.48
03.11.02.06.02	CAJA DE PASE CUADRADA F° G° DE 100X100X55MM	und	4.00	53.09	212.36
03.11.02.06.03	CAJA DE PASE CUADRADA F° G° DE 150X150X80MM	und	3.00	61.31	183.93
03.11.02.06.04	CAJA DE PASE CUADRADA F° G° DE 250X250X100MM	und	15.00	77.24	1,158.60
03.11.02.06.05	CAJA DE PASE CUADRADA F° G° DE 300X300X100MM	und	23.00	80.20	1,844.60
03.11.02.06.06	CAJA DE PASE CUADRADA F° G° DE 450X450X100MM	und	6.00	182.35	1,094.10
03.11.03	SISTEMA BIOMETRICO				7,686.63
03.11.03.01	SALIDA PARA LECTOR BIOMETRICO	pto	1.00	166.22	166.22
03.11.03.02	LECTOR BIOMETRICO	und	1.00	5,090.85	5,090.85
03.11.03.03	CABLE FUTP CAT. 6A SOLIDO DE COBRE 23 AWG, 4 PARES	m	9.00	8.01	72.09
03.11.03.04	TUBERIA 1" PVC SAP - NTP:399.006,NTE:024	m	9.00	21.96	197.64
03.11.03.05	CAJA DE PASE RECTANGULAR F° G° DE 100X55X50MM	und	2.00	53.37	106.74
03.11.03.06	CAJA DE PASE CUADRADA F° G° DE 100X100X55MM	und	1.00	53.09	53.09
03.11.03.07	CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA BIOMETRICO	und	1.00	2,000.00	2,000.00
03.11.04	VARIOS				68,030.00
03.11.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS TRIFASICO TRUE ON LINE (DOBLE CONVERSION) DE 40KVA (36KW), F.P: 0.9, 3/3, 380V+N/380V+N+T, 60Hz, IP20	und	1.00	49,400.00	49,400.00
03.11.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TRIFASICO TIPO SECO DE 50KVA, 400/400-231V, 60Hz, Dyn5, 1000mm, FACTOR "K-13", CLASE F	und	1.00	18,630.00	18,630.00
04	INSTALACIONES SANITARIAS				158,497.80
04.01	SISTEMA DE AGUA				15,192.91
04.01.01	SALIDA DE AGUA FRÍA PVC 1/2" (INC. ACCESORIOS)	pto	6.00	118.61	711.66
04.01.02	TUBERIA PVC C-10 SP P/AGUA FRÍA 1/2"	m	5.00	14.89	74.45
04.01.03	TUBERIA PVC C-10 SP P/AGUA FRÍA 1"	m	26.77	17.79	476.24





## Presupuesto

Presupuesto 0302058 ACT. DEL PTO GRAL DEL EXP. TEC.: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

Ciudad UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA  
Lugar ICA - ICA - ICA

Costo al 08/08/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.04	TUBERIA PVC C-10 SP P/AGUA FRÍA 1 1/2"	m	63.75	30.98	1,974.08
04.01.05	TUBERIA PVC C-10 SP P/AGUA FRÍA 2"	m	15.12	39.98	604.50
04.01.06	TEE PVC AGUA FRÍA 2"	und	4.00	40.59	162.36
04.01.07	TEE PVC AGUA FRÍA 1 1/2"	und	2.00	29.58	59.16
04.01.08	TEE PVC AGUA FRÍA 1"	und	3.00	22.37	67.11
04.01.09	CODO PVC AGUA FRÍA 2"	und	32.00	31.31	1,001.92
04.01.10	CODO PVC AGUA FRÍA 1 1/2"	und	13.00	26.27	341.51
04.01.11	CODO PVC AGUA FRÍA 1"	und	20.00	18.56	371.20
04.01.12	CODO PVC AGUA FRÍA 1/2"	und	5.00	10.83	54.15
04.01.13	REDUCCIÓN PVC AGUA FRÍA 1"-1/2"	und	6.00	12.78	76.68
04.01.14	REDUCCIÓN PVC AGUA FRÍA 2"-1"	und	7.00	18.67	130.69
04.01.15	UNION SIMPLE PRESIÓN 2" PVC PARA AGUA FRÍA	und	8.00	28.73	229.84
04.01.16	UNION UNIVERSAL PVC P/AGUA FRÍA 2"	und	10.00	58.58	585.80
04.01.17	VALVULA ESFERICA DE BRONCE 2"	und	10.00	437.58	4,375.60
04.01.18	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 1 1/2"	und	1.00	258.53	258.53
04.01.19	CAJA PARA VALVULAS ESFERICAS EN PARED	und	10.00	128.72	1,287.20
04.01.20	CAJA PARA VALVULA COMPUERTA	und	1.00	99.57	99.57
04.01.21	PRUEBA HIDRAULICA DE RED DE AGUA FRÍA	gb	1.00	922.29	922.29
04.01.22	DESINFECCION DE REDES DE AGUA FRÍA	gb	1.00	958.23	958.23
04.01.23	EMPALME DE RED EXISTENTE DE AGUA A TUB Ø1"	und	1.00	369.24	369.24
04.02	SISTEMA DE DESAGUE				32,932.48
04.02.01	SALIDA DE DESAGUE PVC 2"	pfo	4.00	122.58	490.32
04.02.02	SALIDA DE DESAGUE PVC 4"	pfo	2.00	155.35	310.70
04.02.03	SALIDA DE VENTILACION 2"	pfo	3.00	106.36	319.08
04.02.04	TUBERIA DE PVC SAL 2"	m	83.15	27.79	2,310.74
04.02.05	TUBERIA DE PVC SAL 3"	m	22.85	30.90	706.07
04.02.06	TUBERIA DE PVC SAL 4"	m	71.91	37.80	2,718.20
04.02.07	TUBERIA DE PVC SAL 6"	m	104.19	65.72	6,847.37
04.02.08	TUBERIA DE PVC SAL 8"	m	89.02	87.78	7,814.18
04.02.09	TUBERIA PVC - S 25 DN 200mm	m	24.70	86.96	2,147.91
04.02.10	CODO PVC SAL 2"X90°	pza	7.00	30.69	214.83
04.02.11	CODO PVC SAL 2"X45°	pza	7.00	30.44	213.08
04.02.12	CODO PVC SAL 4"X45°	pza	1.00	44.65	44.65
04.02.13	YEE PVC SAL 3"x3"	pza	1.00	37.30	37.30
04.02.14	YEE PVC SAL 3"x2"	pza	1.00	45.35	45.35
04.02.15	YEE PVC SAL 4"x2"	pza	2.00	38.09	76.18
04.02.16	YEE PVC SAL 4"x4"	pza	4.00	43.28	173.12
04.02.17	YEE PVC SAL 2"x2"	pza	2.00	32.98	65.96
04.02.18	SUMDERO DE BRONCE DE 2"	und	7.00	43.94	307.58
04.02.19	SUMDERO DE BRONCE DE 3"	und	5.00	57.40	287.00
04.02.20	REGISTRO ROSCADO BRONCE DE 3"	und	7.00	41.98	293.86
04.02.21	REGISTRO ROSCADO BRONCE DE 4"	und	9.00	53.85	484.65
04.02.22	SOMBRERO DE VENTILACION DE PVC DE 2"	und	11.00	32.61	358.71
04.02.23	CAJA DE REGISTRO DE 10" X 20" C/TAPA CONC.	und	7.00	240.53	1,683.71
04.02.24	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24" C/TAPA CONC.	und	8.00	208.42	1,667.36
04.02.25	CAJA DE REGISTRO DE 18" X 24" C/TAPA CONC.	und	1.00	302.17	302.17
04.02.26	CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" C/TAPA CONC.	und	2.00	357.68	715.36
04.02.27	EMPALME DE RED A BUZON EXISTENTE	und	1.00	380.58	380.58
04.02.28	PRUEBA HIDRAULICA PARA DRENAJE PLUVIAL	gb	1.00	958.23	958.23
04.02.29	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	gb	1.00	958.23	958.23



JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.  
ING. CESAR LUIS LOPEZ TRILLO  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 90517

JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.  
Ing. Jorge Godofredo Peralta Pumapillo  
GERENTE GENERAL

## Presupuesto

Presupuesto 0302058 ACT. DEL PTO GRAL DEL EXP. TEC.: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

Ciudad UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA  
Lugar ICA - ICA - ICA

Costo al 08/08/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
04.03	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				36,487.61
04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				27,855.54
04.03.01.01	INODORO TIPO SIFON JET COLOR BLANCO O SIMILAR	und	21.00	341.25	7,168.25
04.03.01.02	URINARIO CERÁMICA VITRIFICADA COLOR BLANCO	und	11.00	341.47	3,758.17
04.03.01.03	LAVATORIO OVALIN COLOR BLANCO	und	17.00	522.80	8,887.60
04.03.01.04	LAVATORIO C/PEDESTAL COLOR BLANCO	pza	3.00	495.24	1,485.72
04.03.01.05	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	52.00	126.15	6,559.80
04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS				4,151.56
04.03.02.01	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	und	21.00	47.03	987.63
04.03.02.02	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	und	9.00	100.42	903.78
04.03.02.03	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	und	7.00	155.85	1,090.95
04.03.02.04	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	und	37.00	31.60	1,169.20
04.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ELEVADO PREFABRICADO PVC(CAPACIDAD TOTAL 4.5m3) INC. ACCESORIOS	und	1.00	4,480.51	4,480.51
04.04	CISTERNA				23,707.43
04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRÁULICA EN CISTERNA	gb	1.00	10,071.59	10,071.59
04.04.02	EQUIPO DE BOMBEO Q=3.33LPS POT=2HP HDT=24m	und	2.00	5,984.79	11,969.58
04.04.03	TAPA METALICA DE 0.60x0.60 m	und	2.00	420.00	840.00
04.04.04	REBOSE DE CISTERNA TUBO PVC D=2"	und	1.00	828.28	828.28
04.05	SISTEMA DE AGUA DE RIEGO				9,374.60
04.05.01	SALIDA DE RIEGO				643.68
04.05.01.01	SALIDA PARA AGUA DE RIEGO DE 3/4"	pto	8.00	80.46	643.68
04.05.02	REDES DE DISTRIBUCION				4,039.20
04.05.02.01	EMPALME DE RED EXISTENTE DE AGUA A TUB Ø3/4"	und	3.00	665.35	1,996.05
04.05.02.02	TUBERIA PVC CLASE 10 S/PRESION Ø 3/4"	m	128.50	15.90	2,043.15
04.05.03	ACCESORIOS DE REDES				358.79
04.05.03.01	CODO PVC S/PRESION 3/4" x 90°	pza	21.00	12.14	254.94
04.05.03.02	TEE PVC S/PRESION 3/4"	pza	4.00	16.55	66.20
04.05.03.03	TEE PVC S/PRESION 1"	pza	1.00	22.37	22.37
04.05.03.04	REDUCCION PVC S/PRESION Ø 1" A 3/4"	pza	1.00	15.28	15.28
04.05.04	LLAVES Y VALVULAS				3,410.64
04.05.04.01	GRIFO DE RIEGO DE 3/4"	pto	8.00	125.42	1,003.36
04.05.04.02	CAJA DE CONCRETO PARA GRIFO DE RIEGO	und	8.00	300.91	2,407.28
04.05.05	PRUEBAS HIDRAULICAS				922.29
04.05.05.01	PRUEBA HIDRÁULICA DE RIEGO	gb	1.00	922.29	922.29
04.06	OBRAS COMPLEMENTARIAS				40,802.77
04.06.01	SISTEMA DE AGUA				11,139.51
04.06.01.01	PRUEBA HIDRÁULICA DE RED DE AGUA FRIA INICIAL	gb	1.00	922.29	922.29
04.06.01.02	PICADO Y RESANE PARA REUBICACIÓN DE SALIDAS DE AGUA FRIA	und	28.00	139.28	3,899.84
04.06.01.03	PICADO Y RESANE DE MUROS DE ALBAÑILERIA PARA EMPOTRAR TUBERIA DE AGUA	m	5.10	26.56	135.46
04.06.01.04	TRAZO Y REPLANTEO C/ EQUIPO PARA TUBERIAS	m	203.63	2.99	608.85
04.06.01.05	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	48.87	48.90	2,292.00
04.06.01.06	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS	m	203.63	3.58	729.00
04.06.01.07	CAMA DE ARENA DE APOYO PARA REDES SANITARIAS ancho = 0.60 m, e=0.10m	m	203.63	6.57	1,337.85
04.06.01.08	RELLENO MANUAL COMPACTADO DE ZANJAS	m	38.18	14.91	569.26
04.06.01.09	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE	m3	12.83	20.92	268.40
04.06.01.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	12.83	29.35	376.58
04.06.02	SISTEMA DE DESAGUE				29,663.26
04.06.02.01	PRUEBA HIDRÁULICA DE RED DE DESAGUE INICIAL	gb	1.00	958.23	958.23





## Presupuesto

Presupuesto 0302058 ACT. DEL PTO GRAL DEL EXP. TEC.: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA  
Lugar ICA - ICA - ICA

Costo al 08/08/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.06.02.02	PICADO Y RESANE PARA REUBICACIÓN DE SALIDAS DE DESAGUE	und	27.00	86.96	2,347.92
04.06.02.03	PICADO Y RESANE PARA REUBICACIÓN DE SALIDAS DE DRENAJE DE AIRE ACONDICIONADO	und	26.00	86.96	2,260.96
04.06.02.04	PICADO Y RESANE DE PISOS PARA COLOCAR ACCESORIOS SANITARIOS	m	0.85	23.17	19.69
04.06.02.05	CORTE DE VEREDAS E=0.10m	m	30.76	1.88	57.21
04.06.02.06	DEMOLICION DE VEREDAS EXIST. E=0.10 m	m2	8.75	13.65	119.44
04.06.02.07	AFIRMADO DE 4" PARA VEREDAS	m2	8.75	19.53	170.69
04.06.02.08	VEREDA DE CONCRETO f'c= 175 kg/cm2 e=0.10m ACABADO SEMPULIDO	m2	8.75	68.43	598.76
04.06.02.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE VEREDAS	m2	0.96	36.84	35.37
04.06.02.10	JUNTAS ASFALTICAS	m	4.20	9.26	38.89
04.06.02.11	TRAZO Y REPLANTEO C/ EQUIPO PARA TUBERIAS	m	234.41	2.99	700.89
04.06.02.12	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	196.67	46.90	9,223.82
04.06.02.13	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS	m	234.41	3.58	839.19
04.06.02.14	CAMA DE ARENA DE APOYO PARA REDES SANITARIAS ancho = 0.60 m, e=0.10m	m	234.41	6.57	1,540.07
04.06.02.15	RELLENO MANUAL COMPACTADO DE ZANJAS	m	182.61	14.91	2,722.72
04.06.02.16	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIONES	m3	16.88	20.92	353.13
04.06.02.17	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	16.88	29.35	495.43
04.06.02.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUZON DE CONCRETO D=1.20m, H=1.50m	und	1.00	3,004.47	3,004.47
04.06.02.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUZON DE CONCRETO D=1.20m, H=1.80m	und	1.00	3,564.71	3,564.71
04.06.02.20	ACONDICIONAMIENTO DE BUZON EXISTENTE	und	1.00	440.11	440.11
04.06.02.21	EMPALME DE RED PLUVIAL A LINEA EXISTENTE	und	1.00	171.36	171.36
	COSTO DIRECTO				5,467,796.75
	GASTOS GENERALES 10%				546,779.68
	UTILIDAD 10%				546,779.68
	SUB TOTAL				6,561,356.11
	IGV 18%				1,181,044.10
	PRESUPUESTO REFERENCIAL				7,742,400.21



**JGP** CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.  
ING. CESAR LUIS LÓPEZ TAYLO  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 90517

**JGP** CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.  
Ing. Jorge Espinoza Pumaquito  
GERENTE GENERAL

APU

OBRAS:	ACTUALIZACION DEL PRESUPUESTO GENERAL DEL EXPEDIENTE TECNICO: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMÁTICA Y COMUNICACION EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA" CON CODIGO UNICO DE INVERSION N°2195182					
Sub	CAPACITACIÓN					
Presupuesto						
Cliente	UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA					
Lugar	ICA - ICA - ICA					
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	Costo al: 08/08/2022
01.00	Capacitaciones				S/. 30,000.00	
	Capacitacion en Introduccion de equipos	Curso	1	S/. 3,640.00	S/. 3,640.00	
	Capacitacion en Configuracion y Administracion de equipo biometrico / control de acceso	Curso	1	S/. 3,720.00	S/. 3,720.00	
	Capacitacion en Gestion de roles de usuario	Curso	1	S/. 9,380.00	S/. 9,380.00	
	Capacitacion en Instalacion y Mantenimiento de equipos	Curso	1	S/. 9,380.00	S/. 9,380.00	
	Capacitacion en funcionamiento de los equipos UPS.	Curso	1	S/. 3,880.00	S/. 3,880.00	PRESUPUESTO REFERENCIAL INCLUYE IGV
					S/. 30,000.00	

JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.

*Cesar Luis Lopez Trillo*

ING. CESAR LUIS LOPEZ TRILLO  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 90517



JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.

*Jorge Godínez Peralta*

Ing. Jorge Godínez Peralta Pumapillo  
GERENTE GENERAL







JGP  
CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C  
RUC: 20534861185

ACTUALIZACION DEL PRESUPUESTO GENERAL DEL EXPEDIENTE

TECNICO: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA  
INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL  
SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

000939



## 9.1.ARQUITECTURA

JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.  
  
ING. CESAR LUIS LOPEZ TRILLO  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 90517



JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.  
  
Ing. Jorge Godofredo Peralta Pumapillo  
GERENTE GENERAL

## Presupuesto

Presupuesto 0302058 ACT. DEL PTO GRAL DEL EXP. TEC.: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

Subpresupuesto 001 ARQUITECTURA  
 Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA  
 Lugar ICA - ICA - ICA

Costo al 08/08/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01	ARQUITECTURA				1,538,237.27
01.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				47,907.49
01.01.01	MURO DE LADRILLO KING KONG DE SOGA MEZCLA C/A 1:4	m2	349.97	84.54	29,586.46
01.01.02	MURO DE DRYWALL e=10cm PARA CUBICULOS DE OFICINA	m2	57.23	128.78	7,370.08
01.01.03	MURO DE DRYWALL e=10cm PARA SEPARACION DE AMBIENTES	m2	79.80	137.23	10,950.95
01.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				128,665.74
01.02.01	VESTIDURA DE DERRAMES	m	360.37	14.89	5,365.91
01.02.02	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO, MORTERO C/A 1:5	m2	22.23	29.78	662.01
01.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS Y PLACAS, MEZCLA C/A 1:5 E=1.5cm	m2	542.87	55.75	30,265.00
01.02.04	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES, MEZCLA C/A 1:5 E=1.5cm	m2	421.75	33.70	14,212.68
01.02.05	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES, MEZCLA C/A 1:5 E=1.5cm	m2	688.56	44.53	30,661.58
01.02.06	TARRAJEO DE VIGAS, MEZCLA C/A 1:5 E=1.5cm	m2	265.14	73.75	19,554.08
01.02.07	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	429.40	47.63	20,452.32
01.02.08	BRUÑAS SEGUN DETALLE (1 x 1 cm)	m	235.40	10.07	2,370.48
01.02.09	BRUÑAS SEGUN DETALLE (1"x1")	m	37.64	15.10	568.36
01.02.10	VESTIDURA DE FONDO DE ESCALERA CON MEZCLA C/A 1:4 E=1.5cm	m2	14.27	47.94	684.10
01.02.11	FORJADO Y REVESTIMIENTO C/CEM FROTACHADO DE ESCALERAS	m2	27.39	43.71	1,197.22
01.02.12	DESCANSO DE ESCALERA ACABADO FROTACHADO C/A 1:4	m2	10.72	42.63	456.83
01.02.13	VESTIDURA LATERAL DE ESCALERA CON MEZCLA C/A 1:4 E=1.5cm	m2	2.75	55.25	151.94
01.02.14	FORJADO DE MESA C/A 1:4	m2	17.62	36.33	640.13
01.02.15	SOLAQUEO DE MUROS CARAVISTA C/AL NIEVE	m2	84.13	16.91	1,422.64
01.03	REVESTIMIENTOS				11,443.06
01.03.01	REVESTIMIENTO DE ESCALERAS CON TERRAZO PULIDO	m2	27.39	231.52	6,341.33
01.03.02	REVESTIMIENTO DE DESCANSO CON TERRAZO PULIDO	m2	10.72	219.91	2,357.44
01.03.03	REVESTIMIENTO EN LATERAL DE ESCALERAS CON TERRAZO PULIDO	m2	2.75	227.41	625.38
01.03.04	REVESTIMIENTO DE TERRAZO PULIDO COLOR GRIS CLARO EN MESAS DE CONCRETO	m2	10.15	208.76	2,118.91
01.04	CIELORRASOS				110,704.75
01.04.01	CIELORRASOS MEZC.C/A 1:5	m2	241.99	43.35	10,490.27
01.04.02	FALSO CIELORRASO	m2	961.06	101.81	97,845.52
01.04.03	CERCHA DE DRYWALL PARA INCLINACION DE FALSO CIELO RASO	m	25.35	93.45	2,368.96
01.05	PISOS Y PAVIMENTOS				330,984.52
01.05.01	CONTRAPISO 40mm	m2	2,071.27	39.31	81,421.62
01.05.02	PISO DE TERRAZO	m2	699.96	158.54	110,971.66
01.05.03	PISO DE PORCELANATO DE 60x60 CM	m2	962.95	109.69	105,818.58
01.05.04	PISO CERAMICO DE 0.45 x 0.45m	m2	104.01	69.25	7,202.69
01.05.05	PISO CON ADOQUIN DE CONCRETO DE COLOR DE 10 X 20 X 4 cm	m2	183.93	72.17	13,274.23
01.05.06	PISO DE CEMENTO PULIDO	m2	304.35	40.40	12,295.74
01.06	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				53,457.98
01.06.01	ZOCALO CERAMICO COLOR 0.45x0.45m	m2	258.94	74.26	19,080.36
01.06.02	CONTRAZOCALO PORCELANATO h=0.10m	m	568.39	36.35	20,660.93
01.06.03	CONTRAZOCALO DE TERRAZO h=0.10m	m	213.76	45.22	9,666.23
01.06.04	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO S/COLOREAR h=0.25m	m	198.80	18.20	3,618.16
01.06.05	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO S/COLOREAR h=0.10m	m	36.60	11.81	432.25
01.07	CARPINTERIA DE MADERA				92,629.98
01.07.01	PUERTA CONTRAPLACADA EN MDF CON MARCO 4"X2"	m2	69.02	893.90	61,696.98
01.07.02	DIVISIONES DE MELAMINE PARA URINARIOS	m2	4.50	350.00	1,575.00
01.07.03	DIVISIONES DE MELAMINE PARA SS.HH.	m2	83.88	350.00	29,358.00
01.08	CERRAJERIA				4,766.94
01.08.01	CERRADURA PUERTA DE BAÑO MANIJA/SEGURO	pza	20.00	43.67	873.40



JGP CONTRATISTAS &amp; CONSULTORES S.A.C.

ING. CESAR LUIS LOPEZ TRILLO  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 90517JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.  
Ing. Jorge Godofredo Peralta Pumapillo  
GERENTE GENERAL



## Presupuesto

Presupuesto 0302058 ACT. DEL PTO GRAL DEL EXP. TEC.: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

Subpresupuesto 001 ARQUITECTURA

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA

Lugar ICA - ICA - ICA

Costo al 08/08/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01.03.02	CERRADURA CILÍNDRICA 1 GOLPE	pza	29.00	72.06	2,089.74
01.03.04	BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA DE 3 1/2" X 3 1/2"	pza	116.00	15.55	1,803.80
01.09	CUBIERTAS				131,273.72
01.09.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO (0.24x0.24m)	m2	937.66	65.29	61,219.82
01.09.02	IMPERMEABILIZACION DE TECHOS CON EMULSION ASFALTICA	m2	937.66	6.69	6,272.95
01.09.03	JUNTA DE DILATACION EN COB. LAD. PAST. C/MORTERO ASFALTICO	m	546.47	7.35	4,016.55
01.09.04	COBERTURA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm BRONCE INCL.	m2	565.79	105.63	59,764.40
	ACCESORIOS				
01.10	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				328,111.15
01.10.01	BARANDA METALICA EN ESCALERAS	m	14.40	600.82	8,651.81
01.10.02	BARANDA METALICA EN BALCONES H=1.10m	m	49.20	600.82	29,560.34
01.10.03	PASAMANO METALICO Ø 2" EN ESCALERAS	m	23.45	266.78	6,255.99
01.10.04	PUERTA DE 2 HOJAS REJA DE FIERRO	und	1.00	3,326.13	3,326.13
01.10.05	PUERTA DE FIERRO DE 1 HOJA (A=1.00m)	m2	2.30	580.00	1,334.00
01.10.06	PUERTA METALICA DE 2 HOJAS P/CASETA DE GRUPO ELECTROGENO	u	1.00	2,900.00	2,900.00
01.10.07	VENTANA METALICA C/MALLA ELECTROSOLDADA	m2	4.94	760.00	3,902.60
01.10.08	VENTANA CORREDIZA CON PERFILERIA DE ALUMINIO SELLADO CON SILICONA ESTRUCTURAL Y CRISTAL TEMPLADO 6mm (INCL. INSTALACION)	m2	26.30	300.00	8,047.60
01.10.09	VENTANA FIJA CON PERFILERIA DE ALUMINIO SELLADO CON SILICONA ESTRUCTURAL Y CRISTAL TEMPLADO 6mm	m2	2.31	300.00	706.86
01.10.10	VENTANA FIJA CON PERFILERIA DE ALUMINIO SELLADO CON SILICONA ESTRUCTURAL Y CRISTAL TEMPLADO 8mm	m2	6.84	426.00	2,913.84
01.10.11	MAMPARA FIJA CON PERFILERIA DE ALUMINIO SELLADO CON SILICONA ESTRUCTURAL Y CRISTAL TEMPLADO 10mm (INCL. INSTALACION)	m2	30.26	558.00	16,885.08
01.10.12	PUERTA DE DOS HOJAS CON PERFILERIA DE ALUMINIO SELLADO CON SILICONA ESTRUCTURAL Y CRISTAL TEMPLADO 10mm (INCL. INSTALACION)	m2	24.29	558.00	13,553.82
01.10.13	PUERTA EN CARPINTERIA DE ALUMINIO CON PERFILES THERMA TERMOACUSTICAS Y CRISTAL INSULADO DE 8mm INSTALADO EN OBRA	m2	2.07	3,768.12	7,800.01
01.10.14	MURO CORTINA CON PERFILERIA DE ALUMINIO SUJETADO CON SPIDER SELLADO CON SILICONA ESTRUCTURAL Y CRISTAL TEMPLADO 10mm (INCL. INST.)	m2	51.20	550.00	28,160.00
01.10.15	MURO CORTINA CON PERFILERIA DE ALUMINIO SELLADO CON SILICONA ESTRUCTURAL Y CRISTAL TEMPLADO REFLECTANTE 8mm (INCL. INST.)	m2	21.50	860.00	18,490.00
01.10.16	PUERTA CON PERFILERIA DE ALUMINIO SELLADO CON SILICONA ESTRUCTURAL Y CRISTAL TEMPLADO 8mm (INCL. INSTAL.)	und	2.00	3,362.60	6,725.20
01.10.17	ESTRUCTURA METALICA PARA CABINA DE ELEVADOR VERTICAL	und	1.00	15,642.11	15,642.11
01.10.18	RECUBRIMIENTO EN ALUCOBOND	m2	142.79	540.00	77,106.60
01.10.19	ESTRUCTURA DE ALUMINIO EN FACHADA TIPO 1	und	22.00	1,980.00	43,560.00
01.10.20	ESTRUCTURA DE ALUMINIO EN FACHADA TIPO 2	und	2.00	1,000.00	2,000.00
01.10.21	LETRAS EN PLANCHAS GALVANIZADAS	und	30.00	140.00	4,200.00
01.10.22	BARRA DE APOYO DE ACERO INOXIDABLE P/DISCAPACITADOS TIPO "L" EN INODORO	und	2.00	341.74	683.48
01.10.23	BARRA DE APOYO DE ACERO INOXIDABLE P/DISCAPACITADOS TIPO RECTA EN URINARIO	und	2.00	151.87	303.74
01.10.24	BARRA DE APOYO DE ACERO INOXIDABLE P/DISCAPACITADOS TIPO FIJA CON TRES PUNTOS DE APOYO EN LAVAMANOS	und	2.00	307.84	615.68
01.10.25	CANTONERA METALICA ESTRIADA EN GRADAS	m	62.70	82.50	5,172.75
01.10.26	ESCALERA METALICA TIPO MARINERA C/TUB. DE Fe" 2", TUB. DE Fe" 1" + PLATINA DE Fe" de 3mm y Anclaje de 1/2", Incluye Instalación	und	1.00	8,500.00	8,500.00
01.10.27	ESCALERA DE GATO EMPOTRADA P/SALA DE BOMBAS	und	1.00	750.00	750.00
01.10.28	REJILLA FIJA DE PROTECCION P/CANAL DE DRENAJE	m	42.76	242.36	10,363.31
01.11	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				6,138.29
01.11.01	VIDRIO TEMPLADO 6MM PARA MALLA DE PUERTAS	m2	3.60	330.08	1,188.29
01.11.02	ESPEJO TRIPLE DE 6mm ADOSADO CON BISEL DE 1" Y C/MARCO DE ALUMINIO (0.60x1.20m)	und	3.00	200.00	600.00
01.11.03	ESPEJO TRIPLE DE 6mm ADOSADO CON BISEL DE 1" Y C/MARCO DE ALUMINIO (2.44x1.20m)	und	2.00	825.00	1,650.00

JGP CONTRATISTAS &amp; CONSULTORES S.A.C.



ING. CESAR LUIS LÓPEZ TRILLO  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 90517

JGP CONTRATISTAS &amp; CONSULTORES S.A.C.

Ing. Jorge Godofredo Peralta Pumapillo  
GERENTE GENERAL



## Presupuesto

Presupuesto 0302058 ACT. DEL PTO GRAL DEL EXP. TEC.: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

Subpresupuesto 001 ARQUITECTURA

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA

Lugar ICA - ICA - ICA

Costo al 08/08/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.11.04	ESPEJO TRIPLE DE 6mm ADOSADO CON BISEL DE 1" Y C/MARCO DE ALUMINIO (1.30x1.20m)	und	2.00	450.00	900.00
01.11.05	ESPEJO TRIPLE DE 6mm ADOSADO CON BISEL DE 1" Y C/MARCO DE ALUMINIO (1.45x1.20m)	und	2.00	500.00	1,000.00
01.11.06	ESPEJO TRIPLE DE 6mm ADOSADO CON BISEL DE 1" Y C/MARCO DE ALUMINIO (1.20x1.20m)	und	2.00	400.00	800.00
01.12	PINTURA				137,404.99
01.12.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES	m2	1,780.67	24.22	43,127.83
01.12.02	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	m2	1,833.95	26.95	49,424.95
01.12.03	PINTURA ESMALTE EN CARPINTERIA METALICA	m2	7.03	22.90	160.99
01.12.04	PINTURA LATEX EN CIELORASO	m2	1,962.04	21.16	41,516.77
01.12.05	PINTURA LATEX EN FONDO DE MESAS	m2	7.68	17.98	138.09
01.12.06	PINTURA DE TRAFICO PARA DEMARCACION EN ESTACIONAMIENTO	m	168.85	11.77	2,222.76
01.12.07	PINTURA DE TRAFICO PARA SEÑALIZACION HORIZONTAL EN ESTACIONAMIENTO	m2	59.30	13.72	813.60
01.13	VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA				96,584.32
01.13.01	SEMBRADO DE GRASS	m2	1,088.26	24.79	26,977.97
01.13.02	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD	gb	1.00	4,231.88	4,231.88
01.13.03	EXTINTOR	und	11.00	144.65	1,591.15
01.13.04	BOTIQUIN	und	1.00	87.02	87.02
01.13.05	REJILLA DE 0.30X0.30m PARA PUERTAS	u	5.00	93.26	466.30
01.13.06	PERGOLA TIPO 1 (VIGA DE TUBO CUADRADO 12"x 2.5mm Y LISTONES DE MADERA CUADRADA 2" x 2.05m)	und	1.00	5,250.00	5,250.00
01.13.07	PERGOLA TIPO 2, ACERO LAC, COLUMNA (4"x4"x2MM), VIGAS (4"x4"x2MM) CON COB. DE POLICARBONATO E=6MM (INC. INST.) SEGUN PLANO	und	1.00	7,500.00	7,500.00
01.13.08	PERGOLA TIPO 3, ACERO LAC, COLUMNA (4"x4"x2MM), VIGAS (4"x4"x2MM) CON COB. DE POLICARBONATO E=6MM (INC. INST.) SEGUN PLANO	und	1.00	8,000.00	8,000.00
01.13.09	PERGOLA TIPO 4, ACERO LAC, COLUMNA (4"x4"x3MM), VIGAS (4"x6"x3MM) CON LISTONES DE MADERA TORNILLO (INC. INSTALACION)	und	3.00	8,500.00	25,500.00
01.13.10	BANCAS DE ESTRUCTURA METALICA Y LISTONES DE MADERA	und	12.00	1,100.00	13,200.00
01.13.11	ESTACIONAMIENTO BICICLETAS	gb	1.00	3,780.00	3,780.00
01.14	OBRAS COMPLEMENTARIAS				58,164.34
01.14.01	LIMPIEZA Y DESBROSE DE AREAS EXTERIORES	m2	1,073.10	3.60	3,863.16
01.14.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	4,001.26	0.44	1,760.55
01.14.03	TOPELLANTAS DE CONCRETO DE 1.60 m	und	33.00	166.37	5,490.21
01.14.04	DEMOLICION DE POZA DE LADRILLO Y ELMINACION	und	1.00	484.71	484.71
01.14.05	DEMOLICION DE CONTRAPISO	m2	813.52	20.10	16,351.75
01.14.06	CORTE Y PICADO DE PISO DE PORCELANATO	m2	109.65	16.09	1,764.27
01.14.07	DEMOLICION DE PLANTILLAS DE ALUMINIO DE PISO INC ACARREO	m2	295.33	16.09	4,751.66
01.14.08	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO	m2	194.15	16.66	3,234.54
01.14.09	MONTAJE Y DESMONTAJE DE VENTANA EXIST.	m2	118.92	119.72	14,237.10
01.14.10	REPOSICION DE VEREDA E=0.10 M.	m2	6.39	68.43	437.27
01.14.11	ELIMINACION DE DESMONTE Dprom=10m	m3	78.57	29.35	2,306.03
01.14.12	TAPA JUNTA METALICA ENTRE MODULOS EN MUROS	m	17.20	67.18	1,155.50
01.14.13	TAPA JUNTA METALICA ENTRE MODULOS EN PISO	m	37.28	62.43	2,327.39
	COSTO DIRECTO				1,538,237.27
	GASTOS GENERALES 10%				153,823.73
	UTILIDAD 10%				153,823.73
	SUB TOTAL				1,845,884.73
	IGV 18%				332,259.25
	PRESUPUESTO REFERENCIAL				2,178,143.98

JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.

Ing. Jorge Godofredo Peralta Pumapillo

GERENTE GENERAL

JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.

ING. CESAR LUIS LÓPEZ TRILLO

INGENIERO CIVIL

CIP. N° 90517





## Presupuesto

Presupuesto 0302058 ACT. DEL PTO GRAL DEL EXP. TEC.: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA  
INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS  
GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

Subpresupuesto 001 ARQUITECTURA

Ciente UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA Costo al 08/08/2022

Lugar ICA - ICA - ICA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
------	-------------	------	---------	------------	-------------

SON : DOS MILLONES CIENTO SETENTIOCHO MIL CIENTO CUARENTITRES Y 98/100 SOLES





JGP  
CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C  
RUC: 20534861185

ACTUALIZACION DEL PRESUPUESTO GENERAL DEL EXPEDIENTE

TECNICO: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA  
INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL  
SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

000934



## 9.2. ESTRUCTURA

JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.  
  
ING. CESAR LUIS LOPEZ TRILLO  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 90517

JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.  
  
Ing. Jorge Godofredo Paralta Pumapillo  
GERENTE GENERAL



## Presupuesto

Presupuesto 0302058 ACT. DEL PTO GRAL DEL EXP. TEC.: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURA  
 Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA  
 Lugar ICA - ICA - ICA

Costo al 08/08/2022

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio SI.	Parcial SI.
02	ESTRUCTURAS				1,536,614.78
02.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				156,220.63
02.01.01	OBRAS PROVISIONALES				72,933.57
02.01.01.01	OFICINAS DE OBRA	m2	25.00	114.51	2,862.75
02.01.01.02	ALMACEN, COMEDOR Y VESTUARIOS DE OBRA	m2	50.00	114.51	5,725.50
02.01.01.03	SS.HH. PORTATILES PARA OBRA	mes	7.00	1,359.36	9,515.52
02.01.01.04	CERCO PERIMETRICO CON TRIPLAY	m	363.57	121.17	44,053.78
02.01.01.05	CARTEL DE OBRA	und	1.00	1,778.02	1,778.02
02.01.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION PARA EL AGUA DURANTE LA CONSTRUCCION	g/b	1.00	5,000.00	5,000.00
02.01.01.07	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	g/b	1.00	4,000.00	4,000.00
02.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				66,531.86
02.01.02.01	LIMPIEZA INICIAL DE CONSTRUCCION EXISTENTE	m2	1,901.64	1.64	3,118.69
02.01.02.02	FUMGACION DE OBRA	g/b	1.00	4,000.00	4,000.00
02.01.02.03	TRATAMIENTO DE BARRAS DE ACERO	g/b	1.00	7,000.00	7,000.00
02.01.02.04	RESANE DE TARRAJEO DE MUROS	g/b	1.00	10,000.00	10,000.00
02.01.02.05	APLICACIÓN DE CHEMAWELD EN PISO	m2	968.63	22.92	22,201.00
02.01.02.06	ESCARIFICADO DE TARRAJEO EN CISTERNA	m2	59.87	15.25	913.02
02.01.02.07	CORTE PARA CONTRA ZÓCALO	m	269.05	26.33	7,084.09
02.01.02.08	PICADO DE COLUMNAS, PLACAS Y VIGAS	m2	745.73	16.38	12,215.06
02.01.03	MOVILIZACION DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				6,000.00
02.01.03.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00	6,000.00	6,000.00
02.01.04	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				10,755.20
02.01.04.01	NIVELACION, TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR Y DURANTE EL PROCESO	m2	3,064.16	3.51	10,755.20
02.02	SEGURIDAD Y SALUD				28,365.16
02.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	g/b	1.00	25,329.95	25,329.95
02.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	g/b	1.00	1,252.60	1,252.60
02.02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	g/b	1.00	1,782.61	1,782.61
02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				157,087.00
02.03.01	EXCAVACIONES				22,445.95
02.03.01.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE EN MATERIAL COMUN	m3	305.99	11.54	3,531.12
02.03.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS CON MAQUINARIA H=<1.85M	m3	210.12	21.55	4,528.09
02.03.01.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMENTOS	m3	20.34	46.90	953.95
02.03.01.04	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA ZAPATAS	m3	54.04	55.78	3,014.35
02.03.01.05	EXCAVACION MANUAL DE SARDINELES Y JARDINERAS	m3	52.40	32.84	1,720.82
02.03.01.06	EXCAVACION MANUAL PARA LOSAS Y VEREDAS	m3	250.11	32.84	8,213.61
02.03.01.07	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA PARA CANAL	m3	10.32	46.90	484.01
02.03.02	RELLENOS				9,738.64
02.03.02.01	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO	m3	120.47	58.49	7,046.29
02.03.02.02	RELLENO COMPACTADO C/MAT. DE PRESTAMO	m3	29.73	90.56	2,692.35
02.03.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO				79,644.83
02.03.03.01	NIVELACION INTERIOR Y COMPACTACIÓN PARA F.PISO,PATIO Y VEREDAS	m2	1,750.89	6.31	11,048.12
02.03.03.02	AFIRMADO DE 4" PARA PISOS	m2	901.89	19.53	17,613.91
02.03.03.03	AFIRMADO DE 6" PARA VEREDAS	m2	845.75	22.09	18,682.62
02.03.03.04	AFIRMADO DE 8" EN POZA DE CONCRETO PARA ELEVADOR	m2	3.25	25.41	82.58
02.03.03.05	BASE GRANULAR E=0.15 M	m2	964.31	14.35	13,837.85
02.03.03.06	SUB - BASE GRANULAR E=0.15M	m2	964.31	14.35	13,837.85
02.03.03.07	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONA DE CORTE	m2	964.31	4.71	4,541.90
02.03.04	ELIMINACION				45,257.58
02.03.04.01	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIONES	m3	900.29	20.92	18,834.07
02.03.04.02	ELIMINACION DE DESMONTE Dprom=10km	m3	900.29	29.35	26,423.51



JGP CONTRATISTAS &amp; CONSULTORES S.A.C.



ING. CESAR LUIS LOPEZ TRILLO  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 90517

JGP CONTRATISTAS &amp; CONSULTORES S.A.C.

Ing. Jorge Godofredo Peralta Pumapillo  
 GERENTE GENERAL

## Presupuesto

Presupuesto 0302058 ACT. DEL PTO GRAL DEL EXP. TEC.: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURA  
 Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA  
 Lugar ICA - ICA - ICA

Costo al 08/08/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04	CONCRETO SIMPLE				82,066.99
02.04.01	SOLADO C/H 1:12 E=4"	m2	128.09	37.91	4,855.89
02.04.02	SUB-CIMENTO CORRIDO: CONCRETO C/H 1:12 + 30% P.G.	m3	5.28	238.09	1,257.12
02.04.03	CIMENTO CORRIDO: CONCRETO C/H 1:10+30% P.G.	m3	21.93	268.20	5,881.63
02.04.04	SOBRECIMIENTO SIMPLE; CONCRETO 1:8+25% PM	m3	1.78	376.22	669.67
02.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO	m2	23.76	57.19	1,358.83
02.04.06	CONCRETO EN FALSO PISO MEZCLA 1:8 CEMENTO-HORMIGON E=4"	m2	783.69	38.45	30,132.68
02.04.07	CONCRETO F'c= 210 KG/CM2 - POZA PARA ELEVADOR	m3	0.47	406.61	191.11
02.04.08	VEREDA DE CONCRETO Fc= 175 kg/cm2 e=0.10m ACABADO SEMPULIDO	m2	323.99	68.43	22,170.64
02.04.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE VEREDAS	m2	66.18	36.84	2,438.07
02.04.10	RAMPA DE CONCRETO FC=175 KG/CM2 E=10cm ACABADO BRUÑADO	m2	15.05	68.65	1,033.18
02.04.11	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN RAMPAS	m2	1.05	36.84	38.68
02.04.12	LOSA DE CONCRETO FC=175KG/CM2 DEBAJO DE ADOQUINES	m2	226.26	53.21	12,039.29
02.05	CONCRETO ARMADO				449,569.61
02.05.01	ZAPATAS				15,171.38
02.05.01.01	CONCRETO Fc=210 kg/cm2-ZAPATAS	m3	14.10	387.38	5,462.06
02.05.01.02	ACERO Fy=4200 kg/cm2 PARA ZAPATAS	kg	812.52	6.78	5,508.89
02.05.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATA	m2	50.08	74.70	3,740.68
02.05.01.04	CURADO DE CONCRETO	m2	76.96	5.97	459.45
02.05.02	PLATEA DE CIMENTACION				4,175.48
02.05.02.01	CONCRETO FC= 210 KG/CM2 - PLATEA DE CIMENTACION	m3	4.91	393.00	1,929.63
02.05.02.02	ACERO Fy=4200 kg/cm2 PARA PLATEA DE CIMENTACION	kg	248.87	6.78	1,687.34
02.05.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA PLATEA DE CIMENTACION	m2	6.68	68.11	458.60
02.05.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	15.06	5.97	89.91
02.05.03	CIMENTOS REFORZADOS				35,619.25
02.05.03.01	CONCRETO FC= 210 KG/CM2 - CIMENTOS REFORZADOS	m3	48.52	393.00	19,068.36
02.05.03.02	ACERO Fy=4200 kg/cm2 PARA CIMENTOS REFORZADOS	kg	1,738.08	6.78	11,770.62
02.05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA CIMENTOS REFORZADOS	m2	75.94	55.32	4,201.00
02.05.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	97.03	5.97	579.27
02.05.04	VIGA DE CIMENTACION				1,299.27
02.05.04.01	CONCRETO F'c= 210 KG/CM2 - VIGA DE CIMENTACION	m3	0.35	396.41	138.74
02.05.04.02	ACERO Fy=4200 kg/cm2 PARA VIGA DE CIMENTACION	kg	131.35	6.78	890.55
02.05.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA VIGA DE CIMENTACION	m2	3.48	70.10	243.95
02.05.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	4.36	5.97	26.03
02.05.05	SOBRECIMIENTO ARMADO				4,968.48
02.05.05.01	CONCRETO Fc=210 kg/cm2-SOBRECIMIENTO ARMADO	m3	2.56	422.99	1,082.85
02.05.05.02	ACERO Fy=4200 kg/cm2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO	kg	273.17	6.78	1,852.09
02.05.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO ARMADO	m2	34.14	52.80	1,802.59
02.05.05.04	CURADO DE CONCRETO	m2	38.35	5.97	228.95
02.05.06	PLACA DE ELEVADOR VERTICAL				6,928.25
02.05.06.01	CONCRETO FC= 210 KG/CM2 - PLACA DE ELEVADOR VERTICAL	m3	2.24	459.00	1,028.16
02.05.06.02	ACERO Fy=4200 kg/cm2 PARA PLACA DE ELEVADOR VERTICAL	kg	558.75	6.78	3,788.33
02.05.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA PLACA DE ELEVADOR VERTICAL	m2	25.08	78.15	1,960.00
02.05.06.04	CURADO DE CONCRETO	m2	25.42	5.97	151.76
02.05.07	COLUMNAS				22,354.96
02.05.07.01	CONCRETO Fc=210 kg/cm2-COLUMNAS	m3	6.53	459.00	2,997.27
02.05.07.02	ACERO Fy=4200 kg/cm2 PARA COLUMNAS	kg	1,336.30	6.78	9,060.11
02.05.07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	69.70	74.88	6,716.74
02.05.07.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METALICO CIRCULAR PARA COLUMNA	m2	14.89	198.44	2,954.77

JGP CONTRATISTAS &amp; CONSULTORES S.A.C.



ING. CESAR LUIS LÓPEZ TRILLO  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 90517

JGP CONTRATISTAS &amp; CONSULTORES S.A.C.

Ing. Jorge Godofredo Peralta Pumapillo  
 GERENTE GENERAL





## Presupuesto

Presupuesto 0302058 ACT. DEL PTO GRAL DEL EXP. TEC.: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURA  
 Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA  
 Lugar ICA - ICA - ICA

Costo al 08/08/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
02.05.07.05	CURADO DE CONCRETO	m2	104.87	5.97	626.07
02.05.08	COLUMNETAS DE AMARRE				22,974.92
02.05.08.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2, COLUMNETAS DE AMARRE	m3	8.98	479.13	4,302.59
02.05.08.02	ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA COLUMNETAS DE AMARRE	kg	1,400.23	6.37	8,919.47
02.05.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETAS DE AMARRE	m2	120.06	75.11	9,017.71
02.05.08.04	CURADO DE CONCRETO	m2	123.14	5.97	735.15
02.05.09	VIGAS				7,601.86
02.05.09.01	CONCRETO Fc=210 kg/cm2-VIGAS	m3	3.23	424.13	1,369.94
02.05.09.02	ACERO Fy=4200 kg/cm2 PARA VIGAS	kg	672.67	6.78	4,560.70
02.05.09.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	17.69	84.53	1,495.34
02.05.09.04	CURADO DE CONCRETO	m2	29.46	5.97	175.88
02.05.10	VIGUETAS DE AMARRE				17,010.72
02.05.10.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2, VIGUETAS DE AMARRE	m3	7.35	413.72	3,040.84
02.05.10.02	ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA VIGUETAS DE AMARRE	kg	600.69	6.78	5,428.88
02.05.10.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGUETAS DE AMARRE	m2	93.81	80.80	7,579.85
02.05.10.04	CURADO DE CONCRETO	m2	161.03	5.97	961.36
02.05.11	LOSAS ALIGERADAS				7,713.23
02.05.11.01	CONCRETO Fc=210 kg/cm2-LOSA ALIGERADA	m3	3.93	393.63	1,548.97
02.05.11.02	ACERO Fy=4200 kg/cm2 PARA LOSA ALIGERADA	kg	261.11	6.78	1,770.33
02.05.11.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS ALIGERADAS	m2	40.35	64.85	2,616.70
02.05.11.04	LADRILLO DE ARCILLA PARA TECHO 15X30X30cm	und	337.00	3.85	1,297.45
02.05.11.05	CURADO DE CONCRETO	m2	60.70	5.97	481.78
02.05.12	LOSA MACIZA				1,689.37
02.05.12.01	CONCRETO Fc=210 kg/cm2-LOSA MACIZA	m3	0.97	422.98	410.29
02.05.12.02	ACERO Fy=4200 kg/cm2 PARA LOSA MACIZA	kg	115.47	6.78	782.89
02.05.12.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS MACIZAS	m2	6.47	64.76	419.00
02.05.12.04	CURADO DE CONCRETO	m2	12.93	5.97	77.19
02.05.13	CISTERNA				3,194.57
02.05.13.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 CISTERNA	m3	1.87	598.77	1,119.70
02.05.13.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CISTERNA	m2	15.43	68.28	1,053.56
02.05.13.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 PARA CISTERNA	kg	126.06	6.78	854.69
02.05.13.04	CURADO DE CONCRETO	m2	27.91	5.97	166.62
02.05.14	FALSA COLUMNA				5,316.54
02.05.14.01	CONCRETO Fc=175 kg/cm2-FALSA COLUMNA	m3	1.82	479.13	872.02
02.05.14.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL FALSA COLUMNA	m2	38.76	68.69	2,525.04
02.05.14.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60 PARA FALSA COLUMNA	kg	250.74	6.78	1,700.02
02.05.14.04	CURADO DE CONCRETO	m2	38.76	5.97	219.46
02.05.15	LOSA ARMADA				6,352.59
02.05.15.01	CONCRETO FC= 210 KG/CM2 EN LOSA ARMADA	m3	5.12	422.98	2,165.66
02.05.15.02	ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA LOSA ARMADA	kg	559.16	6.78	3,791.10
02.05.15.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA ARMADA	m2	3.38	67.97	229.74
02.05.15.04	CURADO DE CONCRETO	m2	27.82	5.97	166.09
02.05.16	MARCO DE CONCRETO				6,208.86
02.05.16.01	CONCRETO FC= 210 KG/CM2 EN MARCO DE CONCRETO	m3	3.08	487.99	1,441.41
02.05.16.02	ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA MARCO DE CONCRETO	kg	154.99	6.78	1,050.83
02.05.16.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA MARCO DE CONCRETO	m2	51.55	65.63	3,383.23
02.05.16.04	CURADO DE CONCRETO	m2	55.51	5.97	331.39
02.05.17	MUROS DE CONTENCIÓN				41,138.11
02.05.17.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 MUROS CONTENCIÓN	m3	19.36	504.64	9,769.83
02.05.17.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA MUROS DE CONTENCIÓN	m2	193.60	69.84	13,521.02



## Presupuesto

Presupuesto 0302058 ACT. DEL PTO GRAL DEL EXP. TEC.: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURA

Ciudad UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA

Lugar ICA - ICA - ICA

Costo al 08/08/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.17.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2, PARA MURO DE CONTENCIÓN	kg	2,449.81	6.78	16,609.71
02.05.17.04	CURADO DE CONCRETO	m2	206.96	5.97	1,235.55
02.05.18	SARDINEL DE CONCRETO				4,495.81
02.05.18.01	CONCRETO Fc=175kg/cm2 SARDINEL	m3	4.95	352.71	1,745.91
02.05.18.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE SARDINELES	m2	32.98	61.44	2,026.29
02.05.18.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 SARDINEL DE CONCRETO	kg	68.01	6.78	461.11
02.05.18.04	CURADO DE CONCRETO	m2	43.97	5.97	262.50
02.05.19	JARDINERAS DE CONCRETO				31,249.33
02.05.19.01	CONCRETO Fc=175 KG/CM2 JARDINERA DE CONCRETO	m3	34.42	352.71	12,140.28
02.05.19.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE JARDINERAS DE CONCRETO	m2	229.44	61.44	14,098.79
02.05.19.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 JARDINERAS DE CONCRETO	kg	469.90	6.78	3,185.92
02.05.19.04	CURADO DE CONCRETO	m2	305.92	5.97	1,826.34
02.05.20	MESA DE CONCRETO				1,344.48
02.05.20.01	CONCRETO Fc=210 KG/CM2 MESA DE CONCRETO	m3	0.69	478.47	330.14
02.05.20.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL MESA DE CONCRETO	m2	8.62	61.47	529.87
02.05.20.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 MESA DE CONCRETO	kg	57.79	6.78	391.82
02.05.20.04	CURADO DE CONCRETO	m2	15.52	5.97	92.65
02.05.21	PEDESTALES				18,763.31
02.05.21.01	CONCRETO Fc= 210 KG/CM2 EN PEDESTAL	m3	7.04	459.00	3,231.36
02.05.21.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PEDESTALES	m2	29.68	83.60	2,487.18
02.05.21.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN PEDESTALES	m2	41.76	84.58	3,532.05
02.05.21.04	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 PEDESTALES	kg	1,335.36	6.78	9,053.74
02.05.21.05	CURADO DE CONCRETO	m2	76.88	5.97	458.97
02.05.22	CANAL DE CONCRETO PARA DRENAJE PLUVIAL				8,935.57
02.05.22.01	CONCRETO Fc=210kg/cm2 CANAL DE CONCRETO	m3	5.34	399.98	2,135.89
02.05.22.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE CANAL DE CONCRETO	m2	67.73	54.80	3,711.60
02.05.22.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 EN CANAL DE CONCRETO	kg	371.88	6.78	2,521.35
02.05.22.04	CURADO DE CONCRETO	m2	94.93	5.97	566.73
02.05.23	PAVIMENTO RIGIDO				175,069.27
02.05.23.01	LOSA DE RODADURA, CONCRETO PREMEZCLADO Fc= 245kg/cm2 e= 0.20 mts	m3	195.77	398.87	78,066.78
02.05.23.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA PAVIMENTO RIGIDO	m2	4.49	64.39	289.11
02.05.23.03	DOWELS Ø1" PARA JUNTAS DE CONTRACCION	m	239.20	75.80	18,131.36
02.05.23.04	DOWELS Ø5/8" PARA JUNTAS DE CONTRACCION LONGITUDINALES	m	398.70	33.46	13,340.50
02.05.23.05	CURADO DE CONCRETO	m2	964.31	5.97	5,756.93
02.05.23.06	ACABADO FROTACHADO DE LOSA DE CONCRETO	m2	964.31	34.07	32,854.04
02.05.23.07	JUNTA DE CONTRACCION T1	m	239.20	39.11	9,355.11
02.05.23.08	JUNTA DE CONTRACCION T2	m	398.70	38.26	15,254.26
02.05.23.09	JUNTAS ASFALTICAS	m	216.11	9.26	2,001.18
02.06	ESTRUCTURA METALICA LIVIANA PARA ESTACIONAMIENTO				215,630.42
02.06.01	COLUMNA METALICA				23,374.48
02.06.01.01	COLUMNA - TUBO METALICO CUADRADO 6"x6"x1/8"	m	90.75	257.57	23,374.48
02.06.02	VIGA METALICA				56,141.94
02.06.02.01	VIGA - TUBO METALICO CUADRADO 2"x2"x1/16"	m	372.22	150.83	56,141.94
02.06.03	UNIONES				17,230.62
02.06.03.01	PLANCHA METALICA DE MEDIO ARCO Ø35cm x e=3/8"	und	66.00	261.07	17,230.62
02.06.04	PLACA BASE				31,875.03
02.06.04.01	PLANCHA D=300MMx300MMx5/8" PARA PARANTES	und	33.00	375.63	12,395.79
02.06.04.02	CONECTORES D=5/8" A36 L=12"	und	132.00	62.15	8,203.80
02.06.04.03	CARTELA t=3/8"	und	132.00	85.42	11,275.44
02.06.05	COBERTURA LIVIANA				85,336.33





## Presupuesto

Presupuesto 0302058 ACT. DEL PTO GRAL DEL EXP. TEC.: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURA  
 Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA  
 Lugar ICA - ICA - ICA

Costo al 08/08/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
02.08.05.01	SOPORTE DE COBERTURA - TUBO METALICO 2"X2"x1/16"	m	576.48	148.03	85,336.33
02.08.06	VARIOS				1,672.02
02.08.08.01	MORTERO AUTONIVELANTE (TIPO GROUT) PARA ANCLAJE	m2	5.28	316.67	1,672.02
02.07	ACCESO VEHICULAR Y PEATONAL EXTERIOR				352,957.10
02.07.01	OBRAS PRELIMINARES				6,695.78
02.07.01.01	LIMPIEZA Y DESBROSE DE AREAS EXTERIORES	m2	1,570.93	3.60	5,655.35
02.07.01.02	ELIMINACION DE MALEZA Y ARBUSTOS DE FACIL EXTRACCION	m2	28.45	2.78	79.09
02.07.01.03	ELIMINACION DE ARBOL	und	2.00	30.82	61.64
02.07.01.04	DEMOLICION DE BANCAS DE CONCRETO	und	7.00	61.87	433.09
02.07.01.05	DEMOLICION DE VEREDAS EXIST. E=0.10 m	m2	26.50	13.65	361.73
02.07.01.06	REPOSICION DE TUBERIAS EXISTENTES PARA RIEGO DAÑADAS EN LA EXCAVACION	m	8.00	13.11	104.88
02.07.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				5,513.96
02.07.02.01	NIVELACION, TRAZO Y REPLANTEO PRELIMNAR Y DURANTE EL PROCESO	m2	1,570.93	3.51	5,513.96
02.07.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				94,454.17
02.07.03.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE EN MATERIAL COMUN	m3	526.32	11.54	6,073.73
02.07.03.02	EXCAVACION MANUAL PARA LOSAS Y VEREDAS	m3	92.99	32.84	3,053.79
02.07.03.03	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO	m3	2.35	58.49	137.45
02.07.03.04	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONA DE CORTE	m2	1,570.93	4.71	7,399.08
02.07.03.05	BASE GRANULAR E=0.15 M	m2	1,156.52	14.35	16,596.06
02.07.03.06	SUB - BASE GRANULAR E=0.15M	m2	1,156.52	14.35	16,596.06
02.07.03.07	AFIRMADO DE 6" PARA VEREDAS	m2	404.32	22.09	8,931.43
02.07.03.08	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIONES	m3	709.50	20.92	14,842.74
02.07.03.09	ELIMINACION DE DESMONTE Dprom=10km	m3	709.50	29.35	20,823.83
02.07.04	PAVIMENTO RIGIDO				194,166.53
02.07.04.01	LOSA DE RODADURA, CONCRETO PREMEZCLADO FC= 245kg/cm2 e= 0.20 mts	m3	238.96	398.87	94,516.24
02.07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA PAVIMENTO RIGIDO	m2	22.18	64.39	1,428.17
02.07.04.03	DOWELS Ø1" PARA JUNTAS DE CONTRACCION	m	288.81	75.80	21,891.60
02.07.04.04	DOWELS Ø5/8" PARA JUNTAS DE CONTRACCION LONGITUDINALES	m	174.13	33.46	5,826.39
02.07.04.05	CURADO DE CONCRETO	m2	1,156.52	5.97	6,904.42
02.07.04.06	ACABADO FROTACHADO DE LOSA DE CONCRETO	m2	1,156.52	34.07	39,402.64
02.07.04.07	JUNTA DE CONTRACCION T1	m	288.81	39.11	11,295.36
02.07.04.08	JUNTA DE CONTRACCION T2	m	174.13	38.26	6,662.21
02.07.04.09	JUNTAS ASFALTICAS	m	417.96	9.26	3,870.31
02.07.04.10	MARCAS EN EL PAVIMENTO (LINEA DISCONTINUA)	m2	10.40	12.54	130.42
02.07.04.11	PINTURA DE TRAFICO BLANCA PARA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	m2	71.62	13.69	994.80
02.07.04.12	SEÑAL PREVENTIVA "CURVA PRONUNCIADA A LA IZQUIERDA", INC. POSTE	und	1.00	414.59	414.59
02.07.04.13	SEÑAL REGLAMENTARIA "PARE", INC. POSTE	und	2.00	414.59	829.18
02.07.05	RAMPAS				2,226.35
02.07.05.01	RAMPA DE CONCRETO FC=175 KG/CM2 E=10cm ACABADO BRUÑADO	m2	18.83	68.65	1,292.68
02.07.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN RAMPAS	m2	14.45	36.84	532.34
02.07.05.03	CURADO DE CONCRETO	m2	18.83	5.97	112.42
02.07.05.04	JUNTAS ASFALTICAS	m	31.20	9.26	288.91
02.07.06	VEREDAS				49,900.31
02.07.06.01	VEREDA DE CONCRETO FC= 175 KG/CM2 e=0.15m ACABADO SEMPULIDO	m2	385.49	87.43	33,703.39
02.07.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE VEREDAS	m2	171.61	36.84	6,322.11
02.07.06.03	CURADO DE CONCRETO	m2	384.85	5.97	2,297.55
02.07.06.04	JUNTAS ASFALTICAS	m	98.96	9.26	916.37
02.07.06.05	BALDOSA DE CONCRETO PODOTACTIL 30CMX30CM TIPO BOTONES COLOR AMARILLO	m2	9.36	138.76	1,298.79
02.07.06.06	PINTURA DE TRAFICO AMARILLA PARA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	m2	13.33	13.72	182.69



## Presupuesto

Presupuesto 0302058 ACT. DEL PTO GRAL DEL EXP. TEC.: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURA

Ciente UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA

Costo al 08/08/2022

Lugar ICA - ICA - ICA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.07.06.07	BOLARDO DE SEGURIDAD	und	19.00	272.59	5,179.21
02.08	VARIOS				33,992.31
02.08.01	JUNTA DE DILATACION CON POLIURETANO Y TEKNOPORT E=1"	m	145.54	25.69	3,738.92
02.08.02	JUNTA DE CONSTRUCCION CON TEKNOPORT E=1"	m	85.37	4.51	385.02
02.08.03	JUNTA DE CONSTRUCCION CON TEKNOPORT E=2"	m	3.25	6.20	20.15
02.08.04	JUNTAS ASFALTICAS	m	884.42	9.26	8,004.53
02.08.05	PERFORACION 30 CM Y ANCLAJE EN VARILLA DE 1/2" CON ADITIVO EPOXICO	und	156.00	81.07	12,648.92
02.08.06	BASE PARA UNIDAD CONDENSADORA	und	29.00	317.13	9,196.77
02.09	PLAN DE CONTROL Y PREVENCIÓN ANTE EL COVID-19				60,725.54
02.09.01	BIOSEGURIDAD EN OBRA FRENTE AL COVID-19				4,500.00
02.09.01.01	ELABORACION DEL PLAN PARA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19 EN EL TRABAJO	gb	1.00	4,500.00	4,500.00
2.09.02	IMPLEMENTACION PARA EL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO				56,225.54
02.09.02.01	SUMINISTROS PARA IMPLEMENTACION DE EQUIPOS E INSUMOS DE PROTECCION DE BIOSEGURIDAD PERSONAL	gb	1.00	6,760.27	6,760.27
02.09.02.02	SUMINISTROS PARA IMPLEMENTACION DE EQUIPOS DE PROTECCION DE BIOSEGURIDAD COLECTIVA, LIMPIEZA Y DESINFECCION	gb	1.00	15,805.50	15,805.50
02.09.02.03	SUMINISTROS PARA IMPLEMENTACION DE AREAS COMUNES PARA TRABAJADORES DE OBRA	gb	1.00	7,838.98	7,838.98
02.09.02.04	SUMINISTROS PARA IMPLEMENTACION DE SISTEMA PREVENTIVO COVID	gb	1.00	1,340.26	1,340.26
02.09.02.05	SUMINISTROS PARA IMPLEMENTACION DE SERVICIOS ADICIONALES	gb	1.00	24,480.53	24,480.53
	COSTO DIRECTO				1,536,614.76
	GASTOS GENERALES 10%				153,661.48
	UTILIDAD 10%				153,661.48
	SUB TOTAL				1,843,937.72
	IGV 18%				331,908.79
	PRESUPUESTO REFERENCIAL				2,175,846.51

SON : DOS MILLONES CIENTO SETENTICINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTISEIS Y 51/100 SOLES

**JGP** CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.  
  
**ING. CÉSAR LUIS LÓPEZ TRILLO**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 90517

**JGP** CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.  
  
**Ing. Jorge Godofredo Peralta Pumapillo**  
 GERENTE GENERAL





**DESAGREGADO DE SUMINISTRO PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO**

OBRA : **ACTUALIZACION DEL PRESUPUESTO GENERAL DEL EXPEDIENTE TECNICO: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182**

ENTIDAD : Universidad Nacional "San Luis Gonzaga"

LUGAR : Ica - Ica - Ica

FECHA : Ago-22



**INFORMACION GENERAL PARA EL CALCULO DE LA IMPLEMENTACION DEL PLAN DE VIGILANCIA Y PREVENION CONTRA EL COVID 19**

Plazo de Ejecucion	210.00	Dias Calenadarios
Personal Tecnico	7.00	Empleados
Personal Obrero (promedio)	15.00	Obrero
Personal de salud	1.00	Empleados
Personal de Limpieza	1.00	Empleados
Personal de Vigilancia	1.00	Empleados
Personal de Almacen	1.00	Empleados
Personal Total en Obra	26.00	

01.02 IMPLEMENTACION DEL PLAN DE VIGILANCIA Y PREVENION CONTRA EL COVID 19

Costo Unitario por GLB : S/56,225.54

**EQUIPOS E INSUMOS DE PROTECCION DE BIOSEGURIDAD PERSONAL**

Ítem	Descripción	dotacion x día	días trabajados	n° de trabajadores	Cantidad	Unidad	Precio	Parcial
1	MASCARILLA QUIRURGICA DE 3 PLIEGUES (50 UND)	1.00	210.00	25.00	5250.00	unidades	S/0.42	S/2,205.00
2	Respirador p/fumigación inc. Filtro (Personal de Limpieza)	0.04	210.00	1.00	8.40	unidades	S/103.31	S/867.80
3	Trajes Tyrex (Personal de Limpieza)	0.20	210.00	1.00	42.00	unidades	S/10.17	S/427.14
4	Mascarilla N 95 (Personal de salud)	0.70	210.00	1.00	147.00	unidades	S/12.25	S/1,800.75
5	Gautes de nitrilo	0.10	210.00	3.00	63.00	unidades	S/8.39	S/528.57
6	Mandil (Personal de salud)	0.10	210.00	1.00	21.00	unidades	S/28.07	S/589.47
7	Lentes de seguridad herméticos	0.04	210.00	2.00	16.80	unidades	S/5.08	S/85.34
8	CARETA DE PLASTICO PARA PROTECCION FACIAL	0.04	210.00	2.00	16.80	unidades	S/15.25	S/256.20
<b>SUB TOTAL</b>								<b>S/6,760.27</b>

**EQUIPOS DE PROTECCION DE BIOSEGURIDAD COLECTIVA, LIMPIEZA Y DESINFECCION**

Ítem	Descripción	dotacion x día	días trabajados	n° de trabajadores	Cantidad	Unidad	Precio	Parcial
1	Alcohol en Gel x 380 ml	0.10	210.00	3.00	63.00	unidades	S/11.19	S/704.97
2	Jabon Liquido Antibacterial x 400ml	0.10	210.00	3.00	63.00	unidades	S/9.24	S/582.12
3	Paneles Informativos de prevencion del COVID-19	0.15	210.00		31.50	unidades	S/35.00	S/1,102.50
4	Gorro quirurgico desechable x 100 unidades	1.00	210.00	1	210.00	unidades	S/0.41	S/86.10
5	Detergente Industrial (sacos de 14Kg)	0.05	210.00		10.50	sacos	S/66.78	S/701.17
6	lejia desinfectante 4L	0.30	210.00		63.00	galones	S/17.33	S/1,091.79
7	Alcohol Desinfectante (gln)	0.20	210.00		42.00	galones	S/22.03	S/925.26
8	Bolsa Para Basura De 25 Litros pack x 50und	0.10	210.00		21.00	paquetes	S/15.25	S/320.25
9	contenedor para basura 240lt.				2.00	unidades	S/295.76	S/591.52
10	Dispensadores de Alcohol en gel (Presentación Industrial de 1L) en SS.HH. e ingreso a obra	0.20	210.00		42.00	unidades	S/72.46	S/3,043.32
11	Equipo de limpieza (trapeador, escoba, recogedor, ba/de)	0.04	210.00		8.40	kit	S/86.19	S/724.00
12	Alquiler Lavamanos Portátil De Fibra De Vidrio De 1 Caño (inc. dispensador de Jabón antibacterial, tacho de basura)	1.00	210.00		210.00	día	S/28.25	S/5,932.50
<b>SUB TOTAL</b>								<b>S/15,805.50</b>

**IMPLEMENTACION DE AREAS COMUNES PARA TRABAJADORES DE OBRA**

1	Implementacion de area de vestidores para el personal de obra c/ equipamiento (banca madera largas + estante metalico o lockers)				1.00	glb	S/2,754.24	S/2,754.24
2	Implementacion comedor para personal de obra c/ equipamiento (silla de plastico y mesas desarmable de plastico)				1.00	glb	S/2,966.10	S/2,966.10
3	Implementacion de Carpa provisional 3x3m tipo carpa medica para topico c/ equipamiento (camilla medica, botiquin, silla y mesa plegable)				1.00	glb	S/2,118.64	S/2,118.64
<b>SUB TOTAL</b>								<b>S/7,838.98</b>

**JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C**



**ING. CESAR LUIS LÓPEZ TRILLO**  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 90517

**JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C**

**Ing. Jorge Godofredo Peralta Pumapillo**  
GERENTE GENERAL

**DESAGREGADO DE SUMINISTRO PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO**

OBRA : **ACTUALIZACION DEL PRESUPUESTO GENERAL DEL EXPEDIENTE TECNICO: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182**

ENTIDAD : Universidad Nacional "San Luis Gonzaga"

LUGAR : Ica - Ica - Ica

FECHA : Ago-22

**SISTEMA PREVENTIVO COVID**

Item	Descripción				Cantidad	Unidad	Precio	Parcial
1	Bombas de Fumigación portátil				2.00	unidades	S/.416.02	S/.832.04
2	Termómetro Infrarrojo				2.00	unidades	S/.76.23	S/.152.46
3	Bandeja de desinfección				4.00	unidades	S/.33.90	S/.135.60
4	PULSIOXIMETRO DIGITAL				2.00	unidades	S/.110.08	S/.220.16

**SUB TOTAL S/.1,340.26**

**SERVICIOS ADICIONALES**

Item	Descripción	dotacion x dia	días trabajados	n° de trabajadores	Cantidad	Unidad	Precio	Parcial
1	Servicio de Fumigación, Limpieza y desinfección	0.20	210.00	1.00	42.00	vez	S/.110.17	S/.4,627.15
	Servicio de personal técnico de la salud	0.70	210.00	1.00	147.00	vez	S/.92.52	S/.13,600.44
2	Prueba rápidas certificadas para el personal	0.01	210.00	26.00	73.78	pruebas	S/.84.75	S/.6,252.94

**SUB TOTAL S/.24,480.53**



**JGP** CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.  
  
**ING. CESAR LUIS LÓPEZ TRILLO**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 90517

**JGP** CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.  
  
**Ing. Jorge Godofredo Aparita Pumapillo**  
 GERENTE GENERAL





JGP  
CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C  
RUC: 20534861185

ACTUALIZACION DEL PRESUPUESTO GENERAL DEL EXPEDIENTE

TECNICO: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA  
INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL  
SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

000925



# 9.3. INSTALACIONES ELECTRICAS

JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.  
  
  
ING. CESAR LUIS LOPEZ TRILLO  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 90517

JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.  
  
Ing. Jorge Godofredo Peralta Pumapillo  
GERENTE GENERAL

## Presupuesto

Presupuesto 0302058 ACT. DEL PTO GRAL DEL EXP. TEC.: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

Subpresupuesto 003 INSTALACIONES ELECTRICAS

Ciudad UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA Costo al 08/08/2022

Lugar ICA - ICA - ICA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
03	INSTALACIONES ELECTRICAS				2,234,448.92
03.01	SALIDA PARA INTERRUPTORES				10,604.95
03.01.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	pto	3.00	114.57	343.71
03.01.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	pto	2.00	148.41	292.82
03.01.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE	pto	1.00	162.70	162.70
03.01.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE (CHAPA Y CABLEADO)	pto	3.00	78.33	234.99
03.01.05	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE (CHAPA Y CABLEADO)	pto	13.00	107.79	1,401.27
03.01.06	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE (CHAPA Y CABLEADO)	pto	9.00	125.63	1,130.67
03.01.07	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACION DE 1 GOLPE. (CHAPA Y CABLEADO)	pto	4.00	105.99	423.96
03.01.08	CAJA DE PASE OCTOGONAL F° G° DE 100X55MM	und	18.00	54.66	987.48
03.01.09	CAJA DE PASE OCTOGONAL, SALIDA EXISTENTE 100x55mm	und	9.00	33.25	299.25
03.01.10	CAJA DE PASE CUADRADA F° G° DE 650X850X100MM	und	2.00	212.09	424.18
03.01.11	CAJA DE PASE CUADRADA F° G° DE 550X550X100MM	und	1.00	173.50	173.50
03.01.12	CAJA DE PASE CUADRADA F° G° DE 200X200X100MM	und	38.00	63.26	2,277.36
03.01.13	CAJA DE PASE CUADRADA F° G° DE 100X100X55MM	und	7.00	53.09	371.63
03.01.14	CAJA DE PASE RECTANGULAR F° G° DE 100X55X50MM	und	39.00	53.37	2,081.43
03.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTES				59,311.53
03.02.01	PICADO Y RESANE DE MUROS PARA REUBICACION DE PUNTOS DE TOMACORRIENTES	und	35.00	148.32	5,191.20
03.02.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LÍNEA A TIERRA EXISTENTE (CHAPA Y CABLEADO)	pto	43.00	114.56	4,926.08
03.02.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE ESTABILIZADO CON LÍNEA A TIERRA EXISTENTE (CHAPA Y CABLEADO)	pto	17.00	164.73	2,800.41
03.02.04	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SIMPLE PARA SALIDA DE EMERGENCIA EXISTENTE (CHAPA Y CABLEADO)	pto	39.00	123.01	4,797.39
03.02.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LÍNEA A TIERRA EN PARED	pto	48.00	156.48	7,198.08
03.02.06	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LÍNEA A TIERRA EN DRYWALL	pto	41.00	162.04	6,643.64
03.02.07	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LÍNEA A TIERRA EN MUEBLE (2-1x2.5mm <sup>2</sup> NH-60 LSOH+1x2.5mm <sup>2</sup> NH-60 LSOH)	pto	4.00	133.45	533.80
03.02.08	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LÍNEA A TIERRA EN MUEBLE (2-1x4mm <sup>2</sup> NH-60 LSOH+1x4mm <sup>2</sup> NH-60 LSOH)	pto	9.00	147.67	1,329.03
03.02.09	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LÍNEA A TIERRA EN TECHO	pto	6.00	168.30	1,129.80
03.02.10	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE ESTABILIZADO CON LÍNEA A TIERRA EN PARED	pto	23.00	206.82	4,756.86
03.02.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE ESTABILIZADO CON LÍNEA A TIERRA EN DRYWALL	pto	53.00	212.38	11,256.14
03.02.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE ESTABILIZADO CON LÍNEA A TIERRA EN MUEBLE	pto	34.00	226.04	7,685.36
03.02.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE ESTABILIZADO CON LÍNEA A TIERRA EN TECHO	pto	3.00	238.64	715.92
03.02.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SIMPLE PARA SALIDA DE EMERGENCIA	pto	2.00	173.91	347.82
03.03	SALIDA PARA CENTROS DE LUZ				41,027.38
03.03.01	PICADO Y RESANE EN TECHO PARA REUBICACION DE PUNTOS DE CENTROS DE LUZ	und	13.00	148.32	1,928.16
03.03.02	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ EN TECHO (NUEVOS) (2-1x2.5mm <sup>2</sup> NH-60 LSOH+1x2.5mm <sup>2</sup> NH-60 LSOH)	pto	38.00	145.06	5,222.16
03.03.03	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ EN TECHO (NUEVOS) (2-1x4mm <sup>2</sup> NH-60 LSOH+1x4mm <sup>2</sup> NH-60 LSOH)	pto	27.00	164.81	4,449.87
03.03.04	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ EN VIGA (NUEVOS)	pto	4.00	164.81	659.24
03.03.05	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ EN TECHO (REUBICACION EN CIELO RASO) (2-1x2.5mm <sup>2</sup> NH-60 LSOH+1x2.5mm <sup>2</sup> NH-60 LSOH)	pto	13.00	121.24	1,576.12
03.03.06	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ EN TECHO (CHAPA Y CABLEADO) (2-1x2.5mm <sup>2</sup> NH-60 LSOH+1x2.5mm <sup>2</sup> NH-60 LSOH)	pto	1.00	118.66	118.66





## Presupuesto

Presupuesto 0302058 ACT. DEL PTO GRAL DEL EXP. TEC.: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

Subpresupuesto 003 INSTALACIONES ELECTRICAS

Ciente UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA Costo al 08/08/2022

Lugar ICA - ICA - ICA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
03.03.07	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ EN TECHO (CHAPA Y CABLEADO) (2-1x4mm <sup>2</sup> NH-80 LSOH+1x4mm <sup>2</sup> NH-80 LSOH)	pto	73.00	138.61	10,118.53
03.03.08	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ EN TECHO (REUBICACION EN FALSO CIELO RASO)	pto	144.00	113.31	16,316.64
03.03.09	SALIDA PARA LUMINARIA EN PARED (CHAPA Y CABLEADO)	pto	5.00	127.56	637.80
03.04	TABLEROS				187,835.48
03.04.01	TABLERO GENERAL (TG) DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	38,584.51	38,584.51
03.04.02	TABLERO GENERAL NORMAL (TGN) DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	8,275.51	8,275.51
03.04.03	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (T-TA) DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	29,417.38	29,417.38
03.04.04	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD-1) DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	9,061.38	9,061.38
03.04.05	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD-2) DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	8,931.38	8,931.38
03.04.06	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD-3) DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	8,527.38	8,527.38
03.04.07	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD-4) DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	9,391.38	9,391.38
03.04.08	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD-4.1) DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	2,993.38	2,993.38
03.04.09	TABLERO PARA BOMBAS (TG-B) DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,318.38	1,318.38
03.04.10	TABLERO GRUPO ELECTROGENO (T-G ELEC.) DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,719.38	1,719.38
03.04.11	TABLERO GENERAL DE EMERGENCIA (T-GE) DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	6,063.38	6,063.38
03.04.12	TABLERO AIRE ACONDICIONADO (T-AA) DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	31,363.38	31,363.38
03.04.13	TABLERO ESTABILIZADO (TE-ES) DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	6,850.38	6,850.38
03.04.14	TABLERO ALTERNADOR DE BOMBAS	und	1.00	3,150.00	3,150.00
03.04.15	SUBTABLERO ESTABILIZADO (TE-ES1) DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	4,376.38	4,376.38
03.04.16	SUBTABLERO ESTABILIZADO (STE-ES1) DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	2,550.38	2,550.38
03.04.17	SUBTABLERO ESTABILIZADO (STE-ES2) DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	2,345.38	2,345.38
03.04.18	SUBTABLERO ESTABILIZADO (STE-ES3) DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	1,650.38	1,650.38
03.04.19	SUBTABLERO ESTABILIZADO (STE-ES4) DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	2,368.38	2,368.38
03.04.20	SUBTABLERO ESTABILIZADO (STE-ES5) DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR	und	1.00	8,897.38	8,897.38
03.05	LUMINARIAS				71,035.19
03.05.01	LUMINARIA DE EMERGENCIA HM 2X9W	und	41.00	127.21	5,215.61
03.05.02	LUMINARIA PARA ADOSAR PANEL LED DE 40W- LUZ BLANCA - 1200x300x25	und	113.00	128.75	14,548.75
03.05.03	LUMINARIA PARA ADOSAR PANEL LED DE 40W- LUZ BLANCA - 600x600x25	und	47.00	132.85	6,243.95
03.05.04	LUMINARIA PARA ADOSAR TIPO SPOT LIGHT - LED DE 30W.	und	4.00	66.23	264.92
03.05.05	LUMINARIA PARA ADOSAR TIPO SPOT LIGHT - LED DE 24W.	und	11.00	54.50	599.50
03.05.06	LUMINARIA PARA ADOSAR TIPO SPOT LIGHT - LED DE 18W.	und	119.00	45.62	5,428.78
03.05.07	LUMINARIA PARA ADOSAR REFLECTOR LED DE 200W - LUZ BLANCA	und	4.00	276.55	1,106.20
03.05.08	LUMINARIA PARA ADOSAR TIPO FAROLA ESFERICA 350 mm Ø LAMPARA LED DE 12W	und	5.00	131.70	658.50
03.05.09	REFLECTOR DE 120 WATTS CON PANEL SOLAR INTEGRADO, CON PASTORAL DE F°G° CORTO DOBLE Y POSTE DE C.A.C. DE 8 mts.	und	3.00	1,455.71	4,367.13
03.05.10	REFLECTOR DE 120 WATTS CON PANEL SOLAR INTEGRADO, CON PASTORAL DE F°G° CORTO SIMPLE Y POSTE DE C.A.C. DE 8 mts.	und	18.00	958.51	17,217.18
03.05.11	REFLECTOR DE 120 WATTS CON PANEL SOLAR INTEGRADO	und	17.00	548.51	9,290.67
03.05.12	REFLECTOR SOLAR DE 300 WATTS	und	10.00	609.40	6,094.00
03.06	ALIMENTADORES				808,387.46
03.06.01	ALIMENTACION A TABLERO (TG) 3-1x 400mm <sup>2</sup> N2XOH+1x95mm <sup>2</sup> N2XOH(T)	m	9.00	927.79	8,350.11
03.06.02	ALIMENTADOR A TABLERO (TGN) 3-1x500mm <sup>2</sup> N2XOH +1x70mm <sup>2</sup> N2XOH(T)	m	187.15	1,127.98	211,101.46
03.06.03	SUBALIMENTADOR A TABLERO (TAA) 3(3-1x400mm <sup>2</sup> N2SOH)+1x95mm <sup>2</sup> N2XOH(T)	m	183.60	2,613.73	479,860.83
03.06.04	SUBALIMENTADOR A TABLERO (TD-1) 3-1x35mm <sup>2</sup> N2XOH + 1x25mm <sup>2</sup> N2XOH(T) - Ø 40mm PVC-P	m	20.10	139.35	2,800.94
03.06.05	SUBALIMENTADOR A TABLERO (TD-2) 3-1x25mm <sup>2</sup> N2XOH + 1x10mm <sup>2</sup> N2XOH(T) - Ø 40mm PVC-P	m	23.75	120.67	2,865.91
03.06.06	SUBALIMENTADOR A TABLERO (TG-B) 2-1x4mm <sup>2</sup> N2XOH + 1x10mm <sup>2</sup> N2XOH(T) - Ø 25mm PVC-P	m	24.50	66.72	1,634.64



JGP CONTRATISTAS &amp; CONSULTORES S.A.C.

ING. CESAR LUIS LOPEZ TRILLO  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 90517JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.  
Ing. Jorge Godofredo Pucallta Pumapillo  
GERENTE GENERAL

## Presupuesto

Presupuesto 0302058 ACT. DEL PTO GRAL DEL EXP. TEC.: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

Subpresupuesto 003 INSTALACIONES ELECTRICAS

Ciudad UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA

Lugar ICA - ICA - ICA

Costo al 08/08/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.06.07	SUBALIMENTADOR A TABLERO(TE-EV) 3-1x6mm <sup>2</sup> N2XOH + 1x10mm <sup>2</sup> N2XOH(T) - Ø 25mm PVC-P	m	7.10	73.10	519.01
03.06.08	SUBALIMENTADOR A TABLERO (T-TA) 3-1x35mm <sup>2</sup> N2XOH + 1x35mm <sup>2</sup> N2XOH(T) - Ø 40mm PVC-P	m	22.70	139.35	3,163.25
03.06.09	SUBALIMENTADOR A TABLERO (T-G ELECT) 3-1x240 mm <sup>2</sup> N2XOH + 1x95mm <sup>2</sup> N2XOH(T) - DUCTO DE CONCRETO	m	4.60	587.62	2,703.05
03.06.10	SUBALIMENTADOR A TABLERO (T-GE) 3-1x240 mm <sup>2</sup> N2XOH + 1x95mm <sup>2</sup> N2XOH(T) - Ø 60mm PVC-P	m	28.80	587.62	16,923.46
03.06.11	SUBALIMENTADOR A TABLERO (TD-4) 3-1x16mm <sup>2</sup> N2XOH+1x10mm <sup>2</sup> (T) - Ø 40mm PVC-P	m	3.20	98.24	314.37
03.06.12	SUBALIMENTADOR A TABLERO (TD-4.1) 2-1x16mm <sup>2</sup> N2XOH+1x10mm <sup>2</sup> N2XOH(T) - Ø 40mm PVC-P	m	22.80	90.43	2,061.80
03.06.13	SUBALIMENTADOR A TABLERO (TD-3) 3-1x10mm <sup>2</sup> N2XOH+1x10mm <sup>2</sup> (T) - Ø 25mm PVC-P	m	3.20	79.66	254.91
03.06.14	SUBALIMENTADOR A UPS 3-1x50mm <sup>2</sup> - Ø 55mm PVC-P	m	50.05	183.66	9,192.18
03.06.15	SUBALIMENTADOR A TABLERO (TE-ES) 3-1x95mm <sup>2</sup> N2XOH + 1x50mm <sup>2</sup> N2XOH(T) - Ø 55mm PVC-P	m	11.60	291.33	3,379.43
03.06.16	SUBALIMENTADOR A TABLERO (TE-ES1) 3-1x25mm <sup>2</sup> N2XOH + 1x25mm <sup>2</sup> N2XOH(T) - Ø 40mm PVC-P	m	3.50	120.67	422.35
03.06.17	SUBALIMENTADOR A TABLERO (STE-ES1) 3-1x16mm <sup>2</sup> N2XOH + 1x10mm <sup>2</sup> N2XOH(T) - Ø 40mm PVC-P	m	14.10	98.24	1,385.18
03.06.18	SUBALIMENTADOR A TABLERO (STE-ES2) 3-1x10mm <sup>2</sup> N2XOH + 1x10mm <sup>2</sup> N2XOH(T) - Ø 25mm PVC-P	m	24.60	79.66	1,959.64
03.06.19	SUBALIMENTADOR A TABLERO (STE-ES3) 3-1x10mm <sup>2</sup> N2XOH + 1x10mm <sup>2</sup> N2XOH(T) - Ø 25mm PVC-P	m	14.90	79.66	1,186.93
03.06.20	SUBALIMENTADOR A TABLERO (STE-ES4) 3-1x16mm <sup>2</sup> N2XOH + 1x10mm <sup>2</sup> N2XOH(T) - Ø 40mm PVC-P	m	28.10	98.24	2,564.06
03.06.21	SUBALIMENTADOR A TABLERO (STE-ES5) 3-1x16mm <sup>2</sup> N2XOH + 1x10mm <sup>2</sup> N2XOH(T) - Ø 40mm PVC-P	m	44.75	98.24	4,396.24
03.06.22	SUBALIMENTADOR A TABLERO (T-ALT) (2-1x4mm <sup>2</sup> + 1x4mm <sup>2</sup> (T)) NH-80 LSOH - Ø 20mm PVC-P	m	6.60	65.97	435.40
03.06.23	SUBALIMENTADOR A PANEL DE EMERGENCIA(TD-1) 3-1x10mm <sup>2</sup> N2XOH + 1x10mm <sup>2</sup> N2XOH(T) - Ø 35mm PVC-P	m	18.60	90.27	1,679.02
03.06.24	SUBALIMENTADOR A PANEL DE EMERGENCIA(TD-2) 3-1x10mm <sup>2</sup> N2XOH + 1x10mm <sup>2</sup> N2XOH(T) - Ø 35mm PVC-P	m	22.25	90.27	2,008.51
03.06.25	SUBALIMENTADOR A PANEL DE EMERGENCIA(TD-3) 3-1x10mm <sup>2</sup> N2XOH + 1x10mm <sup>2</sup> N2XOH(T) - Ø 35mm PVC-P	m	25.45	90.27	2,297.37
03.06.26	SUBALIMENTADOR A PANEL DE EMERGENCIA(TD-4) 3-1x10mm <sup>2</sup> N2XOH + 1x10mm <sup>2</sup> N2XOH(T) - Ø 35mm PVC-P	m	21.80	90.27	1,967.89
03.06.27	SUBALIMENTADOR DE EMERGENCIA A ALUMBRADO (2-1x2.5mm <sup>2</sup> NH-80 LSOH+1x2.5mm <sup>2</sup> NH-80 LSOH(T)) - Ø 20mm PVC-P	m	185.60	63.48	11,781.89
03.06.28	SUBALIMENTADOR DE EMERGENCIA A ALUMBRADO (2-1x4mm <sup>2</sup> NH-80 LSOH+1x4mm <sup>2</sup> NH-80 LSOH(T)) - Ø 20mm PVC-P	m	52.30	65.97	3,450.23
03.06.29	SUBALIMENTADOR DE EMERGENCIA A TOMACORRIENTE(2-1x4mm <sup>2</sup> NH-80 LSOH+1x4mm <sup>2</sup> NH-80 LSOH(T)) - Ø 20mm PVC-P	m	420.00	65.97	27,707.40
03.07	SISTEMA A TIERRA				69,775.83
03.07.01	POZO A TIERRA <5 OHM	und	11.00	1,552.56	17,078.16
03.07.02	POZO A TIERRA <10 OHM	und	19.00	1,289.86	24,507.34
03.07.03	CONDUCTOR A POZO A TIERRA - CABLE DE COBRE DESNUDO 1x95mm <sup>2</sup>	m	65.40	147.75	9,662.85
03.07.04	CONDUCTOR A POZO A TIERRA - CABLE DE COBRE DESNUDO 1x70mm <sup>2</sup>	m	10.00	89.04	890.40
03.07.05	CONDUCTOR A POZO A TIERRA - CABLE DE COBRE DESNUDO 1x50mm <sup>2</sup>	m	17.00	72.31	1,229.27
03.07.06	CONDUCTOR A POZO A TIERRA - CABLE DE COBRE DESNUDO 1x35mm <sup>2</sup>	m	29.00	64.04	1,857.16
03.07.07	CONDUCTOR A POZO A TIERRA - CABLE DE COBRE DESNUDO 1x25mm <sup>2</sup>	m	39.00	59.94	2,337.66
03.07.08	CONDUCTOR A POZO A TIERRA - CABLE DE COBRE DESNUDO 1x10mm <sup>2</sup>	m	142.80	47.71	6,812.99
03.07.09	PROTOCOLOS DE POZO A TIERRA	und	30.00	180.00	5,400.00
03.08	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				225,024.25
03.08.01	PICADO Y RESANE DE MUROS PARA REUBICACION DE PUNTOS DE AIRE ACONDICIONADO	und	25.00	96.60	2,415.00
03.08.02	SALIDA DE FUERZA PARA AIRE ACONDICIONADO DE 36000 BTU/HR	plo	1.00	49.97	49.97

JGP CONTRATISTAS &amp; CONSULTORES S.A.C.



ING. CESAR LUIS LOPEZ TRILLO  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 90517

JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.  
Ing. Jorge Godofredo Peralta Pumapillo  
GERENTE GENERAL





## Presupuesto

Presupuesto 0302058 ACT. DEL PTO GRAL DEL EXP. TEC.: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

Subpresupuesto 003 INSTALACIONES ELECTRICAS

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA Costo al 08/08/2022

Lugar ICA - ICA - ICA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
03.08.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO EQUIPOS DE 36000 BTU/HR MODELO SPLIT DECORATIVO	und	26.00	7,279.68	189,271.16
03.08.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO EQUIPOS DE 36000 BTU/HR MODELO SPLIT DUCTO	und	4.00	8,322.03	33,288.12
03.09	OBRAS COMPLEMENTARIAS				70,267.28
03.09.01	TRAZO Y REPLANTEO C/ EQUIPO PARA TUBERIAS	m	216.45	2.99	647.19
03.09.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	189.85	46.90	8,903.97
03.09.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS	m	215.45	3.58	771.31
03.09.04	RELLENO DE ZANJA PARA CABLEADO ELÉCTRICO C/MATERIAL PROPIO	m3	77.56	21.23	1,646.60
03.09.05	RELLENO DE ZANJA PARA CABLEADO ELÉCTRICO C/TIERRA CERNIDA	m3	75.55	81.09	6,126.35
03.09.06	RELLENO DE AFIRMADO PROTEC. DE DUCTOS DE CONCRETO E=0.15M	m2	20.40	20.97	427.79
03.09.07	CINTA SEÑALIZADORA AMARILLA	m	215.45	1.12	241.30
03.09.08	DUCTOS CONCRETO 4 VÍAS	m	17.00	48.60	826.20
03.09.09	BUZON ELECTRICO DE 1.2x1.2m	und	14.00	2,062.75	28,878.50
03.09.10	BUZON ELECTRICO DE 1.1x1.1m	und	5.00	2,044.93	10,224.65
03.09.11	CORTE DE VEREDAS E=0.10m	m	17.00	1.88	31.62
03.09.12	DEMOLICION DE VEREDAS EXIST. E=0.10 m	m2	20.40	13.65	278.46
03.09.13	SOLADO C/H 1:12 E=2"	m2	158.76	19.21	3,049.78
03.09.14	VEREDA DE CONCRETO f <sub>c</sub> = 175 kg/cm2 e=0.10m ACABADO SEMPULIDO	m2	20.40	68.43	1,395.97
03.09.15	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE VEREDAS	m2	1.20	36.84	44.21
03.09.16	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIONES	m3	134.74	20.92	2,818.76
03.09.17	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	134.74	29.35	3,954.62
03.10	VARIOS				240,880.58
03.10.01	SALIDA PARA PANEL CENTRAL DE DETECCION DE ALARMAS CONTRA INCENDIO	plo	4.00	130.82	523.28
03.10.02	SALIDA PARA SIRENA DE ALARMA	plo	3.00	130.82	392.46
03.10.03	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO	plo	61.00	130.82	7,980.02
03.10.04	SIRENA DE ALARMAS	und	3.00	124.37	373.11
03.10.05	PULSADOR DE EMERGENCIA	und	4.00	133.34	533.36
03.10.06	DETECTOR DE HUMO DIRECCIONABLE	und	61.00	99.44	6,065.84
03.10.07	GRUPO ELECTROGENO (INSONORO) DE 136KW (170KVA) - 220VAC, 60Hz, 1800RPM	und	1.00	174,150.00	174,150.00
03.10.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR VERTICAL, CABINA COMPLETA, 2 PARADAS, INCLUYE TABLERO	und	1.00	48,271.19	48,271.19
03.10.09	PRUEBA ELECTRICAS	gb	1.00	2,591.32	2,591.32
03.11	SISTEMA DE COMUNICACIONES				450,296.99
03.11.01	OBRAS PRELIMINARES				42,459.60
03.11.01.01	TRAZO Y REPLANTEO C/ EQUIPO PARA TUBERIAS	m	64.00	2.99	191.36
03.11.01.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	18.28	46.90	857.33
03.11.01.03	CORTE DE VEREDAS E=0.10m	m	2.00	1.88	3.72
03.11.01.04	DEMOLICION DE VEREDAS EXIST. E=0.10 m	m2	2.40	13.65	32.76
03.11.01.05	DEMOLICION DE LOSA ALIGERADA H=0.20 M	m2	0.38	34.40	12.38
03.11.01.06	RESANE DE LOSA ALIGERADA	m2	0.48	62.07	29.79
03.11.01.07	RELLENO DE ZANJA PARA CABLEADO ELÉCTRICO C/MATERIAL PROPIO	m3	5.76	21.23	122.28
03.11.01.08	RELLENO DE ZANJA PARA CABLEADO ELÉCTRICO C/TIERRA CERNIDA	m3	7.55	81.09	612.23
03.11.01.09	RELLENO DE AFIRMADO E=0.10M	m2	19.20	19.53	374.98
03.11.01.10	CAMA DE APOYO E=0.10M PARA ZANJA	m	16.00	13.12	209.92
03.11.01.11	VEREDA DE CONCRETO f <sub>c</sub> = 175 kg/cm2 e=0.10m ACABADO SEMPULIDO	m2	2.40	68.43	164.23
03.11.01.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE VEREDAS	m2	0.30	36.84	11.05
03.11.01.13	DESMONTAJE DE CABLEADO DE FIBRA EXISTENTE	und	1.00	7,725.41	7,725.41
03.11.01.14	TENDIDO DE CABLES DE FIBRA OPTICA EXISTENTE	m	443.00	6.84	3,030.12
03.11.01.15	TUBERIA PVC SAP Ø 4" PARA FIBRA OPTICA	m	22.15	82.88	1,838.01



## Presupuesto

Presupuesto 0302058 ACT. DEL PTO GRAL DEL EXP. TEC.: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

Subpresupuesto 003 INSTALACIONES ELECTRICAS

Ciudad UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA Costo al 08/08/2022

Lugar ICA - ICA - ICA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
03.11.01.16	CURVA PVC-P Ø 4"	und	1.00	99.13	99.13
03.11.01.17	RETIRO DE TUBERIAS EXISTENTES	m	418.20	45.42	18,994.64
03.11.01.18	PICADO Y RESANE DE MUROS PARA PUNTOS DE DATA	und	32.00	139.28	4,456.96
03.11.01.19	PICADO PARA UBICACIÓN DE CAJAS DE PASO	und	19.00	42.24	802.56
03.11.01.20	PICADO Y RESANE DE MUROS PARA EMPOTRAR TUBERIA DE INSTALACIONES DE DATA	m	26.70	26.56	709.15
03.11.01.21	BUZONETAS DE 1.00x1.00x1.00m C/TAPA DE CONCRETO	und	1.00	1,426.53	1,426.53
03.11.01.22	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIONES	m3	15.02	20.92	314.22
03.11.01.23	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	15.02	29.35	440.84
03.11.02	CABLEADO ESTRUCTURADO				334,120.76
03.11.02.01	ALIMENTACION DE FIBRA OPTICA				56,716.06
03.11.02.01.01	EMPALME A RED DE FIBRA OPTICA EXISTENTE (POR CABLE)	und	20.00	1,610.21	32,204.20
03.11.02.01.02	ENCAJONADO PARA PROTECCION EN EMPALME DE FIBRA OPTICA	und	1.00	1,039.03	1,039.03
03.11.02.01.03	PRUEBA DE CALIDAD - TESTEO	gb	1.00	3,750.00	3,750.00
03.11.02.01.04	TUBERIA PVC SAP Ø 4" PARA FIBRA OPTICA	m	57.20	82.98	4,746.46
03.11.02.01.05	CURVA PVC-P Ø 4"	und	2.00	99.13	198.26
03.11.02.01.06	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO C/ 2 OREJAS 4"	und	12.00	35.01	420.12
03.11.02.01.07	CABLE DE FIBRA OPTICA 6 HILOS	m	1,344.00	8.09	10,872.96
03.11.02.01.08	TAPA METALICA DE 0.60x0.60 m	und	1.00	420.00	420.00
03.11.02.01.09	BANDEJA PORTACABLE	m	12.40	247.18	3,065.03
03.11.02.02	GABINETE DE COMUNICACIONES				133,399.62
03.11.02.02.01	SALIDA PARA GABINETE DE COMUNICACIONES 42RU EN PISO	plo	2.00	172.40	344.80
03.11.02.02.02	SALIDA PARA GABINETE DE COMUNICACIONES 22RU EN PISO	plo	3.00	110.21	330.63
03.11.02.02.03	SALIDA PARA GABINETE DE COMUNICACIONES 15RU EN PARED	plo	1.00	122.81	122.81
03.11.02.02.04	SALIDA PARA GABINETE DE COMUNICACIONES 15RU EN PARED (ADMINISTRACION)	plo	1.00	122.81	122.81
03.11.02.02.05	GABINETE PRINCIPAL DE COMUNICACIONES 42RU	und	1.00	103,399.69	103,399.69
03.11.02.02.06	GABINETE DE RESERVA DE COMUNICACIONES 42RU	und	1.00	2,609.63	2,609.63
03.11.02.02.07	GABINETE DE COMUNICACIONES 22RU (CAP. TECNICA Y SOP. TECNICO)	und	2.00	6,147.26	12,294.52
03.11.02.02.08	GABINETE DE COMUNICACIONES 22RU (SECRETARIA)	und	1.00	6,147.26	6,147.26
03.11.02.02.09	GABINETE DE COMUNICACIONES 15RU	und	1.00	3,561.02	3,561.02
03.11.02.02.10	GABINETE DE COMUNICACIONES 15RU (ADMINISTRACION)	und	1.00	3,519.45	3,519.45
03.11.02.02.11	EMPALME DE RED FIBRA OPTICA A GABINETE DE COMUNICACIONES	und	20.00	47.60	956.00
03.11.02.03	SALIDA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATA				69,512.05
03.11.02.03.01	SALIDA SIMPLE DE RED HDMI PARA PARED	plo	2.00	308.37	616.74
03.11.02.03.02	SALIDA SIMPLE DE RED HDMI PARA DRYWALL	plo	1.00	326.74	326.74
03.11.02.03.03	SALIDA SIMPLE DE RED HDMI PARA TECHO	plo	3.00	633.12	1,899.36
03.11.02.03.04	SALIDA SIMPLE DE RED DATA PARA PARED	plo	29.00	192.02	5,568.58
03.11.02.03.05	SALIDA SIMPLE DE RED DATA PARA MUEBLE	plo	32.00	259.66	8,309.12
03.11.02.03.06	SALIDA SIMPLE DE RED DATA PARA MUROS DE DRYWALL	plo	55.00	216.22	11,892.10
03.11.02.03.07	SALIDA DOBLE DE RED DATA + HDMI PARA TECHOS	plo	3.00	1,494.56	4,483.68
03.11.02.03.08	SALIDA DOBLE DE RED DATA + HDMI PARA MUEBLE	plo	3.00	578.68	1,738.04
03.11.02.03.09	SALIDA DOBLE DE RED DATA PARA PARED	plo	1.00	243.17	243.17
03.11.02.03.10	SALIDA PARA WI FI INTERIOR	plo	12.00	2,508.13	30,097.56
03.11.02.03.11	SALIDA PARA WI FI EXTERIOR	plo	3.00	1,446.32	4,338.96
03.11.02.04	CABLEADO				24,625.78
03.11.02.04.01	CABLE F/UTP CAT. 6A SOLIDO DE COBRE 23 AWG, 4PARES	m	2,775.60	8.01	22,232.56
03.11.02.04.02	CABLE DE FIBRA OPTICA 1 HILO	m	182.60	5.80	1,059.08
03.11.02.04.03	CABLE HDMI	m	41.00	32.54	1,334.14
03.11.02.05	TUBERIAS				45,160.18
03.11.02.05.01	TUBERIA 2" PVC SAP - NTP:399.006,NTE:024	m	42.50	31.66	1,354.05

JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.

ING. CESAR LUIS LOPEZ  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 90517

JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.

Ing. Jorge Godofredo Peraita Pumapillo  
GERENTE GENERAL





## Presupuesto

Presupuesto 0302058 ACT. DEL PTO GRAL DEL EXP. TEC.: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

Subpresupuesto 003 INSTALACIONES ELECTRICAS

Ciudad UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA

Lugar ICA - ICA - ICA

Costo al 08/08/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
03.11.02.05.02	TUBERIA 1 1/2" PVC SAP - NTP:399.008,NTE:024	m	252.60	24.74	6,249.32
03.11.02.05.03	TUBERIA 1" PVC SAP - NTP:399.008,NTE:024	m	1,133.70	21.98	24,896.05
03.11.02.05.04	TUBERIA 1/2" CONDUIT FLEXIBLE PVC	m	25.50	15.10	385.05
03.11.02.05.05	CURVA PVC-P 1"	und	19.00	34.05	646.95
03.11.02.05.06	CURVA PVC-P 1 1/2"	und	11.00	38.44	422.84
03.11.02.05.07	CURVA PVC-P 2"	und	18.00	45.92	734.72
03.11.02.05.08	UNION PVC-P 1"	und	264.00	32.37	8,545.68
03.11.02.05.09	UNION PVC-P 1 1/2"	und	45.00	33.63	1,513.35
03.11.02.05.10	UNION PVC-P 2"	und	11.00	37.47	412.17
03.11.02.06	CAJAS DE PASE				4,707.07
03.11.02.06.01	CAJA DE PASE RECTANGULAR F° G° DE 100X55X50MM	und	4.00	53.37	213.48
03.11.02.06.02	CAJA DE PASE CUADRADA F° G° DE 100X100X55MM	und	4.00	53.09	212.36
03.11.02.06.03	CAJA DE PASE CUADRADA F° G° DE 150X150X80MM	und	3.00	61.31	183.93
03.11.02.06.04	CAJA DE PASE CUADRADA F° G° DE 250X250X100MM	und	15.00	77.24	1,158.60
03.11.02.06.05	CAJA DE PASE CUADRADA F° G° DE 300X300X100MM	und	23.00	80.20	1,844.60
03.11.02.06.06	CAJA DE PASE CUADRADA F° G° DE 450X450X100MM	und	8.00	182.35	1,094.10
03.11.03	SISTEMA BIOMETRICO				7,686.63
03.11.03.01	SALIDA PARA LECTOR BIOMETRICO	plo	1.00	166.22	166.22
03.11.03.02	LECTOR BIOMETRICO	und	1.00	5,090.85	5,090.85
03.11.03.03	CABLE F/UTP CAT. 6A SOLIDO DE COBRE 23 AWG,4PARES	m	9.00	8.01	72.09
03.11.03.04	TUBERIA 1" PVC SAP - NTP:399.008,NTE:024	m	9.00	21.98	197.64
03.11.03.05	CAJA DE PASE RECTANGULAR F° G° DE 100X55X50MM	und	2.00	53.37	106.74
03.11.03.06	CAJA DE PASE CUADRADA F° G° DE 100X100X55MM	und	1.00	53.09	53.09
03.11.03.07	CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA BIOMETRICO	und	1.00	2,000.00	2,000.00
03.11.04	VARIOS				66,030.00
03.11.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS TRIFASICO TRUE ON LINE (DOBLE CONVERSION) DE 40KVA (36KW), F.P: 0.9, 3/3, 380V+V/380V+V+N+T, 60Hz, IP20	und	1.00	49,400.00	49,400.00
03.11.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TRIFASICO TIPO SECO DE 50KVA, 400/400-231V, 60Hz, Dyn5, 1000mscm, FACTOR "K-13", CLASE F	und	1.00	16,630.00	16,630.00
	COSTO DIRECTO				2,234,446.92
	GASTOS GENERALES 10%				223,444.69
	UTILIDAD 10%				223,444.69
	SUB TOTAL				2,681,336.30
	IGV 18%				482,640.53
	PRESUPUESTO REFERENCIAL				3,163,976.83

SON : TRES MILLONES CIENTO SESENTITRES MIL NOVECIENTOS SETENTISEIS Y 83/100 SOLES

JGP CONTRATISTAS &amp; CONSULTORES S.A.A.



ING. CESAR LUIS LOPEZ TRILLO  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 90517

JGP CONTRATISTAS &amp; CONSULTORES S.A.C.

Ing. Jorge Godofredo Peralta Pumapillo  
GERENTE GENERAL





JGP  
CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C  
RUC: 20534861185

ACTUALIZACION DEL PRESUPUESTO GENERAL DEL EXPEDIENTE

TECNICO: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA  
INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL  
SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

000918



# 9.4. INSTALACIONES SANITARIAS



JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.  
  
ING. CESAR LUIS LOPEZ TRILLO  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 90517

JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.  
  
Ing. Jorge Godofredo Peralta Pumapillo  
GERENTE GENERAL



## Presupuesto

Presupuesto 0302058 ACT. DEL PTO GRAL DEL EXP. TEC.: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS  
 Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA  
 Lugar ICA - ICA - ICA

Costo al 08/08/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
04	INSTALACIONES SANITARIAS				158,497.80
04.01	SISTEMA DE AGUA				15,192.91
04.01.01	SALIDA DE AGUA FRÍA PVC 1/2" (INC. ACCESORIOS)	pto	6.00	118.61	711.66
04.01.02	TUBERIA PVC C-10 SP P/AGUA FRÍA 1/2"	m	5.00	14.89	74.45
04.01.03	TUBERIA PVC C-10 SP P/AGUA FRÍA 1"	m	26.77	17.79	476.24
04.01.04	TUBERIA PVC C-10 SP P/AGUA FRÍA 1 1/2"	m	63.75	30.98	1,974.98
04.01.05	TUBERIA PVC C-10 SP P/AGUA FRÍA 2"	m	15.12	39.98	604.50
04.01.06	TEE PVC AGUA FRÍA 2"	und	4.00	40.59	162.36
04.01.07	TEE PVC AGUA FRÍA 1 1/2"	und	2.00	29.58	59.16
04.01.08	TEE PVC AGUA FRÍA 1"	und	3.00	22.37	67.11
04.01.09	CODO PVC AGUA FRÍA 2"	und	32.00	31.31	1,001.92
04.01.10	CODO PVC AGUA FRÍA 1 1/2"	und	13.00	26.27	341.51
04.01.11	CODO PVC AGUA FRÍA 1"	und	20.00	18.56	371.20
04.01.12	CODO PVC AGUA FRÍA 1/2"	und	5.00	10.83	54.15
04.01.13	REDUCCIÓN PVC AGUA FRÍA 1"-1/2"	und	6.00	12.78	76.68
04.01.14	REDUCCIÓN PVC AGUA FRÍA 2"-1"	und	7.00	18.67	130.69
04.01.15	UNION SIMPLE PRESIÓN 2" PVC PARA AGUA FRÍA	und	8.00	28.73	229.84
04.01.16	UNION UNIVERSAL PVC P/AGUA FRÍA 2"	und	10.00	58.58	585.80
04.01.17	VALVULA ESFERICA DE BRONCE 2"	und	10.00	437.56	4,375.60
04.01.18	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 1 1/2"	und	1.00	258.53	258.53
04.01.19	CAJA PARA VALVULAS ESFERICAS EN PARED	und	10.00	128.72	1,287.20
04.01.20	CAJA PARA VALVULA COMPUERTA	und	1.00	99.57	99.57
04.01.21	PRUEBA HIDRÁULICA DE RED DE AGUA FRÍA	gb	1.00	922.29	922.29
04.01.22	DESINFECCION DE REDES DE AGUA FRÍA	gb	1.00	958.23	958.23
04.01.23	EMPALME DE RED EXISTENTE DE AGUA A TUB Ø1"	und	1.00	369.24	369.24
04.02	SISTEMA DE DESAGUE				32,932.48
04.02.01	SALIDA DE DESAGUE PVC 2"	pto	4.00	122.58	490.32
04.02.02	SALIDA DE DESAGUE PVC 4"	pto	2.00	155.35	310.70
04.02.03	SALIDA DE VENTILACION 2"	pto	3.00	106.36	319.08
04.02.04	TUBERIA DE PVC SAL 2"	m	83.15	27.79	2,310.74
04.02.05	TUBERIA DE PVC SAL 3"	m	22.85	30.90	706.07
04.02.06	TUBERIA DE PVC SAL 4"	m	71.91	37.80	2,718.20
04.02.07	TUBERIA DE PVC SAL 6"	m	104.19	65.72	6,847.37
04.02.08	TUBERIA DE PVC SAL 8"	m	89.02	87.78	7,814.18
04.02.09	TUBERIA PVC - S 25 DN 200mm	m	24.70	86.96	2,147.91
04.02.10	CODO PVC SAL 2"x90°	pza	7.00	30.69	214.83
04.02.11	CODO PVC SAL 2"x45°	pza	7.00	30.44	213.08
04.02.12	CODO PVC SAL 4"x45°	pza	1.00	44.65	44.65
04.02.13	YEE PVC SAL 3"x3"	pza	1.00	37.30	37.30
04.02.14	YEE PVC SAL 3"x2"	pza	1.00	45.35	45.35
04.02.15	YEE PVC SAL 4"x2"	pza	2.00	38.09	76.18
04.02.16	YEE PVC SAL 4"x4"	pza	4.00	43.28	173.12
04.02.17	YEE PVC SAL 2"x2"	pza	2.00	32.98	65.96
04.02.18	SUMDERO DE BRONCE DE 2"	und	7.00	43.94	307.58
04.02.19	SUMDERO DE BRONCE DE 3"	und	5.00	57.40	287.00
04.02.20	REGISTRO ROSCADO BRONCE DE 3"	und	7.00	41.98	293.86
04.02.21	REGISTRO ROSCADO BRONCE DE 4"	und	9.00	53.85	484.65
04.02.22	SOMBRERO DE VENTILACION DE PVC DE 2"	und	11.00	32.61	358.71
04.02.23	CAJA DE REGISTRO DE 10" X 20" C/TAPA CONC.	und	7.00	240.53	1,683.71
04.02.24	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24" C/TAPA CONC.	und	8.00	208.42	1,667.36



JGP CONTRATISTAS &amp; CONSULTORES S.A.C.



ING. CESAR LUIS LÓPEZ TRILLO  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 90517

JGP CONTRATISTAS &amp; CONSULTORES S.A.C.

Ing. Jorge Godofredo Peralta Pumapillo  
 GERENTE GENERAL

## Presupuesto

Presupuesto 0302058 ACT. DEL PTO GRAL DEL EXP. TEC.: CULMINACION DE LA OBRA \*MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS  
 Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA  
 Lugar ICA - ICA - ICA

Costo al 08/08/2022

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.25	CAJA DE REGISTRO DE 18" X 24" C/TAPA CONC.	und	1.00	302.17	302.17
04.02.26	CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" C/TAPA CONC.	und	2.00	357.68	715.36
04.02.27	EMPALME DE RED A BUZON EXISTENTE	und	1.00	360.58	360.58
04.02.28	PRUEBA HIDRAULICA PARA DRENAJE PLUVIAL	gb	1.00	958.23	958.23
04.02.29	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	gb	1.00	958.23	958.23
04.03	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				36,487.61
04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				27,855.54
04.03.01.01	INODORO TIPO SIFON JET COLOR BLANCO O SIMILAR	und	21.00	341.25	7,166.25
04.03.01.02	URINARIO CERÁMICA VITRIFICADA COLOR BLANCO	und	11.00	341.47	3,756.17
04.03.01.03	LAVATORIO OVALIN COLOR BLANCO	und	17.00	522.80	8,887.60
04.03.01.04	LAVATORIO C/PEDESTAL COLOR BLANCO	pza	3.00	495.24	1,485.72
04.03.01.05	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	52.00	126.15	6,559.80
04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS				4,151.56
04.03.02.01	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	und	21.00	47.03	987.63
04.03.02.02	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	und	9.00	100.42	903.78
04.03.02.03	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	und	7.00	155.85	1,090.95
04.03.02.04	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	und	37.00	31.60	1,169.20
04.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ELEVADO PREFABRICADO PVC(CAPACIDAD TOTAL 4.5m3) INC. ACCESORIOS	und	1.00	4,480.51	4,480.51
04.04	CISTERNA				23,707.43
04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRÁULICA EN CISTERNA	gb	1.00	10,071.59	10,071.59
04.04.02	EQUIPO DE BOMBEO Q=3.33LPS POT=2HP HDT=24m	und	2.00	5,984.79	11,969.58
04.04.03	TAPA METALICA DE 0.60x0.60 m	und	2.00	420.00	840.00
04.04.04	REBOSE DE CISTERNA TUBO PVC D=2"	und	1.00	826.26	826.26
04.05	SISTEMA DE AGUA DE RIEGO				9,374.60
04.05.01	SALIDA DE RIEGO				643.68
04.05.01.01	SALIDA PARA AGUA DE RIEGO DE 3/4"	plo	8.00	80.46	643.68
04.05.02	REDES DE DISTRIBUCION				4,039.20
04.05.02.01	EMPALME DE RED EXISTENTE DE AGUA A TUB Ø3/4"	und	3.00	665.35	1,996.05
04.05.02.02	TUBERIA PVC CLASE 10 S/PRESION Ø 3/4"	m	128.50	15.90	2,043.15
04.05.03	ACCESORIOS DE REDES				358.79
04.05.03.01	CODO PVC S/PRESION 3/4" x 90°	pza	21.00	12.14	254.94
04.05.03.02	TEE PVC S/PRESION 3/4"	pza	4.00	16.55	66.20
04.05.03.03	TEE PVC S/PRESION 1"	pza	1.00	22.37	22.37
04.05.03.04	REDUCCION PVC S/PRESION Ø 1" A 3/4"	pza	1.00	15.28	15.28
04.05.04	LLAVES Y VALVULAS				3,410.64
04.05.04.01	GRIFO DE RIEGO DE 3/4"	plo	8.00	125.42	1,003.36
04.05.04.02	CAJA DE CONCRETO PARA GRIFO DE RIEGO	und	8.00	300.91	2,407.28
04.05.05	PRUEBAS HIDRAULICAS				922.29
04.05.05.01	PRUEBA HIDRÁULICA DE RIEGO	gb	1.00	922.29	922.29
04.06	OBRAS COMPLEMENTARIAS				40,802.77
04.06.01	SISTEMA DE AGUA				11,139.51
04.06.01.01	PRUEBA HIDRÁULICA DE RED DE AGUA FRIA INICIAL	gb	1.00	922.29	922.29
04.06.01.02	PICADO Y RESANE PARA REUBICACIÓN DE SALIDAS DE AGUA FRIA	und	28.00	139.28	3,899.84
04.06.01.03	PICADO Y RESANE DE MUROS DE ALBAÑILERIA PARA EMPOTRAR TUBERIA DE AGUA	m	5.10	26.58	135.46
04.06.01.04	TRAZO Y REPLANTEO C/ EQUIPO PARA TUBERIAS	m	203.63	2.99	608.85
04.06.01.05	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	48.87	48.90	2,292.00
04.06.01.06	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS	m	203.63	3.58	729.00
04.06.01.07	CAMA DE ARENA DE APOYO PARA REDES SANTARIAS ancho = 0.60 m, e=0.10m	m	203.63	6.57	1,337.85



JGP CONTRATISTAS &amp; CONSULTORES S.A.C.



ING. CESAR LUIS LOPEZ TRILLO  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 90517

JGP CONTRATISTAS &amp; CONSULTORES S.A.C.

Ing. Jorge Godofredo Peralta Pumapillo  
 GERENTE GENERAL



## Presupuesto

Presupuesto 0302058 ACT. DEL PTO GRAL DEL EXP. TEC.: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS  
 Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA  
 Lugar ICA - ICA - ICA

Costo al 08/08/2022

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio SI.	Parcial SI.
04.08.01.08	RELLENO MANUAL COMPACTADO DE ZANJAS	m	38.18	14.91	569.28
04.08.01.09	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE	m3	12.83	20.92	268.40
04.08.01.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	12.83	29.35	376.56
04.08.02	SISTEMA DE DESAGUE				29,663.28
04.08.02.01	PRUEBA HIDRÁULICA DE RED DE DESAGUE INICIAL	gb	1.00	958.23	958.23
04.08.02.02	PICADO Y RESANE PARA REUBICACIÓN DE SALIDAS DE DESAGUE	und	27.00	86.96	2,347.92
04.08.02.03	PICADO Y RESANE PARA REUBICACIÓN DE SALIDAS DE DRENAJE DE AIRE ACONDICIONADO	und	26.00	86.96	2,260.96
04.08.02.04	PICADO Y RESANE DE PISOS PARA COLOCAR ACCESORIOS SANITARIOS	m	0.85	23.17	19.69
04.08.02.05	CORTE DE VEREDAS E=0.10m	m	30.76	1.88	57.21
04.08.02.06	DEMOLICION DE VEREDAS EXIST. E=0.10 m	m2	8.75	13.65	119.44
04.08.02.07	AFIRMADO DE 4" PARA VEREDAS	m2	8.75	19.53	170.89
04.08.02.08	VEREDA DE CONCRETO $f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$ e=0.10m ACABADO SEMPULIDO	m2	8.75	68.43	598.76
04.08.02.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE VEREDAS	m2	0.98	36.84	35.37
04.08.02.10	JUNTAS ASFALTICAS	m	4.20	9.26	38.89
04.08.02.11	TRAZO Y REPLANTEO C/ EQUIPO PARA TUBERIAS	m	234.41	2.99	700.89
04.08.02.12	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	199.67	46.90	9,223.82
04.08.02.13	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS	m	234.41	3.58	839.19
04.08.02.14	CAMA DE ARENA DE APOYO PARA REDES SANITARIAS ancho = 0.60 m, e=0.10m	m	234.41	6.57	1,540.07
04.08.02.15	RELLENO MANUAL COMPACTADO DE ZANJAS	m	182.61	14.91	2,722.72
04.08.02.16	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIONES	m3	16.88	20.92	353.13
04.08.02.17	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	16.88	29.35	495.43
04.08.02.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUZON DE CONCRETO D=1.20m, H=1.50m	und	1.00	3,004.47	3,004.47
04.08.02.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUZON DE CONCRETO D=1.20m, H=1.80m	und	1.00	3,564.71	3,564.71
04.08.02.20	ACONDICIONAMIENTO DE BUZON EXISTENTE	und	1.00	440.11	440.11
04.08.02.21	EMPALME DE RED PLUVIAL A LINEA EXISTENTE	und	1.00	171.36	171.36
	COSTO DIRECTO				158,497.80
	GASTOS GENERALES 10%				15,849.78
	UTILIDAD 10%				15,849.78
	SUB TOTAL				190,197.36
	IGV 16%				34,235.52
	PRESUPUESTO REFERENCIAL				224,432.88

SON: DOSCIENTOS VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS TRENTIDOS Y 88/100 SOLES

JGP CONTRATISTAS &amp; CONSULTORES S.A.C.



ING. CESAR LUIS LÓPEZ TRILLO  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 90517

JGP CONTRATISTAS &amp; CONSULTORES S.A.C.

Ing. Jorge Gedón Párraga Pumapillo  
 GERENTE GENERAL



JGP  
CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.  
RUC: 20534861185

ACTUALIZACION DEL PRESUPUESTO GENERAL DEL EXPEDIENTE

TECNICO: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA  
INFORMATICA Y COMUNICACIONES EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL  
SAN LUIS GONZAGA DE ICA - CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2195182

000914



## 9.5. MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.



ING. CESAR LUIS LOPEZ TRILLO  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 90517

JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.

Ing. Jorge Godofredo Peralta Pumapillo  
GERENTE GENERAL



**RESUMEN DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO**

**Obra:** ACTUALIZACION DEL PRESUPUESTO GENERAL DEL EXPEDIENTE TECNICO: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA Y COMUNICACION EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA" CON CODIGO UNICO DE INVERSION N°2195182

**Especialidad** MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO/SEGÚN PLANO DE ARQUITECTURA APROBADO A-01,A-02

**Cliente:** UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA

**Lugar:** ICA-ICA-ICA

**Fecha:** AGOSTO. 2022

**Costo al** 01/08/2022

ITEM	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRECIO SI.	PARCIAL SI.
05.00	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO				
05.01	MOBILIARIO				
05.01.01	MUEBLES PARA AMBIENTE DE RECEPCION DEL TIC	GLB	1.00	2,446.98	2,446.98
05.01.02	MUEBLES PARA AMBIENTE DE ADMINISTRACION DEL TIC	GLB	1.00	12,427.88	12,427.88
05.01.03	MUEBLES PARA AMBIENTE OFICINA DIRECTOR DEL TIC	GLB	1.00	9,144.06	9,144.06
05.01.04	MUEBLES PARA AMBIENTE DE SOPORTE TECNICO DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA	GLB	1.00	41,893.76	41,893.76
05.01.05	MUEBLES PARA AMBIENTE DE SOPORTE TECNICO DE SISTEMA DE INFORMACION	GLB	1.00	24,091.88	24,091.88
05.01.06	MUEBLES PARA AMBIENTE DE DESARROLLO DE SISTEMA DE INFORMACION	GLB	1.00	33,023.76	33,023.76
05.01.07	MUEBLES PARA AMBIENTE DE JEFATURA DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y SECRETARIA	GLB	1.00	12,081.88	12,081.88
05.01.08	MUEBLES PARA AMBIENTE DE JEFATURA DE SIST. INFORMACION Y SECRETARIA	GLB	1.00	12,081.88	12,081.88
05.01.09	MUEBLES PARA AMBIENTE DE TELECOMUNICACIONES I Y II	GLB	1.00	53,283.76	53,283.76
05.01.10	MUEBLES PARA AMBIENTE DE AULA DE CAPACITACION TECNICA	GLB	1.00	30,752.32	30,752.32
05.01.11	MUEBLES PARA AMBIENTE DE TRANSPARENCIA DE SISTEMA DE INFORMACION	GLB	1.00	33,235.84	33,235.84
05.01.12	MUEBLES PARA AMBIENTE DE MINI AUDITORIO	GLB	1.00	19,686.92	19,686.92
05.01.13	MUEBLES PARA AMBIENTE DE SALA DE REUNIONES	GLB	1.00	17,059.40	17,059.40
05.01.14	MUEBLES PARA AMBIENTE DE TRANSFORMACION DIGITAL Y GOBIERNO DIGITAL	GLB	1.00	48,074.70	48,074.70
05.01.15	MUEBLES PARA AMBIENTE DE JEFATURA DE GOBIERNO DE TECNOLOGIA E INFORMATICA Y SECRETARIA	GLB	1.00	13,031.88	13,031.88
05.01.16	MUEBLES PARA AMBIENTE DE OFICINA DE GABINETE DE COMUNICACIONES	GLB	1.00	6,090.94	6,090.94
05.02	EQUIPOS ESPECIALES				
05.02.01	EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA ADMINISTRACION	GLB	1.00	34,291.52	34,291.52
05.02.02	EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA OFICINA DIRECTOR	GLB	1.00	12,152.06	12,152.06
05.02.03	EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA SOPORTE TECNICO DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA	GLB	1.00	132,303.74	132,303.74
05.02.04	EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA SOPORTE TECNICO DE SISTEMA DE INFORMACION	GLB	1.00	66,766.46	66,766.46
05.02.05	EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA DESARROLLO DE SISTEMA DE INFORMACION	GLB	1.00	150,578.31	150,578.31
05.02.06	EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA JEFATURA DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y SECRETARIA	GLB	1.00	22,597.34	22,597.34
05.02.07	EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA JEFATURA DE SIST. INFORMACION Y SECRETARIA	GLB	1.00	22,597.34	22,597.34
05.02.08	EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA TELECOMUNICACIONES I Y II	GLB	1.00	149,261.68	149,261.68
05.02.09	EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA AULA DE CAPACITACION TECNICA	GLB	1.00	230,067.77	230,067.77
05.02.10	EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA TRANSPARENCIA DE SISTEMA DE INFORMACION	GLB	1.00	88,612.22	88,612.22
05.02.11	EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA MINI AUDITORIO	GLB	1.00	13,762.70	13,762.70
05.02.12	EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA SALA DE REUNIONES	GLB	1.00	13,762.70	13,762.70
05.02.13	EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA TRANSFORMACION DIGITAL Y GOBIERNO DIGITAL	GLB	1.00	166,301.56	166,301.56
05.02.14	EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA JEFATURA DE GOBIERNO DE TECNOLOGIA E INFORMATICA Y SECRETARIA	GLB	1.00	22,597.34	22,597.34
05.02.15	EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA OFICINA DE GABINETE DE COMUNICACIONES	GLB	1.00	12,152.06	12,152.06

**COSTO DIRECTO**

**IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS IGV(18%)**

**TOTAL DEL PRESUPUESTO**

**S/ 1,506,212.64**

**S/ 271,118.27**

**S/ 1,777,330.91**

**SON: UN MILLON SETECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA CON 91/100SOLES**

**JGP** CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.



ING. CESAR LUIS LOPEZ TRILLO  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 90517

**JGP** CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.

Ing. Jorge Godofredo Paraita Pumapillo  
GERENTE GENERAL





## PRESUPUESTO DE MOBILIARIO

Obra: ACTUALIZACION DEL PRESUPUESTO GENERAL DEL EXPEDIENTE TECNICO: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA Y COMUNICACION EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA" CON CODIGO UNICO DE INVERSION N°2195182

Especialidad: MOBILIARIO /SEGÚN PLANO DE ARQUITECTURA

Cliente: UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA

Lugar: ICA-ICA-ICA

Fecha: AGOSTO. 2022



ITEM	DESCRIPCION	SIMB.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO (Sin IGV) S/	PRECIO PARCIAL (Sin IGV) S/
05.00	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO				
05.01	MOBILIARIO				
05.01.01	MUEBLES PARA AMBIENTE DE RECEPCION DEL TIC	GLB	1		
05.01.01.01	MODULO DE RECEPCION DE MELAMINE LARGO: 2.00 x ANCHO 0.80 x ALTO 1.10- 0.75	MRM	1	1,800.00	1,800.00
05.01.01.02	SILLA GIRATORIA	SG	1	646.98	646.98
05.01.02	MUEBLES PARA AMBIENTE DE ADMINISTRACION DEL TIC	GLB	1		
05.01.02.01	SILLA FIJA CROMADA	SFC	4	441.98	1,767.92
05.01.02.02	ESCRITORIO EN L DE MELAMINE LARGO: 1.70 - 1.50, ANCHO 0.50 ALTO 0.75	E-L	2	1,800.00	3,600.00
05.01.02.03	SILLA GIRATORIA	SG	2	646.98	1,293.96
05.01.02.04	CREDENZA DE 1.65x0.05x0.80	CRZ	1	1,176.00	1,176.00
05.01.02.05	ESTANTE DE MELAMINE CON 3 SEPARADORES Y 1 CAJON LARGO 1.25 x ANCHO 0.30 x ALTO 2.00	EM	3	950.00	2,850.00
05.01.02.06	ESTANTE DE MELAMINE CON 3 SEPARADORES Y 1 CAJON LARGO 0.75 x ANCHO 0.30 x ALTO 2.00	EM2	2	870.00	1,740.00
05.01.03	MUEBLES PARA AMBIENTE OFICINA DIRECTOR DEL TIC	GLB	1		
05.01.03.01	MESA DE REUNION CIRCULAR DE MELAMINE Ø1.20 x ALTO 0.75	MRC	1	900.00	900.00
05.01.03.02	SILLA FIJA CROMADA	SFC	6	441.98	2,651.88
05.01.03.03	ESCRITORIO EN L DE MELAMINE LARGO: 1.70 - 1.50, ANCHO 0.50 ALTO 0.75	E-L	1	1,800.00	1,800.00
05.01.03.04	SILLA GERENCIAL	SGER	1	942.18	942.18
05.01.03.05	ESTANTE DE MELAMINE CON 3 SEPARADORES Y 1 CAJON LARGO 1.25 x ANCHO 0.30 x ALTO 2.00	EM	3	950.00	2,850.00
05.01.04	MUEBLES PARA AMBIENTE DE SOPORTE TECNICO DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA	GLB	1		
05.01.04.01	ESCRITORIO EN L DE MELAMINE LARGO: 1.55 - 1.50, ANCHO 0.50-0.45 ALTO 0.75	E-L1	12	1,750.00	21,000.00
05.01.04.02	SILLA GIRATORIA	SG	12	646.98	7,763.76
05.01.04.03	ESTANTE DE MELAMINE CON 3 SEPARADORES Y 1 CAJON LARGO 1.25 x ANCHO 0.30 x ALTO 2.00	EM	6	950.00	5,700.00
05.01.04.04	ESTANTE DE MELAMINE CON 3 SEPARADORES Y 1 PUERTAS INFERIORES 1.20 x ANCHO 0.30 x ALTO 2.00	EM1	1	950.00	950.00
05.01.04.05	ESTANTE DE MELAMINE CON 3 SEPARADORES Y 1 CAJON LARGO 0.75 x ANCHO 0.30 x ALTO 2.00	EM2	1	870.00	870.00
05.01.04.06	MESA DE TRABAJO DE MELAMINE LARGO 1.80 x ANCHO 0.80 x ALTO 0.85	MTM	5	950.00	4,750.00
05.01.04.07	MUEBLE PARA IMPRESORA 0.66X0.50X0.90	MPI	1	860.00	860.00
05.01.05	MUEBLES PARA AMBIENTE DE SOPORTE TECNICO DE SISTEMA DE INFORMACION	GLB	1		
05.01.05.01	ESTANTE DE MELAMINE CON 3 SEPARADORES Y 1 CAJON LARGO 1.25 x ANCHO 0.30 x ALTO 2.00	EM	6	950.00	5,700.00
05.01.05.02	ESCRITORIO EN L DE MELAMINE LARGO: 1.55 - 1.50, ANCHO 0.50 ALTO 0.75	E-L	6	1,800.00	10,800.00
05.01.05.03	SILLA GIRATORIA	SG	6	646.98	3,881.88
05.01.05.04	MUEBLE PARA IMPRESORA 0.66X0.50X0.90	MPI	1	860.00	860.00
05.01.05.05	MESA DE TRABAJO DE MELAMINE LARGO 1.80 x ANCHO 0.80 x ALTO 0.85	MTM	3	950.00	2,850.00
05.01.06	MUEBLES PARA AMBIENTE DE DESARROLLO DE SISTEMA DE INFORMACION	GLB	1		
05.01.06.01	ESCRITORIO EN L DE MELAMINE LARGO: 1.55 - 1.50, ANCHO 0.50 ALTO 0.75	E-L	12	1,800.00	21,600.00
05.01.06.02	SILLA GIRATORIA	SG	12	646.98	7,763.76
05.01.06.03	MUEBLE PARA IMPRESORA 0.66X0.50X0.90	MPI	1	860.00	860.00
05.01.06.04	MUEBLE ALTO DE MELAMINE LARGO 7.50 x ANCHO 0.40 x ALTO 0.35	MAM	1	2,800.00	2,800.00
05.01.07	MUEBLES PARA AMBIENTE DE JEFATURA DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y SECRETARIA	GLB	1		
05.01.07.01	ESCRITORIO EN L DE MELAMINE LARGO: 1.55 - 1.40, ANCHO 0.50-0.45 ALTO 0.75	E-L1	2	1,750.00	3,500.00
05.01.07.02	SILLA GIRATORIA	SG	2	646.98	1,293.96
05.01.07.03	ESTANTE DE MELAMINE CON 3 SEPARADORES Y 1 CAJON LARGO 1.25 x ANCHO 0.30 x ALTO 2.00	EM	4	950.00	3,800.00
05.01.07.04	SILLA FIJA CROMADA	SFC	4	441.98	1,767.92
05.01.07.05	MUEBLE PARA IMPRESORA 0.66X0.50X0.90	MPI	2	860.00	1,720.00
05.01.08	MUEBLES PARA AMBIENTE DE JEFATURA DE SIST. INFORMACION Y SECRETARIA	GLB	1		
05.01.08.01	ESCRITORIO EN L DE MELAMINE LARGO: 1.55 - 1.50, ANCHO 0.50-0.45 ALTO 0.75	E-L1	2	1,750.00	3,500.00
05.01.08.02	SILLA GIRATORIA	SG	2	646.98	1,293.96
05.01.08.03	ESTANTE DE MELAMINE CON 3 SEPARADORES Y 1 CAJON LARGO 1.25 x ANCHO 0.30 x ALTO 2.00	EM	4	950.00	3,800.00
05.01.08.04	SILLA FIJA CROMADA	SFC	4	441.98	1,767.92
05.01.08.05	MUEBLE PARA IMPRESORA 0.66X0.50X0.90	MPI	2	860.00	1,720.00
05.01.09	MUEBLES PARA AMBIENTE DE TELECOMUNICACIONES I Y II	GLB	1		
05.01.09.01	ESCRITORIO EN L DE MELAMINE LARGO: 1.55 - 1.50, ANCHO 0.50-0.45 ALTO 0.75	E-L1	12	1,750.00	21,000.00
05.01.09.02	SILLA GIRATORIA	SG	12	646.98	7,763.76
05.01.09.03	ESTANTE DE MELAMINE CON 3 SEPARADORES Y 1 CAJON LARGO 1.25 x ANCHO 0.30 x ALTO 2.00	EM	16	950.00	15,200.00
05.01.09.04	MUEBLE PARA IMPRESORA 0.66X0.50X0.90	MPI	2	860.00	1,720.00
05.01.09.05	MESA DE TRABAJO DE MELAMINE LARGO 1.80 x ANCHO 0.80 x ALTO 0.85	MTM	8	950.00	7,600.00
05.01.10	MUEBLES PARA AMBIENTE DE AULA DE CAPACITACION TECNICA	GLB	1		
05.01.10.01	MESA SIMPLE COMPUTO DE MELAMINE LARGO 1.20 x ANCHO 0.50 x ALTO 0.75	MCT	20	780.00	15,600.00
05.01.10.02	SILLA GIRATORIA	SG	21	646.98	13,586.58
05.01.10.03	MESA DE DOCENTE DE MELAMINE CON CAJONES LARGO 1.20 x ANCHO 0.60 x ALTO 0.75	MD	1	1,150.00	1,150.00
05.01.10.04	PIZARRA ACRILICA 1.20x2.40	PA	1	415.74	415.74
05.01.11	MUEBLES PARA AMBIENTE DE TRANSPARENCIA DE SISTEMA DE INFORMACION	GLB	1		
05.01.11.01	ESTANTE DE MELAMINE CON 3 SEPARADORES Y 1 CAJON LARGO 1.25 x ANCHO 0.30 x ALTO 2.00	EM	8	950.00	7,600.00
05.01.11.02	ESCRITORIO EN L DE MELAMINE LARGO: 1.55 - 1.50, ANCHO 0.50-0.45 ALTO 0.75	E-L1	8	1,750.00	14,000.00
05.01.11.03	MUEBLE PARA IMPRESORA 0.66X0.50X0.90	MPI	1	860.00	860.00
05.01.11.04	SILLA GIRATORIA	SG	8	646.98	5,175.84
05.01.11.05	MUEBLE ALTO DE MELAMINE LARGO 7.45 x ANCHO 0.40 x ALTO 0.35	MAM2	2	2,800.00	5,600.00
05.01.12	MUEBLES PARA AMBIENTE DE MINI AUDITORIO	GLB	1		
05.01.12.01	SILLA FIJA CROMADA	SFC	41	441.98	18,121.18
05.01.12.02	MESA DE DOCENTE DE MELAMINE CON CAJONES LARGO 1.20 x ANCHO 0.60 x ALTO 0.75	MD	1	1,150.00	1,150.00
05.01.12.03	PIZARRA ACRILICA 1.20x2.40	PA	1	415.74	415.74
05.01.13	MUEBLES PARA AMBIENTE DE SALA DE REUNIONES	GLB	1		
05.01.13.01	ESTANTE DE MELAMINE CON 3 SEPARADORES Y 1 PUERTAS INFERIORES 1.20 x ANCHO 0.30 x ALTO 2.00	EM1	1	950.00	950.00
05.01.13.02	ESTANTE DE MELAMINE CON 3 SEPARADORES Y 1 CAJON LARGO 1.25 x ANCHO 0.30 x ALTO 2.00	EM	5	950.00	4,750.00
05.01.13.03	MESA DE DIRECTORIO DE MELAMINE LARGO 3.20 x ANCHO 1.20 x ALTO 0.75	MDR	1	2,280.00	2,280.00
05.01.13.04	SILLA FIJA CROMADA	SFC	17	441.98	7,513.66
05.01.13.05	MESA DE DOCENTE DE MELAMINE CON CAJONES LARGO 1.20 x ANCHO 0.60 x ALTO 0.75	MD	1	1,150.00	1,150.00
05.01.13.06	PIZARRA ACRILICA 1.20x2.40	PA	1	415.74	415.74

JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.



ING. CESAR LUIS LÓPEZ TRILLO  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P. N° 90517

JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.

Ing. Jorge Godofredo Peralta Pumapillo  
GERENTE GENERAL



## PRESUPUESTO DE MOBILIARIO

Obra: ACTUALIZACION DEL PRESUPUESTO GENERAL DEL EXPEDIENTE TECNICO: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMÁTICA Y COMUNICACION EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA" CON CODIGO UNICO DE INVERSION N°2195182

Especialidad: MOBILIARIO /SEGÚN PLANO DE ARQUITECTURA

Cliente: UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA

Lugar: ICA-ICA-ICA

Fecha: AGOSTO. 2022

ITEM	DESCRIPCION	SIMB.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO (Sin IGV) S/	PRECIO PARCIAL (Sin IGV) S/
05.01.13.04	SILLA FIJA CROMADA	SFC	17	441.98	7,513.66
05.01.13.05	MESA DE DOCENTE DE MELAMINE CON CAJONES LARGO 1.20 x ANCHO 0.60 x ALTO 0.75	MD	1	1,150.00	1,150.00
05.01.13.06	PIZARRA ACRILICA 1.20x2.40	PA	1	415.74	415.74
05.01.14	MUEBLES PARA AMBIENTE DE TRANSFORMACION DIGITAL Y GOBIERNO DIGITAL	GLB	1		
05.01.14.01	ESCRITORIO EN L DE MELAMINE LARGO: 1.55 - 1.50, ANCHO 0.50-0.45 ALTO 0.75	E-L1	15	1,750.00	26,250.00
05.01.14.02	SILLA GIRATORIA	SG	15	646.98	9,704.70
05.01.14.03	ESTANTE DE MELAMINE CON 3 SEPARADORES Y 1 CAJON LARGO 1.25 x ANCHO 0.30 x ALTO 2.00	EM	4	950.00	3,800.00
05.01.14.04	MUEBLE PARA IMPRESORA 0.66X0.50X0.90	MPI	2	860.00	1,720.00
05.01.14.05	ESTANTE DE MELAMINE CON 3 SEPARADORES Y 1 CAJON LARGO 1.20 x ANCHO 0.30 x ALTO 2.00	EM1	4	950.00	3,800.00
05.01.14.06	MUEBLE ALTO DE MELAMINE LARGO 7.50 x ANCHO 0.40 x ALTO 0.35	MAM	1	2,800.00	2,800.00
05.01.15	MUEBLES PARA AMBIENTE DE JEFATURA DE GOBIERNO DE TECNOLOGIA E INFORMATICA Y SECRETARIA	GLB	1		
05.01.15.01	ESCRITORIO EN L DE MELAMINE LARGO: 1.55 - 1.50, ANCHO 0.50-0.45 ALTO 0.75	E-L1	2	1,750.00	3,500.00
05.01.15.02	SILLA GIRATORIA	SG	2	646.98	1,293.96
05.01.15.03	ESTANTE DE MELAMINE CON 3 SEPARADORES Y 1 CAJON LARGO 1.25 x ANCHO 0.30 x ALTO 2.00	EM	5	950.00	4,750.00
05.01.15.04	SILLA FIJA CROMADA	SFC	4	441.98	1,767.92
05.01.15.05	MUEBLE PARA IMPRESORA 0.66X0.50X0.90	MPI	2	860.00	1,720.00
05.01.16	MUEBLES PARA AMBIENTE DE OFICINA DE GABINETE DE COMUNICACIONES	GLB	1		
05.01.16.01	ESTANTE DE MELAMINE CON 3 SEPARADORES Y 1 CAJON LARGO 1.25 x ANCHO 0.30 x ALTO 2.00	EM	2	950.00	1,900.00
05.01.16.02	SILLA FIJA CROMADA	SFC	2	441.98	883.96
05.01.16.03	ESCRITORIO EN L DE MELAMINE LARGO: 1.70 - 1.50, ANCHO 0.50 ALTO 0.75	E-L	1	1,800.00	1,800.00
05.01.16.04	SILLA GIRATORIA	SG	1	646.98	646.98
05.01.16.05	MUEBLE PARA IMPRESORA 0.66X0.50X0.90	MPI	1	860.00	860.00
TOTAL DE MOBILIARIOS			394	TOTAL	368,407.84
				COSTO DIRECTO	368,407.84
				IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS IGV(18%)	66,313.41
				TOTAL DEL PRESUPUESTO DE MOBILIARIOS	434,721.25

JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.



ING. CÉSAR LUIS LÓPEZ TRILLO  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 90517

JGP CONTRATISTAS & CONSULTORES S.A.C.

Ing. Jorge Godofredo Paralta Pumapillo  
GERENTE GENERAL





**PRESUPUESTO DE EQUIPAMIENTO**

Obra: ACTUALIZACION DEL PRESUPUESTO GENERAL DEL EXPEDIENTE TECNICO: CULMINACION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TECNOLOGIA INFORMÁTICA Y COMUNICACION EN LA CIUDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA"  
 CON CODIGO UNICO DE INVERSION N°2195182  
 Especialidad: EQUIPAMIENTO/SEGUN PLANO DE ARQUITECTURA  
 Cliente: UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA  
 Lugar: ICA-ICA-ICA  
 Fecha: AGOSTO. 2022

ITEM	DESCRIPCION	SIMB.	CANT.	PRECIO UNITARIO (Sin IGV) S/.	PRECIO PARCIAL (Sin IGV) S/.
<b>05.02</b>	<b>EQUIPOS ESPECIALES</b>				
<b>05.02.01</b>	<b>EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA ADMINISTRACION</b>	GLB	1		
05.02.01.1	Impresora.	IMP	2	953.39	1,906.78
05.02.01.2	Equipo de computo	EC1	2	9,216.10	18,432.20
05.02.01.3	Fotocopiadora.	FOT	1	13,952.54	13,952.54
<b>05.02.02</b>	<b>EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA OFICINA DIRECTOR</b>	GLB	1		
05.02.02.1	Impresora	IMP	1	1,229.18	1,229.18
05.02.02.2	Equipo de computo A.Gama	EC	1	10,922.88	10,922.88
<b>05.02.03</b>	<b>EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA SOPORTE TECNICO DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA</b>	GLB	1		
05.02.03.1	Equipo de computo A.Gama	EC	12	10,922.88	131,074.56
05.02.03.2	Impresora.	IMP	1	1,229.18	1,229.18
<b>05.02.04</b>	<b>EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA SOPORTE TECNICO DE SISTEMA DE INFORMACION</b>	GLB	1		
05.02.04.1	Impresora	IMP	1	1,229.18	1,229.18
05.02.04.2	Equipo de computo A.Gama	EC	6	10,922.88	65,537.28
<b>05.02.05</b>	<b>EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA DESARROLLO DE SISTEMA DE INFORMACION</b>	GLB	1		
05.02.05.1	Impresora	IMP	1	1,229.18	1,229.18
05.02.05.2	Equipo de computo A.Gama	EC	12	10,922.88	131,074.56
05.02.05.3	Fotocopiadora	FOT	1	13,952.54	13,952.54
05.02.05.4	OP-Scan	OPS	1	4,322.03	4,322.03
<b>05.02.06</b>	<b>EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA JEFATURA DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y SECRETARIA</b>	GLB	1		
05.02.06.1	Impresora.	IMP	2	1,229.18	2,458.36
05.02.06.2	Equipo de computo A.Gama	EC	1	10,922.88	10,922.88
05.02.06.3	Equipo de computo	EC1	1	9,216.10	9,216.10
<b>05.02.07</b>	<b>EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA JEFATURA DE SIST. INFORMACION Y SECRETARIA</b>	GLB	1		
05.02.07.1	Impresora	IMP	2	1,229.18	2,458.36
05.02.07.2	Equipo de computo A.Gama	EC	1	10,922.88	10,922.88
05.02.07.3	Equipo de computo	EC1	1	9,216.10	9,216.10
<b>05.02.08</b>	<b>EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA TELECOMUNICACIONES I Y II</b>	GLB	1		
05.02.08.1	Impresora.	IMP	2	1,229.18	2,458.36
05.02.08.2	Laptop.	LPT	4	3,932.19	15,728.76
05.02.08.3	Equipo de computo A.Gama	EC	12	10,922.88	131,074.56
<b>05.02.09</b>	<b>EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA AULA DE CAPACITACION TECNICA</b>	GLB	1		
05.02.09.1	Equipo de computo A.Gama	EC	20	10,922.88	218,457.60
05.02.09.2	Pizarra interactiva	PI	1	5,800.85	5,800.85
05.02.09.3	Proyector	PR	1	4,029.66	4,029.66
05.02.09.4	Ecran	ECR	1	1,779.66	1,779.66
<b>05.02.10</b>	<b>EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA TRANSPARENCIA DE SISTEMA DE INFORMACIÓN</b>	GLB	1		
05.02.10.1	Impresora.	IMP	1	1,229.18	1,229.18
05.02.10.2	Equipo de computo A.Gama	EC	8	10,922.88	87,383.04
<b>05.02.11</b>	<b>EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA MINI AUDITORIO</b>	GLB	1		
05.02.11.1	Pizarra interactiva	PI	1	5,800.85	5,800.85
05.02.11.2	Proyector	PR	1	4,029.66	4,029.66
05.02.11.3	Laptop.	LPT	1	3,932.19	3,932.19
<b>05.02.12</b>	<b>EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA SALA DE REUNIONES</b>	GLB	1		
05.02.12.1	Pizarra interactiva	PI	1	5,800.85	5,800.85
05.02.12.2	Proyector	PR	1	4,029.66	4,029.66
05.02.12.3	Laptop.	LPT	1	3,932.19	3,932.19
<b>05.02.13</b>	<b>EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA TRANSFORMACION DIGITAL Y GOBIERNO DIGITAL</b>	GLB	1		
05.02.13.1	Impresora.	IMP	2	1,229.18	2,458.36
05.02.13.2	Equipo de computo A.Gama.	EC	15	10,922.88	163,843.20
<b>05.02.14</b>	<b>EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA JEFATURA DE GOBIERNO DE TECNOLOGIA E INFORMATICA Y SECRETARIA</b>	GLB	1		
05.02.14.1	Impresora.	IMP	2	1,229.18	2,458.36
05.02.14.2	Equipo de computo A.Gama.	EC	1	10,922.88	10,922.88
05.02.14.3	Equipo de computo	EC1	1	9,216.10	9,216.10
<b>05.02.15</b>	<b>EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA OFICINA DE GABINETE DE COMUNICACIONES</b>	GLB	1		
05.02.15.1	Impresora	IMP	1	1,229.18	1,229.18
05.02.15.2	Equipo de computo A.Gama.	EC	1	10,922.88	10,922.88
<b>TOTAL DE EQUIPAMIENTOS</b>			<b>129</b>		<b>1,137,804.80</b>
				<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>1,137,804.80</b>
				<b>IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS IGV(18%)</b>	<b>204,804.86</b>
				<b>TOTAL DEL PRESUPUESTO DE MOBILIARIOS</b>	<b>1,342,609.66</b>

JGP CONTRATISTAS &amp; CONSULTORES S.A.C.



ING. CESAR LUIS LOPEZ TRILLO  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 90517

JGP CONTRATISTAS &amp; CONSULTORES S.A.C.

Ing. Jorge Godofredo Paralta Pumapillo  
GERENTE GENERAL

