

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101004** ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Subpresupuesto **005** INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto **30/04/2023**

Partida **04.01.01.01** SALIDA CON CAJA OCTOGONAL DE 100x55x50mm FG PESADA

Rendimiento **und/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **30.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	31.98	1.70
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.65	14.21
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.09	10.18
<b>26.09</b>						
<b>Materiales</b>						
02041200020002	CLAVOS PARA CEMENTO DE 1"	und		0.1000	0.50	0.05
02680100010006	CAJA OCTOGONAL FIERRO GALVANIZADO SAP 100x55x50mm	und		1.0000	3.33	3.33
<b>3.38</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	26.09	1.30
<b>1.30</b>						

Partida **04.01.02.01** SALIDA CON CAJA OCTOGONAL DE 100x55x50mm FG PESADA

Rendimiento **und/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **30.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	31.98	1.70
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.65	14.21
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.09	10.18
<b>26.09</b>						
<b>Materiales</b>						
02041200020002	CLAVOS PARA CEMENTO DE 1"	und		0.1000	0.50	0.05
02680100010006	CAJA OCTOGONAL FIERRO GALVANIZADO SAP 100x55x50mm	und		1.0000	3.33	3.33
<b>3.38</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	26.09	1.30
<b>1.30</b>						

Partida **04.01.03.01** SALIDA CON CAJA RECTANGULAR DE 100x55X50mm FG PESADA

Rendimiento **und/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **31.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	31.98	1.70
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.65	14.21
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.09	10.18
<b>26.09</b>						
<b>Materiales</b>						
02041200020002	CLAVOS PARA CEMENTO DE 1"	und		0.1000	0.50	0.05
02680900010013	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO SAP 100x55x50mm	und		1.0000	3.69	3.69
<b>3.74</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	26.09	1.30
<b>1.30</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101004 ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 30/04/2023

Partida 04.01.04.01 SALIDA CON CAJA RECTANGULAR DE 100x55X50mm FG PESADA

Rendimiento und/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : und 31.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	31.98	1.70
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.65	14.21
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.09	10.18
						<b>26.09</b>
<b>Materiales</b>						
02041200020002	CLAVOS PARA CEMENTO DE 1"	und		0.1000	0.50	0.05
02680900010013	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO SAP 100x55x50 mm	und		1.0000	3.69	3.69
						<b>3.74</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	26.09	1.30
						<b>1.30</b>

Partida 04.01.05.01 SALIDA CON CAJA RECTANGULAR DE 100x55X50mm FG PESADA

Rendimiento und/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : und 31.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	31.98	1.70
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.65	14.21
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.09	10.18
						<b>26.09</b>
<b>Materiales</b>						
02041200020002	CLAVOS PARA CEMENTO DE 1"	und		0.1000	0.50	0.05
02680900010013	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO SAP 100x55x50 mm	und		1.0000	3.69	3.69
						<b>3.74</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	26.09	1.30
						<b>1.30</b>

Partida 04.01.06.01 SALIDA CON CAJA RECTANGULAR DE 100x55X50mm FG PESADA

Rendimiento und/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : und 31.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	31.98	1.70
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.65	14.21
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.09	10.18
						<b>26.09</b>
<b>Materiales</b>						
02041200020002	CLAVOS PARA CEMENTO DE 1"	und		0.1000	0.50	0.05
02680900010013	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO SAP 100x55x50 mm	und		1.0000	3.69	3.69
						<b>3.74</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	26.09	1.30
						<b>1.30</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101004** ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Subpresupuesto **005** INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto **30/04/2023**

Partida **04.01.07.01** CAJA RECTANGULAR DE 100x55x50mm FG PESADA

Rendimiento **und/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **31.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	31.98	1.70
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.65	14.21
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.09	10.18
<b>26.09</b>						
<b>Materiales</b>						
02041200020002	CLAVOS PARA CEMENTO DE 1"	und		0.1000	0.50	0.05
02680900010013	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO SAP 100x55x50 mm	und		1.0000	3.69	3.69
<b>3.74</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	26.09	1.30
<b>1.30</b>						

Partida **04.01.07.02** CAJA RECTANGULAR DE 100x100x50mm FG PESADA

Rendimiento **und/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **31.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	31.98	1.70
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.65	14.21
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.09	10.18
<b>26.09</b>						
<b>Materiales</b>						
02041200020002	CLAVOS PARA CEMENTO DE 1"	und		0.1000	0.50	0.05
02680900010014	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO SAP 100x100x50mm	und		1.0000	4.32	4.32
<b>4.37</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	26.09	1.30
<b>1.30</b>						

Partida **04.01.08.01** TUBERIA PVC-SAP ELECTRICAS DE Ø20mm

Rendimiento **m/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m **13.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0133	31.98	0.43
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	26.65	3.55
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2667	19.09	5.09
<b>9.07</b>						
<b>Materiales</b>						
02050700020056	TUBERIA PVC SAP ELECTRICA Ø20mm	m		1.0500	2.68	2.81
0222080013	PEGAMENTO PARA PVC DE 1/4 GLN	und		0.0050	81.27	0.41
0272010089	UNION CONDUIT DE Ø20mm	und		0.3334	1.61	0.54
<b>3.76</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	9.07	0.45
<b>0.45</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101004 ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 30/04/2023

Partida 04.01.08.02 TUBERIA PVC-SAP ELECTRICAS DE Ø25mm

Rendimiento m/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m 14.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0133	31.98	0.43
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	26.65	3.55
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2667	19.09	5.09
<b>9.07</b>						
<b>Materiales</b>						
02050700020057	TUBERIA PVC SAP ELECTRICA Ø25mm	m		1.0500	3.36	3.53
0222080013	PEGAMENTO PARA PVC DE 1/4 GLN	und		0.0080	81.27	0.65
0272010090	UNION CONDUIT DE Ø25mm	und		0.3300	2.20	0.73
<b>4.91</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	9.07	0.45
<b>0.45</b>						

Partida 04.01.08.03 TUBERIA PVC-SAP ELECTRICAS DE Ø35mm

Rendimiento m/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m 23.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0200	31.98	0.64
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	26.65	5.33
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.4000	19.09	7.64
<b>13.61</b>						
<b>Materiales</b>						
02050700020058	TUBERIA PVC SAP ELECTRICA Ø35mm	m		1.0500	6.47	6.79
0222080013	PEGAMENTO PARA PVC DE 1/4 GLN	und		0.0080	81.27	0.65
0272010091	UNION CONDUIT DE Ø35mm	und		0.3300	4.80	1.58
<b>9.02</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	13.61	0.68
<b>0.68</b>						

Partida 04.01.08.04 TUBERIA PVC-SAP ELECTRICAS DE Ø40mm

Rendimiento m/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m 30.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0200	31.98	0.64
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	26.65	5.33
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.4000	19.09	7.64
<b>13.61</b>						
<b>Materiales</b>						
02050700020059	TUBERIA PVC SAP ELECTRICA Ø40mm	m		1.0500	13.28	13.94
0222080013	PEGAMENTO PARA PVC DE 1/4 GLN	und		0.0080	81.27	0.65
0272010092	UNION CONDUIT DE Ø40mm	und		0.3300	5.40	1.78
<b>16.37</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	13.61	0.68
<b>0.68</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101004 ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 30/04/2023

Partida 04.01.08.05 TUBERIA PVC-SAP ELECTRICAS DE Ø80mm

Rendimiento m/DIA MO. 35.0000 EQ. 35.0000 Costo unitario directo por : m **66.88**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0229	31.98	0.73
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2286	26.65	6.09
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.4571	19.09	8.73
<b>15.55</b>						
<b>Materiales</b>						
02050700020060	TUBERIA PVC SAP ELECTRICA Ø80mm	m		1.0500	40.96	43.01
0222080013	PEGAMENTO PARA PVC DE 1/4 GLN	und		0.0100	81.27	0.81
0272010093	UNION CONDUIT DE Ø80mm	und		0.3300	20.40	6.73
<b>50.55</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	15.55	0.78
<b>0.78</b>						

Partida 04.01.08.06 BANDEJA RECTO METALICO DE 500x100mm

Rendimiento m/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m **111.37**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	31.98	1.70
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.65	14.21
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.09	20.36
<b>36.27</b>						
<b>Materiales</b>						
02410400010003	CINTILLO AMARRACABLE 10cm	bol		0.1000	2.12	0.21
02410400010004	CINTILLO AMARRACABLE 15cm	bol		0.1000	3.31	0.33
0271050146	ARANDELA PLANA DE 3/8"	cto		0.0267	5.95	0.16
0272010094	TUERCA DE Ø3/8"	cto		0.0267	25.00	0.67
0272010095	RIEL UNISTRUT RANURADA DE 40x25mm e=2mm (2.4m)	pza		0.1200	22.03	2.64
0272010096	BANDEJA METALICA TIPO SOLIDO DE 500x100mm C/TAPA	m		1.0500	57.83	60.72
0272070045	PERNO DE 3/8"x1"	cto		0.0267	2.73	0.07
0272070046	TACO DE EXPANCIÓN DE 3/8"	und		1.3330	0.48	0.64
0272070047	VARILLA ROSCADA DE 3/8"x1.8m	und		0.5556	11.86	6.59
0276010011	HOJA DE SIERRA	und		0.0050	7.54	0.04
0276020077	DISCO DE CORTE 7 1/4" P/BIERRO	und		0.0025	7.91	0.02
<b>72.09</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	36.27	1.81
03013400010010	ANDAMIO CON TABLONES Y GARRUCHAS	he	0.3750	0.2000	6.00	1.20
<b>3.01</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101004 ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 30/04/2023

Partida 04.01.08.07 BANDEJA CURVO METALICO DE 500x100mm

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 139.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	31.98	2.56
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.65	21.32
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.09	15.27
<b>39.15</b>						
<b>Materiales</b>						
02410400010003	CINTILLO AMARRACABLE 10cm	bol		0.1000	2.12	0.21
02410400010004	CINTILLO AMARRACABLE 15cm	bol		0.1000	3.31	0.33
0271050146	ARANDELA PLANA DE 3/8"	cto		0.0534	5.95	0.32
0272010094	TUERCA DE Ø3/8"	cto		0.0534	25.00	1.34
0272010095	RIEL UNISTRUT RANURADA DE 40x25mm e=2mm (2.4m)	pza		0.4600	22.03	10.13
0272010097	BANDEJA CURVA TIPO SOLIDO DE 500x100mm C/TAPA	und		1.0000	69.71	69.71
0272070045	PERNO DE 3/8"x1"	cto		0.0534	2.73	0.15
0272070046	TACO DE EXPANCIÓN DE 3/8"	und		2.6667	0.48	1.28
0272070047	VARILLA ROSCADA DE 3/8"x1.8m	und		1.1120	11.86	13.19
0276010011	HOJA DE SIERRA	und		0.0050	7.54	0.04
0276020077	DISCO DE CORTE 7 1/4" P/PIERRO	und		0.0025	7.91	0.02
<b>96.72</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	39.15	1.96
03013400010010	ANDAMIO CON TABLONES Y GARRUCHAS	he	0.2500	0.2000	6.00	1.20
<b>3.16</b>						

Partida 04.01.08.08 BANDEJA TIPO T METALICO DE 500x100mm

Rendimiento und/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : und 137.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1000	31.98	3.20
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.65	26.65
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.09	19.09
<b>48.94</b>						
<b>Materiales</b>						
02410400010003	CINTILLO AMARRACABLE 10cm	bol		0.1000	2.12	0.21
02410400010004	CINTILLO AMARRACABLE 15cm	bol		0.1000	3.31	0.33
0271050146	ARANDELA PLANA DE 3/8"	cto		0.0534	5.95	0.32
0272010094	TUERCA DE Ø3/8"	cto		0.0534	25.00	1.34
0272010095	RIEL UNISTRUT RANURADA DE 40x25mm e=2mm (2.4m)	pza		0.4600	22.03	10.13
0272010098	BANDEJA TIPO T SOLIDO DE 500x100mm C/TAPA	und		1.0000	57.83	57.83
0272070045	PERNO DE 3/8"x1"	cto		0.0534	2.73	0.15
0272070046	TACO DE EXPANCIÓN DE 3/8"	und		2.6667	0.48	1.28
0272070047	VARILLA ROSCADA DE 3/8"x1.8m	und		1.1120	11.86	13.19
0276010011	HOJA DE SIERRA	und		0.0050	7.54	0.04
0276020077	DISCO DE CORTE 7 1/4" P/PIERRO	und		0.0025	7.91	0.02
<b>84.84</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	48.94	2.45
03013400010010	ANDAMIO CON TABLONES Y GARRUCHAS	he	0.2000	0.2000	6.00	1.20
<b>3.65</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101004 ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN**

Subpresupuesto **005 INSTALACIONES ELECTRICAS** Fecha presupuesto **30/04/2023**

Partida **04.01.08.09 BANDEJA TIPO CRUZ METALICO DE 500x100mm**

Rendimiento **und/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000** Costo unitario directo por : und **159.68**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1000	31.98	3.20
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.65	26.65
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.09	19.09
						<b>48.94</b>
<b>Materiales</b>						
02410400010003	CINTILLO AMARRACABLE 10cm	bol		0.1000	2.12	0.21
02410400010004	CINTILLO AMARRACABLE 15cm	bol		0.1000	3.31	0.33
0271050146	ARANDELA PLANA DE 3/8"	cto		0.0534	5.95	0.32
0272010094	TUERCA DE Ø3/8"	cto		0.0534	25.00	1.34
0272010095	RIEL UNISTRUT RANURADA DE 40x25mm e=2mm (2.4m)	pza		0.4600	22.03	10.13
0272010099	BANDEJA TIPO CRUZ SOLIDO DE 500x100mm C/TAPA	und		1.0000	80.08	80.08
0272070045	PERNO DE 3/8"x1"	cto		0.0534	2.73	0.15
0272070046	TACO DE EXPANCIÓN DE 3/8"	und		2.6667	0.48	1.28
0272070047	VARILLA ROSCADA DE 3/8"x1.8m	und		1.1120	11.86	13.19
0276010011	HOJA DE SIERRA	und		0.0050	7.54	0.04
0276020077	DISCO DE CORTE 7 1/4" P/PIERRO	und		0.0025	7.91	0.02
						<b>107.09</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	48.94	2.45
03013400010010	ANDAMIO CON TABLONES Y GARRUCHAS	he	0.2000	0.2000	6.00	1.20
						<b>3.65</b>

Partida **04.01.08.10 CURVA PVC-SAP ELECTRICAS DE Ø20mm**

Rendimiento **und/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000** Costo unitario directo por : und **4.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0100	31.98	0.32
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	26.65	2.67
						<b>2.99</b>
<b>Materiales</b>						
02050200010010	CURVA PVC-SEL ELECTRICA Ø20mm	und		1.0000	1.10	1.10
0222080013	PEGAMENTO PARA PVC DE 1/4 GLN	und		0.0020	81.27	0.16
						<b>1.26</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.99	0.15
						<b>0.15</b>

Partida **04.01.08.11 CURVA PVC-SAP ELECTRICAS DE Ø25mm**

Rendimiento **und/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000** Costo unitario directo por : und **5.84**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0100	31.98	0.32
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	26.65	2.67
						<b>2.99</b>
<b>Materiales</b>						
02050200010011	CURVA PVC-SEL ELECTRICA Ø25mm	und		1.0000	2.54	2.54
0222080013	PEGAMENTO PARA PVC DE 1/4 GLN	und		0.0020	81.27	0.16
						<b>2.70</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.99	0.15
						<b>0.15</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101004 ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 30/04/2023

Partida 04.01.08.12 CURVA PVC-SAP ELECTRICAS DE Ø35mm

Rendimiento und/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : und **9.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0100	31.98	0.32
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	26.65	2.67
<b>2.99</b>						
<b>Materiales</b>						
02050200010014	CURVA PVC-SEL ELECTRICA Ø35mm	und		1.0000	5.93	5.93
0222080013	PEGAMENTO PARA PVC DE 1/4 GLN	und		0.0020	81.27	0.16
<b>6.09</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.99	0.15
<b>0.15</b>						

Partida 04.01.08.13 CURVA PVC-SAP ELECTRICAS DE Ø40mm

Rendimiento und/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : und **9.99**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0100	31.98	0.32
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	26.65	2.67
<b>2.99</b>						
<b>Materiales</b>						
02050200010012	CURVA PVC-SEL ELECTRICA Ø40mm	und		1.0000	6.69	6.69
0222080013	PEGAMENTO PARA PVC DE 1/4 GLN	und		0.0020	81.27	0.16
<b>6.85</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.99	0.15
<b>0.15</b>						

Partida 04.01.08.14 CURVA PVC-SAP ELECTRICAS DE Ø80mm

Rendimiento und/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : und **111.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0100	31.98	0.32
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	26.65	2.67
<b>2.99</b>						
<b>Materiales</b>						
02050200010013	CURVA PVC-SEL ELECTRICA Ø80mm	und		1.0000	108.47	108.47
0222080013	PEGAMENTO PARA PVC DE 1/4 GLN	und		0.0020	81.27	0.16
<b>108.63</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.99	0.15
<b>0.15</b>						



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101004 ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 30/04/2023

Partida 04.01.09.01 CABLE TIPO FPL-2x16 AWG

Rendimiento m/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : m 6.95

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0053	31.98	0.17
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	26.65	1.42
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1067	19.09	2.04
<b>3.63</b>						
<b>Materiales</b>						
02410200010005	CINTA AISLANTE 3/4" x 20 m	und		0.1500	6.41	0.96
0270010312	CONDUCTOR SOLIDO TIPO FPL 2X16WG - OFHC	m		1.0500	2.08	2.18
<b>3.14</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3.63	0.18
<b>0.18</b>						

Partida 04.01.09.02 CABLE TIPO NH-80 - 2.5 mm2

Rendimiento m/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : m 6.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0053	31.98	0.17
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	26.65	1.42
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1067	19.09	2.04
<b>3.63</b>						
<b>Materiales</b>						
02410200010005	CINTA AISLANTE 3/4" x 20 m	und		0.1500	6.41	0.96
0270010313	CONDUCTOR TIPO NH-80 - 2.5 mm2 - 7 HILOS	m		1.0500	1.84	1.93
<b>2.89</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3.63	0.18
<b>0.18</b>						

Partida 04.01.09.03 CABLE TIPO NH-80 - 4.0 mm2

Rendimiento m/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : m 7.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0053	31.98	0.17
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	26.65	1.42
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1067	19.09	2.04
<b>3.63</b>						
<b>Materiales</b>						
02410200010005	CINTA AISLANTE 3/4" x 20 m	und		0.1500	6.41	0.96
0270010314	CONDUCTOR TIPO NH-80 - 4.0mm2 - 7 HILOS	m		1.0500	2.34	2.46
<b>3.42</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3.63	0.18
<b>0.18</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101004** ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Subpresupuesto **005** INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto **30/04/2023**

Partida **04.01.09.04** CABLE TIPO N2XOH - 6.0 mm2

Rendimiento **m/DIA** MO. **150.0000** EQ. **150.0000** Costo unitario directo por : m **9.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0053	31.98	0.17
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	26.65	1.42
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1067	19.09	2.04
<b>3.63</b>						
<b>Materiales</b>						
02410200010005	CINTA AISLANTE 3/4" x 20 m	und		0.1500	6.41	0.96
0270010315	CONDUCTOR TIPO N2XOH - 6.0mm2 - 7 HILOS	m		1.0500	4.49	4.71
<b>5.67</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3.63	0.18
<b>0.18</b>						

Partida **04.01.09.05** CABLE TIPO N2XOH - 10.0 mm2

Rendimiento **m/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m **12.91**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0067	31.98	0.21
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	26.65	1.78
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1333	19.09	2.54
<b>4.53</b>						
<b>Materiales</b>						
02410200010005	CINTA AISLANTE 3/4" x 20 m	und		0.2000	6.41	1.28
0270010317	CONDUCTOR TIPO N2XOH - 10.0mm2 - 7 HILOS	m		1.0500	6.54	6.87
<b>8.15</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	4.53	0.23
<b>0.23</b>						

Partida **04.01.09.06** CABLE TIPO N2XOH - 16.0 mm2

Rendimiento **m/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m **16.36**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0067	31.98	0.21
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	26.65	1.78
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1333	19.09	2.54
<b>4.53</b>						
<b>Materiales</b>						
02410200010005	CINTA AISLANTE 3/4" x 20 m	und		0.2000	6.41	1.28
0270010316	CONDUCTOR TIPO N2XOH - 16.0mm2 - 7 HILOS	m		1.0500	9.83	10.32
<b>11.60</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	4.53	0.23
<b>0.23</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101004** ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Subpresupuesto **005** INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto **30/04/2023**

Partida **04.01.09.07** CABLE TIPO N2XOH - 50.0 mm2

Rendimiento **m/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m **35.30**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0080	31.98	0.26
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	26.65	2.13
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1600	19.09	3.05
<b>5.44</b>						
<b>Materiales</b>						
02410200010005	CINTA AISLANTE 3/4" x 20 m	und		0.2000	6.41	1.28
0270010320	CONDUCTOR TIPO N2XOH - 50.0mm2 - 7 HILOS	m		1.0500	26.96	28.31
<b>29.59</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	5.44	0.27
<b>0.27</b>						

Partida **04.01.09.08** CABLE TIPO N2XOH - 185.0 mm2

Rendimiento **m/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m **113.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0100	31.98	0.32
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	26.65	2.67
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2000	19.09	3.82
<b>6.81</b>						
<b>Materiales</b>						
02410200010005	CINTA AISLANTE 3/4" x 20 m	und		0.2500	6.41	1.60
0270010318	CONDUCTOR TIPO N2XOH - 185.0mm2 - 7 HILOS	m		1.0500	99.54	104.52
<b>106.12</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	6.81	0.34
<b>0.34</b>						

Partida **04.01.09.09** CABLE TIPO N2XOH - 240.0 mm2

Rendimiento **m/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m **147.61**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0133	31.98	0.43
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	26.65	3.55
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2667	19.09	5.09
<b>9.07</b>						
<b>Materiales</b>						
02410200010005	CINTA AISLANTE 3/4" x 20 m	und		0.2500	6.41	1.60
0270010319	CONDUCTOR TIPO N2XOH - 240.0mm2 - 7 HILOS	m		1.0500	129.99	136.49
<b>138.09</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	9.07	0.45
<b>0.45</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101004 ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 30/04/2023

Partida 04.01.10.01 CONDUCTOR TIPO CPT AMARILLO/VERDE DE 2.5 mm2

Rendimiento m/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : m 5.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0053	31.98	0.17
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	26.65	1.42
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0533	19.09	1.02
<b>2.61</b>						
<b>Materiales</b>						
02410200010005	CINTA AISLANTE 3/4" x 20 m	und		0.1000	6.41	0.64
0270010321	CONDUCTOR TIPO CPT AMARILLO/VERDE - 2.5mm2	m		1.0500	1.92	2.02
<b>2.66</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.61	0.13
<b>0.13</b>						

Partida 04.01.10.02 CONDUCTOR TIPO CPT AMARILLO/VERDE DE 4.0 mm2

Rendimiento m/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : m 6.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0053	31.98	0.17
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	26.65	1.42
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0533	19.09	1.02
<b>2.61</b>						
<b>Materiales</b>						
02410200010005	CINTA AISLANTE 3/4" x 20 m	und		0.1500	6.41	0.96
0270010322	CONDUCTOR TIPO CPT AMARILLO/VERDE - 4.0mm2	m		1.0500	2.91	3.06
<b>4.02</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.61	0.13
<b>0.13</b>						

Partida 04.01.11.01 TABLERO TGN - 3Ø / 220 / 60 Hz / 24 POLOS / 65KA / AUTOSOPORTADO

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,046.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.8000	31.98	25.58
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.65	213.20
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.09	152.72
<b>391.50</b>						
<b>Materiales</b>						
0274010005	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL C/BARRA DE COBRE 24 POLOS	und		1.0000	635.59	635.59
<b>635.59</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	391.50	19.58
<b>19.58</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101004** ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Subpresupuesto **005** INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto **30/04/2023**

Partida **04.01.11.02** **TABLERO TGF - 3Ø / 220 / 60 Hz / 24 POLOS / 65KA / AUTOSOPORTADO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **1,046.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.8000	31.98	25.58
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.65	213.20
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.09	152.72
<b>391.50</b>						
<b>Materiales</b>						
0274010005	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL C/BARRA DE COBRE 24 POLOS	und		1.0000	635.59	635.59
<b>635.59</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	391.50	19.58
<b>19.58</b>						

Partida **04.01.11.03** **TABLERO TGE - 3Ø / 220 / 60 Hz / 24 POLOS / 65KA / AUTOSOPORTADO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **1,046.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.8000	31.98	25.58
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.65	213.20
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.09	152.72
<b>391.50</b>						
<b>Materiales</b>						
0274010005	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL C/BARRA DE COBRE 24 POLOS	und		1.0000	635.59	635.59
<b>635.59</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	391.50	19.58
<b>19.58</b>						

Partida **04.01.11.04** **TABLERO TGEST - 3Ø / 220 / 60 Hz / 24 POLOS / 65KA / AUTOSOPORTADO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **1,046.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.8000	31.98	25.58
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.65	213.20
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.09	152.72
<b>391.50</b>						
<b>Materiales</b>						
0274010005	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL C/BARRA DE COBRE 24 POLOS	und		1.0000	635.59	635.59
<b>635.59</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	391.50	19.58
<b>19.58</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101004 ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 30/04/2023

Partida 04.01.11.05 TABLERO TGS - 3Ø / 220 / 60 Hz / 24 POLOS / 65KA / AUTOSOPORTADO

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und **1,046.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.8000	31.98	25.58
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.65	213.20
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.09	152.72
<b>391.50</b>						
<b>Materiales</b>						
0274010005	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL C/BARRA DE COBRE 24 POLOS	und		1.0000	635.59	635.59
<b>635.59</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	391.50	19.58
<b>19.58</b>						

Partida 04.01.11.06 TABLERO TG-PR1 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 3 POLOS / 65KA / AUTOSOPORTADO

Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und **484.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	31.98	6.40
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.65	53.30
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.09	38.18
<b>97.88</b>						
<b>Materiales</b>						
0274010006	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL C/BARRA DE COBRE 3und POLOS	und		1.0000	381.36	381.36
<b>381.36</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	97.88	4.89
<b>4.89</b>						

Partida 04.01.11.07 TABLERO TD-G.E - 3Ø / 220 / 60 Hz / 3 POLOS / 65KA / AUTOSOPORTADO

Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und **484.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	31.98	6.40
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.65	53.30
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.09	38.18
<b>97.88</b>						
<b>Materiales</b>						
0274010006	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL C/BARRA DE COBRE 3und POLOS	und		1.0000	381.36	381.36
<b>381.36</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	97.88	4.89
<b>4.89</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101004 ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 30/04/2023

Partida 04.01.11.08 TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und **2,487.35**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.8000	31.98	25.58
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.65	213.20
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.09	152.72
<b>391.50</b>						
<b>Materiales</b>						
0274010007	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA	und		1.0000	2,076.27	2,076.27
<b>2,076.27</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	391.50	19.58
<b>19.58</b>						

Partida 04.01.12.01 TABLERO TN-A1.1 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 18 POLOS / 25KA / EMPOTRADO

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und **1,046.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.8000	31.98	25.58
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.65	213.20
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.09	152.72
<b>391.50</b>						
<b>Materiales</b>						
0274010008	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL C/BARRA DE COBRE 18 POLOS	und		1.0000	635.59	635.59
<b>635.59</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	391.50	19.58
<b>19.58</b>						

Partida 04.01.12.02 TABLERO TN-A1.2 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 18 POLOS / 25KA / EMPOTRADO

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und **1,046.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.8000	31.98	25.58
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.65	213.20
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.09	152.72
<b>391.50</b>						
<b>Materiales</b>						
0274010008	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL C/BARRA DE COBRE 18 POLOS	und		1.0000	635.59	635.59
<b>635.59</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	391.50	19.58
<b>19.58</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101004 ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 30/04/2023

Partida 04.01.12.03 TABLERO TN-A2.1 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 24 POLOS / 25KA / EMPOTRADO

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und **1,046.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.8000	31.98	25.58
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.65	213.20
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.09	152.72
<b>391.50</b>						
<b>Materiales</b>						
0274010005	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL C/BARRA DE COBRE 24 POLOS	und		1.0000	635.59	635.59
<b>635.59</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	391.50	19.58
<b>19.58</b>						

Partida 04.01.12.04 TABLERO TN-A3.1 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 18 POLOS / 25KA / EMPOTRADO

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und **1,046.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.8000	31.98	25.58
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.65	213.20
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.09	152.72
<b>391.50</b>						
<b>Materiales</b>						
0274010008	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL C/BARRA DE COBRE 18 POLOS	und		1.0000	635.59	635.59
<b>635.59</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	391.50	19.58
<b>19.58</b>						

Partida 04.01.12.05 TABLERO TN-A3.2 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 18 POLOS / 25KA / EMPOTRADO

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und **1,046.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.8000	31.98	25.58
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.65	213.20
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.09	152.72
<b>391.50</b>						
<b>Materiales</b>						
0274010008	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL C/BARRA DE COBRE 18 POLOS	und		1.0000	635.59	635.59
<b>635.59</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	391.50	19.58
<b>19.58</b>						



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101004 ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 30/04/2023

Partida 04.01.12.06 TABLERO TN-A4.1 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 18 POLOS / 25KA / EMPOTRADO

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und **1,046.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.8000	31.98	25.58
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.65	213.20
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.09	152.72
<b>391.50</b>						
<b>Materiales</b>						
0274010008	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL C/BARRA DE COBRE 18 POLOS	und		1.0000	635.59	635.59
<b>635.59</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	391.50	19.58
<b>19.58</b>						

Partida 04.01.12.07 TABLERO TN-A4.2 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 18 POLOS / 25KA / EMPOTRADO

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und **1,046.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.8000	31.98	25.58
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.65	213.20
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.09	152.72
<b>391.50</b>						
<b>Materiales</b>						
0274010008	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL C/BARRA DE COBRE 18 POLOS	und		1.0000	635.59	635.59
<b>635.59</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	391.50	19.58
<b>19.58</b>						

Partida 04.01.12.08 TABLERO TN-A5.1 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 18 POLOS / 25KA / EMPOTRADO

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und **1,046.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.8000	31.98	25.58
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.65	213.20
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.09	152.72
<b>391.50</b>						
<b>Materiales</b>						
0274010008	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL C/BARRA DE COBRE 18 POLOS	und		1.0000	635.59	635.59
<b>635.59</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	391.50	19.58
<b>19.58</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101004 ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 30/04/2023

Partida 04.01.12.09 TABLERO TE-A1.1 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 18 POLOS / 25KA / EMPOTRADO

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und **1,046.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.8000	31.98	25.58
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.65	213.20
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.09	152.72
<b>391.50</b>						
<b>Materiales</b>						
0274010008	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL C/BARRA DE COBRE 18 POLOS	und		1.0000	635.59	635.59
<b>635.59</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	391.50	19.58
<b>19.58</b>						

Partida 04.01.12.10 TABLERO TE-A1.2 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 18 POLOS / 25KA / EMPOTRADO

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und **1,046.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.8000	31.98	25.58
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.65	213.20
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.09	152.72
<b>391.50</b>						
<b>Materiales</b>						
0274010008	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL C/BARRA DE COBRE 18 POLOS	und		1.0000	635.59	635.59
<b>635.59</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	391.50	19.58
<b>19.58</b>						

Partida 04.01.12.11 TABLERO TE-A2.1 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 18 POLOS / 25KA / EMPOTRADO

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und **1,046.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.8000	31.98	25.58
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.65	213.20
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.09	152.72
<b>391.50</b>						
<b>Materiales</b>						
0274010008	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL C/BARRA DE COBRE 18 POLOS	und		1.0000	635.59	635.59
<b>635.59</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	391.50	19.58
<b>19.58</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101004 ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 30/04/2023

Partida 04.01.12.12 TABLERO TE-A2.2 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 12 POLOS / 25KA / EMPOTRADO

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und **756.39**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.4000	31.98	12.79
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.65	106.60
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.09	76.36
<b>195.75</b>						
<b>Materiales</b>						
0274010009	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL C/BARRA DE COBRE 12 POLOS	und		1.0000	550.85	550.85
<b>550.85</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	195.75	9.79
<b>9.79</b>						

Partida 04.01.12.13 TABLERO TE-A3.1 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 12 POLOS / 25KA / EMPOTRADO

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und **756.39**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.4000	31.98	12.79
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.65	106.60
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.09	76.36
<b>195.75</b>						
<b>Materiales</b>						
0274010009	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL C/BARRA DE COBRE 12 POLOS	und		1.0000	550.85	550.85
<b>550.85</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	195.75	9.79
<b>9.79</b>						

Partida 04.01.12.14 TABLERO TE-A3.2 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 12 POLOS / 25KA / EMPOTRADO

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und **756.39**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.4000	31.98	12.79
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.65	106.60
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.09	76.36
<b>195.75</b>						
<b>Materiales</b>						
0274010009	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL C/BARRA DE COBRE 12 POLOS	und		1.0000	550.85	550.85
<b>550.85</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	195.75	9.79
<b>9.79</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101004 ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 30/04/2023

Partida 04.01.12.15 TABLERO TE-A4.1 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 18 POLOS / 25KA / EMPOTRADO

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und **1,046.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.8000	31.98	25.58
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.65	213.20
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.09	152.72
<b>391.50</b>						
<b>Materiales</b>						
0274010008	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL C/BARRA DE COBRE 18 POLOS	und		1.0000	635.59	635.59
<b>635.59</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	391.50	19.58
<b>19.58</b>						

Partida 04.01.12.16 TABLERO TE-A4.2 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 12 POLOS / 25KA / EMPOTRADO

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und **961.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.8000	31.98	25.58
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.65	213.20
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.09	152.72
<b>391.50</b>						
<b>Materiales</b>						
0274010009	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL C/BARRA DE COBRE 12 POLOS	und		1.0000	550.85	550.85
<b>550.85</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	391.50	19.58
<b>19.58</b>						

Partida 04.01.12.17 TABLERO TE-A5.1 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 18 POLOS / 25KA / EMPOTRADO

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und **1,046.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.8000	31.98	25.58
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.65	213.20
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.09	152.72
<b>391.50</b>						
<b>Materiales</b>						
0274010008	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL C/BARRA DE COBRE 18 POLOS	und		1.0000	635.59	635.59
<b>635.59</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	391.50	19.58
<b>19.58</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101004 ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 30/04/2023

Partida 04.01.12.18 TABLERO TE-AS03 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 8 POLOS / 25KA / EMPOTRADO

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 714.01

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.4000	31.98	12.79
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.65	106.60
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.09	76.36
<b>195.75</b>						
<b>Materiales</b>						
0274010010	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL C/BARRA DE COBRE 8und POLOS			1.0000	508.47	508.47
<b>508.47</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	195.75	9.79
<b>9.79</b>						

Partida 04.01.12.19 TABLERO TEST-A1.1 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 18 POLOS / 25KA / EMPOTRADO

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,046.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.8000	31.98	25.58
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.65	213.20
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.09	152.72
<b>391.50</b>						
<b>Materiales</b>						
0274010008	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL C/BARRA DE COBRE und 18 POLOS			1.0000	635.59	635.59
<b>635.59</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	391.50	19.58
<b>19.58</b>						

Partida 04.01.12.20 TABLERO TEST-A2.1 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 18 POLOS / 25KA / EMPOTRADO

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,046.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.8000	31.98	25.58
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.65	213.20
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.09	152.72
<b>391.50</b>						
<b>Materiales</b>						
0274010008	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL C/BARRA DE COBRE und 18 POLOS			1.0000	635.59	635.59
<b>635.59</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	391.50	19.58
<b>19.58</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101004 ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 30/04/2023

Partida 04.01.12.21 TABLERO TEST-A3.1 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 12 POLOS / 25KA / EMPOTRADO

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 756.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.4000	31.98	12.79
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.65	106.60
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.09	76.36
<b>195.75</b>						
<b>Materiales</b>						
0274010009	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL C/BARRA DE COBRE 12 POLOS	und		1.0000	550.85	550.85
<b>550.85</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	195.75	9.79
<b>9.79</b>						

Partida 04.01.12.22 TABLERO TEST-A4.1 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 12 POLOS / 25KA / EMPOTRADO

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 756.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.4000	31.98	12.79
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.65	106.60
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.09	76.36
<b>195.75</b>						
<b>Materiales</b>						
0274010009	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL C/BARRA DE COBRE 12 POLOS	und		1.0000	550.85	550.85
<b>550.85</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	195.75	9.79
<b>9.79</b>						

Partida 04.01.12.23 TABLERO TEST-A5.1 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 12 POLOS / 25KA / EMPOTRADO

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 756.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.4000	31.98	12.79
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.65	106.60
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.09	76.36
<b>195.75</b>						
<b>Materiales</b>						
0274010009	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL C/BARRA DE COBRE 12 POLOS	und		1.0000	550.85	550.85
<b>550.85</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	195.75	9.79
<b>9.79</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101004 ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 30/04/2023

Partida 04.01.12.24 TABLERO TF-A1.1 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 8 POLOS / 25KA / EMPOTRADO

Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und			714.01
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.4000	31.98	12.79	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.65	106.60	
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.09	76.36	
<b>195.75</b>							
<b>Materiales</b>							
0274010010	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL C/BARRA DE COBRE 8und POLOS			1.0000	508.47	508.47	
<b>508.47</b>							
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	195.75	9.79	
<b>9.79</b>							

Partida 04.01.12.25 TABLERO TF-A1.2 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 8 POLOS / 25KA / EMPOTRADO

Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und			714.01
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.4000	31.98	12.79	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.65	106.60	
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.09	76.36	
<b>195.75</b>							
<b>Materiales</b>							
0274010010	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL C/BARRA DE COBRE 8und POLOS			1.0000	508.47	508.47	
<b>508.47</b>							
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	195.75	9.79	
<b>9.79</b>							

Partida 04.01.12.26 TABLERO TF-A1.3 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 8 POLOS / 25KA / EMPOTRADO

Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und			714.01
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.4000	31.98	12.79	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.65	106.60	
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.09	76.36	
<b>195.75</b>							
<b>Materiales</b>							
0274010010	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL C/BARRA DE COBRE 8und POLOS			1.0000	508.47	508.47	
<b>508.47</b>							
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	195.75	9.79	
<b>9.79</b>							

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101004** ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Subpresupuesto **005** INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto **30/04/2023**

Partida **04.01.12.27** **TABLERO TS-A1.1 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 8 POLOS / 25KA / EMPOTRADO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **714.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.4000	31.98	12.79
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.65	106.60
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.09	76.36
<b>195.75</b>						
<b>Materiales</b>						
0274010010	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL C/BARRA DE COBRE 8und POLOS			1.0000	508.47	508.47
<b>508.47</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	195.75	9.79
<b>9.79</b>						

Partida **04.01.12.28** **TABLERO TS-A4.1 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 8 POLOS / 25KA / EMPOTRADO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **714.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.4000	31.98	12.79
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.65	106.60
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.09	76.36
<b>195.75</b>						
<b>Materiales</b>						
0274010010	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL C/BARRA DE COBRE 8und POLOS			1.0000	508.47	508.47
<b>508.47</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	195.75	9.79
<b>9.79</b>						

Partida **04.01.13.01.01** **INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 16A**

Rendimiento **und/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **48.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	31.98	1.70
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.65	14.21
<b>15.91</b>						
<b>Materiales</b>						
02620400010016	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x16A	und		1.0000	32.20	32.20
<b>32.20</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.91	0.48
<b>0.48</b>						



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101004 ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 30/04/2023

Partida 04.01.13.01.02 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 20A

Rendimiento und/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : und **48.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	31.98	1.70
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	26.65	14.21
						<b>15.91</b>
<b>Materiales</b>						
02620400010017	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x20A	und		1.0000	32.20	32.20
						<b>32.20</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.91	0.48
						<b>0.48</b>

Partida 04.01.13.01.03 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 30A

Rendimiento und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und **101.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	31.98	2.13
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.65	17.77
						<b>19.90</b>
<b>Materiales</b>						
02620400010035	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x30A	und		1.0000	80.51	80.51
						<b>80.51</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	19.90	0.60
						<b>0.60</b>

Partida 04.01.13.01.04 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 40A

Rendimiento und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und **141.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	31.98	2.13
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.65	17.77
						<b>19.90</b>
<b>Materiales</b>						
02620400010002	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x40A	und		1.0000	121.27	121.27
						<b>121.27</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	19.90	0.60
						<b>0.60</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101004** ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Subpresupuesto **005** INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto **30/04/2023**

Partida **04.01.13.01.05** INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 50A

Rendimiento **und/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : und **128.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	31.98	2.13
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.65	17.77
						<b>19.90</b>
<b>Materiales</b>						
02620400010022	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x50A	und		1.0000	108.39	108.39
						<b>108.39</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	19.90	0.60
						<b>0.60</b>

Partida **04.01.13.01.06** INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 100A

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **232.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	31.98	2.56
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.65	21.32
						<b>23.88</b>
<b>Materiales</b>						
02620400010038	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x100A	und		1.0000	207.63	207.63
						<b>207.63</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.88	0.72
						<b>0.72</b>

Partida **04.01.13.01.07** INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 200A

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **599.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	31.98	2.56
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.65	21.32
						<b>23.88</b>
<b>Materiales</b>						
02620400010039	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x200A	und		1.0000	575.38	575.38
						<b>575.38</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.88	0.72
						<b>0.72</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101004 ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 30/04/2023

Partida 04.01.13.01.08 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 250A

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und **599.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	31.98	2.56
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.65	21.32
						<b>23.88</b>
<b>Materiales</b>						
02620400010040	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x250A	und		1.0000	575.38	575.38
						<b>575.38</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.88	0.72
						<b>0.72</b>

Partida 04.01.13.01.09 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 400A

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und **1,422.91**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	31.98	2.56
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.65	21.32
						<b>23.88</b>
<b>Materiales</b>						
02620400010041	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x400A	und		1.0000	1,398.31	1,398.31
						<b>1,398.31</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.88	0.72
						<b>0.72</b>

Partida 04.01.13.01.10 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 900A

Rendimiento und/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : und **9,225.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1000	31.98	3.20
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.65	26.65
						<b>29.85</b>
<b>Materiales</b>						
02620400010042	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x900A	und		1.0000	9,194.92	9,194.92
						<b>9,194.92</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	29.85	0.90
						<b>0.90</b>

Partida 04.01.13.01.11 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 1000A

Rendimiento und/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : und **9,225.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1000	31.98	3.20
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.65	26.65
						<b>29.85</b>
<b>Materiales</b>						
02620400010043	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x1000A	und		1.0000	9,194.92	9,194.92
						<b>9,194.92</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	29.85	0.90
						<b>0.90</b>



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101004 ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 30/04/2023

Partida 04.02.01.02 PANEL LED RECTANGULAR PARA ADOSAR DE 40W, 220V.

Rendimiento und/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : und 176.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1000	31.98	3.20
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.65	26.65
<b>29.85</b>						
<b>Materiales</b>						
0261090022	PANEL LED 600x1200mm DE 40W - 220V	und		1.0000	145.68	145.68
<b>145.68</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	29.85	0.90
<b>0.90</b>						

Partida 04.02.01.03 LUMINARIA HERMETICA LED PARA ADOSAR DE 40W, 220V.

Rendimiento und/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : und 132.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1000	31.98	3.20
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.65	26.65
<b>29.85</b>						
<b>Materiales</b>						
0261090023	LUMINARIA HERMETICA LED 600x1200mm DE 40W - 220V	und		1.0000	101.53	101.53
<b>101.53</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	29.85	0.90
<b>0.90</b>						

Partida 04.02.01.04 PANEL LED CIRCULAR PARA EMPOTRAR DE 30W, 220V.

Rendimiento und/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : und 66.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1000	31.98	3.20
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.65	26.65
<b>29.85</b>						
<b>Materiales</b>						
0261090024	PANEL LED CIRCULAR DE 30W - 220V	und		1.0000	35.51	35.51
<b>35.51</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	29.85	0.90
<b>0.90</b>						

Partida 04.02.01.05 COB LED DOWNLIGHT PARA EMPOTRAR DE 8W, 220V.

Rendimiento und/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : und 56.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1000	31.98	3.20
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.65	26.65
<b>29.85</b>						
<b>Materiales</b>						
0261090033	COB LED DOWNLIGHT 8W - 220V	und		1.0000	25.34	25.34
<b>25.34</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	29.85	0.90
<b>0.90</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101004 ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 30/04/2023

Partida 04.02.02.01 INTERRUPTOR SIMPLE

Rendimiento und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und 29.19

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	31.98	2.13
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.65	17.77
<b>19.90</b>						
<b>Materiales</b>						
02410200010005	CINTA AISLANTE 3/4" x 20 m	und		0.1000	6.41	0.64
02620500040019	INTERRUPTOR SIMPLE	und		1.0000	8.05	8.05
<b>8.69</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	19.90	0.60
<b>0.60</b>						

Partida 04.02.02.02 INTERRUPTOR DOBLE

Rendimiento und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und 37.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	31.98	2.13
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.65	17.77
<b>19.90</b>						
<b>Materiales</b>						
02410200010005	CINTA AISLANTE 3/4" x 20 m	und		0.1000	6.41	0.64
0262050005	INTERRUPTOR DOBLE	und		1.0000	16.02	16.02
<b>16.66</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	19.90	0.60
<b>0.60</b>						

Partida 04.02.02.03 INTERRUPTOR CONMUTADOR

Rendimiento und/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : und 51.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1333	31.98	4.26
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.65	35.53
<b>39.79</b>						
<b>Materiales</b>						
02410200010005	CINTA AISLANTE 3/4" x 20 m	und		0.1000	6.41	0.64
0262120002	INTERRUPTOR CONMUTADOR	und		1.0000	10.17	10.17
<b>10.81</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	39.79	1.19
<b>1.19</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101004 ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 30/04/2023

Partida 04.02.02.04 TOMACORRIENTE DOBLE CON TOMA A TIERRA 15A, 220V

Rendimiento und/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : und 56.87

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1333	31.98	4.26
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.65	35.53
<b>39.79</b>						
<b>Materiales</b>						
02410200010005	CINTA AISLANTE 3/4" x 20 m	und		0.1000	6.41	0.64
02621300010011	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE+TOMA TIERRA	und		1.0000	15.25	15.25
<b>15.89</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	39.79	1.19
<b>1.19</b>						

Partida 04.02.02.05 TOMACORRIENTE DOBLE A PRUEBA DE AGUA 15A, 220V

Rendimiento und/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : und 62.81

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1333	31.98	4.26
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.65	35.53
<b>39.79</b>						
<b>Materiales</b>						
02410200010005	CINTA AISLANTE 3/4" x 20 m	und		0.1000	6.41	0.64
02621300010008	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE A PRUEBA DE AGUA	und		1.0000	21.19	21.19
<b>21.83</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	39.79	1.19
<b>1.19</b>						

Partida 04.02.02.06 TOMACORRIENTE DOBLE PARA PISO 15A, 220V

Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 83.32

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	31.98	6.40
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.65	53.30
<b>59.70</b>						
<b>Materiales</b>						
02410200010005	CINTA AISLANTE 3/4" x 20 m	und		0.1000	6.41	0.64
02621300010007	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE P/ PISO	und		1.0000	21.19	21.19
<b>21.83</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	59.70	1.79
<b>1.79</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101004 ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 30/04/2023

Partida 04.02.02.07 TOMACORRIENTE DOBLE ESTABILIZADOS 15A, 220V

Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und **83.32**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	31.98	6.40
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.65	53.30
<b>59.70</b>						
<b>Materiales</b>						
02410200010005	CINTA AISLANTE 3/4" x 20 m	und		0.1000	6.41	0.64
02621300010012	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE ESTABILIZADO	und		1.0000	21.19	21.19
<b>21.83</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	59.70	1.79
<b>1.79</b>						

Partida 04.02.02.08 TOMACORRIENTE DOBLE ESTABILIZADOS DE PISO 15A, 220V

Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und **91.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	31.98	6.40
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.65	53.30
<b>59.70</b>						
<b>Materiales</b>						
02410200010005	CINTA AISLANTE 3/4" x 20 m	und		0.1000	6.41	0.64
02621300010013	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE ESTABILIZADO P/PISO	und		1.0000	29.66	29.66
<b>30.30</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	59.70	1.79
<b>1.79</b>						

Partida 04.02.02.09 TOMACORRIENTE DOBLE ESTABILIZADOS DE TECHO 15A, 220V

Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und **83.32**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	31.98	6.40
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.65	53.30
<b>59.70</b>						
<b>Materiales</b>						
02410200010005	CINTA AISLANTE 3/4" x 20 m	und		0.1000	6.41	0.64
02621300010014	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE ESTABILIZADO P/TECHO	und		1.0000	21.19	21.19
<b>21.83</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	59.70	1.79
<b>1.79</b>						



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101004 ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 30/04/2023

Partida 04.02.02.10 TOMACORRIENTE SIMPLE (LUZ DE EMERGENCIA) 15A, 220V

Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 77.38

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	31.98	6.40
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.65	53.30
<b>59.70</b>						
<b>Materiales</b>						
02410200010005	CINTA AISLANTE 3/4" x 20 m	und		0.1000	6.41	0.64
02621300010015	TOMACORRIENTE SIMPLE P/LUZ DE EMERGENCIA	und		1.0000	15.25	15.25
<b>15.89</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	59.70	1.79
<b>1.79</b>						

Partida 04.03.01.01 GRUPO ELECTROGENO DE 300KW

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 220,872.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Equipos</b>						
03012500010011	GRUPO ELECTROGENO DE 300 KW.	glb		1.0000	220,872.00	220,872.00
<b>220,872.00</b>						

Partida 04.03.02.01.01 ASCENSOR DE 10 HP

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 103,496.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Materiales</b>						
02902200060003	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASCENSOR	glb		1.0000	103,496.25	103,496.25
<b>103,496.25</b>						

Partida 04.03.03.01 SECADORA DE MANO DE 1.5HP

Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 27.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	31.98	1.28
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.65	10.66
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.09	7.64
<b>19.58</b>						
<b>Materiales</b>						
02041200020002	CLAVOS PARA CEMENTO DE 1"	und		0.1000	0.50	0.05
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und		1.0000	2.16	2.16
0222080013	PEGAMENTO PARA PVC DE 1/4 GLN	und		0.0050	81.27	0.41
02680100010006	CAJA OCTOGONAL FIERRO GALVANIZADO SAP 100x55x50mm	und		1.0000	3.33	3.33
02683000010002	TAPA CIEGA OCTOGONAL DE PVC	und		1.0000	0.59	0.59
0272010089	UNION CONDUIT DE Ø20mm	und		0.3334	1.61	0.54
<b>7.08</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	19.58	0.59
<b>0.59</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101004 ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 30/04/2023

Partida 04.04.01 EQUIPO DETECTOR DE HUMO CONTRA INCENDIO

Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und 133.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	31.98	5.12
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	26.65	42.64
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	19.09	30.54
<b>78.30</b>						
<b>Materiales</b>						
02621100010001	DETECTOR DE HUMOS	und		1.0000	52.46	52.46
<b>52.46</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	78.30	2.35
<b>2.35</b>						

Partida 04.04.02 LUZ ESTROBOSCOPICA CON PARLANTE DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO.

Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und 143.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	31.98	5.12
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	26.65	42.64
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	19.09	30.54
<b>78.30</b>						
<b>Materiales</b>						
02621100010005	SIRENA FIRE ESTROBOSCOPICA CONTRA INCENDIOS C/ LUZ ALAMBRICA	und		1.0000	62.63	62.63
<b>62.63</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	78.30	2.35
<b>2.35</b>						

Partida 04.04.03 PANEL DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO

Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 1,372.01

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	31.98	6.40
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.65	53.30
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.09	38.18
<b>97.88</b>						
<b>Materiales</b>						
02621500010007	PANEL DE ALARMA DE INCENDIO INTELIGENTE	und		1.0000	1,271.19	1,271.19
<b>1,271.19</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	97.88	2.94
<b>2.94</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101004 ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 30/04/2023

Partida 04.04.04 PULSADOR MANUAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO.

Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und **139.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	31.98	5.12
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	26.65	42.64
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	19.09	30.54
<b>78.30</b>						
<b>Materiales</b>						
02621500010006	PULSADOR DE ALARMA CONTRA INCENDIO	und		1.0000	59.24	59.24
<b>59.24</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	78.30	2.35
<b>2.35</b>						

Partida 04.04.05 EQUIPO LUZ DE EMERGENCIA, 220V.

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und **104.73**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	31.98	2.56
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.65	21.32
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.09	15.27
<b>39.15</b>						
<b>Materiales</b>						
0270110332	LUZ DE EMERGENCIA C/BATERIA PVC-LED	und		1.0000	64.41	64.41
<b>64.41</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	39.15	1.17
<b>1.17</b>						

Partida 04.05.01 UPS 5 KVA, 220V, 60HZ, EQUIPAMIENTO COMPLETO (CONTROL, BATERIAS Y ACCESORIOS)

Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und **3,644.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	31.98	6.40
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.65	53.30
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	21.05	42.10
<b>101.80</b>						
<b>Materiales</b>						
0274010011	UPS 5 KVA, 220V, 60HZ, EQUIPAMIENTO COMPLETO	und		1.0000	3,537.69	3,537.69
<b>3,537.69</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	101.80	5.09
<b>5.09</b>						



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101004 ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 30/04/2023

Partida 04.05.05 TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 5 KVA, 220V, 60HZ, MAS EQUIPAMIENTO COMPLETO

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 1,342.82

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.4000	31.98	12.79
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.65	106.60
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	21.05	84.20
						<b>203.59</b>
<b>Materiales</b>						
0274010015	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 5 KVA, 220V, 60HZ, MAS EQUIPAMIENTO COMPLETO	und		1.0000	1,129.05	1,129.05
						<b>1,129.05</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	203.59	10.18
						<b>10.18</b>

Partida 04.05.06 TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 7.5 KVA, 220V, 60HZ, MAS EQUIPAMIENTO COMPLETO

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 1,493.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.4000	31.98	12.79
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.65	106.60
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	21.05	84.20
						<b>203.59</b>
<b>Materiales</b>						
0274010016	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 7.5 KVA, 220V, 60HZ, MAS EQUIPAMIENTO COMPLETO	und		1.0000	1,279.59	1,279.59
						<b>1,279.59</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	203.59	10.18
						<b>10.18</b>

Partida 04.05.07 TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 10 KVA, 220V, 60HZ, MAS EQUIPAMIENTO COMPLETO

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 1,877.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.4000	31.98	12.79
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.65	106.60
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	21.05	84.20
						<b>203.59</b>
<b>Materiales</b>						
0274010017	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 10 KVA, 220V, 60HZ, MAS EQUIPAMIENTO COMPLETO	und		1.0000	1,663.47	1,663.47
						<b>1,663.47</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	203.59	10.18
						<b>10.18</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101004 ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 30/04/2023

Partida 04.05.08 TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 20 KVA, 220V, 60HZ, MAS EQUIPAMIENTO COMPLETO

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 2,961.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.4000	31.98	12.79
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.65	106.60
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	21.05	84.20
						<b>203.59</b>
<b>Materiales</b>						
0274010018	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 20 KVA, 220V, 60HZ, MAS EQUIPAMIENTO COMPLETO	und		1.0000	2,747.36	2,747.36
						<b>2,747.36</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	203.59	10.18
						<b>10.18</b>

Partida 04.06.01 PRUEBAS DE AISLAMIENTO

Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 863.38

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	31.98	6.40
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.65	53.30
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	21.05	42.10
						<b>101.80</b>
<b>Materiales</b>						
0290230068	PROTOCOLO DE AISLAMIENTO	und		1.0000	217.27	217.27
0290230069	CERTIFICADO DE CALIBRACION DE AISLAMIENTO	glb		0.2000	29.09	5.82
						<b>223.09</b>
<b>Equipos</b>						
0301000028	MEGOMETRO DIGITAL	und		0.5000	1,070.88	535.44
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	101.80	3.05
						<b>538.49</b>

Partida 04.06.02 PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS ELECTRICOS

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 2,681.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.8000	31.98	25.58
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.65	213.20
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.05	168.40
						<b>407.18</b>
<b>Materiales</b>						
0290230072	CERTIFICADO DE CALIBRACION DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS	glb		1.0000	80.00	80.00
0290230073	PROTOCOLO DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS	und		1.0000	1,862.50	1,862.50
						<b>1,942.50</b>
<b>Equipos</b>						
0301000024	CINTA AMPERIMETRICA	und		1.0000	85.51	85.51
0301000025	MULTIMETRO DIGITAL	und		1.0000	234.18	234.18
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	407.18	12.22
						<b>331.91</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1101004** ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Subpresupuesto **005** INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto **30/04/2023**

Partida **04.06.03** PRUEBAS DE ILUMINACION

Rendimiento **glb/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : glb **3,081.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.8000	31.98	25.58
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.65	213.20
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.05	168.40
<b>407.18</b>						
<b>Materiales</b>						
0290230071	CERTIFICADO DE CALIBRACION ILUMINACION	glb		1.0000	80.00	80.00
0290230074	PROTOCOLO DE ILUMINACION	und		1.0000	2,212.50	2,212.50
<b>2,292.50</b>						
<b>Equipos</b>						
0301000026	LUXOMETRO	und		0.5000	738.45	369.23
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	407.18	12.22
<b>381.45</b>						

Partida **04.06.04** PRUEBAS DE CALIDAD DE ENERGIA

Rendimiento **glb/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : glb **3,096.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.8000	31.98	25.58
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.65	213.20
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.05	168.40
<b>407.18</b>						
<b>Materiales</b>						
0290230076	CERTIFICADO DE CALIBRACION DE CALIDAD DE ENERGIA	glb		1.0000	80.00	80.00
0290230077	PROTOCOLO DE CALIDAD DE ENERGIA	und		1.0000	2,375.00	2,375.00
<b>2,455.00</b>						
<b>Equipos</b>						
0301000027	ANALIZADOR DE REDES	und		0.5000	444.70	222.35
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	407.18	12.22
<b>234.57</b>						