

Hoja resumen

Obra	0101036	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO
Localización	030110	CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO
Fecha Al	23/05/2024	

Presupuesto base

001	OBRAS PROVISIONALES	398,323.25
002	ESTRUCTURAS	4,119,712.58
003	ARQUITECTURA	3,807,415.62
004	SEGURIDAD Y GESTION DE RIESGOS	20,451.34
005	INSTALACIONES SANITARIAS	892,890.18
006	INSTALACIONES ELECTRICAS	1,589,831.78
007	INSTALACIONES ELECTROMECANICAS	1,034,445.86
008	INSTALACIONES DE DATA Y COMUNICACIONES	96,417.38
	(CD) S/.	11,959,487.99
	COSTO DIRECTO	11,959,487.99
	GASTOS GENERALES (10%)	1,195,948.80
	GASTOS FIJOS (0.33%)	39,466.31
	GASTOS VARIABLES (9.67%)	1,156,482.49
	UTILIDAD (7%)	837,164.16
	=====	0.00
	SUBTOTAL	13,992,600.95
	I.G.V (18%)	2,518,668.17
	=====	0.00
	COSTO DE OBRA	16,511,269.12
	SUPERVISIÓN (4.17%)	633,601.49
	LIQUIDACIÓN	42,763.20
	ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	5,677,016.37
	=====	0.00
	TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA	22,864,650.18
	=====	0.00
	PRESUPUESTO DE CONTROL CONCURRENTE (2%)	330,225.38
	=====	0.00
	COSTO TOTAL DE OBRA (INC. CONCRETOL CONCURRENTE)	23,194,875.56




Alexander Campos Soto
INGENIERO CIVIL
CIP. 114942

Resumen general

Obra 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGEN
Propietario 22000617 UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
Lugar 030110 CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO
Fecha 23/05/2024

Código	Descripción subpresupuesto	Cantidad	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)
001	OBRAS PROVISIONALES	1.00	549,925.09	549,925.09
002	ESTRUCTURAS	1.00	5,687,675.19	5,687,675.19
003	ARQUITECTURA	1.00	5,256,518.00	5,256,518.00
004	SEGURIDAD Y GESTION DE RIESGOS	1.00	28,235.11	28,235.11
005	INSTALACIONES SANITARIAS	1.00	1,232,724.18	1,232,724.18
006	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	2,194,921.75	2,194,921.75
007	INSTALACIONES ELECTROMECANICAS	1.00	1,428,155.96	1,428,155.96
008	INSTALACIONES DE DATA Y COMUNICACIONES	1.00	133,113.84	133,113.84
TOTALES				16,511,269.12


Alexander Campos Soto
INGENIERO CIVIL
CIP. 114042

Datos Generales del Presupuesto

Obra **0101036** "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Propietario **22000617** UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Lugar **030110** CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Fecha **23/05/2024** Jornada **8.00** horas

Moneda principal **01** Nuevo Sol

Presupuesto (S/.)

Costo directo	11,959,487.99	0.00
Costo indirecto	4,551,781.13	0.00
Total	16,511,269.12	0.00

Subpresupuestos:

Código	Descripción	Cantidad	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
001	OBRAS PROVISIONALES	1.00	549,925.09	549,925.09
002	ESTRUCTURAS	1.00	5,687,675.19	5,687,675.19
003	ARQUITECTURA	1.00	5,256,518.00	5,256,518.00
004	SEGURIDAD Y GESTION DE RIESGOS	1.00	28,235.11	28,235.11
005	INSTALACIONES SANITARIAS	1.00	1,232,724.18	1,232,724.18
006	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	2,194,921.75	2,194,921.75
007	INSTALACIONES ELECTROMECANICAS	1.00	1,428,155.96	1,428,155.96
008	INSTALACIONES DE DATA Y COMUNICACIONES	1.00	133,113.84	133,113.84



Campos Soto
INGENIERO CIVIL
CIR 114942

Presupuesto

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Ciiente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO Costo al 23/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES Y MITIGACIÓN AMBIENTAL				398,323.25
01.01	OBRAS PROVISIONALES				325,706.12
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				83,623.95
01.01.01.01	ALQUILER DE LOCAL PARA LA OBRA	mes	12.00	1,200.00	14,400.00
01.01.01.02	CONSTRUCCIÓN DE ALMACEN, CASETA DE GUARDIANIA DE OBRA Y COMEDOR	M2	42.00	204.46	8,587.32
01.01.01.03	SERVICIOS HIGIENICOS QUIMICOS	mes	12.00	3,688.00	44,256.00
01.01.01.04	CERCADO PROVISIONAL DE MALLA RASCHEL	M	132.86	28.95	3,846.30
01.01.01.05	POZA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	gib	1.00	3,279.45	3,279.45
01.01.01.06	ENERGIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	mes	12.00	771.24	9,254.88
01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				17,770.36
01.01.02.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	9,360.00	9,360.00
01.01.02.02	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	878.74	0.47	413.01
01.01.02.03	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M2	878.74	2.07	1,818.99
01.01.02.04	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 5.40X3.60M	UND	1.00	6,178.36	6,178.36
01.01.03	DESMONTAJES				11,294.88
01.01.03.01	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	pza	17.00	33.12	563.04
01.01.03.02	DESMONTAJE DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	pza	122.00	11.04	1,346.88
01.01.03.03	DESMONTAJE DE PUERTAS	m2	113.92	23.28	2,652.06
01.01.03.04	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	238.84	28.19	6,732.90
01.01.04	DEMOLICIONES				213,016.93
01.01.04.01	DEMOLICION DE CIMENTOS ARMADOS C/EQUIPO	M3	154.66	326.99	50,644.21
01.01.04.02	DEMOLICION DE COLUMNAS Y VIGAS DE CONCRETO ARMADO C/EQUIPO	M3	138.97	285.63	39,694.00
01.01.04.03	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO KING KONG	m2	1,621.36	14.09	22,844.96
01.01.04.04	DEMOLICION DE PISO LOSETA, MAYOLICA MANUAL	M2	1,316.79	8.27	10,889.85
01.01.04.05	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO	m2	1,549.75	22.47	34,822.68
01.01.04.06	ELIMINACIÓN DE EXCEDENTES C/VOLQ. 10 M3 D=25 Km.	M3	1,304.75	41.48	54,121.03
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				37,993.28
01.02.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	13,050.00	13,050.00
01.02.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVO	gib	1.00	8,856.50	8,856.50
01.02.03	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	1,560.00	1,560.00
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	5,628.72	5,628.72
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	1,300.00	1,300.00
01.02.06	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	est	1.00	3,530.26	3,530.26
01.02.07	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	4,067.80	4,067.80
01.03	MITIGACION AMBIENTAL				34,623.85
01.03.01	PROMOCIÓN DE LA EDUCACIÓN MEDIO AMBIENTAL				4,224.00
01.03.01.01	CHARLAS DE SENSIBILIZACIÓN MEDIO AMBIENTAL	mes	12.00	352.00	4,224.00
01.03.02	RESPUESTA ANTE IMPACTOS AMBIENTALES				30,399.85
01.03.02.01	CONTROL DE PARTICULAS DE POLVO GENERADO	gib	1.00	1,238.55	1,238.55
01.03.02.02	CONTROL DE RUIDOS MOLESTOS	gib	1.00	9,700.00	9,700.00
01.03.02.03	CONTROL DE EMISIONES TOXICAS	gib	1.00	12,711.85	12,711.85
01.03.02.04	INSTALACION DE CONTENEDOR PORTATIL PARA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS	gib	1.00	2,660.00	2,660.00
01.03.02.05	RECOJO DE RR.SS. EN INTERIOR Y ZONAS COLINDANTES AFECTADAS POR EL PROCESO CONSTRUCTIVO	gib	1.00	3,140.41	3,140.41
01.03.02.06	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	878.74	1.08	949.04
02	ESTRUCTURAS				4,119,712.58
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				242,835.06
02.01.01	EXCAVACIÓN MASIVA CON EQUIPO	M3	825.60	8.64	7,133.18

Fecha : 23/08/2024 03:07:08p.m.


 INGENIERO CIVIL
 CIP: 114542

Presupuesto

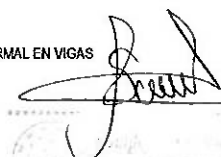
Presupuesto 0101036 *MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO Costo al 23/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.02	EXCAVACIÓN DE ZAPATAS	M3	616.34	54.14	33,368.65
02.01.03	EXCAVACIÓN DE ZANJA P/ CIMENTOS	M3	1,585.29	41.39	65,615.15
02.01.04	ELIMINACIÓN DE EXCEDENTES C/VOLQ. 10 M3 D=25 Km.	M3	3,296.00	41.48	136,718.08
02.02	MEJORAMIENTO DEL TERRENO DE FUNDACIÓN				153,120.01
02.02.01	RELLENO CON OVER O ROCK FILL (TAMAÑO MAXIMO 12") DE ACUERDO AL EMS	M3	456.07	207.66	94,707.50
02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO 200 GR/CM2	m2	760.12	8.34	6,339.40
02.02.03	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR E=0.20 m	m2	760.12	26.27	19,968.35
02.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA GEOSINTETICA EN CIMENTACIONES	m2	760.12	28.72	21,830.65
02.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	280.56	38.62	10,774.11
02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				499,337.24
02.03.01	SOLADO				6,890.62
02.03.01.01	SOLADO F'C = 100 KG/CM2 CON CEMENTO TIPO V EN CIMENTO E=10 CM	M3	26.27	262.30	6,890.62
02.03.02	CIMENTOS CORRIDOS				492,446.62
02.03.02.01	CONCRETO CICLOPEO F'C= 100 KG/CM2 CON CEMENTO TIPO V +30% P.G	M3	1,499.09	323.78	485,375.36
02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN CIMENTOS CORRIDOS	M2	171.01	41.35	7,071.26
02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,224,420.27
02.04.01	ZAPATAS				430,102.36
02.04.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	M2	310.81	84.92	26,393.99
02.04.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	KG	28,166.14	8.10	228,145.73
02.04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 CON CEMENTO TIPO V P/ ZAPATAS	M3	474.69	367.38	174,391.61
02.04.01.04	CURADO QUIMICO	M2	560.30	2.09	1,171.03
02.04.02	VIGAS DE CIMENTACION				33,038.59
02.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS DE CIMENTACION	M2	111.44	71.94	8,016.99
02.04.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	KG	2,139.92	8.10	17,333.35
02.04.02.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 KG/CM2 CON CEMENTO TIPO V P/ VIGAS DE CIMENTACION	M3	22.29	334.47	7,455.34
02.04.02.04	CURADO QUIMICO	M2	111.44	2.09	232.91
02.04.03	COLUMNAS				523,656.57
02.04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	M2	1,217.14	100.01	121,726.17
02.04.03.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	KG	41,397.19	8.10	335,317.24
02.04.03.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 CON CEMENTO TIPO V P/ COLUMNAS	M3	168.75	349.00	58,893.75
02.04.03.04	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=245 KG/CM2 CON CEMENTO TIPO V P/ COLUMNAS	M3	13.82	374.50	5,175.59
02.04.03.05	CURADO QUIMICO	M2	1,217.14	2.09	2,543.82
02.04.04	COLUMNETAS DE AMARRE				143,628.38
02.04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS	M2	1,098.58	83.23	91,434.81
02.04.04.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	KG	4,338.31	8.10	35,140.31
02.04.04.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2 CON CEMENTO TIPO V EN COLUMNETAS	M3	47.08	313.45	14,757.23
02.04.04.04	CURADO QUIMICO	M2	1,098.58	2.09	2,296.03
02.04.05	PLACAS				893,361.14
02.04.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLACAS	M2	3,880.77	77.95	302,506.02
02.04.05.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	KG	48,649.63	8.10	394,062.00
02.04.05.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 CON CEMENTO TIPO V PARA PLACAS	M3	489.10	359.57	175,865.69
02.04.05.04	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=350 KG/CM2 CON CEMENTO TIPO V PARA PLACAS	M3	30.24	423.83	12,816.62
02.04.05.05	CURADO QUIMICO	M2	3,880.77	2.09	8,110.81
02.04.06	VIGAS				34,000.30
02.04.06.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	M2	111.44	82.95	9,243.95

Fecha : 23/08/2024 03:07:08p.m.


 INGENIERO CIVIL
 C.R. 114342

Presupuesto

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Ciente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO Costo al 23/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.06.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	KG	2,139.92	8.10	17,333.35
02.04.06.03	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM2 CON CEMENTO TIPO V P/	M3	22.29	322.57	7,190.09
	VIGAS				
02.04.06.04	CURADO QUIMICO	M2	111.44	2.09	232.91
02.04.07	LOSA ALIGERADA				711,988.37
02.04.07.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA ALIGERADA	M2	3,361.22	81.47	273,838.59
02.04.07.02	LADRILLO DE ARCILLA 15X30X30CM, 8 HUECOS PARA TECHO ALIGERADO	UND	27,333.88	3.80	103,868.74
02.04.07.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	KG	28,689.51	8.10	232,385.03
02.04.07.04	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM2 CON CEMENTO TIPO V EN	M3	294.11	322.57	94,871.06
	ALIGERADO				
02.04.07.05	CURADO QUIMICO	M2	3,361.22	2.09	7,024.95
02.04.08	LOSA MACIZA				26,679.08
02.04.08.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA MACIZA	M2	87.75	77.07	6,762.89
02.04.08.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	KG	1,570.47	8.10	12,720.81
02.04.08.03	CONCRETO PREMEZCLADO FC=280 KG/CM2 CON CEMENTO TIPO V EN	M3	19.03	368.47	7,011.98
	LOSA MACIZA				
02.04.08.04	CURADO QUIMICO	M2	87.75	2.09	183.40
02.04.09	ESCALERA DE CONCRETO				127,553.60
02.04.09.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESCALERAS	M2	274.54	121.46	33,345.63
02.04.09.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	KG	6,596.22	8.10	53,429.38
02.04.09.03	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM2 CON CEMENTO TIPO V P/	M3	115.20	349.00	40,204.80
	ESCALERA				
02.04.09.04	CURADO QUIMICO	M2	274.54	2.09	573.79
02.04.10	CISTERNA DE CONCRETO ARMADO				223,458.80
02.04.10.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CISTERNA P/ SISTEMA DE AGUA	M2	1,017.49	62.22	63,308.23
02.04.10.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	KG	10,082.05	8.10	81,664.61
02.04.10.03	CONCRETO PREMEZCLADO FC=280 KG/CM2 CON CEMENTO TIPO V P/	M3	188.07	410.38	76,359.41
	CISTERNA				
02.04.10.04	CURADO QUIMICO	M2	1,017.49	2.09	2,126.55
02.04.11	MESAS DE CONCRETO ARMADO EN LABORATORIOS				76,953.08
02.04.11.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MESAS DE CONCRETO ARMADO	M2	256.43	79.88	20,483.63
02.04.11.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	KG	5,970.23	8.10	48,358.86
02.04.11.03	CONCRETO FC=210 KG/CM2 CON CEMENTO TIPO V EN MESAS DE	M3	23.46	345.72	8,110.59
	CONCRETO ARMADO				
03	ARQUITECTURA				3,807,415.62
03.01	MUROS Y TABIQUES				304,329.30
03.01.01	LADRILLO SOLIDO TIPO KING KONG C/MORTERO CA 1:4	M2	4,255.01	67.31	286,404.72
03.01.02	TABICERIA DE DRYWALL DOS CARAS ESTRUCTURA METALICA CON	M2	173.89	103.06	17,924.58
	PLACA RH e=10cm				
03.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDAJURAS				649,213.95
03.02.01	TARRAJEOS				314,522.61
03.02.01.01	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES FROTACHADO MEZ. C:A=1:5, e=1.5 cm.	M2	6,044.61	27.61	166,891.68
03.02.01.02	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES FROTACHADO MEZ. C:A=1:5, e=1.5	M2	2,054.90	36.51	75,024.40
	cm.				
03.02.01.03	TARRAJEO PRIMARIO Y RAYADO C/MEZCLA 1:5, e= 1.5 cm	M2	1,560.86	29.06	45,358.59
03.02.01.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CISTERNA C:A = 1:4	M2	886.40	30.74	27,247.94
	C/imperm.1kg Por Bls.cem				
03.02.02	VESTIDURAS, UNIONES Y BRUÑAS				334,691.34
03.02.02.01	TARRAJEO EN FONDO DE ESCALERA, MEZCLA CA 1:4 E=1.5cm	M2	208.64	57.16	11,925.86
03.02.02.02	TARRAJEO DE COLUMNAS Y PLACAS SUPERFICIE C:A=1:4 E=1.5 cm.	M2	3,532.67	40.74	143,920.98
03.02.02.03	TARRAJEO DE VIGAS SUPERFICIE C:A = 1:4 E=1.5 cm	M2	2,469.66	57.25	141,388.04
03.02.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES A=0.15M, MEZC. CA 1:4 E=1.5 cm	M	1,238.23	30.25	37,456.46
03.03	CIELORRASO				165,336.65
03.03.01	TARRAJEO EN CIELO RASO MEZCLA 1:4, E=1.5 CM	M2	3,671.70	45.03	165,336.65

Fecha : 23/08/2024 03:07:08p.m.


 INGENIERO CIVIL
 CIP: 114302

Presupuesto

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Ciudad Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO Costo al 23/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.04	PISOS EN EDIFICACIÓN SEDE CHUCUITO				536,161.84
03.04.01	CONTRAPISOS				182,008.69
03.04.01.01	FALSO PISO DE e=4"	M2	842.10	38.89	30,896.65
03.04.01.02	CONTRAPISO DE CEMENTO SEMPULIDO E=2"	M2	4,049.09	37.32	151,112.04
03.04.02	PISOS DE PORCELANATO Y OTROS				339,505.44
03.04.02.01	PISO DE PORCELANATO EN EDIFICACIÓN - ALTO TRANSITO (0.60x0.60cm)	M2	3,683.90	79.39	292,464.82
03.04.02.02	PISO LADRILLO PASTELERO 24x24x3cm - EN AZOTEA	M2	759.70	61.92	47,040.62
03.04.03	ACABADO EN PISOS				14,647.71
03.04.03.01	ACABADO DE CEMENTO SEMPULIDO EN EDIFICACIÓN	M2	346.47	11.21	3,883.93
03.04.03.02	ACABADO EN PISO DE CEMENTO SEMPULIDO E=2" EN CISTERNA, INC ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	234.21	45.88	10,740.87
03.04.03.03	ACABADO EN RAMPA DE CONCRETO FROTACHADO Y BRUÑADO C/ 10CM	M2	2.01	11.40	22.91
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				163,337.05
03.05.01	CONTRAZOCALOS				31,647.29
03.05.01.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO EN EDIFICACIÓN, H=0.10M	M2	121.07	60.98	7,382.85
03.05.01.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO EN ESCALERAS Y AZOTEA, H=0.10M	M	1,087.48	18.84	20,488.12
03.05.01.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO EN AREA EXTERNA DE EDIFICACIÓN, H=1.20M	M2	94.93	39.78	3,776.32
03.05.02	ZOCALOS				131,689.76
03.05.02.01	ZOCALO DE LOSETA CERAMICA ESMALTADA COLOR BLANCO 30x60cm; e=10mm; ALTURA SEGÚN PLANO	M2	1,560.86	84.37	131,689.76
03.06	PINTURA				267,228.77
03.06.01	PINTURA LATEX DE MUROS INTERIORES (Incl. TEMPLE) 2 MANOS	M2	5,923.55	13.25	78,487.04
03.06.02	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS	M2	2,054.90	21.27	43,707.72
03.06.03	PINTURA LATEX EN COLUMNAS Y PLACAS (Incl. TEMPLE) 2 MANOS	M2	3,532.67	13.25	46,807.88
03.06.04	PINTURA LATEX EN VIGAS (Incl. TEMPLE) 2 MANOS	M2	2,469.66	13.25	32,723.00
03.06.05	PINTURA EN CIELORRASO (Incl. TEMPLE) 2 MANOS	M2	3,671.70	17.84	65,503.13
03.07	CARPINTERIA DE MADERA				289,125.31
03.07.01	PUERTAS DE MADERA				289,125.31
03.07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE P-2 (1.70 x 2.10m) PUERTA CONTRAPLACADA DE 02 HOJAS, 02 VISORES DE VIDRIO TEMPLADO	UND	2.00	3,389.43	6,778.86
03.07.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE P-3 (1.50 x 2.10m) PUERTA CONTRAPLACADA DE 02 HOJAS, 02 VISORES DE VIDRIO TEMPLADO	UND	27.00	3,051.37	82,386.99
03.07.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE P-3' (1.60 x 2.10m) PUERTA CONTRAPLACADA DE 02 HOJAS, 02 VISORES DE VIDRIO TEMPLADO	UND	1.00	3,151.37	3,151.37
03.07.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE P-4 (1.20x2.10m) PUERTA CONTRAPLACADA DE 02 HOJAS, 02 VISORES DE VIDRIO TEMPLADO	UND	10.00	2,932.34	29,323.40
03.07.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE P-6 (1.00 x 2.10m) PUERTA BATIENTE CONTRAPLACADA MDF DE 01 HOJA	UND	6.00	2,379.43	14,276.58
03.07.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE P-7 (0.90 x 2.10) PUERTA BATIENTE CONTRAPLACADA MDF DE 01 HOJA	UND	65.00	2,122.34	137,952.10
03.07.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE P-8 (0.80 x 2.10m) PUERTA BATIENTE CONTRAPLACADA MDF DE 01 HOJA	UND	7.00	2,179.43	15,258.01
03.08	TABIQUE DIVISORIOS				118,647.30
03.08.01	TABIQUE DIVISORIO DE BAÑOS				68,728.20
03.08.01.01	SUM E INSTALACION DE TABIQUE DIVISORIO PANEL MELAMINA FENOLICO e=18MM, COLOR BLANCO, ESTRUCTURA DE ALUMINIO PARA BAÑO, INC ACCESORIOS-SS.HH HOMBRE	UND	15.00	2,316.44	34,746.60
03.08.01.02	SUM E INSTALACION DE TABIQUE DIVISORIO PANEL MELAMINA FENOLICO e=18MM, COLOR BLANCO, ESTRUCTURA DE ALUMINIO PARA BAÑO, INC ACCESORIOS-SS.HH MUJER	UND	15.00	2,285.44	33,981.60
03.08.02	TABIQUE DIVISORIO EN URINARIOS				49,919.10

[Firma]
 Alejandro Campos Soto
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 114942

Fecha: 23/08/2024 03:07:08p.m.

Presupuesto

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO Costo al 23/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.08.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABIQUE DIVISORIO DE URINARIOS - PANEL MELAMINA FENOLICO DE 18 mm , ANGULO DE ALUMINIO , INC ACCESORIOS	UND	15.00	3,327.94	49,919.10
03.09	TABLEROS DE GRANITO Y MUEBLES				60,279.42
03.09.01	TABLERO DE GRANITO EN BAÑOS				39,907.20
03.09.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE GRANITO GRIS MONTANA E=2CM + ZOCALO H=0.10+ MANDIL 0.10 DE 2.30m.X0.60 m PARA B	m2	15.00	1,330.24	19,953.60
03.09.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE GRANITO GRIS MONTANA E=2CM + ZOCALO H=0.10+ MANDIL 0.10 DE 2.45m.X0.60 m PARA BAÑO DAMAS	m2	15.00	1,330.24	19,953.60
03.09.02	TABLEROS DE GRANITO Y MUEBLES MDP EN KITCHENNETTE Y COCINETA				20,372.22
03.09.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE GRANITO GRIS MONTANA E=2CM + ZOCALO H=0.10+ MANDIL 0.10 DE (5.45m.X0.60) m EN KITCHENNETTE TECNICAS	UND	1.00	2,595.37	2,595.37
03.09.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE GRANITO GRIS MONTANA E=2CM + ZOCALO H=0.10+ MANDIL 0.10 DE (7.70m.X0.60) m EN CAFETIN	UND	1.00	2,895.37	2,895.37
03.09.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLES MDP ALTOS, INCLUYE ACCESORIOS (5.45x0.60m), SEGÚN DISEÑO PLANO EN KITCHENNETTE	UND	1.00	3,095.37	3,095.37
03.09.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLES MDP BAJOS INCLUYE ACCESORIOS (5.45x0.60m), SEGÚN DISEÑO PLANO EN KITCHENNETTE	UND	1.00	3,195.37	3,195.37
03.09.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLES MDP ALTOS, INCLUYE ACCESORIOS (2.95x0.60m), SEGÚN DISEÑO PLANO EN CAFETIN	UND	1.00	3,995.37	3,995.37
03.09.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLES MDP BAJOS INCLUYE ACCESORIOS (7.70x0.60m), SEGÚN DISEÑO PLANO EN CAFETIN	UND	1.00	4,595.37	4,595.37
03.10	ACCESORIOS EN BAÑOS				22,281.64
03.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO DE ACERO INOXIDABLE SATINADO	UND	37.00	111.91	4,140.87
03.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO EN PARED DE ACERO INOXIDABLE SATINADO	UND	17.00	144.12	2,450.04
03.10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADOR DE MANO AUTOMATICO EN PARED DE ACERO INOXIDABLE PULIDO ANTI INFLAMABLE C/SENSOR INFRARROJO Y CIERRE ANTIVANDALICO	UND	17.00	318.70	5,417.90
03.10.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHO CIRCULAR DE ACERO INOXIDABLE 20L	UND	37.00	67.88	2,511.56
03.10.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE SEGURIDAD DE ACERO INOXIDABLE Ø2" DE APOYO PARA DISCAPACITADOS - EN BAÑOS	UND	5.00	502.10	2,510.50
03.10.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE SEGURIDAD ACERO INOXIDABLE 32mm - BATIENTE EN FORMA DE U	UND	5.00	388.38	1,941.90
03.10.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO (2.30x1.05m) BISELADO CON BASTIDOR DE MDF ESPEJO CON 10° INCLINACION	UND	5.00	103.40	517.00
03.10.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO (2.45x1.05m) BISELADO CON BASTIDOR DE MDF ESPEJO CON 10° INCLINACION	UND	5.00	108.13	540.65
03.10.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO (0.60x1.05m) BISELADO CON BASTIDOR DE MDF ESPEJO CON 10° INCLINACION	UND	7.00	49.85	348.95
03.10.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA DE ACERO INOXIDABLE SATINADO	UND	17.00	111.91	1,902.47
03.11	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				161,058.87
03.11.01	PUERTAS METALICAS				133,578.59
03.11.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE P-1 (2.00x3.00m) PUERTA METALICA ENROLLABLE PRINCIPAL DE ACERO INOXIDABLE	UND	1.00	4,735.55	4,735.55
03.11.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE P-5 (1.20x2.10m) PUERTA CONTRA INCENDIO METALICA 01 HOJA BATIENTE CON VISOR A PRUEBA DE FUEGO, CIERRAPUERTAS Y BARRA ANTIPANICO	UND	16.00	8,052.69	128,843.04
03.11.02	BARANDAS METALICAS EN ESCALERAS				27,480.28
03.11.02.01	SUM E INSTALACION DE BARANDAS DE SEGURIDAD CON TUBO DE ACERO DE 2" INC. ANCLAJES Y PINTURA EN ESCALERAS, H=1.00	m	78.20	132.59	10,368.54
03.11.02.02	SUM E INSTALACION DE BARANDAS DE SEGURIDAD CON TUBO DE ACERO DE 2" INC. ANCLAJES Y PINTURA EN MUROS CORTINA, H=1.10	m	48.99	135.44	6,635.21
03.11.02.03	SUM E INSTALACION DE BARRA DE SEGURIDAD DE ACERO INOXIDABLE Ø2" DE APOYO EN ESCALERAS Y PASILLO	m	5.00	83.31	416.55
03.11.02.04	SUM E INSTALACION DE CANTONERA DE ALUMINIO CON BORDE FOTOLUMINISCENTE 35X20 MIN. TIPO CANTO O SIMILAR	m	417.60	24.09	10,059.98

Fecha: 23/08/2024 03:07:08p.m.


Francisco Alexander Campos Soto
INGENIERO CIVIL
C.R. 14442

Presupuesto

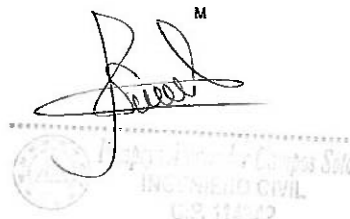
Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Costo a 23/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
04.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE "SEÑAL DE RIESGO ELECTRICO"	UND	7.00	15.63	109.41
04.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "POZO A TIERRA"	UND	7.00	15.63	109.41
04.01.08	SEÑAL EN ESPACIOS ABIERTOS "ZONA DE SEGURIDAD EXTERNA"	UND	2.00	25.71	51.42
04.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "BOTQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS"	UND	2.00	15.63	31.26
04.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "TELEFONO DE BOMBEROS"	UND	2.00	15.63	31.26
04.02	SEÑALES Y ELEMENTOS CONTRA INCENDIO				10,924.67
04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE "EXTINTOR" INCL SEÑAL	UND	22.00	268.52	5,907.44
04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL DE "GABINETE CONTRA INCENDIO"	UND	19.00	15.63	296.97
04.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "CACI"	UND	1.00	15.63	15.63
04.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL "NO USAR ASCENSOR EN CASO DE SISMO O INCENDIO"	UND	12.00	15.63	187.56
04.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL DE "PUERTA CONTRAFUEGO"	UND	14.00	15.63	218.82
04.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "LUCES DE EMERGENCIA"	UND	78.00	15.63	1,219.14
04.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "DETECTOR DE HUMO"	UND	149.00	15.63	2,328.87
04.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "DETECTOR DE TEMPERATURA"	UND	4.00	15.63	62.52
04.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "ESTACION MANUAL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS"	UND	12.00	15.63	187.56
04.02.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL "AVISADOR SONORO"	UND	32.00	15.63	500.16
04.03	SEÑALES INFORMATIVAS				5,980.41
04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "NUMERO DE PISOS"	UND	7.00	15.63	109.41
04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE "PLACA ACRILICA DE IDENTIFICACIÓN"	UND	150.00	39.14	5,871.00
04.04	EQUIPO PREVENTIVO DE SEGURIDAD				118.76
04.04.01	SUMINISTRO DE BOTQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	UND	2.00	59.38	118.76
05	INSTALACIONES SANITARIAS				892,890.18
05.01	ABASTECIMIENTO EN CISTERNAS				119,120.81
05.01.01	TOMA PARA ABASTECIMIENTO CISTERNA DE CONSUMO DE AGUA, AGUA DE MAR Y ACI				119,120.81
05.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				69.85
05.01.01.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	M2	32.95	2.12	69.85
05.01.01.02	TUBERIAS EN CISTERNAS DE AGUA DE MAR, CONSUMO DE AGUA Y ACI				27,554.23
05.01.01.02.01	SUM. E INST. COLGADO DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 316L Ø 3/4"	m	7.92	96.68	765.71
05.01.01.02.02	SUM. E INST. DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 316L Ø 2"	m	12.53	95.13	1,191.98
05.01.01.02.03	SUM. E INST. DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 316L Ø 2 1/2"	m	14.53	108.03	1,569.68
05.01.01.02.04	SUM. E INST. DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 316L Ø 3"	m	49.21	134.25	6,606.44
05.01.01.02.05	SUM. E INST. DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 316L Ø 4"	m	50.79	169.85	8,626.68
05.01.01.02.06	SUM. E INST. DE TUBERIA DE ACERO SCH Ø 3"	M	6.05	140.98	852.93
05.01.01.02.07	SUM. E INST. DE TUBERIA DE ACERO SCH Ø 6"	M	9.74	247.21	2,407.83
05.01.01.02.08	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 2" PVC SAL	M	10.57	27.35	289.09
05.01.01.02.09	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 3" PVC SAL	M	20.95	29.83	624.94
05.01.01.02.10	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 4" PVC SAL	M	38.82	34.73	1,348.22
05.01.01.02.11	SUM. E INST. DE TUBERIA DE HDPE 2"	M	10.10	13.39	135.24
05.01.01.02.12	SUM. E INST. DE TUBERIA DE HDPE 3"	M	25.01	15.52	388.16
05.01.01.02.13	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE POLIPROPILENO PP-R PN DE 32MM	M	12.93	9.92	128.27
05.01.01.02.14	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE POLIPROPILENO PP-R PN DE 1 1/2"	M	60.37	27.99	1,689.76
05.01.01.02.15	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	M	329.54	2.82	929.30
05.01.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS SANITARIOS				91,496.73

Fecha: 23/08/2024 03:07:08p.m.


Ingeniero Civil
C.R. 114242

Presupuesto

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Ciiente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Costo al 23/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.01.03.01	SUM E INST. DE EQUIPO DE SISTEMA DE AGUA PARA CONSUMO DOMESTICO 3.40 HP, CAUDAL= 3.40 LPS Y HDT=43.75 m.	UND	2.00	6,110.62	12,221.24
05.01.01.03.02	SUM E INST. DE EQUIPO DE SISTEMA DE AGUA DE MAR 0.50 HP, CAUDAL= 1.56 LPS Y HDT=8.97 m.	UND	2.00	3,458.08	6,916.16
05.01.01.03.03	VALVULA CHECK SILENCIOSA	UND	6.00	48.30	289.80
05.01.01.03.04	VALVULA CHECK DE 2"	UND	8.00	246.78	1,974.24
05.01.01.03.05	VALVULA DE COMPUERTA TIPO OS&Y	UND	9.00	145.26	1,307.34
05.01.01.03.06	VALVULA TIPO OS&Y (INTERRUPCION)	UND	7.00	638.24	4,467.68
05.01.01.03.07	VÁLVULA DE CONTROL	UND	6.00	39.05	234.30
05.01.01.03.08	VALVULA DE PIE Y CANASTILLA 2 1/2"	UND	9.00	227.63	2,048.67
05.01.01.03.09	REDUCCIÓN EXCENTRICA DE 2 1/2" A 3/4"	UND	12.00	35.35	424.20
05.01.01.03.10	TAPON HEMBRA DE 3/4"	UND	10.00	37.43	374.30
05.01.01.03.11	TEE DE ACERO DE 3/4"	UND	25.00	13.14	328.50
05.01.01.03.12	TEE DE ACERO DE 2 1/2"	UND	20.00	20.34	406.80
05.01.01.03.13	CODO DE ACERO DE 3/4"	UND	15.00	20.76	311.40
05.01.01.03.14	CODO DE ACERO DE 2 1/2"	UND	18.00	24.15	434.70
05.01.01.03.15	CODO DE ACERO DE 4"	UND	14.00	38.31	536.34
05.01.01.03.16	SUMIDERO CROMADO Ø 4"	UND	12.00	55.80	669.60
05.01.01.03.17	SUM. E INST. DE VALVULA MARIPOSA	UND	4.00	269.78	1,079.12
05.01.01.03.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA BY PASS 3/4	UND	4.00	86.43	345.72
05.01.01.03.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA BY PASS 1 1/2"	UND	9.00	99.14	892.26
05.01.01.03.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROMPEAGUAS EN SALA DE BOMBAS DE 2 1/2" (INC. ACCESORIOS)	UND	9.00	76.19	685.71
05.01.01.03.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA DE UNION	UND	9.00	71.15	640.35
05.01.01.03.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA FLOTADORA Ø 3/4"	UND	6.00	302.42	1,814.52
05.01.01.03.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE FLUJO	UND	6.00	2,522.84	15,137.04
05.01.01.03.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE PRESION O PRESOSTATO	UND	6.00	1,822.84	10,937.04
05.01.01.03.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE CAUDAL DE PRUEBA	UND	6.00	1,531.31	9,187.86
05.01.01.03.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATO VORTEX 0.60X0.60m	UND	6.00	44.52	267.12
05.01.01.03.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE PULMON V=50LT	UND	1.00	9,887.59	9,887.59
05.01.01.03.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE EXPANSIÓN CAP.=8 GAL	UND	1.00	2,836.74	2,836.74
05.01.01.03.29	SUM. E INST. DE SOPORTE PARA COLGADORES Y ALIMENTADORES HORIZONTALES (INCLUYE ACCESORIOS SEGÚN PLANO)	UND	75.00	36.29	2,721.75
05.01.01.03.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AGUA 3/4" (INCL GESTION DE FACTIBILIDAD)	glo	1.00	2,118.64	2,118.64
05.02	SISTEMA DE AGUA				819,676.03
05.02.01	INSTALACIONES SANITARIAS DE EDIFICACIONES				1,666.98
05.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				262.82
05.02.01.01.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	M2	123.97	2.12	262.82
05.02.01.02	MOVIMIENTOS DE TIERRA				1,424.16
05.02.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL H=0.60M A=0.45M.	M	41.16	20.30	835.55
05.02.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA A=0.45M.	M	41.16	2.96	121.83
05.02.01.02.03	RELLENO DE CAMA DE FONDO CON ARENA A=0.45 M, H=0.15M	M	41.16	7.96	327.63
05.02.01.02.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS H=0.50M	M3	4.12	28.54	117.58
05.02.01.02.05	ELIMINACIÓN DE EXCEDENTES C/VOLQ. 10 M3 D=25 Km.	M3	0.52	41.48	21.57
05.02.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				171,126.16
05.02.02.01	SALIDAS DE AGUA FRIA				20,905.61
05.02.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC C-10 Ø 1/2"	PTO	120.00	103.64	12,436.80
05.02.02.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERÍA DE PVC C-10 Ø 3/4"	PTO	18.00	111.09	1,999.62
05.02.02.01.03	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC C-10 DE 1"	PTO	18.00	122.87	1,965.92
05.02.02.01.04	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC C-10 DE 1 1/4"	PTO	37.00	121.71	4,503.27
05.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				36,831.96

Fecha: 23/08/2024 03:07:08p.m.

[Firma]
INGENIERO CIVIL

Presupuesto

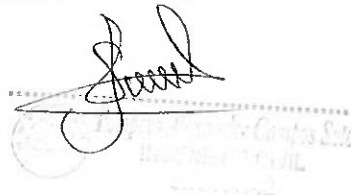
Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Ciente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Costo al 23/05/2024

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.02.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA COLGADA DE 1/2" PVC C-10	M	393.81	17.85	7,029.51
05.02.02.02.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA COLGADA DE 3/4" PVC C-10	M	141.08	21.55	3,040.27
05.02.02.02.03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA COLGADA DE 1" PVC C-10	M	127.96	23.64	3,024.97
05.02.02.02.04	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA COLGADA DE 1 1/4" PVC C-10	M	150.77	29.76	4,486.92
05.02.02.02.05	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA COLGADA DE 1 1/2" PVC C-10	M	47.72	28.66	1,367.66
05.02.02.02.06	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA COLGADA DE 2" PVC C-10	M	58.97	97.26	5,735.42
05.02.02.02.07	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA COLGADA DE 2 1/2" PVC C-10	M	7.66	110.48	846.28
05.02.02.02.08	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA COLGADA DE 3" PVC C-10	M	19.98	138.62	2,769.63
05.02.02.02.09	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC C-10	M	197.58	17.91	3,538.66
05.02.02.02.10	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 3/4" PVC C-10	M	76.22	18.71	1,426.08
05.02.02.02.11	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1" PVC C-10	M	18.01	25.94	467.18
05.02.02.02.12	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	M	1,239.75	2.50	3,099.38
05.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC				11,246.10
05.02.02.03.01	TEE PVC C-10 Ø 1/2"	UND	112.00	6.53	731.36
05.02.02.03.02	TEE PVC C-10 Ø 3/4"	UND	50.00	7.88	394.00
05.02.02.03.03	TEE PVC C-10 Ø 1"	UND	10.00	9.75	97.50
05.02.02.03.04	TEE PVC C-10 Ø 1 1/2"	UND	34.00	17.29	587.86
05.02.02.03.05	TEE PVC C-10 Ø 1 1/4"	UND	10.00	18.31	183.10
05.02.02.03.06	TEE PVC C-10 Ø 2"	UND	5.00	12.38	61.90
05.02.02.03.07	TEE PVC C-10 Ø 2 1/2"	UND	5.00	30.76	153.80
05.02.02.03.08	TEE PVC C-10 Ø 3"	UND	4.50	14.24	58.98
05.02.02.03.09	CODO PVC C-10 Ø 2 1/2" x 90°	UND	10.00	27.38	273.80
05.02.02.03.10	CODO PVC C-10 Ø 2" x 90°	UND	20.00	25.26	505.20
05.02.02.03.11	CODO PVC C-10 Ø 1 1/2" x 90°	UND	5.00	14.66	73.30
05.02.02.03.12	CODO PVC C-10 Ø 1 1/4" x 90°	UND	25.00	12.97	324.25
05.02.02.03.13	CODO PVC C-10 Ø 1" x 90°	UND	17.00	10.68	181.56
05.02.02.03.14	CODO PVC C-10 Ø 3/4" x 90°	UND	95.00	9.92	942.40
05.02.02.03.15	CODO PVC C-10 Ø 1/2" x 90°	UND	178.00	5.00	890.00
05.02.02.03.16	REDUCCION PVC C-10 Ø 2 1/2" a 2" x 90°	UND	13.00	16.95	220.35
05.02.02.03.17	REDUCCION PVC C-10 Ø 1 1/2" a 1 1/4" x 90°	UND	20.00	15.76	315.20
05.02.02.03.18	REDUCCION PVC C-10 Ø 3/4" a 1/2" x 90°	UND	62.00	4.15	257.30
05.02.02.03.19	VÁLVULA DE CONTROL DE 2"	UND	10.00	174.71	1,747.10
05.02.02.03.20	VÁLVULA DE CONTROL DE 1 1/2"	UND	2.00	73.55	147.10
05.02.02.03.21	VÁLVULA DE CONTROL DE 1 1/4"	UND	7.00	151.52	1,060.64
05.02.02.03.22	VÁLVULA DE CONTROL DE 1"	UND	4.00	53.64	214.56
05.02.02.03.23	VÁLVULA DE CONTROL DE 3/4"	UND	19.00	39.05	741.95
05.02.02.03.24	VÁLVULA DE CONTROL DE 1/2"	UND	23.00	47.17	1,084.91
05.02.02.04	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				102,142.49
05.02.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO CON FLUXOMETRO MANUAL	UND	37.00	1,561.26	57,766.62
05.02.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO CON FLUXOMETRO MANUAL	UND	16.00	1,002.88	16,048.08
05.02.02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO OVALIN, INCLUYE LLAVE DE BAÑO TEMPORIZADA	UND	37.00	573.88	21,233.56
05.02.02.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA TEMPORIZADA DE CIERRE AUTOMATICO 1.8l/min	UND	37.00	191.79	7,096.23
05.02.03	SISTEMA DE AGUA DE MAR				5,236.33
05.02.03.01	SALIDAS DE AGUA DE MAR				237.58
05.02.03.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE POLIPROPILENO PP-R PN 10 Ø DE 1 1/2"	PTO	2.00	118.79	237.58
05.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				3,299.88
05.02.03.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE POLIPROPILENO PP-R PN DE 1 1/2"	M	36.60	27.99	1,024.43

Fecha : 23/08/2024 03:07:08p.m.



Presupuesto

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Ciudad Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Costo al 23/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.03.02.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE POLIPROPILENO PP-R PN DE 1" PVC C-10	M	11.63	20.80	241.90
05.02.03.02.03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE POLIPROPILENO PP-R PN DE 3/4" PVC C-10	M	36.57	49.81	1,821.55
05.02.03.02.04	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	M	84.80	2.50	212.00
05.02.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC				1,698.87
05.02.03.03.01	TEE POLIPROPILENO PPR DE Ø 1/2"	UND	3.00	27.27	81.81
05.02.03.03.02	TEE POLIPROPILENO PPR DE Ø 1 1/2"	UND	4.00	29.30	117.20
05.02.03.03.03	CODO POLIPROPILENO PPR DE Ø 1 1/2" x 90°	UND	16.00	24.13	388.08
05.02.03.03.04	CODO POLIPROPILENO PPR DE Ø 3/4" x 90°	UND	10.00	18.03	180.30
05.02.03.03.05	CODO POLIPROPILENO PPR DE Ø 1/2" x 90°	UND	5.00	19.04	95.20
05.02.03.03.06	REDUCCION POLIPROPILENO PPR DE Ø 1 1/2" a 1 1/4" x 90°	UND	8.00	28.96	231.68
05.02.03.03.07	VÁLVULA DE CONTROL DE 1 1/2"	UND	4.00	73.55	294.20
05.02.03.03.08	VÁLVULA DE CONTROL DE 3/4"	UND	8.00	39.05	312.40
05.02.04	SISTEMA DE RED CONTRA INCENDIO (ACI)				441,628.56
05.02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				387.88
05.02.04.01.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	M2	182.96	2.12	387.88
05.02.04.02	SISTEMA CONTRA INCENDIO				11,036.68
05.02.04.02.01	SALIDA DE AGUA SISTEMA CONTRA INCENDIO DE 2"	PTO	5.00	378.36	1,891.80
05.02.04.02.02	SALIDA DE AGUA SISTEMA CONTRA INCENDIO DE 2 1/2"	PTO	19.00	292.41	5,555.79
05.02.04.02.03	SALIDA DE AGUA SISTEMA CONTRA INCENDIO DE 4"	PTO	8.00	389.59	3,116.72
05.02.04.02.04	SALIDA DE AGUA SISTEMA CONTRA INCENDIO DE 6"	PTO	1.00	472.37	472.37
05.02.04.03	REDES DE DISTRIBUCION DE SISTEMA CONTRA INCENDIO				187,032.45
05.02.04.03.01	TUBERIA DE ACERO SCH 40 Ø 1"	M	956.59	104.62	100,078.45
05.02.04.03.02	TUBERIA DE ACERO SCH 40 Ø 1 1/4"	M	27.46	115.50	3,171.63
05.02.04.03.03	TUBERIA DE ACERO SCH 40 Ø 1 1/2"	M	68.34	122.04	8,340.21
05.02.04.03.04	TUBERIA DE ACERO SCH 40 Ø 2"	M	106.74	113.49	12,113.92
05.02.04.03.05	TUBERIA DE ACERO SCH 40 Ø 2 1/2"	M	171.89	157.26	27,031.42
05.02.04.03.06	TUBERIA DE ACERO SCH 40 Ø 3"	M	105.65	177.41	18,778.85
05.02.04.03.07	TUBERIA DE ACERO SCH 40 Ø 4"	M	49.84	191.95	9,566.79
05.02.04.03.08	TUBERIA DE HDPE SDR11 Ø 2"	M	70.55	23.68	1,670.62
05.02.04.03.09	TUBERIA DE HDPE SDR11 Ø 2 1/2"	M	183.28	20.66	3,786.56
05.02.04.03.10	TUBERIA DE HDPE SDR11 Ø 4"	M	83.66	22.03	1,843.03
05.02.04.03.11	TUBERIA DE HDPE SDR11 Ø 6"	M	5.36	121.45	650.97
05.02.04.04	EQUIPOS Y ACCESORIOS DE REDES DE AGUA CONTRA INCENDIO				243,169.55
05.02.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA FIRECHECK DE 4"	UND	6.00	445.69	2,674.14
05.02.04.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANGULAR DE 2 1/2"	UND	12.00	480.38	5,764.56
05.02.04.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE	UND	10.00	3,529.89	35,298.90
05.02.04.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE DRENAJE	UND	5.00	143.45	717.25
05.02.04.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA PRINCIPAL A.C.I. 60.00 HP, CAUDAL=26.48 L.P.S. - HDT=80.48 m.	UND	1.00	10,940.74	10,940.74
05.02.04.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA JOCKEY 3.00 HP, CAUDAL=1.22 L.P.S. - HDT=87.53 m.	UND	1.00	3,763.62	3,763.62
05.02.04.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE CONTRA INCENDIO	UND	19.00	2,622.25	49,822.75
05.02.04.04.08	SUM. E INST. DE VALVULA SIAMESA DE BRONCE DE 4"x2 1/2" x 2 1/2" CON TAPA	UND	6.00	743.93	4,463.58
05.02.04.04.09	SUM. E INST. DE ESTACIÓN CONTROLADORA DE ROCIADORES	UND	5.00	15,000.00	75,000.00
05.02.04.04.10	SUM. E INST. DE CAJA DE INSPECCIÓN	UND	4.00	520.00	2,080.00
05.02.04.04.11	SUM. E INST. DE SOPORTE PARA COLGADORES Y ALIMENTADORES HORIZONTALES (INCLUYE ACCESORIOS SEGÚN PLANO)	UND	75.00	36.29	2,721.75
05.02.04.04.12	SUM. E INST. DE ROCIADORES (UP-RIGHT)	UND	507.00	50.33	25,517.31
05.02.04.04.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROMPE AGUAS (INCL. ACCESORIOS)	UND	6.00	213.57	1,281.42

Fecha: 23/08/2024 03:07:08p.m.

[Firma]
Ingeniero Civil
C.D. 114042

Presupuesto

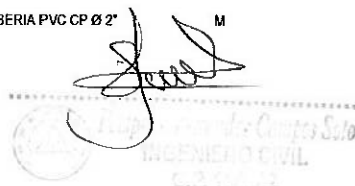
Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Ciudad: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
Lugar: CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Costo al 23/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
05.02.04.04.14	TEE REDUCTORA DE ACERO INOX. SCH-40 DE 3" a 2 1/2"	pza	12.00	27.97	335.64
05.02.04.04.15	TEE REDUCTORA DE ACERO INOX. SCH-40 DE 2" a 1 1/2"	pza	10.00	23.98	239.80
05.02.04.04.16	TEE REDUCTORA DE ACERO INOX. SCH-40 DE 2" a 1 1/4"	pza	20.00	53.56	1,071.20
05.02.04.04.17	TEE REDUCTORA DE ACERO INOX. SCH-40 DE 2" a 1"	pza	11.00	20.08	220.88
05.02.04.04.18	TEE DE ACERO INOX. SCH-40 DE 4"	pza	9.00	38.14	343.26
05.02.04.04.19	TEE DE ACERO INOX. SCH-40 DE 1"	pza	37.00	15.59	576.83
05.02.04.04.20	CRUZ ACERO SCH-40 de 2 1/2"	pza	89.00	46.61	4,148.29
05.02.04.04.21	UNION RIGIDA RANURADA DE ACERO SCH-40 de 2 1/2"	pza	45.00	32.54	1,464.30
05.02.04.04.22	UNION RIGIDA RANURADA DE ACERO SCH-40 de 1 1/2"	pza	61.00	24.32	1,483.52
05.02.04.04.23	UNION RIGIDA RANURADA DE ACERO SCH-40 de 1"	pza	359.00	20.76	7,452.84
05.02.04.04.24	CODO DE 90° DE ACERO SCH-40 de 4"	pza	20.00	38.31	766.20
05.02.04.04.25	CODO DE 90° DE ACERO SCH-40 de 2 1/2"	pza	13.00	24.15	313.95
05.02.04.04.26	CODO DE 90° DE ACERO SCH-40 de 2"	pza	12.00	15.08	180.96
05.02.04.04.27	CODO DE 90° DE ACERO SCH-40 de 1 1/2"	pza	14.00	5.76	80.64
05.02.04.04.28	CODO DE 90° DE ACERO SCH-40 de 1"	pza	33.00	4.07	134.31
05.02.04.04.29	SUM. E INST. DE TEE HDPE DE 4"	pza	7.00	41.73	292.11
05.02.04.04.30	SUM. E INST. DE TEE HDPE DE 2 1/2"	pza	10.00	20.59	205.90
05.02.04.04.31	SUM. E INST. DE TEE HDPE DE 2"	pza	10.00	21.82	218.20
05.02.04.04.32	SUM. E INST. DE CODO DE 90° DE HDPE DE 4"	pza	8.00	36.69	293.52
05.02.04.04.33	SUM. E INST. DE CODO DE 90° DE HDPE DE 2 1/2"	pza	45.00	22.29	1,003.05
05.02.04.04.34	SUM. E INST. DE CODO DE 90° DE HDPE DE 2"	pza	19.00	18.74	318.06
05.02.04.04.35	SUM. E INST. DE SELLO CORTA FUEGO 1 1/2"	UND	10.00	72.81	728.10
05.02.04.04.36	SUM. E INST. DE TAPA DE INSPECCIÓN CON REJILLA	gb	1.00	879.80	879.80
05.02.04.04.37	SUM. E INST. DE CAJUELA DE CONCRETO	gb	1.00	372.17	372.17
05.03	DESAGUE				154,093.34
05.03.01	INSTALACIONES DE DESAGÜE				154,093.34
05.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				8.78
05.03.01.01.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	M2	4.14	2.12	8.78
05.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,600.76
05.03.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL H=0.60M. A=0.45M.	M	41.41	20.30	840.62
05.03.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS A=0.45M	M	41.41	4.06	168.12
05.03.01.02.03	RELLENO DE CAMA DE FONDO CON ARENA A=0.45 M. H=0.15M	M	41.41	7.96	329.62
05.03.01.02.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	8.38	28.54	239.17
05.03.01.02.05	ELIMINACIÓN DE EXCEDENTES C/VOLQ. 10 M3 D=25 Km.	M3	0.56	41.48	23.23
05.03.01.03	SALIDA DE DESAGUE, VENTILACION, DRENAJE PLUVIAL Y AIRE ACONDICIONADO				29,898.19
05.03.01.03.01	SALIDA DE DESAGUE DE PVC CP Ø 2"	PTO	120.00	120.45	14,454.00
05.03.01.03.02	SALIDA DE DESAGUE DE PVC CP Ø 3"	PTO	16.00	153.86	2,461.76
05.03.01.03.03	SALIDA DE DESAGUE DE PVC CP Ø 4"	PTO	47.00	190.01	8,930.47
05.03.01.03.04	SALIDA DE VENTILACION DE PVC CP Ø 2"	PTO	24.00	106.21	2,549.04
05.03.01.03.05	SALIDA DE VENTILACION DE PVC CP Ø 3"	PTO	2.00	114.20	228.40
05.03.01.03.06	SALIDA DE DRENAJE DE AIRE ACONDICIONADO DE PVC Ø 2"	PTO	12.00	106.21	1,274.52
05.03.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				41,945.31
05.03.01.04.01	REDES COLECTORAS				1,616.26
05.03.01.04.01.01	SUM. E INST. DE REDES COLECTORAS CON TUBERIA PVC CP Ø 6"	M	12.88	57.55	741.24
05.03.01.04.01.02	SUM. E INST. DE REDES COLECTORAS CON TUBERIA PVC CP Ø 4"	M	28.53	30.67	875.02
05.03.01.04.02	REDES DE DERIVACIÓN				40,329.05
05.03.01.04.02.01	SUM. E INST. DE REDES DE DERIVACION CON TUBERIA PVC CP Ø 4"	M	234.26	30.67	7,184.75
05.03.01.04.02.02	SUM. E INST. DE REDES DE DERIVACION CON TUBERIA PVC CP Ø 3"	M	486.14	25.77	12,527.83
05.03.01.04.02.03	SUM. E INST. DE REDES DE DERIVACION CON TUBERIA PVC CP Ø 2"	M	807.34	20.20	16,308.27

Fecha: 23/08/2024 03:07:08p.m.


Ingeniero Civil
C. 23/08/2024

Presupuesto

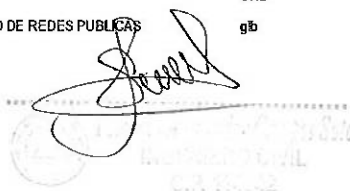
Presupuesto 0101036 *MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Costo al 23/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.03.01.04.02.04	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	M	1,527.73	2.82	4,308.20
05.03.01.05	ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS				33,619.44
05.03.01.05.01	REGISTRO ROSCADO DE Ø 4"	PZA	23.00	46.17	1,061.91
05.03.01.05.02	REGISTRO ROSCADO DE Ø 3"	PZA	46.00	34.31	1,578.26
05.03.01.05.03	REGISTRO ROSCADO DE Ø 2"	PZA	68.00	30.92	2,102.56
05.03.01.05.04	SUMIDERO CROMADO Ø 3"	PZA	61.00	25.71	1,568.31
05.03.01.05.05	SUMIDERO CROMADO Ø 2"	PZA	99.00	14.63	1,448.37
05.03.01.05.06	SUM E INST DE YEE PVC CP Ø 4" A 4"	UND	45.00	15.02	675.90
05.03.01.05.07	SUM E INST DE YEE PVC CP Ø 4" A 3"	UND	19.00	13.32	253.08
05.03.01.05.08	SUM E INST DE YEE PVC CP Ø 4" A 2"	UND	22.00	11.12	244.64
05.03.01.05.09	SUM E INST DE YEE PVC CP Ø 3" A 3"	UND	115.00	10.36	1,191.40
05.03.01.05.10	SUM E INST DE YEE PVC CP Ø 3" A 2"	UND	73.00	8.15	594.95
05.03.01.05.11	SUM E INST DE YEE PVC CP Ø 2" A 2"	UND	170.00	5.53	940.10
05.03.01.05.12	SUM E INST DE CODO PVC CP Ø 2" X 90°	UND	30.00	2.73	81.90
05.03.01.05.13	SUM E INST DE CODO PVC CP Ø 2" X 45°	UND	87.00	4.51	392.37
05.03.01.05.14	SUM E INST DE CODO PVC CP Ø 3" X 45°	UND	44.00	7.81	343.64
05.03.01.05.15	SUM E INST DE CODO PVC CP Ø 4" X 45°	UND	3.00	7.90	23.70
05.03.01.05.16	SUM E INST DE REGISTO TIPO DADO 2"	UND	27.00	85.78	2,316.06
05.03.01.05.17	SUM E INST DE TRAMPA TIPO P DE Ø 3"	UND	99.00	36.20	3,583.80
05.03.01.05.18	SUM E INST DE TRAMPA TIPO P DE Ø 2"	UND	61.00	11.63	709.43
05.03.01.05.19	SOMBRERO DE VENTILACION PVC CP Ø 2"	UND	16.00	6.54	104.64
05.03.01.05.20	REVESTIMIENTO DE TUBERIAS CON ESPUMA ELASTOMERICA	m	127.55	21.85	2,761.46
05.03.01.05.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA POZO SUMIDERO 01 DE 0.86 HP, CAUDAL=2.33 L.P.S. - HDT=10.00 m.	UND	2.00	2,910.74	5,821.48
05.03.01.05.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA POZO SUMIDERO 02 DE 0.86 HP, CAUDAL= 2.33 L.P.S. - HDT=10.00 m.	UND	2.00	2,910.74	5,821.48
05.03.01.06	CAMARAS DE INSPECCION				47,020.86
05.03.01.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE (10" X 20") H=>0.80m A<=0.80m	UND	9.00	238.78	2,149.02
05.03.01.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE (18" X 24") H=>0.80m A<=0.80m	UND	3.00	321.43	964.29
05.03.01.06.03	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD	UND	12.00	64.67	776.04
05.03.01.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE POZA DE SUCCIÓN	UND	2.00	3,559.32	7,118.64
05.03.01.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE GRASAS	UND	1.00	5,762.71	5,762.71
05.03.01.06.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA REJILLA METALICA L=0.30m. A=0.25 m	UND	5.00	338.98	1,694.90
05.03.01.06.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA REJILLA METALICA L=1.00m. A=0.25 m	UND	2.00	635.59	1,271.18
05.03.01.06.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA REJILLA METALICA L=2.00m. A=0.25 m	UND	2.00	1,271.19	2,542.38
05.03.01.06.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA REJILLA METALICA L=2.77m. A=0.25 m	UND	1.00	1,525.42	1,525.42
05.03.01.06.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA REJILLA METALICA L=3.30m. A=0.25 m	UND	1.00	1,864.41	1,864.41
05.03.01.06.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA REJILLA METALICA L=12.00m. A=0.25 m	UND	2.00	4,067.80	8,135.60
05.03.01.06.12	CANALETA MEDIA CAÑA P/EVACUACIÓN E= 0.20 m	M	57.05	52.03	2,968.31
05.03.01.06.13	CAJA PORTA CONTROL DE NIVELES DE CISTERNA	UND	8.00	105.93	847.44
05.03.01.06.14	VENTANA DE INSPECCIÓN DE 1.00X0.60 M	UND	6.00	283.94	1,703.64
05.03.01.06.15	ESCALERA TIPO GATO DE EN CISTERNAS	UND	1.00	493.49	493.49
05.03.01.06.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEJORAMIENTO DE REDES PUBLICAS	gb	1.00	7,203.39	7,203.39

Fecha: 23/08/2024 03:07:08p.m.



Presupuesto

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Costo al 23/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
06	INSTALACIONES ELECTRICAS				1,589,831.78
06.01	SALIDAS ELECTRICAS				233,862.31
06.01.01	SALIDAS DE ALUMBRADO				102,941.73
06.01.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ TIPO FLUORESCENTE LED HERMETICO 48W	pto	20.00	107.89	2,157.80
06.01.01.02	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ TIPO FLUORESCENTE LED HERMETICO 36W	pto	39.00	107.89	4,207.71
06.01.01.03	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ TIPO PANEL LED , 50W, 220 Vac	pto	661.00	107.89	71,315.29
06.01.01.04	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ TIPO DICOICO LED DE 10W	pto	177.00	128.72	22,783.44
06.01.01.05	SALIDA PARA LUMINARIA BRAQUET TIPO TORTUGA ADOSADO LED 12W	pto	5.00	128.72	643.60
06.01.01.06	SALIDA PARA EQUIPO TIPO REFLECTOR LED, 50W, 200Vac	pto	4.00	117.75	471.00
06.01.01.07	SALIDA PARA EQUIPO SENSOR DE MOVIMIENTO	pto	17.00	80.17	1,362.89
06.01.02	SALIDAS DE INTERRUPTORES				13,539.46
06.01.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE "S"	pto	105.00	93.26	9,792.30
06.01.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE "2S"	pto	16.00	93.26	1,492.16
06.01.02.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE "3S"	pto	20.00	112.75	2,255.00
06.01.03	SALIDAS DE TOMACORRIENTES				108,344.17
06.01.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTES DUPLEX BIPOLAR PARA ESPIGAS PROTECCIÓN IP65	pto	214.00	132.69	28,395.66
06.01.03.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTES DOBLE CON ESPIGA EMPOTRADA EN MURO	pto	195.00	141.41	27,574.95
06.01.03.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE INDUSTRIAL DE 2X32A	pto	6.00	198.87	1,193.22
06.01.03.04	SALIDA PARA TOMACORRIENTES DOBLE ESTABILIZADA	pto	118.00	93.12	10,988.16
06.01.03.05	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO	pto	149.00	98.15	14,624.35
06.01.03.06	SALIDA PARA DETECTOR DE TEMPERATURA	pto	4.00	98.15	392.60
06.01.03.07	SALIDA PARA ESTACION MANUAL	pto	12.00	100.06	1,200.72
06.01.03.08	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pto	1.00	118.17	118.17
06.01.03.09	SALIDA PARA SIRENA ESTROBOSCOPICA	pto	32.00	97.93	3,133.76
06.01.03.10	SALIDAS DE CAJAS DE F°. G°. PARA ELECTRICAS	pto	73.00	107.46	7,844.58
06.01.03.11	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA LED, CRI95	pto	78.00	140.22	10,937.16
06.01.03.12	SALIDA PARA SECADOR	pto	17.00	100.06	1,701.02
06.01.03.13	SALIDA PARA TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO - TA	pto	1.00	120.91	120.91
06.01.03.14	SALIDA PARA UPS	pto	1.00	120.91	120.91
06.01.04	SALIDAS DE FUERZA				9,036.95
06.01.04.01	SALIDA DE FUERZA BOMBA DE AGUA	pto	5.00	151.17	755.85
06.01.04.02	SALIDA DE FUERZA BOMBA DE SUMIDERO	pto	4.00	98.07	392.28
06.01.04.03	SALIDA DE FUERZA BOMBA JOCKEY	pto	1.00	151.17	151.17
06.01.04.04	SALIDA DE FUERZA BOMBA SISTEMA A.C.I.	pto	1.00	217.56	217.56
06.01.04.05	SALIDA DE FUERZA PARA AIRE ACONDICIONADO	pto	30.00	181.82	5,454.60
06.01.04.06	SALIDA PARA EQUIPO EXTRACTOR	pto	6.00	98.07	588.42
06.01.04.07	SALIDA PARA EQUIPO INYECTOR	pto	6.00	98.07	588.42
06.01.04.08	SALIDA PARA EQUIPO PRESURIZACIÓN ESCALERA	pto	1.00	98.07	98.07
06.01.04.09	SALIDA DE FUERZA PARA ASCENSOR Y MONTACARGA	pto	2.00	217.56	435.12
06.01.04.10	SALIDA DE FUERZA PARA CONTROL DE SENSOR DE NIVEL DE CISTERNA	pto	2.00	177.73	355.46
06.02	CONDUCTORES, CANALIZACIONES Y TUBERIAS				389,469.73
06.02.01	CABLES DE ALIMENTADORES, ALUMBRADO, TOMACORRIENTE				238,957.40
06.02.01.01	1x4/F + 1x4/N + 1x4/T mm2 NH	m	1,231.77	14.88	18,304.10
06.02.01.02	1x6/F + 1x6/N + 1x6/T mm2 NH	m	50.45	18.98	957.54
06.02.01.03	2-1x2.5 + 1x2.5/(T) mm2 NH	M	3,313.01	7.89	26,139.65
06.02.01.04	2-1x4 + 1x4/(T) mm2 NH	M	3,816.63	10.24	39,082.29
06.02.01.05	3-1x4/F + 1x4/N + 1x4/T mm2 RDX	M	23.40	22.96	537.28
06.02.01.06	3-1x4 + 1x4/T mm2 NH	M	68.68	20.54	1,410.69

Fecha : 23/08/2024 03:07:08p.m.


INGENIERO CIVIL
CIP. 114342

Presupuesto

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Ciente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Costo al 23/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.02.01.07	3-1X8 + 1X6/(T) mm2 NHX	M	106.45	25.88	2,754.93
06.02.01.08	3-1x10 + 1x10/(T) mm2 NHX	M	80.98	33.77	2,734.69
06.02.01.09	3-1x16 + 1x10/(T) mm2 NHX	M	52.89	45.87	2,426.06
06.02.01.10	3-1X25/F + 1X25/N + 1X25/T mm2 NHX	M	30.00	75.68	2,270.40
06.02.01.11	3-1x25 + 1x10/(T) mm2 NHX	M	58.68	64.73	3,798.36
06.02.01.12	3-1x35 + 1x10/(T) mm2 NHX	M	87.09	84.30	7,341.69
06.02.01.13	3-1x50 mm2 N2XSY	M	202.75	44.53	9,028.46
06.02.01.14	3-1x50 + 1 x 16/(T) mm2 N2XOH	M	12.73	23.08	293.81
06.02.01.15	3-1x70 + 1x16/(T) mm2 N2XOH	M	91.37	138.70	12,673.02
06.02.01.16	3-1x95 + 1 x 25/(T) mm2 N2XOH	M	57.42	170.39	9,783.79
06.02.01.17	3-1x120 mm2 N2XOH + 1x50/(T) mm2 NH	M	33.57	237.00	7,956.09
06.02.01.18	3-1x150 mm2 + 1x35/(T) mm2 N2XOH	M	14.95	265.74	3,972.81
06.02.01.19	3-1x185 mm2 N2XOH + 1x50/(T) mm2 NH	M	31.66	336.87	10,665.30
06.02.01.20	3-1x240 mm2 N2XOH	M	45.00	393.86	17,723.70
06.02.01.21	3-1x240 mm2 N2XOH + 1x70/(T) mm2 NH	M	67.91	441.91	30,010.11
06.02.01.22	3-1x240 mm2 N2XOH + 1x95/(T) mm2 NH	M	64.79	449.03	29,092.65
06.02.02	CABLES PARA ACI				3,801.19
06.02.02.01	CABLE FPLR - ACI (INC. ACCESORIOS)	M	813.96	4.67	3,801.19
06.02.03	TUBERIAS PARA ELECTRICAS				142,450.82
06.02.03.01	Ø 100mm PVC-P	m	254.14	46.15	11,728.56
06.02.03.02	Ø 80 mm PVC-P	m	15.40	28.71	442.13
06.02.03.03	Ø 65 mm PVC-P	m	75.87	25.92	1,969.14
06.02.03.04	Ø 50mm PVC-P	M	158.50	28.39	4,499.82
06.02.03.05	Ø 40mm PVC-P	M	95.00	21.33	2,026.35
06.02.03.06	Ø 35mm PVC-P	M	38.68	19.19	746.11
06.02.03.07	Ø 25mm PVC-P	M	106.45	17.92	1,907.58
06.02.03.08	Ø 20mm PVC-P	M	8,453.49	14.02	118,517.93
06.02.03.09	TUBERIA CONDUIT EMT 100mm	m	3.20	55.24	176.77
06.02.03.10	TUBERIA CONDUIT EMT 80mm	m	3.73	34.57	128.95
06.02.03.11	TUBERIA CONDUIT EMT 40mm	m	3.10	24.18	74.96
06.02.03.12	TUBERIA CONDUIT EMT 25mm	m	11.46	20.29	232.52
06.02.04	CAJAS DE F°. G°. PARA ELECTRICAS				4,260.32
06.02.04.01	CAJA DE F°Galv. 400X400X100mm	UND	1.00	82.84	82.84
06.02.04.02	CAJA DE F°Galv. 300X300X100mm	UND	1.00	81.15	81.15
06.02.04.03	CAJA DE F°Galv. 200X200X100mm	UND	14.00	61.70	863.80
06.02.04.04	CAJA DE F°Galv. 150X150X50mm	UND	9.00	58.53	526.77
06.02.04.05	CAJA DE F° Galv. 100X100X50mm	UND	48.00	56.37	2,705.76
06.03	TABLEROS E INTERRUPTORES				96,997.50
06.03.01	TABLEROS ELECTRICOS				28,340.01
06.03.01.01	TABlero TD-P1.0 (60 POLOS)	UND	1.00	1,846.60	1,846.60
06.03.01.02	TABlero TD-P2.0 (70 POLOS)	UND	1.00	2,117.79	2,117.79
06.03.01.03	TABlero TD-P3.0 (60 POLOS)	UND	1.00	1,846.60	1,846.60
06.03.01.04	TABlero TD-P4.0 (30 POLOS)	UND	1.00	702.53	702.53
06.03.01.05	TABlero TD-P5.0 (50 POLOS)	UND	1.00	804.22	804.22
06.03.01.06	TABlero TF-EM (36 POLOS)	UND	1.00	753.37	753.37
06.03.01.07	TABlero TG-EM-1 (30 POLOS)	UND	1.00	702.53	702.53
06.03.01.08	TABlero TGN-1 (24 POLOS)	UND	1.00	694.05	694.05
06.03.01.09	TABlero TTA-EM (24 POLOS)	UND	1.00	694.05	694.05
06.03.01.10	TABlero TG-GE (24 POLOS)	UND	1.00	694.05	694.05
06.03.01.11	TABlero TTA-BCI (24 POLOS)	UND	1.00	694.05	694.05

Fecha: 23/08/2024 03:07:08p.m.


 Alexander Campos Soto
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 114942

Presupuesto

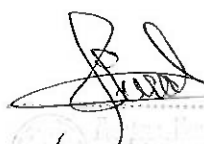
Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Ciudad UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Costo al 23/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.03.01.12	TABLERO TF-P1.0 (18 POLOS)	UND	1.00	579.64	579.64
06.03.01.13	TABLERO TF-P2.0 (18 POLOS)	UND	1.00	579.64	579.64
06.03.01.14	TABLERO TF-P3.0 (18 POLOS)	UND	1.00	579.64	579.64
06.03.01.15	TABLERO TF-P4.0 (18 POLOS)	UND	1.00	579.64	579.64
06.03.01.16	TABLERO TF-P5.0 (24 POLOS)	UND	1.00	694.05	694.05
06.03.01.17	TABLERO TF-C (24 POLOS)	UND	1.00	694.05	694.05
06.03.01.18	TABLERO TC-T.01 (12 POLOS)	UND	1.00	537.27	537.27
06.03.01.19	TABLERO TC-T.02 (12 POLOS)	UND	1.00	537.27	537.27
06.03.01.20	TABLERO TC-T.03 (12 POLOS)	UND	1.00	537.27	537.27
06.03.01.21	TABLERO TC-T.04 (12 POLOS)	UND	1.00	537.27	537.27
06.03.01.22	TABLERO TC-T.05 (12 POLOS)	UND	1.00	537.27	537.27
06.03.01.23	TABLERO TC-T.06 (12 POLOS)	UND	1.00	537.27	537.27
06.03.01.24	TABLERO TC-A.01 (12 POLOS)	UND	1.00	537.27	537.27
06.03.01.25	TABLERO TC-A.02 (12 POLOS)	UND	1.00	537.27	537.27
06.03.01.26	TABLERO TC-A.03 (12 POLOS)	UND	1.00	537.27	537.27
06.03.01.27	TABLERO TE-P1.0 (24 POLOS)	UND	1.00	694.05	694.05
06.03.01.28	TABLERO TE-P2.0 (24 POLOS)	UND	1.00	694.05	694.05
06.03.01.29	TABLERO TE-P3.0 (24 POLOS)	UND	1.00	694.05	694.05
06.03.01.30	TABLERO TE-P4.0 (24 POLOS)	UND	1.00	694.05	694.05
06.03.01.31	TABLERO TE-P5.0 (36 POLOS)	UND	1.00	753.37	753.37
06.03.01.32	TABLERO TD-AZ (18 POLOS)	UND	1.00	579.64	579.64
06.03.01.33	TABLERO TD-BA (18 POLOS)	UND	1.00	1,579.64	1,579.64
06.03.01.34	TABLERO TD-BA2 (18 POLOS)	UND	1.00	1,979.59	1,979.59
06.03.01.35	TABLERO T-BCI (18 POLOS)	UND	1.00	579.64	579.64
06.03.02	INTERRUPTORES				68,657.49
06.03.02.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x15A	UND	67.00	48.18	3,228.06
06.03.02.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x20A	UND	134.00	51.95	6,961.30
06.03.02.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x30A	UND	2.00	51.57	103.14
06.03.02.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x20A	UND	19.00	79.54	1,511.26
06.03.02.05	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x25A	UND	4.00	80.39	321.56
06.03.02.06	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x30A	UND	7.00	83.78	586.46
06.03.02.07	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x40A	UND	4.00	92.25	369.00
06.03.02.08	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x60 A	UND	7.00	114.28	799.82
06.03.02.09	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x80A	UND	7.00	139.27	974.89
06.03.02.10	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x100A	UND	7.00	325.47	2,278.29
06.03.02.11	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x125 A	UND	2.00	482.40	964.80
06.03.02.12	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x150 A	UND	12.00	523.64	6,283.68
06.03.02.13	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x200A	UND	6.00	456.57	2,739.42
06.03.02.14	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x250A	UND	2.00	459.91	919.82
06.03.02.15	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x300A	UND	2.00	506.35	1,012.70
06.03.02.16	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x330 A	UND	2.00	632.17	1,264.34
06.03.02.17	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x800 A	UND	2.00	534.72	1,069.44
06.03.02.18	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x1200 A	UND	7.00	831.33	5,819.31
06.03.02.19	ARRANCADOR DIRECTO CON RELAY TERMICO PARA BOMBA CONTRA INCENDIO	UND	6.00	674.43	4,046.58
06.03.02.20	INTERRUPTOR HORARIO ANALOGICO	UND	7.00	476.55	3,335.85
06.03.02.21	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X25A, 30mA	UND	187.00	108.57	20,302.59
06.03.02.22	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X25A, 30mA	UND	9.00	319.16	2,872.44
06.03.02.23	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X40A, 30mA	UND	2.00	446.37	892.74
06.04	EQUIPOS DE ALUMBRADO Y/O LUMINARIAS				241,231.94
06.04.01	LUMINARIAS Y/O ALUMBRADO				163,249.24

Fecha: 23/08/2024 03:07:08p.m.


 Ing. Fernando Cruzes Soto
 INGENIERO CIVIL
 CIR. 114342

Presupuesto

Presupuesto 0101036 *MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO Costo al 23/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.04.01.01	EQUIPO DE LUMINARIA TIPO FLUORESCENTE LED HERMETICO 48W	UND	20.00	279.08	5,581.80
06.04.01.02	EQUIPO DE LUMINARIA TIPO FLUORESCENTE LED HERMETICO 36W	UND	39.00	253.66	9,892.74
06.04.01.03	EQUIPO DE LUMINARIA TIPO PANEL LED, 50W, 220 Vac	UND	661.00	194.33	128,452.13
06.04.01.04	EQUIPO DE LUMINARIA TIPO DICROICO DE 10W	UND	177.00	90.94	16,096.38
06.04.01.05	EQUIPO DE LUMINARIA BRAQUET TIPO TORTUGA ADOSADO LED 12W	UND	5.00	107.96	539.80
06.04.01.06	EQUIPO REFLECTOR TIPO LED DE 100 W	UND	4.00	137.55	550.20
06.04.01.07	EQUIPO DE SENSOR DE MOVIMIENTO	UND	17.00	125.67	2,138.39
06.04.02	EQUIPOS DE EMERGENCIA, CONTRA INCENDIO Y OTROS				77,982.70
06.04.02.01	EQUIPO DE LUZ DE EMERGENCIA LED, CRI95	UND	78.00	198.59	15,490.02
06.04.02.02	CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	UND	1.00	1,978.89	1,978.89
06.04.02.03	DETECTOR DE HUMO	UND	149.00	249.10	37,115.90
06.04.02.04	DETECTOR DE TEMPERATURA	UND	4.00	258.22	1,024.88
06.04.02.05	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	UND	32.00	185.10	5,923.20
06.04.02.06	ESTACION MANUAL	UND	12.00	115.10	1,381.20
06.04.02.07	TRANSFORMADOR AISLAMIENTO TA 40KVA, 220/380+N 3Ø	UND	1.00	5,757.77	5,757.77
06.04.02.08	UPS MONOFASICO 10KW, 220/220Vac 3Ø	UND	1.00	9,310.84	9,310.84
06.05	POZO A TIERRA				27,329.98
06.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				762.39
06.05.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	M2	11.52	2.12	24.42
06.05.01.02	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL H=0.75M. A=0.40M.	M	28.81	20.30	584.84
06.05.01.03	RELLENO DE CAMA DE FONDO CON CEMENTO CONDUCTIVO A=0.45 M, H=0.15M	M3	0.58	23.53	13.65
06.05.01.04	RELLENO Y COMPACT. DE ZANJA C/ MAT. PROP. SELECC. A=0.40M, H=0.70M	M3	0.81	54.42	44.08
06.05.01.05	ELIMINACIÓN DE EXCEDENTES C/VOLQ. 10 M3 D=25 Km.	M3	2.30	41.48	95.40
06.05.02	POZO A TIERRA				26,567.59
06.05.02.01	POZO A TIERRA	UND	7.00	2,769.69	19,387.83
06.05.02.02	CABLE 1X95mm2 NH	M	28.81	58.73	1,692.01
06.05.02.03	CABLE 1X70mm2 NH	M	8.58	51.61	442.81
06.05.02.04	CABLE 1X25mm2 NH	M	79.44	10.86	862.72
06.05.02.05	CABLE 1X16mm2 NH	M	27.28	21.10	575.61
06.05.02.06	CABLE 1X50m2 CU DESNUDO	M	35.60	24.55	873.98
06.05.02.07	Ø 35mm PVC-P	M	28.81	19.19	552.86
06.05.02.08	Ø 25mm PVC-P	M	63.88	17.92	1,144.73
06.05.02.09	Ø 25mm CONDUIT EMT	M	42.83	20.11	861.31
06.05.02.10	CAJA DE DERIVACION DE TIERRA C.T.	UND	1.00	173.73	173.73
06.06	OTROS				600,940.32
06.06.01	BANDEJA ELECTRICA TIPO LISA RANURADA 200x100mm	M	359.48	28.17	10,126.55
06.06.02	BANDEJA ELECTRICA TIPO LISA RANURADA 400x100mm	M	31.42	35.03	1,100.64
06.06.03	BANDEJA ELECTRICA TIPO LISA RANURADA 600x100mm	M	40.49	33.37	1,351.15
06.06.04	CANAleta DE PVC EN MUEBLE 60X40mm	M	75.00	10.97	822.75
06.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO ELECTROGENO 500KW - 230V - 60Hz	UND	1.00	224,027.71	224,027.71
06.06.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION ELECTRICA DE 630 KVA	UND	1.00	355,969.15	355,969.15
06.06.07	PROGRAMACIÓN DE SISTEMA DE DETECCIÓN CONTRA INCENDIO	gls	1.00	3,050.85	3,050.85
06.06.08	PRUEBAS ELÉCTRICAS	GLB	1.00	2,118.64	2,118.64
06.06.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRICA Y GESTIONES CON FACTIBILIDAD	gls	1.00	2,372.88	2,372.88
07	INSTALACIONES ELECTROMECANICAS				1,034,445.86
07.01	DUCTOS DE INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN DE AIRE				209,928.49
07.01.01	DUCTOS DE PLANCHA GALVANIZADA PARA INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN DE AIRE, e=0.5mm	m2	2,263.38	60.87	137,771.94

Fecha : 23/08/2024 03:07:08p.m.

Presupuesto

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Ciente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Costo al 23/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
07.01.02	ASLAMIENTO TERMICO ACUSTICO DUCT-LINER DE 3/4" PARA DUCTOS	m2	2,263.38	31.88	72,156.55
07.02	REJILLAS				85,357.63
07.02.01	REJILLA DE EXTRACCIÓN 6"x6"	UND	24.00	136.21	3,269.04
07.02.02	REJILLA DE EXTRACCIÓN 8"x8"	UND	53.00	218.21	11,459.13
07.02.03	REJILLA DE EXTRACCIÓN 10"x10"	UND	16.00	566.21	9,059.36
07.02.04	REJILLA DE EXTRACCIÓN 12"x12"	UND	8.00	771.62	6,172.96
07.02.05	REJILLA DE EXTRACCIÓN 14"x14"	UND	4.00	971.82	3,886.48
07.02.06	REJILLA DE EXTRACCIÓN 16"x16"	UND	56.00	421.62	23,610.72
07.02.07	REJILLA DE EXTRACCIÓN 18"x18"	UND	15.00	482.43	7,236.45
07.02.08	REJILLA DE EXTRACCIÓN 24"x22"	UND	4.00	3,232.43	12,929.72
07.02.09	REJILLA DE EXTRACCIÓN 24"x55"	UND	1.00	782.43	782.43
07.02.10	REJILLA DE EXPULSIÓN Y SUCCIÓN 14"x24"	UND	4.00	721.62	2,886.48
07.02.11	REJILLA DE EXPULSIÓN Y SUCCIÓN 14"x55"	UND	1.00	1,021.62	1,021.62
07.02.12	REJILLA DE EXPULSIÓN Y SUCCIÓN 24"x8"	UND	2.00	1,521.62	3,043.24
07.03	DIFUSORES				91,685.42
07.03.01	DIFUSOR DE 4V - 6"x8"	UND	20.00	359.31	7,186.20
07.03.02	DIFUSOR DE 4V - 8"x8"	UND	22.00	459.31	10,104.82
07.03.03	DIFUSOR DE 4V - 10"x10"	UND	19.00	511.63	9,720.97
07.03.04	DIFUSOR DE 4V - 12"x12"	UND	43.00	561.63	24,150.09
07.03.05	DIFUSOR DE 4V - 14"x14"	UND	10.00	611.63	6,116.30
07.03.06	DIFUSOR DE 4V - 16"x16"	UND	48.00	665.52	31,944.96
07.03.07	DIFUSOR DE 4V - 18"x18"	UND	4.00	615.52	2,462.08
07.04	DAMPER				24,905.20
07.04.01	DAMPER DE ALIVIO 20"x20"	UND	5.00	2,365.52	11,827.60
07.04.02	DAMPER DE REGULACION MANUAL	UND	5.00	2,615.52	13,077.60
07.05	EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO				536,720.40
07.05.01	EQUIPOS EN AIRE ACONDICIONADO - SISTEMA VRF				214,268.24
07.05.01.01	UED TIPO CASSETTE 1V 28W 220V/1ø/60HZ - 9,554BTU/HR	UND	19.00	4,823.28	91,642.32
07.05.01.02	UED TIPO CASSETTE 1V 30W 220V/1ø/60HZ - 12,293BTU/HR	UND	2.00	6,323.28	12,646.56
07.05.01.03	UED TIPO CASSETTE 4V 45W 220V/1ø/60HZ - 19,107BTU/HR	UND	1.00	7,223.28	7,223.28
07.05.01.04	UED TIPO CASSETTE 1V 55W 220V/1ø/60HZ - 24,227BTU/HR	UND	1.00	7,923.28	7,923.28
07.05.01.05	UED TIPO CASSETTE 4V 180W 220V/1ø/60HZ - 38,215BTU/HR	UND	2.00	13,146.56	26,293.12
07.05.01.06	UED TIPO CASSETTE 4V 180W 220V/1ø/60HZ - 47,770BTU/HR	UND	3.00	22,846.56	68,539.68
07.05.02	EQUIPOS EN AIRE ACONDICIONADO - PRECISIÓN				3,516.38
07.05.02.01	UEP AIRE ACONDICIONADO 12000BTU/HR 1.33KW	UND	2.00	1,758.19	3,516.38
07.05.03	EQUIPOS DE EXTRACCIÓN DE BAÑOS				42,894.70
07.05.03.01	EHC HELICOCENTRIFUGO 0.32KW. 220V/1ø/60HZ	UND	10.00	2,929.10	29,291.00
07.05.03.02	EHC HELICOCENTRIFUGO 0.04KW. 220V/1ø/60HZ	UND	2.00	2,229.10	4,458.20
07.05.03.03	EA AXIAL 0.04KW. 220V/1ø/60HZ	UND	5.00	1,829.10	9,145.50
07.05.04	EQUIPOS DE PRESURIZACIÓN EN VESTÍBULO Y ESCALERA				13,639.68
07.05.04.01	ICV INYECTOR CENTRIFUGO 4KW 220V/3ø/60HZ	UND	1.00	4,846.56	4,846.56
07.05.04.02	ECV EXTRACTOR CENTRIFUGO 5KW 220V/3ø/60HZ	UND	1.00	5,546.56	5,546.56
07.05.04.03	ECP EXTRACTOR CENTRIFUGO 1.1KW 220V/3ø/60HZ	UND	1.00	3,246.56	3,246.56
07.05.05	EQUIPOS DE VENTILACIÓN MECANICA				79,934.84
07.05.05.01	EC EXTRACTOR CENTRIFUGO 0.75KW 220V/3ø/60HZ	UND	1.00	3,629.56	3,629.56
07.05.05.02	EC EXTRACTOR CENTRIFUGO 0.85KW 220V/3ø/60HZ	UND	1.00	3,646.56	3,646.56
07.05.05.03	IC INYECTOR CENTRIFUGO 1.2KW 220V/3ø/60HZ	UND	1.00	4,016.56	4,016.56
07.05.05.04	IC INYECTOR CENTRIFUGO 2.2KW 220V/3ø/60HZ (CERT. UL)	UND	1.00	4,086.56	4,086.56
07.05.05.05	EC EXTRACTOR CENTRIFUGO 3KW 220V/3ø/60HZ	UND	1.00	5,266.56	5,266.56
07.05.05.06	IC INYECTOR CENTRIFUGO 4KW 220V/3ø/60HZ	UND	1.00	4,846.56	4,846.56

Fecha: 23/08/2024 03:07:08p.m.

Presupuesto

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Costo al 23/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
07.05.05.07	EC EXTRACTOR CENTRIFUGO 7.5KW 220V/3ø/60HZ	UND	1.00	6,346.56	6,346.56
07.05.05.08	IC INYECTOR CENTRIFUGO 7.5KW 220V/3ø/60HZ	UND	1.00	6,346.56	6,346.56
07.05.05.09	EC EXTRACTOR CENTRIFUGO 18.5KW 220V/3ø/60HZ	UND	1.00	5,246.56	5,246.56
07.05.05.10	IC INYECTOR CENTRIFUGO 18.5KW 220V/3ø/60HZ (CERT. UL)	UND	1.00	6,166.56	6,166.56
07.05.05.11	IC INYECTOR CENTRIFUGO 30KW 220V/3ø/60HZ	UND	1.00	7,646.56	7,646.56
07.05.05.12	EC EXTRACTOR CENTRIFUGO 30KW 220V/3ø/60HZ	UND	2.00	7,246.56	14,493.12
07.05.05.13	IC INYECTOR CENTRIFUGO 45KW 220V/3ø/60HZ	UND	1.00	8,196.56	8,196.56
07.05.06	UNIDADES CONDENSADORAS VRF				182,466.56
07.05.06.01	UC-VRF-T.01 293,273BTU/H 220V/3ø/60HZ	UND	1.00	120,483.28	120,483.28
07.05.06.02	UC-VRF-T.02 164,806BTU/H 220V/3ø/60HZ (CERT. UL)	UND	1.00	61,983.28	61,983.28
07.06	TUBERIAS DE COBRE				23,330.98
07.06.01	TUBERIAS DE COBRE 3/4"Ø	M	217.79	39.30	8,559.15
07.06.02	TUBERIAS DE COBRE 1/2"Ø	M	29.24	18.30	535.09
07.06.03	TUBERIAS DE COBRE 1-1/4"Ø	M	49.94	21.45	1,071.21
07.06.04	ASLAMIENTO PARA TUBERIA INSUL-TUBE	m	296.97	42.86	12,728.13
07.06.05	TUBERIA DE REFRIGERACIÓN TIPO BRANCH	UND	36.00	12.15	437.40
07.07	ELEMENTOS DE SOPORTE				23,969.80
07.07.01	SOPORTE PARA DUCTOS ANGULOS GALVANIZADOS 1 1/2"X3/16" Y VARILLA ROSCADA	kg	1,254.00	14.40	18,057.60
07.07.02	BASE CON AISLAMIENTO ANTIVIBRATORIO A BASE DE NEOPRENO	UND	2.00	2,966.10	5,932.20
07.08	CAJAS DE CONTROL				3,231.30
07.08.01	CAJA PORTAFILTRO CON EFICIENCIA MERV 8" - DIM: 32"X10"	UND	1.00	249.10	249.10
07.08.02	CAJA PORTAFILTRO CON EFICIENCIA MERV 8" - DIM: 48"X24"	UND	1.00	279.10	279.10
07.08.03	CAJA PORTAFILTRO CON EFICIENCIA MERV 8" - DIM: 48"X48"	UND	1.00	309.10	309.10
07.08.04	CAJA PORTAFILTRO CON EFICIENCIA MERV 13" - DIM: 48"X48"	UND	2.00	418.80	837.60
07.08.05	CAJA PORTAFILTRO CON EFICIENCIA MERV 13" - DIM: 72"X48"	UND	3.00	518.80	1,556.40
07.09	OTROS				35,296.64
07.09.01	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR 1.1 KW	UND	8.00	2,881.38	23,050.88
07.09.02	SENSOR DE PRESIÓN DE 0.05 A 0.5 C, A	UND	1.00	2,500.00	2,500.00
07.09.03	PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS	UND	1.00	9,745.76	9,745.76
08	INSTALACIONES DE DATA Y COMUNICACIONES				96,417.38
08.01	SALIDAS DE DATA Y COMUNICACIONES				23,839.13
08.01.01	SALIDA PARA DATA SIMPLE	pto	73.00	110.00	8,030.00
08.01.02	SALIDA PARA DOBLE DATA	pto	6.00	118.29	709.74
08.01.03	SALIDA PARA GABINETE DE COMUNICACIONES Y HDMI	pto	1.00	78.38	78.38
08.01.04	SALIDA PARA CAMARA DEL CIRCUITO CERRADO DE TV	pto	20.00	158.71	3,174.20
08.01.05	SALIDAS PARA RACK DE COMUNICACIONES	pto	1.00	113.03	113.03
08.01.06	SALIDA PARA HDMI	pto	38.00	89.55	3,402.90
08.01.07	SALIDA PARA AUDIO	pto	16.00	90.84	1,453.44
08.01.08	SALIDAS DE CAJAS DE F". G". PARA COMUNICACIONES	pto	64.00	107.46	6,877.44
08.02	CONDUCTORES, CANALIZACIONES Y TUBERIAS				26,046.83
08.02.01	CABLES PARA DATA Y COMUNICACIONES				5,046.55
08.02.01.01	CABLE UTP CAT 6A	M	923.71	4.13	3,814.92
08.02.01.02	CABLE PAR TRENZADO	M	95.46	4.45	424.80
08.02.01.03	CABLE TIPO HDMI	M	84.42	7.37	622.18
08.02.01.04	CABLE DE FIBRA HFC	M	30.52	6.05	184.65
08.02.02	TUBERIAS PARA COMUNICACIONES				17,160.22
08.02.02.01	Ø 50mm PVC-P	M	30.52	28.39	866.46
08.02.02.02	Ø 40mm PVC-P	M	36.92	21.33	787.50
08.02.02.03	Ø 35mm PVC-P	M	38.55	19.19	739.77
08.02.02.04	Ø 25mm PVC-P	M	90.32	17.92	1,618.53

Fecha: 23/08/2024 03:07:08p.m.

Presupuesto

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Costo al 23/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.02.02.05	Ø 20mm PVC-P	M	937.80	14.02	13,147.96
08.02.03	CAJAS DE F°, G°. PARA COMUNICACIONES				3,840.06
08.02.03.01	CAJA DE F° Galv. 300X300X100mm	UND	2.00	81.15	162.30
08.02.03.02	CAJA DE F° Galv. 250X250X100mm	UND	12.00	66.96	803.52
08.02.03.03	CAJA DE F° Galv. 200X200X100mm	UND	6.00	61.70	370.20
08.02.03.04	CAJA DE F° Galv. 150X150X50mm	UND	11.00	58.53	643.83
08.02.03.05	CAJA DE F° Galv. 100X100X50mm	UND	33.00	56.37	1,860.21
08.03	EQUIPOS DE DATA Y COMUNICACIONES				41,949.96
08.03.01	GABINETE DE COMUNICACIONES	UND	1.00	2,080.33	2,080.33
08.03.02	EQUIPO HDMI	UND	38.00	149.10	5,665.80
08.03.03	RACK DE COMUNICACIONES	UND	1.00	181.64	181.64
08.03.04	CAMARA FIJA MINIDOMO CON COBERTOR PARA INTERIOR	UND	20.00	747.51	14,950.20
08.03.05	PARLANTES AMBIENTALES 60W	UND	35.00	372.49	13,037.15
08.03.06	NVR 16CH-IP/POE	UND	2.00	720.49	1,440.98
08.03.07	SWITCH POE + EN LOS 24 PUERTOS	UND	2.00	2,265.33	4,530.66
08.03.08	PACH CORD CAT-6	UND	2.00	31.60	63.20
08.04	OTROS				4,581.46
08.04.01	CANAleta DE PVC EN MUEBLE 60X40mm	M	70.00	10.97	767.90
08.04.02	PRUEBA Y PROTOCOLOS DE SISTEMA DE COMUNICACIONES	gib	1.00	3,813.56	3,813.56
	COSTO DIRECTO				11,959,487.99
	GASTOS GENERALES (10%)				1,195,948.80
	GASTOS FIJOS (0.33%)				39,466.31
	GASTOS VARIABLES (9.67%)				1,156,482.49
	UTILIDAD (7%)				837,164.16
	=====				
	SUBTOTAL				13,992,600.95
	I.G.V (18%)				2,518,668.17
	=====				
	COSTO DE OBRA				16,511,269.12
	SUPERVISIÓN (4.17%)				633,601.49
	LIQUIDACIÓN				42,763.20
	ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO				5,677,016.37
	=====				
	TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA				22,864,650.18
	=====				
	PRESUPUESTO DE CONTROL CONCURRENTE (2%)				330,225.38
	=====				
	COSTO TOTAL DE OBRA (INC. CONCRETOL CONCURRENTE)				23,194,875.56



 INGENIERO CIVIL
 CIP. 114342

Fecha : 23/08/2024 03:07:08p.m.

Presupuesto

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Costo al 23/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Item	Código	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/.	Parcial S/.
01		OBRAS PROVISIONALES Y MITIGACIÓN AMBIENTAL				398,323.25
01.01		OBRAS PROVISIONALES				325,706.12
01.01.01		CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				83,623.95
01.01.01.01	010101010124-0101036-03	ALQUILER DE LOCAL PARA LA OBRA	mes	12.00	1,200.00	14,400.00
01.01.01.02	010101010112-0101036-03	CONSTRUCCIÓN DE ALMACEN, CASETA DE GUARDIANIA DE OBRA Y COMEDOR	M2	42.00	204.48	8,587.32
01.01.01.03	010101010125-0101036-03	SERVICIOS HIGIENICOS QUIMICOS	mes	12.00	3,688.00	44,256.00
01.01.01.04	010101010107-0101036-03	CERCADO PROVISIONAL DE MALLA RASCHEL	M	132.86	28.95	3,846.30
01.01.01.05	0141010103CF-0101036-03	POZA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	glb	1.00	3,279.45	3,279.45
01.01.01.06	0101010102V2-0101036-03	ENERGIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	mes	12.00	771.24	9,254.88
01.01.02		TRABAJOS PRELIMINARES				17,770.36
01.01.02.01	010201010201-0101036-03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	9,360.00	9,360.00
01.01.02.02	010101010302-0101036-03	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	878.74	0.47	413.01
01.01.02.03	014102010549-0101036-03	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M2	878.74	2.07	1,818.99
01.01.02.04	010101010116-0101036-03	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 5.40X3.60M	UNO	1.00	6,178.36	6,178.36
01.01.03		DESMONTAJES				11,294.88
01.01.03.01	0145010101SE-0101036-03	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	pza	17.00	33.12	563.04
01.01.03.02	0145010101CD-0101036-03	DESMONTAJE DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	pza	122.00	11.04	1,346.88
01.01.03.03	010101010501-0101036-03	DESMONTAJE DE PUERTAS	m2	113.92	23.28	2,652.06
01.01.03.04	010101010507-0101036-03	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	238.84	28.19	6,732.90
01.01.04		DEMOLICIONES				213,016.93
01.01.04.01	0101010106MK-0101036-03	DEMOLICION DE CIMENTOS ARMADOS C/EQUIPO	M3	154.88	326.99	50,644.21
01.01.04.02	0101010106PH-0101036-03	DEMOLICION DE COLUMNAS Y VIGAS DE CONCRETO ARMADO C/EQUIPO	M3	138.97	285.63	38,694.00
01.01.04.03	0101010106NP-0101036-03	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO KING KONG	m2	1,621.36	14.09	22,844.96
01.01.04.04	010101010635-0101036-04	DEMOLICION DE PISO LOSETA, MAYOLICA MANUAL	M2	1,316.79	8.27	10,889.85
01.01.04.05	010101010674-0101036-03	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO	m2	1,549.75	22.47	34,822.88
01.01.04.06	014601010496-0101036-09	ELIMINACIÓN DE EXCEDENTES C/VOLQ. 10 M3 D=25 Km.	M3	1,304.75	41.48	54,121.03
01.02		SEGURIDAD Y SALUD				37,993.28
01.02.01	0143010102SA-0101036-03	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	glb	1.00	13,050.00	13,050.00
01.02.02	0143010102SD-0101036-03	EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVO	glb	1.00	8,856.50	8,856.50
01.02.03	0143010102D3-0101036-03	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,560.00	1,560.00
01.02.04	0143010102W2-0101036-03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	5,628.72	5,628.72
01.02.05	010301010106-0101036-03	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	1,300.00	1,300.00
01.02.06	010101010209-0101036-03	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	est	1.00	3,530.26	3,530.26
01.02.07	010301010105-0101036-03	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	4,087.80	4,087.80
01.03		MITIGACION AMBIENTAL				34,623.85
01.03.01		PROMOCIÓN DE LA EDUCACIÓN MEDIO AMBIENTAL				4,224.00
01.03.01.01	014701010123-0101036-03	CHARLAS DE SENSIBILIZACIÓN MEDIO AMBIENTAL	mes	12.00	352.00	4,224.00
01.03.02		RESPUESTA ANTE IMPACTOS AMBIENTALES				30,399.85
01.03.02.01	0141010102C6-0101036-03	CONTROL DE PARTICULAS DE POLVO GENERADO	glb	1.00	1,238.55	1,238.55
01.03.02.02	0141010102CD-0101036-03	CONTROL DE RUIDOS MOLESTOS	glb	1.00	9,700.00	9,700.00
01.03.02.03	0141010102VC-0101036-03	CONTROL DE EMISIONES TOXICAS	glb	1.00	12,711.85	12,711.85
01.03.02.04	0141010102VF-0101036-03	INSTALACION DE CONTENEDOR PORTATIL PARA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS	glb	1.00	2,660.00	2,660.00
01.03.02.05	0141010102BH-0101036-03	RECOJO DE RR.SS. EN INTERIOR Y ZONAS COLINDANTES AFECTADAS POR EL PROCESO CONSTRUCTIVO	glb	1.00	3,140.41	3,140.41
01.03.02.06	012101010107-0101036-03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	878.74	1.08	949.04
02		ESTRUCTURAS				4,119,712.58
02.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS				242,835.06

Fecha: 23/08/2024 03:06:45p.m.

Presupuesto

Presupuesto 0101036 *MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Costo al 23/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.01	010401020102-0101036-02	EXCAVACIÓN MASIVA CON EQUIPO	M3	825.60	8.64	7,133.18
02.01.02	013702010111-0101036-02	EXCAVACIÓN DE ZAPATAS	M3	616.34	54.14	33,368.65
02.01.03	013702010112-0101036-02	EXCAVACIÓN DE ZANJA P/ CIMENTOS	M3	1,585.29	41.39	65,615.15
02.01.04	014601010496-0101036-09	ELIMINACIÓN DE EXCEDENTES C/VOL. 10 M3 D=25 Km.	M3	3,296.00	41.48	136,718.08
02.02		MEJORAMIENTO DEL TERRENO DE FUNDACIÓN				153,120.01
02.02.01	0145010101E5-0101036-01	RELLENO CON OVER O ROCK FILL (TAMAÑO MAXIMO 12") DE ACUERDO ALEMS	M3	458.07	207.66	94,707.50
02.02.02	0145010102T8-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO 200 GR/GCM2	m2	760.12	8.34	6,339.40
02.02.03	0145010102E5-0101036-02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR E=0.20 m	m2	760.12	26.27	19,968.35
02.02.04	0145010102BF-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA GEOSINTETICA EN CIMENTACIONES	m2	760.12	28.72	21,830.65
02.02.05	020102010105-0101036-02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	280.56	36.62	10,274.11
02.03		OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				499,337.24
02.03.01		SOLADO				6,890.62
02.03.01.01	020201010104-0101036-02	SOLADO F'C = 100 KG/GCM2 CON CEMENTO TIPO V EN CIMENTO E=10 CM	M3	26.27	262.30	6,890.62
02.03.02		CIMENTOS CORRIDOS				492,446.62
02.03.02.01	010501010110-0101036-04	CONCRETO CICLOPEO F'C= 100 KG/GCM2 CON CEMENTO TIPO V + 30% P.G	M3	1,499.09	323.78	485,375.36
02.03.02.02	010501010201-0101036-02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN CIMENTOS CORRIDOS	M2	171.01	41.35	7,071.26
02.04		OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,224,420.27
02.04.01		ZAPATAS				430,102.36
02.04.01.01	010501010205-0101036-02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	M2	310.81	84.92	26,393.99
02.04.01.02	010606020106-0101036-02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/GCM2	KG	28,166.14	8.10	228,145.73
02.04.01.03	010501010111-0101036-02	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/GCM2 CON CEMENTO TIPO V P/ ZAPATAS	M3	474.69	367.38	174,391.61
02.04.01.04	0105100101VS-0101036-02	CURADO QUIMICO	M2	560.30	2.09	1,171.03
02.04.02		VIGAS DE CIMENTACION				33,038.59
02.04.02.01	010603010201-0101036-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS DE CIMENTACION	M2	111.44	71.94	8,016.99
02.04.02.02	010606020106-0101036-01	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/GCM2	KG	2,139.92	8.10	17,333.35
02.04.02.03	0105010101BF-0101036-01	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 KG/GCM2 CON CEMENTO TIPO V P/ VIGAS DE CIMENTACION	M3	22.29	334.47	7,455.34
02.04.02.04	0105100101VS-0101036-01	CURADO QUIMICO	M2	111.44	2.09	232.91
02.04.03		COLUMNAS				523,656.57
02.04.03.01	010607010201-0101036-02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	M2	1,217.14	100.01	121,726.17
02.04.03.02	010606020106-0101036-02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/GCM2	KG	41,397.19	8.10	335,317.24
02.04.03.03	010501010114-0101036-02	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/GCM2 CON CEMENTO TIPO V P/ COLUMNAS	M3	168.75	349.00	58,893.75
02.04.03.04	0105010101FQ-0101036-02	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=245 KG/GCM2 CON CEMENTO TIPO V P/ COLUMNAS	M3	13.82	374.50	5,175.59
02.04.03.05	0105100101VS-0101036-02	CURADO QUIMICO	M2	1,217.14	2.09	2,543.82
02.04.04		COLUMNETAS DE AMARRE				143,628.38
02.04.04.01	010618010208-0101036-02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS	M2	1,098.58	83.23	91,434.81
02.04.04.02	010606020106-0101036-02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/GCM2	KG	4,338.31	8.10	35,140.31
02.04.04.03	0105010101CV-0101036-02	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/GCM2 CON CEMENTO TIPO V EN COLUMNETAS	M3	47.08	313.45	14,757.23
02.04.04.04	0105100101VS-0101036-02	CURADO QUIMICO	M2	1,098.58	2.09	2,296.03
02.04.05		PLACAS				893,361.14
02.04.05.01	010501010202-0101036-02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLACAS	M2	3,880.77	77.95	302,506.02
02.04.05.02	010606020106-0101036-02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/GCM2	KG	48,649.63	8.10	394,062.00
02.04.05.03	010501010121-0101036-02	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/GCM2 CON CEMENTO TIPO V PARA PLACAS	M3	489.10	359.57	175,865.69

Fecha : 23/08/2024 03:06:45p.m.

Presupuesto

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Costo al 23/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.05.04	0105010101VD-0101036-02	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=350 KG/CM2 CON CEMENTO TIPO V PARA PLACAS	M3	30.24	423.83	12,818.62
02.04.05.05	0105100101VS-0101036-02	CURADO QUIMICO	M2	3,880.77	2.09	8,110.61
02.04.06		VIGAS				34,000.30
02.04.06.01	010608010201-0101036-02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	M2	111.44	82.95	9,243.95
02.04.06.02	010606020106-0101036-02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	KG	2,139.92	8.10	17,333.35
02.04.06.03	010501010116-0101036-02	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 CON CEMENTO TIPO V P/ VIGAS	M3	22.29	322.57	7,190.09
02.04.06.04	0105100101VS-0101036-02	CURADO QUIMICO	M2	111.44	2.09	232.91
02.04.07		LOSA ALIGERADA				711,989.37
02.04.07.01	010609020201-0101036-02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA ALIGERADA	M2	3,361.22	81.47	273,838.59
02.04.07.02	010609020404-0101036-02	LADRILLO DE ARCILLA 15X30X30CM. 8 HUECOS PARA TECHO ALIGERADO	UND	27,333.88	3.80	103,868.74
02.04.07.03	010606020106-0101036-02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	KG	28,689.51	8.10	232,385.03
02.04.07.04	010501010117-0101036-02	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 CON CEMENTO TIPO V EN ALIGERADO	M3	294.11	322.57	94,871.06
02.04.07.05	0105100101VS-0101036-02	CURADO QUIMICO	M2	3,361.22	2.09	7,024.95
02.04.08		LOSA MACIZA				26,679.08
02.04.08.01	010609010201-0101036-02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA MACIZA	M2	87.75	77.07	6,762.89
02.04.08.02	010606020106-0101036-02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	KG	1,570.47	8.10	12,720.81
02.04.08.03	010501010118-0101036-02	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 KG/CM2 CON CEMENTO TIPO V EN LOSA MACIZA	M3	19.03	368.47	7,011.98
02.04.08.04	0105100101VS-0101036-02	CURADO QUIMICO	M2	87.75	2.09	183.40
02.04.09		ESCALERA DE CONCRETO				127,553.80
02.04.09.01	010610010201-0101036-02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESCALERAS	M2	274.54	121.46	33,345.63
02.04.09.02	010606020106-0101036-02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	KG	6,596.22	8.10	53,429.38
02.04.09.03	010501010123-0101036-02	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 CON CEMENTO TIPO V P/ ESCALERA	M3	115.20	349.00	40,204.80
02.04.09.04	0105100101VS-0101036-02	CURADO QUIMICO	M2	274.54	2.09	573.79
02.04.10		CISTERNA DE CONCRETO ARMADO				223,458.80
02.04.10.01	010608020305-0101036-02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CISTERNA P/ SISTEMA DE AGUA	M2	1,017.49	62.22	63,308.23
02.04.10.02	010606020106-0101036-02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	KG	10,082.05	8.10	81,664.61
02.04.10.03	010501010119-0101036-02	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 KG/CM2 CON CEMENTO TIPO V P/ CISTERNA	M3	186.07	410.38	76,359.41
02.04.10.04	0105100101VS-0101036-02	CURADO QUIMICO	M2	1,017.49	2.09	2,128.55
02.04.11		MESAS DE CONCRETO ARMADO EN LABORATORIOS				76,953.08
02.04.11.01	0105010102BA-0101036-02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MESAS DE CONCRETO ARMADO	M2	256.43	79.88	20,483.63
02.04.11.02	010606020106-0101036-02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	KG	5,970.23	8.10	48,358.88
02.04.11.03	0105010101GW-0101036-02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 CON CEMENTO TIPO V EN MESAS DE CONCRETO ARMADO	M3	23.46	345.72	8,110.59
03		ARQUITECTURA				3,807,415.62
03.01		MUROS Y TABIQUES				304,329.30
03.01.01	011018010102-0101036-03	LADRILLO SOLIDO TIPO KING KONG C/MORTERO C/A 1:4	M2	4,255.01	67.31	286,404.72
03.01.02	0139010104VR-0101036-02	TABICERIA DE DRYWALL DOS CARAS ESTRUCTURA METALICA CON PLACA RH e=10cm	M2	173.89	103.08	17,924.58
03.02		REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDADURAS				649,213.95
03.02.01		TARRAJEOS				314,522.61
03.02.01.01	011101020104-0101036-02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES FROTACHADO MEZ. C/A=1:5, e=1.5 cm.	M2	6,044.61	27.61	166,891.68
03.02.01.02	011101020105-0101036-02	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES FROTACHADO MEZ. C/A=1:5, e=1.5 cm.	M2	2,054.90	36.51	75,024.40
03.02.01.03	011101010102-0101036-02	TARRAJEO PRIMARIO Y RAYADO C/MEZCLA 1:5, e=1.5 cm	M2	1,560.86	29.06	45,358.59

Fecha: 23/08/2024 03:06:45p.m.


 Alexander Campos Soto
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 114342

Presupuesto

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Costo al 23/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
03.02.01.04	011101030102-0101036-02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CISTERNA C:A = 1:4 C/imperm.1kg Por Bls.cem	M2	886.40	30.74	27,247.94
03.02.02		VESTIDURAS, UNIONES Y BRUÑAS				334,691.34
03.02.02.01	011104010101-0101036-02	TARRAJEO EN FONDO DE ESCALERA, MEZCLA C:A 1:4 E=1.5cm	M2	208.64	57.16	11,925.86
03.02.02.02	011101020206-0101036-02	TARRAJEO DE COLUMNAS Y PLACAS SUPERFICIE C:A=1:4 E=1.5 cm.	M2	3,532.67	40.74	143,920.98
03.02.02.03	011101020110-0101036-02	TARRAJEO DE VIGAS SUPERFICIE C:A = 1:4 E=1.5 cm	M2	2,469.66	57.25	141,388.04
03.02.02.04	011102010103-0101036-02	VESTIDURA DE DERRAMES A=0.15M, MEZC. C:A 1:4 E=1.5 cm	M	1,238.23	30.25	37,456.46
03.03		CIELORRASO				165,336.65
03.03.01	011104010102-0101036-02	TARRAJEO EN CIELO RASO MEZCLA 1:4, E=1.5 CM	M2	3,671.70	45.03	165,336.65
03.04		PISOS EN EDIFICACIÓN SEDE CHUCUITO				536,161.84
03.04.01		CONTRAPISOS				182,008.69
03.04.01.01	011301010104-0101036-03	FALSO PISO DE e=4"	M2	842.10	36.89	30,896.65
03.04.01.02	011301010107-0101036-03	CONTRAPISO DE CEMENTO SEMIPULIDO E=2"	M2	4,049.09	37.32	151,112.04
03.04.02		PISOS DE PORCELANATO Y OTROS				339,505.44
03.04.02.01	0139010103XC-0101036-02	PISO DE PORCELANATO EN EDIFICACIÓN - ALTO TRANSITO (0.60x0.60cm)	M2	3,683.90	79.39	292,464.82
03.04.02.02	0139010101SD-0101036-02	PISO LADRILLO PASTELERO 24x24x3cm - EN AZOTEA	M2	759.70	61.92	47,040.62
03.04.03		ACABADO EN PISOS				14,647.71
03.04.03.01	0139010101ZX-0101036-02	ACABADO DE CEMENTO SEMIPULIDO EN EDIFICACIÓN	M2	346.47	11.21	3,883.93
03.04.03.02	0139010101N4-0101036-02	ACABADO EN PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO E=2" EN CISTERNA, INC ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	234.21	45.86	10,740.87
03.04.03.03	0139010104V5-0101036-03	ACABADO EN RAMPA DE CONCRETO FROTACHADO Y BRUÑADO C/ 10CM	M2	2.01	11.40	22.91
03.05		ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				163,337.05
03.05.01		CONTRAZOCALOS				31,647.29
03.05.01.01	011402010106-0101036-02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO EN EDIFICACIÓN, H=0.10M	M2	121.07	60.98	7,382.85
03.05.01.02	0139010101D8-0101036-02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO EN ESCALERAS Y AZOTEA, H=0.10M	M	1,087.48	18.84	20,488.12
03.05.01.03	0139010104JH-0101036-02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO EN AREA EXTERNA DE EDIFICACIÓN, H=1.20M	M2	94.93	39.78	3,776.32
03.05.02		ZOCALOS				131,689.76
03.05.02.01	011402020103-0101036-02	ZOCALO DE LOSETA CERAMICA ESMALTADA COLOR BLANCO 30X60cm; e=10mm; ALTURA SEGÚN PLANO	M2	1,560.86	84.37	131,689.76
03.06		PINTURA				267,228.77
03.06.01	012001020107-0101036-02	PINTURA LATEX DE MUROS INTERIORES (Incl. TEMPLE) 2 MANOS	M2	5,923.55	13.25	78,487.04
03.06.02	0139010101MM-0101036-02	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS	M2	2,054.90	21.27	43,707.72
03.06.03	0120010201SD-0101036-02	PINTURA LATEX EN COLUMNAS Y PLACAS (Incl. TEMPLE) 2 MANOS	M2	3,532.67	13.25	46,807.88
03.06.04	0120010201CX-0101036-02	PINTURA LATEX EN VIGAS (Incl. TEMPLE) 2 MANOS	M2	2,469.66	13.25	32,723.00
03.06.05	0139010104S8-0101036-02	PINTURA EN CIELORRASO (Incl. TEMPLE) 2 MANOS	M2	3,671.70	17.84	65,503.13
03.07		CARPINTERIA DE MADERA				289,125.31
03.07.01		PUERTAS DE MADERA				289,125.31
03.07.01.01	012803020147-0101036-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE P-2 (1.70 x 2.10m) PUERTA CONTRAPLACADA DE 02 HOJAS, 02 VISORES DE VIDRIO TEMPLADO	UND	2.00	3,389.43	6,778.86
03.07.01.02	012803020153-0101036-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE P-3 (1.50 x 2.10m) PUERTA CONTRAPLACADA DE 02 HOJAS, 02 VISORES DE VIDRIO TEMPLADO	UND	27.00	3,051.37	82,366.99
03.07.01.03	0122020101BF-0101036-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE P-3' (1.60 x 2.10m) PUERTA CONTRAPLACADA DE 02 HOJAS, 02 VISORES DE VIDRIO TEMPLADO	UND	1.00	3,151.37	3,151.37
03.07.01.04	012202010105-0101036-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE P-4 (1.20x2.10m) PUERTA CONTRAPLACADA DE 02 HOJAS, 02 VISORES DE VIDRIO TEMPLADO	UND	10.00	2,932.34	29,323.40

Fecha: 23/08/2024 03:06:45p.m.

[Firma]
INGENIERO CIVIL
C.O. 11202

Presupuesto

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Ciente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO Costo al 23/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.07.01.05	012202010105-0101036-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE P-6 (1.00 x 2.10m) PUERTA BATIENTE CONTRAPLACADA MDF DE 01 HOJA	UND	6.00	2,379.43	14,276.58
03.07.01.06	012202010107-0101036-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE P-7 (0.90 x 2.10) PUERTA BATIENTE CONTRAPLACADA MDF DE 01 HOJA	UND	65.00	2,122.34	137,952.10
03.07.01.07	0139010105GH-0101036-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE P-8 (0.80 x 2.10m) PUERTA BATIENTE CONTRAPLACADA MDF DE 01 HOJA	UND	7.00	2,179.43	15,256.01
03.08		TABIQUE DIVISORIOS				118,647.30
03.08.01		TABIQUE DIVISORIO DE BAÑOS				68,728.20
03.08.01.01	012803020155-0101036-04	SUM E INSTALACION DE TABIQUE DIVISORIO PANEL MELAMINA FENOLICO e=18MM, COLOR BLANCO, ESTRUCTURA DE ALUMINIO PARA BAÑO, INC ACCESORIOS-SS.HH HOMBRE	UND	15.00	2,316.44	34,746.60
03.08.01.02	012803020160-0101036-06	SUM E INSTALACION DE TABIQUE DIVISORIO PANEL MELAMINA FENOLICO e=18MM, COLOR BLANCO, ESTRUCTURA DE ALUMINIO PARA BAÑO, INC ACCESORIOS-SS.HH MUJER	UND	15.00	2,265.44	33,981.60
03.08.02		TABIQUE DIVISORIO EN URINARIOS				49,919.10
03.08.02.01	012803020193-0101036-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABIQUE DIVISORIO DE URINARIOS - PANEL MELAMINA FENOLICO DE 18 mm , ANGULO DE ALUMINIO , INC ACCESORIOS	UND	15.00	3,327.94	49,919.10
03.09		TABLEROS DE GRANITO Y MUEBLES				60,279.42
03.09.01		TABLERO DE GRANITO EN BAÑOS				39,907.20
03.09.01.01	012301010147-0101036-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE GRANITO GRIS MONTANA E=2CM + ZOCALO H=0.10+ MANDIL 0.10 DE 2.30m.X0.60 m PARA B	m2	15.00	1,330.24	19,953.60
03.09.01.02	0144010104CX-0101038-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE GRANITO GRIS MONTANA E=2CM + ZOCALO H=0.10+ MANDIL 0.10 DE 2.45m.X0.60 m PARA BAÑO DAMAS	m2	15.00	1,330.24	19,953.60
03.09.02		TABLEROS DE GRANITO Y MUEBLES MDP EN KITCHENNETTE Y COCINETA				20,372.22
03.09.02.01	0131070101BA-0101036-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE GRANITO GRIS MONTANA E=2CM + ZOCALO H=0.10+ MANDIL 0.10 DE (5.45m.X0.60) m EN KITCHENNETTE TECNICAS	UND	1.00	2,595.37	2,595.37
03.09.02.02	0131070101BE-0101036-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE GRANITO GRIS MONTANA E=2CM + ZOCALO H=0.10+ MANDIL 0.10 DE (7.70m.X0.60) m EN CAFETIN	UND	1.00	2,895.37	2,895.37
03.09.02.03	0141020103CC-0101036-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLES MDP ALTOS, INCLUYE ACCESORIOS (5.45x0.60m), SEGÚN DISEÑO PLANO EN KITCHENNETTE	UND	1.00	3,095.37	3,095.37
03.09.02.04	0131090102V3-0101036-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLES MDP BAJOS INCLUYE ACCESORIOS (5.45x0.60m), SEGÚN DISEÑO PLANO EN KITCHENNETTE	UND	1.00	3,195.37	3,195.37
03.09.02.05	0131090102B3-0101036-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLES MDP ALTOS, INCLUYE ACCESORIOS (2.95x0.60m), SEGÚN DISEÑO PLANO EN CAFETIN	UND	1.00	3,995.37	3,995.37
03.09.02.06	0144010104CX-0101036-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLES MDP BAJOS INCLUYE ACCESORIOS (7.70x0.60m), SEGÚN DISEÑO PLANO EN CAFETIN	UND	1.00	4,595.37	4,595.37
03.10		ACCESORIOS EN BAÑOS				22,281.64
03.10.01	012301010140-0101036-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO DE ACERO INOXIDABLE SATINADO	UND	37.00	111.91	4,140.67
03.10.02	012301010141-0101036-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO EN PARED DE ACERO INOXIDABLE SATINADO	UND	17.00	144.12	2,450.04
03.10.03	012301010142-0101036-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADOR DE MANO AUTOMATICO EN PARED DE ACERO INOXIDABLE PULIDO ANTI INFLAMABLE C/SENSOR INFRARROJO Y CIERRE ANTIVANDALICO	UND	17.00	318.70	5,417.90
03.10.04	012301010142-0101036-08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHO CIRCULAR DE ACERO INOXIDABLE 20L	UND	37.00	67.88	2,511.56
03.10.05	012301010139-0101036-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE SEGURIDAD DE ACERO INOXIDABLE Ø2" DE APOYO PARA DISCAPACITADOS - EN BAÑOS	UND	5.00	502.10	2,510.50

Fecha : 23/08/2024 03:06:45p.m.

[Firma]
Ingeniero Civil
C.R. 11042

Presupuesto

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Ciente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Costo al

23/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
03.10.06	0123010101AC-0101036-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE SEGURIDAD ACERO INOXIDABLE 32mm - BATIENTE EN FORMA DE U	UND	5.00	388.38	1,941.90
03.10.07	0139010101TR-0101036-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO (2.30x1.05m) BISELADO CON BASTIDOR DE MDF ESPEJO CON 10° INCLINACION	UND	5.00	103.40	517.00
03.10.08	0124050101CW-0101036-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO (2.45x1.05m) BISELADO CON BASTIDOR DE MDF ESPEJO CON 10° INCLINACION	UND	5.00	108.13	540.65
03.10.09	0123010101BX-0101036-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO (0.60x1.05m) BISELADO CON BASTIDOR DE MDF ESPEJO CON 10° INCLINACION	UND	7.00	49.85	348.95
03.10.10	012301010140-0101036-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA DE ACERO INOXIDABLE SATINADO	UND	17.00	111.91	1,902.47
03.11		CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				161,058.87
03.11.01		PUERTAS METALICAS				133,578.59
03.11.01.01	01280302012V-0101036-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE P-1 (2.00x3.00m) PUERTA METALICA ENROLLABLE PRINCIPAL DE ACERO INOXIDABLE	UND	1.00	4,735.55	4,735.55
03.11.01.02	012803020146-0101036-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE P-5 (1.20x2.10m) PUERTA CONTRA INCENDIO METALICA 01 HOJA BATIENTE CON VISOR A PRUEBA DE FUEGO, CIERRAPUERTAS Y BARRA ANTIPANICO	UND	16.00	8,052.69	128,843.04
03.11.02		BARANDAS METALICAS EN ESCALERAS				27,460.28
03.11.02.01	0128030201HH-0101036-03	SUM E INSTALACION DE BARANDAS DE SEGURIDAD CON TUBO DE ACERO DE 2" INC. ANCLAJES Y PINTURA EN ESCALERAS, H=1.00	m	78.20	132.59	10,368.54
03.11.02.02	0128030201XS-0101036-02	SUM E INSTALACION DE BARANDAS DE SEGURIDAD CON TUBO DE ACERO DE 2" INC. ANCLAJES Y PINTURA EN MUROS CORTINA, H=1.10	m	48.99	135.44	6,635.21
03.11.02.03	0128030201WD-0101036-02	SUM E INSTALACION DE BARRA DE SEGURIDAD DE ACERO INOXIDABLE Ø2" DE APOYO EN ESCALERAS Y PASILLO	m	5.00	83.31	416.55
03.11.02.04	0128030201NN-0101036-02	SUM E INSTALACION DE CANTONERA DE ALUMINIO CON BORDE FOTOLUMINISCENTE 35X20 MM. TIPO CANTO O SIMILAR	m	417.60	24.09	10,059.98
03.12		MAMPARAS Y VENTANAS				262,098.43
03.12.01		VENTANAS				236,551.50
03.12.01.01	012803020140-0101036-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE V - 01 VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO E=6MM (2.10x1.20m)	UND	10.00	1,776.41	17,764.10
03.12.01.02	012803020144-0101036-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE V - 02 VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO E=6MM (1.70x1.20m)	UND	4.00	2,084.34	8,337.36
03.12.01.03	012803020141-0101036-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE V - 03 VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO E=6MM (1.50x1.20m)	UND	4.00	1,880.44	7,521.76
03.12.01.04	0124040101AS-0101036-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE V - 04 VENTANA FIJA DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO E=6MM (1.80x1.80m)	UND	1.00	2,160.44	2,160.44
03.12.01.05	012803020142-0101036-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE V - 05 VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO, 01 PAÑO FIJO E=6MM (1.30x1.80m)	UND	73.00	2,367.52	172,828.96
03.12.01.06	012803020143-0101036-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE V - 06 VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO E=6MM (0.90x1.20m)	UND	1.00	1,484.34	1,484.34
03.12.01.07	012803020144-0101036-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE V - 07 VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO E=6MM (0.90x0.60m)	UND	22.00	884.34	19,455.48
03.12.01.08	012803020145-0101036-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE V - 08 VENTANA BATIENTE DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO E=6MM (0.40x0.60m)	UND	7.00	684.34	4,790.38
03.12.01.09	012803020145-0101036-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE V - 09 VENTANA BATIENTE DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO E=6MM (0.60x0.90m)	UND	2.00	1,104.34	2,208.68

Fecha : 23/08/2024 03:06:45p.m.

[Firma]
INGENIERO CIVIL
CIP. 114342

Presupuesto

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Costo al 23/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.12.02		MAMPARAS				25,546.93
03.12.02.01	012803020130-0101036-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE M-01 VIDRIO TEMPLADO, 02 HOJAS BATIENTES, 02 FIJAS E=10MM (6.40x3.00m)	UND	1.00	8,978.16	8,978.16
03.12.02.02	012803020131-0101036-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE M-02 VIDRIO TEMPLADO, 02 HOJAS BATIENTES, 02 FIJAS E=10MM (5.30x2.10m)	UND	1.00	6,456.16	6,456.16
03.12.02.03	012803020134-0101036-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE M-03 VIDRIO TEMPLADO, HOJAS FIJAS E=10MM (4.45x2.10m)	UND	1.00	3,923.82	3,923.82
03.12.02.04	012803020133-0101036-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE M-04 VIDRIO TEMPLADO, 01 HOJAS BATIENTE, 01 FIJA E=10MM (2.80x2.10m)	UND	1.00	2,510.63	2,510.63
03.12.02.05	012803020136-0101036-24	SUMINISTRO E INSTALACION DE M-05 VIDRIO LAMINADO, 02 HOJAS BATIENTES, 02 FIJAS E=10MM (4.18x2.10m)	UND	1.00	3,678.16	3,678.16
03.13		MURO CORTINA				182,078.16
03.13.01	0139010103CA-0101036-04	MC-01 (9.72x12.00m) - MURO CORTINA ESPEJO e=10mm (INCL. ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN)	UND	1.00	92,039.08	92,039.08
03.13.02	0139010103BF-0101036-04	MC-02 (9.40x12.00m) - MURO CORTINA ESPEJO e=10mm (INCL. ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN)	UND	1.00	90,039.08	90,039.08
03.14		BALDOSAS ACUSTICAS DE CIELORRASO				292,928.23
03.14.01	0123010101VC-0101036-02	FALSO CIELORRASO C/BALDOSAS ACUSTICAS DE FIBRA MINERAL (e=12mm)	m2	3,671.70	79.78	292,928.23
03.15		ASCENSOR Y MONTACARGA				302,026.93
03.15.01	012202010104-0101036-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASCENSOR (INCL. TODOS LOS ACCESORIOS)	UND	1.00	146,226.93	146,226.93
03.15.02	0124050101bd-0101036-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR MONTACARGA (INCL. TODOS LOS ACCESORIOS)	UND	1.00	155,800.00	155,800.00
03.16		VARIOS - EDIFICACIÓN				31,283.77
03.16.01	0123010101BV-0101036-04	REVESTIMIENTO DE PORCELANATO EN MESAS DE CONCRETO ARMADO	m2	211.53	58.42	12,357.58
03.16.02	0123010101BF-0101036-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEPARADOR DE AMBIENTES - TABIQUERIA DE MADERA Y PANELERIA TAPIZADA, h=1.50m	m	24.83	72.84	1,808.62
03.16.03	0128050101UN-0101036-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRAS EN FACHADA SEGÚN DISEÑO	UND	44.00	348.54	15,335.76
03.16.04	0141010108VC-0101036-03	PLACA RECORDATORIA	UND	1.00	805.08	805.08
03.16.05	012101010103-0101036-03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	976.73	976.73
04		SEGURIDAD				20,451.34
04.01		SEÑALES DE EVACUACIÓN, EMERGENCIA, SEGURIDAD Y ADVERTENCIA				3,427.50
04.01.01	0128050101Q2-0101036-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "SALIDA DERECHA"	UND	23.00	15.63	359.49
04.01.02	0128050101Q1-0101036-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "SALIDA IZQUIERDA"	UND	26.00	15.63	406.38
04.01.03	0128050101Q5-0101036-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "SALIDA DE ESCALERA"	UND	14.00	15.63	218.82
04.01.04	0128050101NM-0101036-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "SALIDA"	UND	26.00	15.63	406.38
04.01.05	0128050101SD-0101036-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "ZONA SEGURA EN CASO DE SISMO"	UND	109.00	15.63	1,703.67
04.01.06	0128050101Y5-0101036-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE "SEÑAL DE RIESGO ELECTRICO"	UND	7.00	15.63	109.41
04.01.07	0128050101NP-0101036-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "POZO A TIERRA"	UND	7.00	15.63	109.41
04.01.08	0128050101G5-0101036-03	SEÑAL EN ESPACIOS ABIERTOS "ZONA DE SEGURIDAD EXTERNA"	UND	2.00	25.71	51.42
04.01.09	0128050101S3-0101036-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS"	UND	2.00	15.63	31.26
04.01.10	0128050101QQ-0101036-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "TELEFONO DE BOMBEROS"	UND	2.00	15.63	31.26
04.02		SEÑALES Y ELEMENTOS CONTRA INCENDIO				10,924.67
04.02.01	0128050101UY-0101036-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE "EXTINTOR" INCL. SEÑAL	UND	22.00	268.52	5,907.44

Fecha: 23/08/2024 03:06:45p.m.

[Firma]
INGENIERO CIVIL
C.R. 11112

Presupuesto

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Costo al 23/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
04.02.02	0128050101DS-0101036-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL DE "GABINETE CONTRA INCENDIO"	UND	19.00	15.63	296.97
04.02.03	0128050101Q8-0101036-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "CACI"	UND	1.00	15.63	15.63
04.02.04	0128050101VA-0101036-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL "NO USAR ASCENSOR EN CASO DE SISMO O INCENDIO"	UND	12.00	15.63	187.56
04.02.05	0128050101BA-0101036-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL DE "PUERTA CONTRAFUEGO"	UND	14.00	15.63	218.82
04.02.06	0128050101Q3-0101036-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "LUCES DE EMERGENCIA"	UND	78.00	15.63	1,219.14
04.02.07	0128050101G2-0101036-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "DETECTOR DE HUMO"	UND	149.00	15.63	2,328.87
04.02.08	0128050101YU-0101036-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "DETECTOR DE TEMPERATURA"	UND	4.00	15.63	62.52
04.02.09	0128050101N5-0101036-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "ESTACION MANUAL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS"	UND	12.00	15.63	187.56
04.02.10	0128050101KL-0101036-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL "AVISADOR SONORO"	UND	32.00	15.63	500.16
04.03		SEÑALES INFORMATIVAS				5,980.41
04.03.01	0128050101DE-0101036-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "NUMERO DE PISOS"	UND	7.00	15.63	109.41
04.03.02	0128050101as-0101036-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE "PLACA ACRILICA DE IDENTIFICACIÓN"	UND	150.00	39.14	5,871.00
04.04		EQUIPO PREVENTIVO DE SEGURIDAD				118.76
04.04.01	0128050101HD-0101036-03	SUMINISTRO DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	UND	2.00	59.38	118.76
05		INSTALACIONES SANITARIAS				892,890.18
05.01		ABASTECIMIENTO EN CISTERNAS				119,120.81
05.01.01		TOMA PARA ABASTECIMIENTO CISTERNA DE CONSUMO DE AGUA, AGUA DE MAR Y ACI				119,120.81
05.01.01.01		TRABAJOS PRELIMINARES				69.85
05.01.01.01.01	014102010550-0101036-04	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	M2	32.95	2.12	69.85
05.01.01.02		TUBERIAS EN CISTERNAS DE AGUA DE MAR, CONSUMO DE AGUA Y ACI				27,554.23
05.01.01.02.01	0146010104VD-0101036-02	SUM. E INST. COLGADO DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 316L Ø 3/4"	m	7.92	96.68	765.71
05.01.01.02.02	0146010104FS-0101036-02	SUM. E INST. DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 316L Ø 2"	m	12.53	95.13	1,191.98
05.01.01.02.03	0146010104VW-0101036-02	SUM. E INST. DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 316L Ø 2 1/2"	m	14.53	108.03	1,569.68
05.01.01.02.04	0128030201GE-0101036-02	SUM. E INST. DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 316L Ø 3"	m	49.21	134.25	6,606.44
05.01.01.02.05	0146010104CX-0101036-02	SUM. E INST. DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 316L Ø 4"	m	50.79	169.85	8,626.68
05.01.01.02.06	014101010835-0101036-03	SUM. E INST. DE TUBERIA DE ACERO SCH Ø 3"	M	6.95	140.98	852.93
05.01.01.02.07	014101010832-0101036-03	SUM. E INST. DE TUBERIA DE ACERO SCH Ø 6"	M	9.74	247.21	2,407.83
05.01.01.02.08	0146010104ND-0101036-02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 2" PVC SAL	M	10.57	27.35	289.09
05.01.01.02.09	0146010104rq-0101036-02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 3" PVC SAL	M	20.95	29.83	624.94
05.01.01.02.10	0128020101EQ-0101036-06	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 4" PVC SAL	M	38.82	34.73	1,348.22
05.01.01.02.11	01460101046B-0101036-03	SUM. E INST. DE TUBERIA DE HDPE 2"	M	10.10	13.39	135.24
05.01.01.02.12	0146010104D5-0101036-05	SUM. E INST. DE TUBERIA DE HDPE 3"	M	25.01	15.52	388.16
05.01.01.02.13	0146010104DC-0101036-02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE POLIPROPILENO PP-R PN DE 32MM	M	12.93	9.92	128.27
05.01.01.02.14	0146010104H3-0101036-02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE POLIPROPILENO PP-R PN DE 1 1/2"	M	60.37	27.99	1,689.76
05.01.01.02.15	0146010101W1-0101036-03	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	M	329.54	2.82	929.30
05.01.01.03		SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS SANITARIOS				91,496.73

Fecha: 23/08/2024 03:06:45p.m.

Presupuesto

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Costo al 23/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
05.01.01.03.01	0146010104G8-0101036-05	SUM E INST. DE EQUIPO DE SISTEMA DE AGUA PARA CONSUMO DOMESTICO 3.40 HP, CAUDAL= 3.40 LPS Y HDT=43.75 m.	UND	2.00	6,110.62	12,221.24
05.01.01.03.02	0146010104BG-0101036-03	SUM E INST. DE EQUIPO DE SISTEMA DE AGUA DE MAR 0.50 HP, CAUDAL= 1.56 LPS Y HDT=8.97 m.	UND	2.00	3,458.08	6,916.16
05.01.01.03.03	0102010103CX-0101036-03	VALVULA CHECK SILENCIOSA	UND	6.00	48.30	289.80
05.01.01.03.04	0102010103CD-0101036-03	VALVULA CHECK DE 2"	UND	8.00	246.78	1,974.24
05.01.01.03.05	012901010116-0101036-03	VALVULA DE COMPUERTA TIPO OS&Y	UND	9.00	145.26	1,307.34
05.01.01.03.06	0141010102PO-0101036-03	VALVULA TIPO OS&Y (INTERRUPCION)	UND	7.00	638.24	4,467.68
05.01.01.03.07	014601010364-0101036-03	VÁLVULA DE CONTROL	UND	6.00	39.05	234.30
05.01.01.03.08	0141010102DS-0101036-03	VALVULA DE PIE Y CANASTILLA 2 1/2"	UND	9.00	227.63	2,048.67
05.01.01.03.09	0146010103CA-0101036-03	REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE 2 1/2" A 3/4"	UND	12.00	35.35	424.20
05.01.01.03.10	0146010103CS-0101036-03	TAPON HEMBRA DE 3/4"	UND	10.00	37.43	374.30
05.01.01.03.11	0146010103VC-0101036-03	TEE DE ACERO DE 3/4"	UND	25.00	13.14	328.50
05.01.01.03.12	0146010103CX-0101036-03	TEE DE ACERO DE 2 1/2"	UND	20.00	20.34	406.80
05.01.01.03.13	0146010103XS-0101036-03	CODO DE ACERO DE 3/4"	UND	15.00	20.76	311.40
05.01.01.03.14	0143010101X3-0101036-03	CODO DE ACERO DE 2 1/2"	UND	18.00	24.15	434.70
05.01.01.03.15	0143010101XS-0101036-03	CODO DE ACERO DE 4"	UND	14.00	38.31	536.34
05.01.01.03.16	0146010102VE-0101036-03	SUMIDERO CROMADO Ø 4"	UND	12.00	55.80	669.60
05.01.01.03.17	0146010104CS-0101036-03	SUM. E INST. DE VALVULA MARIPOSA	UND	4.00	269.78	1,079.12
05.01.01.03.18	0128050102SD-0101036-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA BY PASS 3/4	UND	4.00	86.43	345.72
05.01.01.03.19	0123010101NM-0101036-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA BY PASS 1 1/2"	UND	9.00	99.14	892.26
05.01.01.03.20	012901010109-0101036-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROMPEAGUAS EN SALA DE BOMBAS DE 2 1/2" (INC. ACCESORIOS)	UND	9.00	76.19	685.71
05.01.01.03.21	0128050102DA-0101036-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA DE UNION	UND	9.00	71.15	640.35
05.01.01.03.22	0124040101VD-0101036-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA FLOTADORA Ø 3/4"	UND	6.00	302.42	1,814.52
05.01.01.03.23	0124040101SA-0101036-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE FLUJO	UND	6.00	2,522.84	15,137.04
05.01.01.03.24	0124040101FD-0101036-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE PRESION O PRESOSTATO	UND	6.00	1,822.84	10,937.04
05.01.01.03.25	0124040101CX-0101036-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE CAUDAL DE PRUEBA	UND	6.00	1,531.31	9,187.86
05.01.03.26	0124040101VS-0101036-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATO VORTEX Ø 60X0.60m	UND	6.00	44.52	267.12
05.01.01.03.27	012202010108-0101036-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE PULMON V=50LT	UND	1.00	9,887.59	9,887.59
05.01.01.03.28	0122020101BD-0101036-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE EXPANSIÓN CAP.=8 GAL	UND	1.00	2,836.74	2,836.74
05.01.01.03.29	0146010104NN-0101036-03	SUM. E INST. DE SOPORTE PARA COLGADORES Y ALIMENTADORES HORIZONTALES (INCLUYE ACCESORIOS SEGÚN PLANO)	UND	75.00	36.29	2,721.75
05.01.01.03.30	0128050101VD-0101036-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AGUA 3/4" (INCL GESTION DE FACTIBILIDAD)	gb	1.00	2,118.64	2,118.64
05.02		SISTEMA DE AGUA				619,676.03
05.02.01		INSTALACIONES SANITARIAS DE EDIFICACIONES				1,686.98
05.02.01.01		TRABAJOS PRELIMINARES				262.82
05.02.01.01.01	014601010155-0101036-02	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	M2	123.97	2.12	262.82
05.02.01.02		MOVIMIENTOS DE TIERRA				1,424.16
05.02.01.02.01	0141010110B9-0101036-04	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL H=0.60M. A=0.45M.	M	41.16	20.30	835.55
05.02.01.02.02	010494010128-0101036-02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA A=0.45M.	M	41.16	2.96	121.83
05.02.01.02.03	010404010129-0101036-02	RELLENO DE CAMA DE FONDO CON ARENA A=0.45 M, H=0.15M	M	41.16	7.96	327.63
05.02.01.02.04	0146010101QQ-0101036-02	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS H=0.50M	M3	4.12	28.54	117.58
05.02.01.02.05	014601010498-0101036-09	ELIMINACIÓN DE EXCEDENTES C/VOLQ. 10 M3 D=25 Km.	M3	0.52	41.48	21.57

Fecha: 23/08/2024 03:06:45p.m.

Presupuesto

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Costo al 23/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.02		SISTEMA DE AGUA FRIA				171,126.16
05.02.02.01		SALIDAS DE AGUA FRIA				20,905.61
05.02.02.01.01	012401010110-0101036-02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC C-10 Ø 1/2"	PTO	120.00	103.64	12,436.80
05.02.02.01.02	012401010101-0101036-03	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERÍA DE PVC C-10 Ø 3/4"	PTO	18.00	111.09	1,999.62
05.02.02.01.03	0146010103JH-0101036-02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC C-10 DE 1"	PTO	18.00	122.87	1,965.92
05.02.02.01.04	014601010383-0101036-02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC C-10 DE 1 1/4"	PTO	37.00	121.71	4,503.27
05.02.02.02		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				36,831.96
05.02.02.02.01	0146010104QW-0101036-06	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA COLGADA DE 1/2" PVC C-10	M	393.81	17.85	7,029.51
05.02.02.02.02	0146010104VS-0101036-03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA COLGADA DE 3/4" PVC C-10	M	141.08	21.55	3,040.27
05.02.02.02.03	0146010104DF-0101036-05	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA COLGADA DE 1" PVC C-10	M	127.96	23.64	3,024.97
05.02.02.02.04	0146010104W2-0101036-05	RED DE DISTRIBUCIÓN TUBERIA COLGADA DE 1 1/4" PVC C-10	M	150.77	29.76	4,486.92
05.02.02.02.05	0146010104W9-0101036-05	RED DE DISTRIBUCIÓN TUBERIA COLGADA DE 1 1/2" PVC C-10	M	47.72	28.66	1,367.66
05.02.02.02.06	0146010104AC-0101036-03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA COLGADA DE 2" PVC C-10	M	58.97	97.26	5,735.42
05.02.02.02.07	0146010104FD-0101036-03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA COLGADA DE 2 1/2" PVC C-10	M	7.66	110.48	846.28
05.02.02.02.08	0146010104GE-0101036-02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA COLGADA DE 3" PVC C-10	M	19.98	136.62	2,769.63
05.02.02.02.09	0146010104QW-0101036-07	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC C-10	M	197.58	17.91	3,538.66
05.02.02.02.10	0146010104QE-0101036-04	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 3/4" PVC C-10	M	76.22	18.71	1,426.08
05.02.02.02.11	0146010104mg-0101036-03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1" PVC C-10	M	18.01	25.94	467.18
05.02.02.02.12	01460101011Q-0101036-03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	M	1,239.75	2.50	3,099.38
05.02.02.03		SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC				11,246.10
05.02.02.03.01	0146010103W7-0101036-02	TEE PVC C-10 Ø 1/2"	UND	112.00	6.53	731.36
05.02.02.03.02	0146010103W5-0101036-02	TEE PVC C-10 Ø 3/4"	UND	50.00	7.88	394.00
05.02.02.03.03	0146010103v5-0101036-02	TEE PVC C-10 Ø 1"	UND	10.00	9.75	97.50
05.02.02.03.04	0146010103SD-0101036-02	TEE PVC C-10 Ø 1 1/2"	UND	34.00	17.29	587.86
05.02.02.03.05	0146010103XC-0101036-02	TEE PVC C-10 Ø 1 1/4"	UND	10.00	18.31	183.10
05.02.02.03.06	0146010103ra-0101036-02	TEE PVC C-10 Ø 2"	UND	5.00	12.38	61.90
05.02.02.03.07	0146010103TG-0101036-02	TEE PVC C-10 Ø 2 1/12"	UND	5.00	30.76	153.80
05.02.02.03.08	0146010103WW-0101036-02	TEE PVC C-10 Ø 3"	UND	4.00	14.24	56.96
05.02.02.03.09	0146010103KG-0101036-02	CODO PVC C-10 Ø 2 1/2" x 90°	UND	10.00	27.38	273.80
05.02.02.03.10	0146010103BH-0101036-02	CODO PVC C-10 Ø 2" x 90°	UND	20.00	25.26	505.20
05.02.02.03.11	0146010103WB-0101036-02	CODO PVC C-10 Ø 1 1/2" x 90°	UND	5.00	14.66	73.30
05.02.02.03.12	0146010103W3-0101036-02	CODO PVC C-10 Ø 1 1/4" x 90°	UND	25.00	12.97	324.25
05.02.02.03.13	0146010103HT-0101036-02	CODO PVC C-10 Ø 1" x 90°	UND	17.00	10.68	181.58
05.02.02.03.14	0146010103NB-0101036-05	CODO PVC C-10 Ø 3/4" x 90°	UND	95.00	9.82	942.40
05.02.02.03.15	0146010103WQ-0101036-02	CODO PVC C-10 Ø 1/2" x 90°	UND	178.00	5.00	890.00
05.02.02.03.16	0146010103SA-0101036-02	REDUCCION PVC C-10 Ø 2 1/2" a 2" x 90°	UND	13.00	16.95	220.35
05.02.02.03.17	0146010103Y5-0101036-02	REDUCCION PVC C-10 Ø 1 1/2" a 1 1/4" x 90°	UND	20.00	15.76	315.20
05.02.02.03.18	0146010103PB-0101036-02	REDUCCION PVC C-10 Ø 3/4" a 1/2" x 90°	UND	62.00	4.15	257.30
05.02.02.03.19	0146010103da-0101036-02	VÁLVULA DE CONTROL DE 2"	UND	10.00	174.71	1,747.10
05.02.02.03.20	0146010103HW-0101036-02	VÁLVULA DE CONTROL DE 1 1/2"	UND	2.00	73.55	147.10
05.02.02.03.21	0146010103nv-0101036-02	VÁLVULA DE CONTROL DE 1 1/4"	UND	7.00	151.52	1,060.64
05.02.02.03.22	0146010103NG-0101036-02	VÁLVULA DE CONTROL DE 1"	UND	4.00	53.64	214.56
05.02.02.03.23	0146010103dd-0101036-04	VÁLVULA DE CONTROL DE 3/4"	UND	19.00	39.05	741.95
05.02.02.03.24	0141010102XC-0101036-03	VÁLVULA DE CONTROL DE 1/2"	UND	23.00	47.17	1,084.91
05.02.02.04		APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				102,142.49

Fecha: 23/08/2024 03:06:45p.m.

Presupuesto

Presupuesto 0101036 *MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Ciudad UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Costo al 23/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.02.04.01	012301010134-0101036-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO CON FLUXOMETRO MANUAL	UND	37.00	1,581.26	57,766.62
05.02.02.04.02	012301010135-0101036-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO CON FLUXOMETRO MANUAL	UND	18.00	1,002.88	16,046.08
05.02.02.04.03	012301010138-0101036-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO OVALIN, INCLUYE LLAVE DE BAÑO TEMPORIZADA	UND	37.00	573.88	21,233.56
05.02.02.04.04	0128030201K5-0101036-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA TEMPORIZADA DE CIERRE AUTOMATICO 1.8l/min	UND	37.00	191.79	7,096.23
05.02.03		SISTEMA DE AGUA DE MAR				5,236.33
05.02.03.01		SALIDAS DE AGUA DE MAR				237.58
05.02.03.01.01	0146010103DS-0101036-02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE POLIPROPILENO PP-R PN 10 Ø DE 1 1/2"	PTO	2.00	118.79	237.58
05.02.03.02		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				3,299.88
05.02.03.02.01	0146010104H3-0101036-02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE POLIPROPILENO PP-R PN DE 1 1/2"	M	36.60	27.99	1,024.43
05.02.03.02.02	0146010104SS-0101036-02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE POLIPROPILENO PP-R PN DE 1" PVC C-10	M	11.63	20.80	241.90
05.02.03.02.03	0146010104AA-0101036-02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE POLIPROPILENO PP-R PN DE 3/4" PVC C-10	M	36.57	49.81	1,821.55
05.02.03.02.04	01460101011Q-0101036-04	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	M	84.80	2.50	212.00
05.02.03.03		SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC				1,698.87
05.02.03.03.01	0146010103BX-0101036-02	TEE POLIPROPILENO PPR DE Ø 1 1/2"	UND	3.00	27.27	81.81
05.02.03.03.02	0146010103NA-0101036-02	TEE POLIPROPILENO PPR DE Ø 1 1/2"	UND	4.00	29.30	117.20
05.02.03.03.03	0146010103N3-0101036-02	CODO POLIPROPILENO PPR DE Ø 1 1/2" x 90°	UND	16.00	24.13	386.08
05.02.03.03.04	0146010103EQ-0101036-02	CODO POLIPROPILENO PPR DE Ø 3/4" x 90°	UND	10.00	18.03	180.30
05.02.03.03.05	0146010103ND-0101036-02	CODO POLIPROPILENO PPR DE Ø 1/2" x 90°	UND	5.00	19.04	95.20
05.02.03.03.06	0146010103GG-0101036-02	REDUCCION POLIPROPILENO PPR DE Ø 1 1/2" a 1 1/4" x 90°	UND	8.00	28.96	231.68
05.02.03.03.07	0146010103HW-0101036-02	VÁLVULA DE CONTROL DE 1 1/2"	UND	4.00	73.55	294.20
05.02.03.03.08	0146010103d4-0101036-04	VÁLVULA DE CONTROL DE 3/4"	UND	8.00	39.05	312.40
05.02.04		SISTEMA DE RED CONTRA INCENDIO (ACI)				441,626.56
05.02.04.01		TRABAJOS PRELIMINARES				387.88
05.02.04.01.01	014601010155-0101036-02	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	M2	182.96	2.12	387.88
05.02.04.02		SISTEMA CONTRA INCENDIO				11,036.68
05.02.04.02.01	0146010103VF-0101036-02	SALIDA DE AGUA SISTEMA CONTRA INCENDIO DE 2"	PTO	5.00	378.36	1,891.80
05.02.04.02.02	0146010103MW-0101036-02	SALIDA DE AGUA SISTEMA CONTRA INCENDIO DE 2 1/2"	PTO	19.00	292.41	5,555.79
05.02.04.02.03	0146010103BS-0101036-02	SALIDA DE AGUA SISTEMA CONTRA INCENDIO DE 4"	PTO	8.00	389.59	3,116.72
05.02.04.02.04	0146010103TT-0101036-02	SALIDA DE AGUA SISTEMA CONTRA INCENDIO DE 6"	PTO	1.00	472.37	472.37
05.02.04.03		REDES DE DISTRIBUCION DE SISTEMA CONTRA INCENDIO				187,032.45
05.02.04.03.01	014101010441-0101036-02	TUBERIA DE ACERO SCH 40 Ø 1"	M	956.59	104.62	100,078.45
05.02.04.03.02	014101010442-0101036-02	TUBERIA DE ACERO SCH 40 Ø 1 1/4"	M	27.46	115.50	3,171.63
05.02.04.03.03	014101010443-0101036-02	TUBERIA DE ACERO SCH 40 Ø 1 1/2"	M	68.34	122.04	8,340.21
05.02.04.03.04	014101010444-0101036-03	TUBERIA DE ACERO SCH 40 Ø 2"	M	106.74	113.49	12,113.92
05.02.04.03.05	014101010445-0101036-02	TUBERIA DE ACERO SCH 40 Ø 2 1/2"	M	171.89	157.26	27,031.42
05.02.04.03.06	014101010835-0101036-04	TUBERIA DE ACERO SCH 40 Ø 3"	M	105.85	177.41	18,778.85
05.02.04.03.07	014101010834-0101036-03	TUBERIA DE ACERO SCH 40 Ø 4"	M	49.84	191.95	9,566.79
05.02.04.03.08	0146010104ng-0101036-02	TUBERIA DE HDPE SDR11 Ø 2"	M	70.55	23.68	1,670.62
05.02.04.03.09	0146010104FW-0101036-02	TUBERIA DE HDPE SDR11 Ø 2 1/2"	M	183.28	20.66	3,786.56
05.02.04.03.10	0146010104te-0101036-02	TUBERIA DE HDPE SDR11 Ø 4"	M	83.66	22.03	1,843.03
05.02.04.03.11	0146010104SX-0101036-03	TUBERIA DE HDPE SDR11 Ø 6"	M	5.36	121.45	650.97
05.02.04.04		EQUIPOS Y ACCESORIOS DE REDES DE AGUA CONTRA INCENDIO				243,169.55
05.02.04.04.01	012301010132-0101036-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA FIRECHECK DE 4"	UND	6.00	445.69	2,674.14

Fecha : 23/08/2024 03:06:45p.m.

Presupuesto

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Costo al 23/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.04.04.02	012301010133-0101036-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANGULAR DE 2 1/2"	UND	12.00	480.38	5,764.56
05.02.04.04.03	0123010101VV-0101036-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE	UND	10.00	3,529.89	35,298.90
05.02.04.04.04	0123010101XC-0101036-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE DRENAJE	UND	5.00	143.45	717.25
05.02.04.04.05	0124050101VS-0101036-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA PRINCIPAL A.C.I. 60.00 HP, CAUDAL=26.48 L.P.S. - HDT=80.48 m.	UND	1.00	10,940.74	10,940.74
05.02.04.04.06	0135010101rg-0101036-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA JOCKEY 3.00 HP, CAUDAL=1.22 L.P.S. - HDT=87.53 m.	UND	1.00	3,763.62	3,763.62
05.02.04.04.07	012405010167-0101036-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE CONTRA INCENDIO	UND	19.00	2,622.25	49,822.75
05.02.04.04.08	0146010104ZX-0101036-03	SUM. E INST. DE VALVULA SIAMESA DE BRONCE DE 4"x2 1/2" x 2 1/2" CON TAPA	UND	8.00	743.93	4,463.58
05.02.04.04.09	0146010104BV-0101036-02	SUM. E INST. DE ESTACIÓN CONTROLADORA DE ROCIADORES	UND	5.00	15,000.00	75,000.00
05.02.04.04.10	0146010104VV-0101036-03	SUM. E INST. DE CAJA DE INSPECCIÓN	UND	4.00	520.00	2,080.00
05.02.04.04.11	0146010104NN-0101036-03	SUM. E INST. DE SOPORTE PARA COLGADORES Y ALIMENTADORES HORIZONTALES (INCLUYE ACCESORIOS SEGÚN PLANO)	UND	75.00	38.29	2,721.75
05.02.04.04.12	0146010104MM-0101036-03	SUM. E INST. DE ROCIADORES (UP-RIGHT)	UND	507.00	50.33	25,517.31
05.02.04.04.13	012901010109-0101036-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROMPE AGUAS (INCL. ACCESORIOS)	UND	6.00	213.57	1,281.42
05.02.04.04.14	0146010103VD-0101036-02	TEE REDUCTORA DE ACERO INOX. SCH-40 DE 3" a 2 1/2"	pza	12.00	27.97	335.64
05.02.04.04.15	0146010103BF-0101036-02	TEE REDUCTORA DE ACERO INOX. SCH-40 DE 2" a 1 1/2"	pza	10.00	23.98	239.80
05.02.04.04.16	0146010103RW-0101036-02	TEE REDUCTORA DE ACERO INOX. SCH-40 DE 2" a 1 1/4"	pza	20.00	53.56	1,071.20
05.02.04.04.17	0146010103G1-0101036-02	TEE REDUCTORA DE ACERO INOX. SCH-40 DE 2" a 1"	pza	11.00	20.08	220.88
05.02.04.04.18	0146010103DQ-0101036-02	TEE DE ACERO INOX. SCH-40 DE 4"	pza	9.00	38.14	343.26
05.02.04.04.19	0146010103V3-0101036-02	TEE DE ACERO INOX. SCH-40 DE 1"	pza	37.00	15.59	576.83
05.02.04.04.20	0146010103VE-0101036-02	CRUZ ACERO SCH-40 de 2 1/2"	pza	89.00	46.61	4,148.29
05.02.04.04.21	0146010103NM-0101036-02	UNION RIGIDA RANURADA DE ACERO SCH-40 de 2 1/2"	pza	45.00	32.54	1,464.30
05.02.04.04.22	0146010103WE-0101036-02	UNION RIGIDA RANURADA DE ACERO SCH-40 de 1 1/2"	pza	61.00	24.32	1,483.52
05.02.04.04.23	0146010103RS-0101036-02	UNION RIGIDA RANURADA DE ACERO SCH-40 de 1"	pza	359.00	20.76	7,452.84
05.02.04.04.24	0146010103xy-0101036-03	CODO DE 90° DE ACERO SCH-40 de 4"	pza	20.00	38.31	766.20
05.02.04.04.25	0146010103BC-0101036-02	CODO DE 90° DE ACERO SCH-40 de 2 1/2"	pza	13.00	24.15	313.95
05.02.04.04.26	0146010103H-0101036-03	CODO DE 90° DE ACERO SCH-40 de 2"	pza	12.00	15.08	180.96
05.02.04.04.27	0146010103ER-0101036-02	CODO DE 90° DE ACERO SCH-40 de 1 1/2"	pza	14.00	5.76	80.64
05.02.04.04.28	0146010103zz-0101036-03	CODO DE 90° DE ACERO SCH-40 de 1"	pza	33.00	4.07	134.31
05.02.04.04.29	0146010103KK-0101036-07	SUM. E INST. DE TEE HDPE DE 4"	pza	7.00	41.73	292.11
05.02.04.04.30	0146010103MN-0101036-07	SUM. E INST. DE TEE HDPE DE 2 1/2"	pza	10.00	20.59	205.90
05.02.04.04.31	0128030201BS-0101036-02	SUM. E INST. DE TEE HDPE DE 2"	pza	10.00	21.82	218.20
05.02.04.04.32	0146010104GF-0101036-04	SUM. E INST. DE CODO DE 90° DE HDPE DE 4"	pza	8.00	38.69	293.52
05.02.04.04.33	0146010104BD-0101036-04	SUM. E INST. DE CODO DE 90° DE HDPE DE 2 1/2"	pza	45.00	22.29	1,003.05
05.02.04.04.34	0128030201BE-0101036-02	SUM. E INST. DE CODO DE 90° DE HDPE DE 2"	pza	19.00	16.74	318.06
05.02.04.04.35	0146010104CZ-0101036-02	SUM. E INST. DE SELLO CORTA FUEGO 1 1/2"	UND	10.00	72.81	728.10
05.02.04.04.36	0146010104WQ-0101036-02	SUM. E INST. DE TAPA DE INSPECCIÓN CON REJILLA	gib	1.00	879.80	879.80
05.02.04.04.37	0146010104FA-0101036-02	SUM. E INST. DE CAJUELA DE CONCRETO	gib	1.00	372.17	372.17
05.03		DESAGUE				154,093.34
05.03.01		INSTALACIONES DE DESAGÜE				154,093.34
05.03.01.01		TRABAJOS PRELIMINARES				8.78
05.03.01.01.01	014601010155-0101036-02	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	M2	4.14	2.12	8.78
05.03.01.02		MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,600.76

Fecha: 23/08/2024 03:06:45p.m.

Presupuesto

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Ciente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Costo al

23/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.03.01.02.01	01410101089-0101036-04	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL H=0.60M. A=0.45M.	M	41.41	20.30	840.62
05.03.01.02.02	010404010133-0101036-02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS A=0.45M	M	41.41	4.06	168.12
05.03.01.02.03	010404010129-0101036-02	RELLENO DE CAMA DE FONDO CON ARENA A=0.45 M, H=0.15M	M	41.41	7.96	329.62
05.03.01.02.04	0146010101TT-0101036-02	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	8.38	28.54	239.17
05.03.01.02.05	014601010496-0101036-09	ELIMINACIÓN DE EXCEDENTES C/VOLQ. 10 M3 D=25 Km.	M3	0.56	41.48	23.23
05.03.01.03		SALIDA DE DESAGUE, VENTILACION, DRENAJE PLUVIAL Y AIRE ACONDICIONADO				29,898.19
05.03.01.03.01	012802010109-0101036-02	SALIDA DE DESAGUE DE PVC CP Ø 2"	PTO	120.00	120.45	14,454.00
05.03.01.03.02	0128020101GR-0101036-02	SALIDA DE DESAGUE DE PVC CP Ø 3"	PTO	16.00	153.86	2,461.76
05.03.01.03.03	012802010110-0101036-02	SALIDA DE DESAGUE DE PVC CP Ø 4"	PTO	47.00	190.01	8,930.47
05.03.01.03.04	012802010112-0101036-02	SALIDA DE VENTILACION DE PVC CP Ø 2"	PTO	24.00	106.21	2,549.04
05.03.01.03.05	0128020101FS-0101036-02	SALIDA DE VENTILACION DE PVC CP Ø 3"	PTO	2.00	114.20	228.40
05.03.01.03.06	0128020101BS-0101036-02	SALIDA DE DRENAJE DE AIRE ACONDICIONADO DE PVC Ø 2"	PTO	12.00	106.21	1,274.52
05.03.01.04		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				41,945.31
05.03.01.04.01		REDES COLECTORAS				1,616.26
05.03.01.04.01.01	012802010114-0101036-02	SUM. E INST. DE REDES COLECTORAS CON TUBERIA PVC CP Ø 6"	M	12.88	57.55	741.24
05.03.01.04.01.02	0128020101EQ-0101036-07	SUM. E INST. DE REDES COLECTORAS CON TUBERIA PVC CP Ø 4"	M	28.53	30.67	875.02
05.03.01.04.02		REDES DE DERIVACIÓN				40,329.05
05.03.01.04.02.01	0128020101EQ-0101036-08	SUM. E INST. DE REDES DE DERIVACION CON TUBERIA PVC CP Ø 4"	M	234.26	30.67	7,184.75
05.03.01.04.02.02	012802010113-0101036-06	SUM. E INST. DE REDES DE DERIVACION CON TUBERIA PVC CP Ø 3"	M	486.14	25.77	12,527.83
05.03.01.04.02.03	012802010111-0101036-04	SUM. E INST. DE REDES DE DERIVACION CON TUBERIA PVC CP Ø 2"	M	807.34	20.20	16,308.27
05.03.01.04.02.04	0146010101W1-0101036-04	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	M	1,527.73	2.82	4,308.20
05.03.01.05		ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS				33,619.44
05.03.01.05.01	014601010251-0101036-03	REGISTRO ROSCADO DE Ø 4"	PZA	23.00	46.17	1,061.91
05.03.01.05.02	0146010102XC-0101036-03	REGISTRO ROSCADO DE Ø 3"	PZA	46.00	34.31	1,578.26
05.03.01.05.03	0146010102WQ-0101036-03	REGISTRO ROSCADO DE Ø 2"	PZA	68.00	30.92	2,102.56
05.03.01.05.04	0146010102KL-0101036-03	SUMIDERO CROMADO Ø 3"	PZA	61.00	25.71	1,568.31
05.03.01.05.05	0146010102QQ-0101036-03	SUMIDERO CROMADO Ø 2"	PZA	99.00	14.63	1,448.37
05.03.01.05.06	012803020120-0101036-03	SUM E INST DE YEE PVC CP Ø 4" A 4"	UND	45.00	15.02	675.90
05.03.01.05.07	012803020124-0101036-03	SUM E INST DE YEE PVC CP Ø 4" A 3"	UND	19.00	13.32	253.08
05.03.01.05.08	012803020121-0101036-03	SUM E INST DE YEE PVC CP Ø 4" A 2"	UND	22.00	11.12	244.64
05.03.01.05.09	0128030201AY-0101036-03	SUM E INST DE YEE PVC CP Ø 3" A 3"	UND	115.00	10.36	1,191.40
05.03.01.05.10	012803020125-0101036-03	SUM E INST DE YEE PVC CP Ø 3" A 2"	UND	73.00	8.15	594.95
05.03.01.05.11	012803020122-0101036-03	SUM E INST DE YEE PVC CP Ø 2" A 2"	UND	170.00	5.53	940.10
05.03.01.05.12	012803020126-0101036-03	SUM E INST DE CODO PVC CP Ø 2" X 90°	UND	30.00	2.73	81.90
05.03.01.05.13	012803020127-0101036-03	SUM E INST DE CODO PVC CP Ø 2" X 45°	UND	87.00	4.51	392.37
05.03.01.05.14	012803020128-0101036-03	SUM E INST DE CODO PVC CP Ø 3" X 45°	UND	44.00	7.81	343.64
05.03.01.05.15	012803020129-0101036-03	SUM E INST DE CODO PVC CP Ø 4" X 45°	UND	3.00	7.90	23.70
05.03.01.05.16	0128030201BD-0101036-02	SUM E INST DE REGISTO TIPO DADO 2"	UND	27.00	85.78	2,316.06
05.03.01.05.17	0128030201VD-0101036-03	SUM E INST DE TRAMPA TIPO P DE Ø 3"	UND	99.00	36.20	3,583.80
05.03.01.05.18	0128030201VC-0101036-03	SUM E INST DE TRAMPA TIPO P DE Ø 2"	UND	61.00	11.63	709.43
05.03.01.05.19	0146010102AQ-0101036-03	SOMBRERO DE VENTILACION PVC CP Ø 2"	UND	16.00	6.54	104.64

Fecha: 23/08/2024 03:06:45p.m.

Presupuesto

Presupuesto 0101036 *MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO Costo al 23/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.03.01.05.20	0111050201BF-0101036-02	REVESTIMIENTO DE TUBERIAS CON ESPUMA ELASTOMERICA	m	127.55	21.65	2,761.46
05.03.01.05.21	0124050101DA-0101036-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA POZO SUMIDERO 01 DE 0.86 HP, CAUDAL=2.33 L.P.S. - HDT=10.00 m.	UND	2.00	2,910.74	5,821.48
05.03.01.05.22	0124050101BN-0101036-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA POZO SUMIDERO 02 DE 0.86 HP, CAUDAL= 2.33 L.P.S. - HDT=10.00 m.	UND	2.00	2,910.74	5,821.48
05.03.01.06		CAMARAS DE INSPECCION				47,020.86
05.03.01.06.01	0146010102DS-0101036-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE (10" X 20") H=>0.80M A<=0.80M	UND	9.00	238.78	2,149.02
05.03.01.06.02	0128050101bd-0101036-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE (18" X 24") H=>0.80M A<=0.80M	UND	3.00	321.43	964.29
05.03.01.06.03	0141010108VX-0101036-02	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD	UND	12.00	64.67	776.04
05.03.01.06.04	012805010204-0101036-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE POZA DE SUCCIÓN	UND	2.00	3,559.32	7,118.64
05.03.01.06.05	012805010226-0101036-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE GRASAS	UND	1.00	5,762.71	5,762.71
05.03.01.06.06	012805010211-0101036-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA REJILLA METALICA L=0.30m. A=0.25 m	UND	5.00	338.98	1,694.90
05.03.01.06.07	012805010216-0101036-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA REJILLA METALICA L=1.00m. A=0.25 m	UND	2.00	635.59	1,271.18
05.03.01.06.08	0128050102BS-0101036-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA REJILLA METALICA L=2.00m. A=0.25 m	UND	2.00	1,271.19	2,542.38
05.03.01.06.09	0128050102ND-0101036-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA REJILLA METALICA L=2.77m. A=0.25 m	UND	1.00	1,525.42	1,525.42
05.03.01.06.10	0128050102FW-0101036-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA REJILLA METALICA L=3.30m. A=0.25 m	UND	1.00	1,864.41	1,864.41
05.03.01.06.11	012805010220-0101036-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA REJILLA METALICA L=12.00m. A=0.25 m	UND	2.00	4,067.80	8,135.60
05.03.01.06.12	013901010167-0101036-02	CANALETA MEDIA CAÑA P/EVACUACIÓN E= 0.20 m	M	57.05	52.03	2,968.31
05.03.01.06.13	0137090101TR-0101036-02	CAJA PORTA CONTROL DE NIVELES DE CISTERNA	UND	8.00	105.93	847.44
05.03.01.06.14	0117010101XV-0101036-03	VENTANA DE INSPECCIÓN DE 1.00X0.60 M	UND	6.00	283.94	1,703.64
05.03.01.06.15	0139010103BC-0101036-02	ESCALERA TIPO GATO DE EN CISTERNAS	UND	1.00	493.49	493.49
05.03.01.06.16	0101010102GS-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEJORAMIENTO DE REDES PUBLICAS	gib	1.00	7,203.39	7,203.39
06		INSTALACIONES ELECTRICAS				1,589,831.78
06.01		SALIDAS ELECTRICAS				233,862.31
06.01.01		SALIDAS DE ALUMBRADO				102,941.73
06.01.01.01	0141010110BD-0101036-02	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ TIPO FLUORESCENTE LED HERMETICO 48W	pto	20.00	107.89	2,157.80
06.01.01.02	0141010110RS-0101036-03	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ TIPO FLUORESCENTE LED HERMETICO 36W	pto	39.00	107.89	4,207.71
06.01.01.03	0141010110ES-0101036-03	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ TIPO PANEL LED, 50W, 220 Vac	pto	661.00	107.89	71,315.29
06.01.01.04	0141010110NS-0101036-04	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ TIPO DICOICO LED DE 10W	pto	177.03	128.72	22,783.44
06.01.01.05	0141010110NS-0101036-05	SALIDA PARA LUMINARIA BRAQUET TIPO TORTUGA ADOSADO LED 12W	pto	5.00	128.72	643.60
06.01.01.06	0141010110YB-0101036-03	SALIDA PARA EQUIPO TIPO REFLECTOR LED, 50W, 200Vac	pto	4.00	117.75	471.00
06.01.01.07	0139010102BD-0101036-02	SALIDA PARA EQUIPO SENSOR DE MOVIMIENTO	pto	17.00	80.17	1,382.89
06.01.02		SALIDAS DE INTERRUPTORES				13,539.46
06.01.02.01	013101010140-0101036-03	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE "S"	pto	105.00	93.26	9,792.30
06.01.02.02	013101010141-0101036-03	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE "2S"	pto	16.00	93.26	1,492.16
06.01.02.03	013101010142-0101036-03	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE "3S"	pto	20.00	112.75	2,255.00
06.01.03		SALIDAS DE TOMACORRIENTES				108,344.17
06.01.03.01	0141020101x6-0101036-04	SALIDA PARA TOMACORRIENTES DUPLEX BIPOLAR PARA ESPIGAS PROTECCIÓN IP65	pto	214.00	132.69	28,395.66
06.01.03.02	0141020101x9-0101036-04	SALIDA PARA TOMACORRIENTES DOBLE CON ESPIGA EMPOTRADA EN MURO	pto	195.00	141.41	27,574.95

Fecha : 23/08/2024 03:06:45p.m.

Presupuesto

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Costo al 23/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.01.03.03	0141020101EQ-0101036-02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE INDUSTRIAL DE 2X32A	pto	6.00	198.87	1,183.22
06.01.03.04	0141020101BG-0101036-04	SALIDA PARA TOMACORRIENTES DOBLE ESTABILIZADA	pto	118.00	93.12	10,988.16
06.01.03.05	0144010101H6-0101036-04	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO	pto	149.00	98.15	14,624.35
06.01.03.06	013101010422-0101036-04	SALIDA PARA DETECTOR DE TEMPERATURA	pto	4.00	98.15	392.60
06.01.03.07	0144010101W3-0101036-04	SALIDA PARA ESTACION MANUAL	pto	12.00	100.06	1,200.72
06.01.03.08	013101010410-0101036-04	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pto	1.00	116.17	116.17
06.01.03.09	0144010101R9-0101036-04	SALIDA PARA SIRENA ESTROBOSCOPICA	pto	32.00	97.93	3,133.76
06.01.03.10	0139010102B8-0101036-04	SALIDAS DE CAJAS DE F°. G°. PARA ELECTRICAS	pto	73.00	107.46	7,844.58
06.01.03.11	0141010101N6-0101036-04	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA LED, CRI95	pto	78.00	140.22	10,937.16
06.01.03.12	013101010428-0101036-04	SALIDA PARA SECADOR	pto	17.00	100.06	1,701.02
06.01.03.13	0131010104X2-0101036-04	SALIDA PARA TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO - TA	pto	1.00	120.91	120.91
06.01.03.14	0131010104D3-0101036-04	SALIDA PARA UPS	pto	1.00	120.91	120.91
06.01.04		SALIDAS DE FUERZA				9,036.95
06.01.04.01	0131010104VF-0101036-06	SALIDA DE FUERZA BOMBA DE AGUA	pto	5.00	151.17	755.85
06.01.04.02	0131010104RF-0101036-06	SALIDA DE FUERZA BOMBA DE SUMIDERO	pto	4.00	98.07	392.28
06.01.04.03	0131010104GT-0101036-06	SALIDA DE FUERZA BOMBA JOCKEY	pto	1.00	151.17	151.17
06.01.04.04	0131010104BG-0101036-06	SALIDA DE FUERZA BOMBA SISTEMA A.C.I.	pto	1.00	217.56	217.56
06.01.04.05	013101010418-0101036-05	SALIDA DE FUERZA PARA AIRE ACONDICIONADO	pto	30.00	181.82	5,454.60
06.01.04.06	0139010102EW-0101036-02	SALIDA PARA EQUIPO EXTRACTOR	pto	6.00	98.07	588.42
06.01.04.07	0139010102HT-0101036-02	SALIDA PARA EQUIPO INYECTOR	pto	6.00	98.07	588.42
06.01.04.08	0139010102NG-0101036-02	SALIDA PARA EQUIPO PRESURIZACIÓN ESCALERA	pto	1.00	98.07	98.07
06.01.04.09	0131010104EE-0101036-05	SALIDA DE FUERZA PARA ASCENSOR Y MONTACARGA	pto	2.00	217.56	435.12
06.01.04.10	0131010104QQ-0101036-05	SALIDA DE FUERZA PARA CONTROL DE SENSOR DE NIVEL DE CISTERNA	pto	2.00	177.73	355.46
06.02		CONDUCTORES, CANALIZACIONES Y TUBERIAS				389,469.73
06.02.01		CABLES DE ALIMENTADORES, ALUMBRADO, TOMACORRIENTE				238,957.40
06.02.01.01	0137070101V5-0101036-02	1x4/F + 1x4/N + 1x4/T mm2 NH	m	1,231.77	14.86	18,304.10
06.02.01.02	0137070101V1-0101036-02	1x6/F + 1x6/N + 1x6/T mm2 NH	m	50.45	18.98	957.54
06.02.01.03	0144010104V8-0101036-06	2-1x2.5 + 1x2.5(T) mm2 NH	M	3,313.01	7.89	26,139.65
06.02.01.04	0144010104X6-0101036-09	2-1x4 + 1x4(T) mm2 NH	M	3,816.63	10.24	39,082.29
06.02.01.05	0144010104NF-0101036-02	3-1X4/F + 1X4/N + 1X4/T mm2 NHX	M	23.40	22.96	537.26
06.02.01.06	0144010104D8-0101036-06	3-1x4 + 1x4(T) mm2 NH	M	68.88	20.54	1,410.69
06.02.01.07	0144010104A6-0101036-06	3-1X6 + 1X6(T) mm2 NHX	M	108.45	25.88	2,754.93
06.02.01.08	0144010104E9-0101036-06	3-1x10 + 1x10(T) mm2 NHX	M	80.98	33.77	2,734.69
06.02.01.09	0144010104W8-0101036-06	3-1x16 + 1x10(T) mm2 NHX	M	52.89	45.87	2,426.06
06.02.01.10	0144010104NG-0101036-02	3-1X25/F + 1X25/N + 1X25/T mm2 NHX	M	30.00	75.68	2,270.40
06.02.01.11	0144010104F6-0101036-06	3-1x25 + 1x10(T) mm2 NHX	M	58.88	64.73	3,798.36
06.02.01.12	0144010104S8-0101036-06	3-1x35 + 1x10(T) mm2 NHX	M	87.09	84.30	7,341.69
06.02.01.13	0144010104NX-0101036-02	3-1x50 mm2 N2XSY	M	202.75	44.53	9,028.46
06.02.01.14	0144010104FD-0101036-02	3-1x50 + 1 x 16(T) mm2 N2XOH	M	12.73	23.08	293.81
06.02.01.15	0144010104B2-0101036-02	3-1x70 + 1x16(T) mm2 N2XOH	M	91.37	138.70	12,673.02
06.02.01.16	0144010104HH-0101036-02	3-1x95 + 1 x 25(T) mm2 N2XOH	M	57.42	170.39	9,783.79
06.02.01.17	0144010104V4-0101036-07	3-1x120 mm2 N2XOH + 1x50(T) mm2 NH	M	33.57	237.00	7,956.09
06.02.01.18	0144010104JK-0101036-07	3-1x150 mm2 + 1x35(T) mm2 N2XOH	M	14.95	265.74	3,972.81
06.02.01.19	0144010104EE-0101036-03	3-1x185 mm2 N2XOH + 1x50(T) mm2 NH	M	31.66	336.87	10,665.30
06.02.01.20	0144010104re-0101036-02	3-1x240 mm2 N2XOH	M	45.00	393.86	17,723.70
06.02.01.21	0144010104BF-0101036-02	3-1x240 mm2 N2XOH + 1x70(T) mm2 NH	M	87.91	441.91	30,010.11
06.02.01.22	0144010104gz-0101036-02	3-1x240 mm2 N2XOH + 1x95(T) mm2 NH	M	64.79	449.03	29,092.65
06.02.02		CABLES PARA ACI				3,801.19
06.02.02.01	0145010104CV-0101036-04	CABLE FPLR - ACI (INC. ACCESORIOS)	M	813.96	4.67	3,801.19

Fecha: 23/08/2024 03:06:45p.m.

Presupuesto

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Costo al 23/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.02.03		TUBERIAS PARA ELECTRICAS				142,450.82
06.02.03.01	013704010131-0101036-04	Ø 100mm PVC-P	m	254.14	46.15	11,728.56
06.02.03.02	0101010102nf-0101036-02	Ø 80 mm PVC-P	m	15.40	28.71	442.13
06.02.03.03	0101010102mh-0101036-02	Ø 65 mm PVC-P	m	75.97	25.92	1,969.14
06.02.03.04	0146010101N7-0101036-08	Ø 50mm PVC-P	M	158.50	28.39	4,499.82
06.02.03.05	0146010101N7-0101036-09	Ø 40mm PVC-P	M	95.00	21.33	2,026.35
06.02.03.06	0146010101fg-0101036-04	Ø 35mm PVC-P	M	38.88	19.19	746.11
06.02.03.07	0144010104bb-0101036-04	Ø 25mm PVC-P	M	106.45	17.92	1,907.58
06.02.03.08	0146010101V5-0101036-04	Ø 20mm PVC-P	M	8,453.49	14.02	118,517.93
06.02.03.09	013603010101-0101036-01	TUBERIA CONDUIT EMT 100mm	m	3.20	55.24	176.77
06.02.03.10	013603010102-0101036-01	TUBERIA CONDUIT EMT 80mm	m	3.73	34.57	128.95
06.02.03.11	013603010104-0101036-01	TUBERIA CONDUIT EMT 40mm	m	3.10	24.18	74.96
06.02.03.12	013603010105-0101036-01	TUBERIA CONDUIT EMT 25mm	m	11.46	20.29	232.52
06.02.04		CAJAS DE F°. G°. PARA ELECTRICAS				4,260.32
06.02.04.01	0144010101e9-0101036-04	CAJA DE F°Galv. 400X400X100mm	UND	1.00	82.84	82.84
06.02.04.02	0144010101bw-0101036-05	CAJA DE F°Galv. 300X300X100mm	UND	1.00	81.15	81.15
06.02.04.03	0144010101V7-0101036-04	CAJA DE F°Galv. 200X200X100mm	UND	14.00	61.70	863.80
06.02.04.04	0144010101B8-0101036-04	CAJA DE F°Galv. 150X150X50mm	UND	9.00	58.53	526.77
06.02.04.05	0144010101pi-0101036-04	CAJA DE F° Galv. 100X100X50mm	UND	48.00	56.37	2,705.76
06.03		TABLEROS E INTERRUPTORES				96,997.50
06.03.01		TABLEROS ELECTRICOS				28,340.01
06.03.01.01	0144010103WE-0101036-02	TABLERO TD-P1.0 (60 POLOS)	UND	1.00	1,846.60	1,846.60
06.03.01.02	0144010103NG-0101036-02	TABLERO TD-P2.0 (70 POLOS)	UND	1.00	2,117.79	2,117.79
06.03.01.03	0144010103EE-0101036-02	TABLERO TD-P3.0 (60 POLOS)	UND	1.00	1,846.60	1,846.60
06.03.01.04	0144010103ZU-0101036-02	TABLERO TD-P4.0 (30 POLOS)	UND	1.00	702.53	702.53
06.03.01.05	0144010103BF-0101036-02	TABLERO TD-P5.0 (50 POLOS)	UND	1.00	804.22	804.22
06.03.01.06	0144010103YY-0101036-02	TABLERO TF-EM (36 POLOS)	UND	1.00	753.37	753.37
06.03.01.07	0144010103GG-0101036-02	TABLERO TG-EM-1 (30 POLOS)	UND	1.00	702.53	702.53
06.03.01.08	0144010103RR-0101036-02	TABLERO TGN-1 (24 POLOS)	UND	1.00	694.05	694.05
06.03.01.09	0144010103GN-0101036-02	TABLERO TTA-EM (24POLOS)	UND	1.00	694.05	694.05
06.03.01.10	0144010103GD-0101036-02	TABLERO TG-GE (24POLOS)	UND	1.00	694.05	694.05
06.03.01.11	0144010103NF-0101036-02	TABLERO TTA-BCI (24 POLOS)	UND	1.00	694.05	694.05
06.03.01.12	0144010103ES-0101036-02	TABLERO TF-P1.0 (18 POLOS)	UND	1.00	579.64	579.64
06.03.01.13	0144010103WA-0101036-02	TABLERO TF-P2.0 (18 POLOS)	UND	1.00	579.64	579.64
06.03.01.14	0144010103WW-0101036-02	TABLERO TF-P3.0 (18 POLOS)	UND	1.00	579.64	579.64
06.03.01.15	0144010103YR-0101036-02	TABLERO TF-P4.0 (18 POLOS)	UND	1.00	579.64	579.64
06.03.01.16	0144010103EQ-0101036-02	TABLERO TF-P5.0 (24 POLOS)	UND	1.00	694.05	694.05
06.03.01.17	0144010103MD-0101036-02	TABLERO TF-C (24 POLOS)	UND	1.00	694.05	694.05
06.03.01.18	0144010103MS-0101036-02	TABLERO TC-T.01 (12 POLOS)	UND	1.00	537.27	537.27
06.03.01.19	0144010103MM-0101036-02	TABLERO TC-T.02 (12 POLOS)	UND	1.00	537.27	537.27
06.03.01.20	0144010103MH-0101036-02	TABLERO TC-T.03 (12 POLOS)	UND	1.00	537.27	537.27
06.03.01.21	0144010103NZ-0101036-02	TABLERO TC-T.04 (12 POLOS)	UND	1.00	537.27	537.27
06.03.01.22	0144010103MQ-0101036-02	TABLERO TC-T.05 (12 POLOS)	UND	1.00	537.27	537.27
06.03.01.23	0144010103DD-0101036-02	TABLERO TC-T.06 (12 POLOS)	UND	1.00	537.27	537.27
06.03.01.24	0144010103KK-0101036-02	TABLERO TC-A.01 (12 POLOS)	UND	1.00	537.27	537.27
06.03.01.25	0144010103WS-0101036-02	TABLERO TC-A.02 (12 POLOS)	UND	1.00	537.27	537.27
06.03.01.26	0144010103MX-0101036-02	TABLERO TC-A.03 (12 POLOS)	UND	1.00	537.27	537.27
06.03.01.27	0144010103SS-0101036-02	TABLERO TE-P1.0 (24 POLOS)	UND	1.00	694.05	694.05
06.03.01.28	0144010103NX-0101036-02	TABLERO TE-P2.0 (24 POLOS)	UND	1.00	694.05	694.05
06.03.01.29	0144010103HH-0101036-02	TABLERO TE-P3.0 (24 POLOS)	UND	1.00	694.05	694.05
06.03.01.30	0144010103NN-0101036-02	TABLERO TE-P4.0 (24 POLOS)	UND	1.00	694.05	694.05
06.03.01.31	0144010103ZZ-0101036-02	TABLERO TE-P5.0 (36 POLOS)	UND	1.00	753.37	753.37
06.03.01.32	0144010103VV-0101036-02	TABLERO TD-AZ (18 POLOS)	UND	1.00	579.64	579.64
06.03.01.33	0144010103FF-0101036-02	TABLERO TD-BA (18 POLOS)	UND	1.00	1,579.64	1,579.64

Fecha: 23/08/2024 03:06:45p.m.

Presupuesto

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Costo al 23/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.03.01.34	0144010103XX-0101036-02	TABLERO TD-BA2 (18 POLOS)	UND	1.00	1,979.59	1,979.59
06.03.01.35	0144010103BV-0101036-02	TABLERO T-BCI (18 POLOS)	UND	1.00	579.64	579.64
06.03.02		INTERRUPTORES				68,657.49
06.03.02.01	0141020105E3-0101036-04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x15A	UND	67.00	48.18	3,228.06
06.03.02.02	0141020105N4-0101036-04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x20A	UND	134.00	51.95	6,961.30
06.03.02.03	0141020105A6-0101036-04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x30A	UND	2.00	51.57	103.14
06.03.02.04	0141020105C3-0101036-04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x20A	UND	19.00	79.54	1,511.26
06.03.02.05	0141020105KG-0101036-04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x25A	UND	4.00	80.39	321.56
06.03.02.06	0141020105S6-0101036-04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x30A	UND	7.00	83.78	586.46
06.03.02.07	0141020105J2-0101036-04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x40A	UND	4.00	92.25	369.00
06.03.02.08	0141020105I8-0101036-04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x60 A	UND	7.00	114.26	799.82
06.03.02.09	0141020105I6-0101036-04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x80A	UND	7.00	139.27	974.89
06.03.02.10	0141020105I5-0101036-04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x100A	UND	7.00	325.47	2,278.29
06.03.02.11	0141020105I4-0101036-02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x125 A	UND	2.00	482.40	964.80
06.03.02.12	0141020105I3-0101036-02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x150 A	UND	12.00	523.64	6,283.68
06.03.02.13	0141020105I1-0101036-02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x200A	UND	6.00	456.57	2,739.42
06.03.02.14	0141020105I0-0101036-04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x250A	UND	2.00	459.91	919.82
06.03.02.15	014102010509-0101036-04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x300A	UND	2.00	506.35	1,012.70
06.03.02.16	014102010505-0101036-02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x360 A	UND	2.00	632.17	1,264.34
06.03.02.17	014102010504-0101036-02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x800 A	UND	2.00	534.72	1,069.44
06.03.02.18	0141020105ga-0101036-02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x1200 A	UND	7.00	831.33	5,819.31
06.03.02.19	0145010107GR-0101036-04	ARRANCADOR DIRECTO CON RELAY TERMICO PARA BOMBA CONTRA INCENDIO	UND	6.00	674.43	4,046.58
06.03.02.20	014201010247-0101036-02	INTERRUPTOR HORARIO ANALOGICO	UND	7.00	478.55	3,335.85
06.03.02.21	014201010244-0101036-04	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X25A, 30mA	UND	187.00	108.57	20,302.59
06.03.02.22	014201010245-0101036-02	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X25A, 30mA	UND	9.00	319.16	2,872.44
06.03.02.23	014201010246-0101036-04	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X40A, 30mA	UND	2.00	448.37	892.74
06.04		EQUIPOS DE ALUMBRADO Y/O LUMINARIAS				241,231.94
06.04.01		LUMINARIAS Y/O ALUMBRADO				163,249.24
06.04.01.01	0143010102BF-0101036-02	EQUIPO DE LUMINARIA TIPO FLUORESCENTE LED HERMETICO 48W	UND	20.00	279.08	5,581.60
06.04.01.02	0143010102GQ-0101036-05	EQUIPO DE LUMINARIA TIPO FLUORESCENTE LED HERMETICO 36W	UND	39.00	253.66	9,892.74
06.04.01.03	0143010102GH-0101036-05	EQUIPO DE LUMINARIA TIPO PANEL LED, 50W, 220 Vac	UND	661.00	194.33	128,452.13
06.04.01.04	0143010102ED-0101036-02	EQUIPO DE LUMINARIA TIPO DICROICO DE 10W	UND	177.00	90.94	16,096.38
06.04.01.05	0143010102V6-0101036-05	EQUIPO DE LUMINARIA BRAQUET TIPO TORTUGA ADOSADO LED 12W	UND	5.00	107.96	539.80
06.04.01.06	0143010102HY-0101036-05	EQUIPO REFLECTOR TIPO LED DE 100 W	UND	4.00	137.55	550.20
06.04.01.07	0141010102BF-0101036-02	EQUIPO DE SENSOR DE MOVIMIENTO	UND	17.00	125.67	2,136.39
06.04.02		EQUIPOS DE EMERGENCIA, CONTRA INCENDIO Y OTROS				77,982.70
06.04.02.01	0143010102A5-0101036-04	EQUIPO DE LUZ DE EMERGENCIA LED, CRI95	UND	78.00	198.59	15,490.02
06.04.02.02	0141010102B4-0101036-17	CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	UND	1.00	1,978.89	1,978.89
06.04.02.03	0141010102B4-0101036-18	DETECTOR DE HUMO	UND	149.00	249.10	37,115.90
06.04.02.04	0141010108LI-0101036-04	DETECTOR DE TEMPERATURA	UND	4.00	256.22	1,024.88
06.04.02.05	0141010102B4-0101036-19	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	UND	32.00	185.10	5,923.20
06.04.02.06	0141010102B4-0101036-20	ESTACION MANUAL	UND	12.00	115.10	1,381.20
06.04.02.07	0137080101C2-0101036-05	TRANSFORMADOR AISLAMIENTO TA 40KVA, 220/380+H 3Ø	UND	1.00	5,757.77	5,757.77
06.04.02.08	014401010433-0101036-05	UPS MONOFASICO 10KW, 220/220Vac 3Ø	UND	1.00	9,310.84	9,310.84
06.05		POZO A TIERRA				27,329.98
06.05.01		TRABAJOS PRELIMINARES				762.39
06.05.01.01	014102010550-0101036-05	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	M2	11.52	2.12	24.42
06.05.01.02	0141010110B9-0101036-06	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL H=0.75M, A=0.40M	M	28.81	20.30	584.84

Fecha: 23/08/2024 03:06:45p.m.

Presupuesto

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO Costo al 23/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.05.01.03	010404010132-0101036-07	RELLENO DE CAMA DE FONDO CON CEMENTO CONDUCTIVO A=0.45 M, H=0.15M	M3	0.58	23.53	13.65
06.05.01.04	010404010137-0101036-07	RELLENO Y COMPACT. DE ZANJA C/ MAT. PROP. SELECC. A=0.40M, H=0.70M	M3	0.81	54.42	44.08
06.05.01.05	014601010496-0101036-11	ELIMINACIÓN DE EXCEDENTES C/VOLQ. 10 M3 D=25 Km.	M3	2.30	41.48	95.40
06.05.02		POZO A TIERRA				26,567.59
06.05.02.01	0137070101HT-0101036-04	POZO A TIERRA	UND	7.00	2,769.69	19,387.83
06.05.02.02	0145010104BD-0101036-02	CABLE 1X95mm2 NH	M	28.81	58.73	1,692.01
06.05.02.03	0145010104BF-0101036-02	CABLE 1X70mm2 NH	M	8.58	51.61	442.81
06.05.02.04	0145010104BZ-0101036-02	CABLE 1X25mm2 NH	M	79.44	10.86	862.72
06.05.02.05	0145010104NV-0101036-02	CABLE 1X16mm2 NH	M	27.28	21.10	575.61
06.05.02.06	0145010104NX-0101036-02	CABLE 1X50m2 CU DESNUDO	M	35.60	24.55	873.98
06.05.02.07	01460101018g-0101036-04	Ø 35mm PVC-P	M	28.81	19.19	552.86
06.05.02.08	0144010104bb-0101036-04	Ø 25mm PVC-P	M	63.88	17.92	1,144.73
06.05.02.09	0146010101r6-0101036-11	Ø 25mm CONDUIT EMT	M	42.83	20.11	861.31
06.05.02.10	0144010101RN-0101036-04	CAJA DE DERIVACION DE TIERRA C.T.	UND	1.00	173.73	173.73
06.06		OTROS				600,940.32
06.06.01	0144010101GT-0101036-04	BANDEJA ELECTRICA TIPO LISA RANURADA 200x100mm	M	359.48	28.17	10,128.55
06.06.02	014401010132-0101036-02	BANDEJA ELECTRICA TIPO LISA RANURADA 400x100mm	M	31.42	35.03	1,100.64
06.06.03	014401010133-0101036-02	BANDEJA ELECTRICA TIPO LISA RANURADA 600x100mm	M	40.49	33.37	1,351.16
06.06.04	0141010102BD-0101036-02	CANAleta DE PVC EN MUEBLE 60X40mm	M	75.00	10.97	822.75
06.06.05	0141020101NH-0101036-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO ELECTROGENO 500KW - 230V - 60Hz	UND	1.00	224,027.71	224,027.71
06.06.06	0126030201NX-0101036-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION ELECTRICA DE 630 KVA	UND	1.00	355,969.15	355,969.15
06.06.07	0143010103NG-0101036-04	PROGRAMACIÓN DE SISTEMA DE DETECCIÓN CONTRA INCENDIO	glb	1.00	3,050.85	3,050.85
06.06.08	0141020105EE-0101036-04	PRUEBAS ELÉCTRICAS	GLB	1.00	2,118.64	2,118.64
06.06.09	0128050101BX-0101036-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRICA Y GESTIONES CON FACTIBILIDAD	glb	1.00	2,372.88	2,372.88
07		INSTALACIONES ELECTROMECANICAS				1,034,445.88
07.01		DUCTOS DE INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN DE AIRE				209,928.49
07.01.01	0141010104FF-0101036-02	DUCTOS DE PLANCHA GALVANIZADA PARA INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN DE AIRE, e=0.5mm	m2	2,263.38	60.87	137,771.94
07.01.02	0131090103XD-0101036-04	AISLAMIENTO TERMICO ACUSTICO DUCT-LINER DE 3/4" PARA DUCTOS	m2	2,263.38	31.88	72,156.55
07.02		REJILLAS				85,357.63
07.02.01	0139010103QQ-0101036-02	REJILLA DE EXTRACCIÓN 6"x6"	UND	24.00	136.21	3,269.04
07.02.02	0139010103WW-0101036-02	REJILLA DE EXTRACCIÓN 8"x8"	UND	53.00	216.21	11,459.13
07.02.03	0139010103RR-0101036-02	REJILLA DE EXTRACCIÓN 10"x10"	UND	18.00	566.21	9,059.36
07.02.04	0139010103TT-0101036-02	REJILLA DE EXTRACCIÓN 12"x12"	UND	8.00	771.62	6,172.96
07.02.05	0139010103GG-0101036-02	REJILLA DE EXTRACCIÓN 14"x14"	UND	4.00	971.62	3,886.48
07.02.06	0139010103BB-0101036-02	REJILLA DE EXTRACCIÓN 16"x16"	UND	58.00	421.62	23,610.72
07.02.07	0139010103NN-0101036-02	REJILLA DE EXTRACCIÓN 18"x18"	UND	15.00	462.43	7,236.45
07.02.08	0139010103VD-0101036-02	REJILLA DE EXTRACCIÓN 24"x22"	UND	4.00	3,232.43	12,929.72
07.02.09	0139010103NA-0101036-03	REJILLA DE EXTRACCIÓN 24"x55"	UND	1.00	782.43	782.43
07.02.10	0139010103AS-0101036-03	REJILLA DE EXPULSIÓN Y SUCCIÓN 14"x24"	UND	4.00	721.62	2,886.48
07.02.11	0139010103NZ-0101036-03	REJILLA DE EXPULSIÓN Y SUCCIÓN 14"x55"	UND	1.00	1,021.62	1,021.62
07.02.12	0139010103QC-0101036-03	REJILLA DE EXPULSIÓN Y SUCCIÓN 24"x8"	UND	2.00	1,521.62	3,043.24
07.03		DIFUSORES				91,685.42
07.03.01	0141010104N-0101036-03	DIFUSOR DE 4V - 6"x6"	UND	20.00	359.31	7,186.20
07.03.02	0141010104BS-0101036-03	DIFUSOR DE 4V - 8"x6"	UND	22.00	459.31	10,104.82
07.03.03	0141010104VD-0101036-03	DIFUSOR DE 4V - 10"x10"	UND	19.00	511.63	9,720.97
07.03.04	0141010104YT-0101036-03	DIFUSOR DE 4V - 12"x12"	UND	43.00	561.63	24,150.09

Fecha: 23/08/2024 03:06:45p.m.

Presupuesto

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Costo al 23/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.03.05	0141010104SD-0101036-03	DIFUSOR DE 4V - 14"x14"	UND	10.00	611.63	6,116.30
07.03.06	0141010104NV-0101036-03	DIFUSOR DE 4V - 16"x16"	UND	48.00	665.52	31,944.96
07.03.07	0141010104MH-0101036-03	DIFUSOR DE 4V - 18"x18"	UND	4.00	615.52	2,462.08
07.04		DAMPER				24,905.20
07.04.01	0141020101ND-0101036-02	DAMPER DE ALIVIO 20"x20"	UND	5.00	2,385.52	11,827.60
07.04.02	0141020101RD-0101036-02	DAMPER DE REGULACION MANUAL	UND	5.00	2,615.52	13,077.60
07.05		EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO				536,720.40
07.05.01		EQUIPOS EN AIRE ACONDICIONADO - SISTEMA VRF				214,268.24
07.05.01.01	0141010103BD-0101036-02	UED TIPO CASSETTE 1V 28W 220V/1ø/60HZ - 9,554BTU/HR	UND	19.00	4,823.28	91,642.32
07.05.01.02	0141010103BS-0101036-02	UED TIPO CASSETTE 1V 30W 220V/1ø/60HZ - 12,293BTU/HR	UND	2.00	6,323.28	12,646.56
07.05.01.03	0141010103BF-0101036-02	UED TIPO CASSETTE 4V 45W 220V/1ø/60HZ - 19,107BTU/HR	UND	1.00	7,223.28	7,223.28
07.05.01.04	0141010103NG-0101036-02	UED TIPO CASSETTE 1V 55W 220V/1ø/60HZ - 24,227BTU/HR	UND	1.00	7,923.28	7,923.28
07.05.01.05	0141010103NH-0101036-02	UED TIPO CASSETTE 4V 180W 220V/1ø/60HZ - 38,215BTU/HR	UND	2.00	13,148.56	26,293.12
07.05.01.06	0141010103NF-0101036-02	UED TIPO CASSETTE 4V 180W 220V/1ø/60HZ - 47,770BTU/HR	UND	3.00	22,848.56	68,539.68
07.05.02		EQUIPOS EN AIRE ACONDICIONADO - PRECISIÓN				3,516.38
07.05.02.01	0140010101NF-0101036-02	UEP AIRE ACONDICIONADO 12000BTU/HR 1.33KW	UND	2.00	1,758.19	3,516.38
07.05.03		EQUIPOS DE EXTRACCIÓN DE BAÑOS				42,894.70
07.05.03.01	01430101018G-0101036-02	EHC HELICOCENTRIFUGO 0.32KW. 220V/1ø/60HZ	UND	10.00	2,929.10	29,291.00
07.05.03.02	01430101018A-0101036-02	EHC HELICOCENTRIFUGO 0.04KW. 220V/1ø/60HZ	UND	2.00	2,229.10	4,458.20
07.05.03.03	0143010101NX-0101036-02	EA AXIAL 0.04KW. 220V/1ø/60HZ	UND	5.00	1,829.10	9,145.50
07.05.04		EQUIPOS DE PRESURIZACIÓN EN VESTÍBULO Y ESCALERA				13,639.68
07.05.04.01	0143010104AS-0101036-02	ICV INYECTOR CENTRIFUGO 4KW 220V/3ø/60HZ	UND	1.00	4,846.56	4,846.56
07.05.04.02	0143010104BF-0101036-02	ECV EXTRACTOR CENTRIFUGO 5KW 220V/3ø/60HZ	UND	1.00	5,546.56	5,546.56
07.05.04.03	0143010104EE-0101036-02	ECP EXTRACTOR CENTRIFUGO 1.1KW 220V/3ø/60HZ	UND	1.00	3,246.56	3,246.56
07.05.05		EQUIPOS DE VENTILACIÓN MECANICA				79,934.84
07.05.05.01	0143010104ES-0101036-02	EC EXTRACTOR CENTRIFUGO 0.75KW 220V/3ø/60HZ	UND	1.00	3,629.56	3,629.56
07.05.05.02	0143010104SS-0101036-02	EC EXTRACTOR CENTRIFUGO 0.85KW 220V/3ø/60HZ	UND	1.00	3,646.56	3,646.56
07.05.05.03	0143010104QQ-0101036-02	IC INYECTOR CENTRIFUGO 1.2KW 220V/3ø/60HZ	UND	1.00	4,016.56	4,016.56
07.05.05.04	0143010104NF-0101036-02	IC INYECTOR CENTRIFUGO 2.2KW 220V/3ø/60HZ (CERT. UL)	UND	1.00	4,086.56	4,086.56
07.05.05.05	0143010104NV-0101036-02	EC EXTRACTOR CENTRIFUGO 3KW 220V/3ø/60HZ	UND	1.00	5,268.56	5,268.56
07.05.05.06	0143010104FE-0101036-02	IC INYECTOR CENTRIFUGO 4KW 220V/3ø/60HZ	UND	1.00	4,846.56	4,846.56
07.05.05.07	0143010104NZ-0101036-02	EC EXTRACTOR CENTRIFUGO 7.5KW 220V/3ø/60HZ	UND	1.00	6,346.56	6,346.56
07.05.05.08	0143010104NX-0101036-02	IC INYECTOR CENTRIFUGO 7.5KW 220V/3ø/60HZ	UND	1.00	6,346.56	6,346.56
07.05.05.09	0143010104NB-0101036-02	EC EXTRACTOR CENTRIFUGO 18.5KW 220V/3ø/60HZ	UND	1.00	5,246.56	5,246.56
07.05.05.10	0143010104NA-0101036-02	IC INYECTOR CENTRIFUGO 18.5KW 220V/3ø/60HZ (CERT. UL)	UND	1.00	6,166.56	6,166.56
07.05.05.11	0143010104V5-0101036-02	IC INYECTOR CENTRIFUGO 30KW 220V/3ø/60HZ	UND	1.00	7,646.56	7,646.56
07.05.05.12	0143010104NG-0101036-02	EC EXTRACTOR CENTRIFUGO 30KW 220V/3ø/60HZ	UND	2.00	7,246.56	14,493.12
07.05.05.13	0143010104C1-0101036-02	IC INYECTOR CENTRIFUGO 45KW 220V/3ø/60HZ	UND	1.00	8,196.56	8,196.56
07.05.06		UNIDADES CONDENSADORAS VRF				182,466.56
07.05.06.01	0141010103BA-0101036-02	UC-VRF-T.01 293,273BTU/H 220V/3ø/60HZ	UND	1.00	120,483.28	120,483.28
07.05.06.02	0141010103TE-0101036-02	UC-VRF-T.02 164,806BTU/H 220V/3ø/60HZ (CERT. UL)	UND	1.00	61,983.28	61,983.28
07.06		TUBERIAS DE COBRE				23,330.98
07.06.01	01410101014X-0101036-02	TUBERIAS DE COBRE 3/4"Ø	M	217.79	39.30	8,559.15
07.06.02	0141010101NX-0101036-02	TUBERIAS DE COBRE 1/2"Ø	M	29.24	18.30	535.09
07.06.03	0141010101QS-0101036-02	TUBERIAS DE COBRE 1-1/4"Ø	M	49.94	21.45	1,071.21
07.06.04	0141010104WD-0101036-02	AISLAMIENTO PARA TUBERIA INSUL-TUBE	m	296.97	42.86	12,728.13
07.06.05	0146010101NG-0101036-02	TUBERIA DE REFRIGERACIÓN TIPO BRANCH	UND	36.00	12.15	437.40
07.07		ELEMENTOS DE SOPORTE				23,989.80

Fecha: 23/08/2024 03:06:45p.m.

Presupuesto

Presupuesto 0101036 *MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Costo al

23/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
07.07.01	0131090103NV-0101036-03	SOPORTE PARA DUCTOS ANGULOS GALVANIZADOS 1/2"X3/16" Y VARILLA ROSCADA	kg	1,254.00	14.40	18,057.60
07.07.02	0131090103NG-0101036-04	BASE CON AISLAMIENTO ANTIVIBRATORIO A BASE DE NEOPRENO	UND	2.00	2,966.10	5,932.20
07.08		CAJAS DE CONTROL				3,231.30
07.08.01	0137090101BF-0101036-02	CAJA PORTAFILTRO CON EFICIENCIA MERV 8" - DIM: 32"X10"	UND	1.00	249.10	249.10
07.08.02	0137090101BZ-0101036-03	CAJA PORTAFILTRO CON EFICIENCIA MERV 8" - DIM: 48"X24"	UND	1.00	279.10	279.10
07.08.03	0137090101NX-0101036-03	CAJA PORTAFILTRO CON EFICIENCIA MERV 8" - DIM: 48"X48"	UND	1.00	309.10	309.10
07.08.04	0137090101XE-0101036-03	CAJA PORTAFILTRO CON EFICIENCIA MERV 13" - DIM: 48"X48"	UND	2.00	418.80	837.60
07.08.05	0137090101NG-0101036-03	CAJA PORTAFILTRO CON EFICIENCIA MERV 13" - DIM: 72"X48"	UND	3.00	518.80	1,556.40
07.09		OTROS				35,296.64
07.09.01	0141010102DF-0101036-02	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR 1.1 KW	UND	8.00	2,881.36	23,050.88
07.09.02	0141010108BF-0101036-02	SENSOR DE PRESIÓN DE 0.05 A 0.5 C.A	UND	1.00	2,500.00	2,500.00
07.09.03	0141010102BX-0101036-02	PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS	UND	1.00	9,745.76	9,745.76
08		INSTALACIONES DE DATA Y COMUNICACIONES				96,417.38
08.01		SALIDAS DE DATA Y COMUNICACIONES				23,839.13
08.01.01	0139010102as-0101036-02	SALIDA PARA DATA SIMPLE	pto	73.00	110.00	8,030.00
08.01.02	0139010102v6-0101036-02	SALIDA PARA DOBLE DATA	pto	6.00	118.29	709.74
08.01.03	013101010415-0101036-02	SALIDA PARA GABINETE DE COMUNICACIONES Y HDMI	pto	1.00	78.38	78.38
08.01.04	013101010132-0101036-02	SALIDA PARA CAMARA DEL CIRCUITO CERRADO DE TV	pto	20.00	158.71	3,174.20
08.01.05	0142010101ED-0101036-02	SALIDAS PARA RACK DE COMUNICACIONES	pto	1.00	113.03	113.03
08.01.06	0139010102b6-0101036-02	SALIDA PARA HDMI	pto	38.00	89.55	3,402.90
08.01.07	0139010102b6-0101036-02	SALIDA PARA AUDIO	pto	16.00	90.84	1,453.44
08.01.08	0139010102B8-0101036-02	SALIDAS DE CAJAS DE F". G". PARA COMUNICACIONES	pto	64.00	107.46	6,877.44
08.02		CONDUCTORES, CANALIZACIONES Y TUBERIAS				26,046.83
08.02.01		CABLES PARA DATA Y COMUNICACIONES				5,046.55
08.02.01.01	0144010101KJ-0101036-02	CABLE UTP CAT 6A	M	923.71	4.13	3,814.92
08.02.01.02	0145010104CX-0101036-02	CABLE PAR TRENZADO	M	95.46	4.45	424.80
08.02.01.03	0145010104FS-0101036-01	CABLE TIPO HDMI	M	84.42	7.37	622.18
08.02.01.04	0145010104X3-0101036-02	CABLE DE FIBRA HFC	M	30.52	6.05	184.65
08.02.02		TUBERIAS PARA COMUNICACIONES				17,160.22
08.02.02.01	0146010101N7-0101036-04	Ø 50mm PVC-P	M	30.52	28.39	866.46
08.02.02.02	0146010101N7-0101036-09	Ø 40mm PVC-P	M	36.92	21.33	787.50
08.02.02.03	0146010101f9-0101036-02	Ø 35mm PVC-P	M	38.55	19.19	739.77
08.02.02.04	0144010104b6-0101036-02	Ø 25mm PVC-P	M	90.32	17.92	1,618.53
08.02.02.05	0146010101V5-0101036-02	Ø 20mm PVC-P	M	937.80	14.02	13,147.96
08.02.03		CAJAS DE F". G". PARA COMUNICACIONES				3,840.06
08.02.03.01	0144010101bw-0101036-05	CAJA DE F" Galv. 300X300X100mm	UND	2.00	81.15	162.30
08.02.03.02	014401010119-0101036-02	CAJA DE F" Galv. 250X250X100mm	UND	12.00	66.96	803.52
08.02.03.03	0144010101V7-0101036-02	CAJA DE F" Galv. 200X200X100mm	UND	6.00	61.70	370.20
08.02.03.04	0144010101B6-0101036-02	CAJA DE F" Galv. 150X150X50mm	UND	11.00	58.53	643.83
08.02.03.05	0144010101pi-0101036-02	CAJA DE F" Galv. 100X100X50mm	UND	33.00	56.37	1,860.21
08.03		EQUIPOS DE DATA Y COMUNICACIONES				41,949.96
08.03.01	014201010188-0101036-02	GABINETE DE COMUNICACIONES	UND	1.00	2,080.33	2,080.33
08.03.02	0143010102FS-0101036-01	EQUIPO HDMI	UND	38.00	149.10	5,665.80
08.03.03	0143010102BA-0101036-01	RACK DE COMUNICACIONES	UND	1.00	181.64	181.64
08.03.04	0139010102N2-0101036-02	CAMARA FIJA MINIDOMO CON COBERTOR PARA INTERIOR	UND	20.00	747.51	14,950.20
08.03.05	0137080101C0-0101036-02	PARLANTES AMBIENTALES 60W	UND	35.00	372.49	13,037.15

Fecha : 23/08/2024 03:06:45p.m.

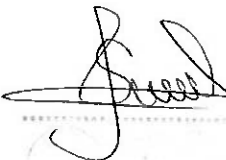

Presupuesto

Presupuesto0101036"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

CienteUNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAOCosto al23/05/2024

LugarCALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.03.06	0128030201R5-0101036-02	NVR 18CH-IP/POE	UND	2.00	720.49	1,440.98
08.03.07	0139010102V1-0101036-02	SWITCH POE + EN LOS 24 PUERTOS	UND	2.00	2,265.33	4,530.66
08.03.08	0141010102V3-0101036-02	PACH CORD CAT-6	UND	2.00	31.60	63.20
08.04		OTROS				4,581.46
08.04.01	0141010102BD-0101036-02	CANAleta DE PVC EN MUEBLE 60X40mm	M	70.00	10.97	767.90
08.04.02	0146010101RR-0101036-02	PRUEBA Y PROTOCOLOS DE SISTEMA DE COMUNICACIONES	gib	1.00	3,813.56	3,813.56
		COSTO DIRECTO				11,959,487.99
		GASTOS GENERALES (10%)				1,195,948.80
		GASTOS FIJOS (0.33%)				39,466.31
		GASTOS VARIABLES (9.67%)				1,156,482.49
		UTILIDAD (7%)				837,164.16
		=====				
		SUBTOTAL				13,992,600.95
		I.G.V (18%)				2,518,668.17
		=====				
		COSTO DE OBRA				18,511,269.12
		SUPERVISIÓN (4.17%)				633,601.49
		LIQUIDACIÓN				42,763.20
		ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO				5,677,016.37
		=====				
		TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA				22,864,650.18
		=====				
		PRESUPUESTO DE CONTROL CONCURRENTE (2%)				330,225.38
		=====				
		COSTO TOTAL DE OBRA (INC. CONCRETOL CONCURRENTENTE)				23,194,875.56



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
CIUDAD UNIVERSITARIA

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES			
"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO"			
		Fecha del Presupuesto : mayo-23	
COMPONENTES DE LOS GASTOS GENERALES	MONEDA NACIONAL		
	S/.	%	
COSTO DIRECTO	11,959,487.99		
GASTOS GENERALES			
A.- GASTOS FIJOS No directamente relacionados con el tiempo	39,466.31	0.33%	
B.- GASTOS VARIABLES Directamente relacionados con el tiempo	1,156,482.49	9.67%	
TOTAL DE GASTOS GENERALES	1,195,948.80	10.00%	

00000376

00000375



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA
FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO,
DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

DURACION DE LA OBRA
COSTO DIRECTO

S/. 12.00 MESES
11,982,700.98

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/. / u	VALOR TOTAL S/.
			DESCR	UNIDAD		
1.00	GASTOS ADMINISTRATIVOS					
1.01	Gastos de las bases de Licitación	est		1.00	1,665.35	1,665.35
1.02	Gastos de Licitación: Elaboración de Propuesta técnica	est		1.00	4,500.00	4,500.00
1.03	Gastos Legales y representación	est		1.00	3,250.47	3,250.47
1.04	Gastos Varios - Coordinación: Oficina Central - Obra	est		1.00	2,932.28	2,932.28
TOTAL DE GASTOS ADMINISTRATIVOS						12,348.10
2.00	IMPUESTOS					
2.01	SENCICO (0.2% presupuesto sin igrv)	%	0.0020	1.00	11,982,700.98	23,965.40
TOTAL COSTO IMPUESTOS						23,965.40
3.00	GASTOS DIVERSOS					
3.01	Medicamentos Básicos	est.		1.00	3,152.81	3,152.81
TOTAL COSTO GASTOS DIVERSOS						3,152.81
TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS					S/.	39,466.31

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

GASTOS FINANCIEROS

A.- GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Tasa:	10.00%	Comisión del Banco :	4.00%	
		Período (Meses) :	12.00	
		Monto de la Carta Fianza		1,198,270.10
Monto Aplicable:	S/.	11,982,700.98	COSTO FINANCIERO (S/.)	47,930.80

B.- GARANTIA DEL ADELANTO DIRECTO Y DE MATERIALES

Tasa:	20.00%	Comisión del Banco :	4.00%	
		Período Neto :	12.00 Meses	
		Monto de la Carta Fianza		2,396,540.20
		Carta Fianza renovable cada :	3 Meses	
Monto Aplicable:	S/.	11,982,700.98	COSTO FINANCIERO (S/.)	95,861.61

C.- GARANTIA DE LOS BENEFICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES

Tasa:	10.00%	Comisión del Banco :	4.00%	
		Período (Meses) :	12.00	
		Monto de la Carta Fianza		1,198,270.10
Monto Aplicable:	S/.	11,982,700.98	COSTO FINANCIERO (S/.)	47,930.80

SUBTOTAL DE GASTOS FINANCIEROS (S/.) 191,723.21

Handwritten signature and official stamp of the University of Callao.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

GASTOS FINANCIEROS POR SEGUROS

A.- SEGUROS DE ACCIDENTES PERSONALES

Tasa:	1.80%	Período (Meses) :	12.00		
COBERTURA	S/.	2,588,263.00		COSTO FINANCIERO (S/.)	46,588.73

B.- SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO

		Período (Meses) :	12.00		
Monto Aplicable:	S/.	6,875.95		COSTO FINANCIERO (S/.)	6,875.95

C.- SEGUROS DE VIDA LEY

Tasa:	0.55%	Período (Meses) :	12.00		
Monto Aplicable:	S/.	1,538,962.00		COSTO FINANCIERO (S/.)	8,464.29

D.- SEGUROS CONTRA TODO RIESGO (CAR)

		Monto del Contrato (Costo Directo)	11,982,701		
Tasa Básica:	0.40 %	COBERTURA (S/.) :	11,982,701		4,793.08
Tasa:	0.40 %	Porcentaje Aplicable del C.T.	100.00%		
		Período (Meses) :	12.00		
COBERTURA	S/.	11,982,701.00			4,793.08
				COSTO FINANCIERO (S/.)	9,586.16

E.- RESPONSABILIDAD CIVIL DE PROPIEDAD ADYACENTE

Tasa:	1.50 %	Monto del Contrato (Costo Directo)	11,982,701		
		Porcentaje Aplicable del C.T.	5.00%		
		Período (Meses) :	12.00		
COBERTURA	S/.	599,135.00		COSTO FINANCIERO (S/.)	898.70

				SUBTOTAL (S/.)	72,413.83
COSTOS POR EMISIÓN DE POLIZA			3% Del Sub-Total		2,172.41
				TOTAL DE GASTOS FINANCIEROS POR SEGUROS (S/.)	74,586.24

DESAGREGADO DE GASTOS DE SUPERVISION - SEDE CHUCUITO

PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

PRESUPUESTO TOTAL (S/.) S/ 15,181,372.33

COSTO DIRECTO (S/.) S/ 10,996,213.48

UBICACIÓN SEDE CHUCUITO - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO

PLAZO DE EJECUCIÓN 12 MESES

FECHA MAYO 2023

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	%	TIEMPO EN MESES	COSTO UNITARIO S/.	MONTO PARCIAL S/.	TOTAL S/.
A.- SUELDO Y SALARIOS (Inc. Leyes Sociales)							359,250.00
a.- Personal Profesional						359,250.00	
JEFE DE SUPERVISIÓN	MES	1.00	100%	12.00	13,000.00	156,000.00	
INGENIERO ASISTENTE DE SUPERVISOR	MES	1.00	50%	12.00	4,500.00	27,000.00	
ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA	MES	1.00	50%	5.00	9,000.00	22,500.00	
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	MES	1.00	50%	5.00	9,000.00	22,500.00	
ESPECIALISTA EN SSOMA	MES	1.00	50%	12.00	5,000.00	30,000.00	
ESPECIALISTA EN SANITARIAS	MES	1.00	50%	4.00	9,000.00	18,000.00	
ESPECIALISTA MÉCANICO ELECTRICO	MES	1.00	50%	4.00	9,000.00	18,000.00	
ESPECIALISTA EN COMUNICACIONES	MES	1.00	50%	4.00	7,000.00	14,000.00	
ESPECIALISTA EN PESQUERIA	MES	1.00	50%	1.00	7,000.00	3,500.00	
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	MES	1.00	50%	1.00	7,000.00	3,500.00	
CONTADOR	MES	1.00	50%	1.00	5,000.00	2,500.00	
SECRETARIA	MES	1.00	50%	7.00	2,500.00	8,750.00	
LIQUIDADOR	MES	1.00	50%	2.00	9,000.00	9,000.00	
CHOFER	MES	1.00	100%	12.00	2,000.00	24,000.00	
B.- ALQUILERES Y SERVICIOS							28,800.00
b.- Alquiler de Vehículos (Incluidos mantenimiento, gasolina)						28,800.00	
Camioneta Pick Up 4x4	UND	1.00		12.00	2,000.00	24,000.00	
Comunicaciones	GLB	1.00		12.00	400.00	4,800.00	
C.- ENSAYOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO							46,000.00
Ensayo de Análisis Granulométrico, Límite Líquido y Límite Plástico	UND	20.00			550.00	11,000.00	
Ensayo de Corte Directo	UND	20.00			550.00	11,000.00	
Ensayo de Compresión de Testigos	UND	120.00			200.00	24,000.00	
D.- MATERIALES Y ÚTILES DE OFICINA							15,600.00
Equipos y Útiles de Oficina	MES	1.00		12.00	800.00	9,600.00	
Copias e Impresiones	MES	1.00		12.00	500.00	6,000.00	
E.- GASTOS FINANCIEROS							38,486.75
		FACTOR C.D.					
Gastos Financieros		1,099,621.35		3.50%		38,486.75	
COSTO DIRECTO DE LA SUPERVISION							488,136.75
UTILIDAD 10.00%							48,813.67
SUB TOTAL							536,950.42
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS 18.00%							96,651.07
TOTAL DE GASTOS DE SUPERVISIÓN							633,601.49
							4.17355%

[Firma]
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 114942

Fórmula Polinómica

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA
CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Fecha Presupuesto 23/05/2024

Moneda Nuevo Sol

Ubicación Geográfica 030110 CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

$K = 0.231*(Mr / Mo) + 0.144*(Ar / Ao) + 0.103*(Cr / Co) + 0.122*(Mr / Mo) + 0.193*(Ir / Io) + 0.207*(Dr / Do)$

Monomio	Factor	(%) Símbolo	Indice	Descripción
1	0.231	100.000 M	47	MANO DE OBRA
2	0.144	100.000 A	03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO
3	0.103	100.000 C	80	CONCRETO PREMEZCLADO
4	0.122	100.000 M	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL
5	0.193	100.000 I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR
6	0.207	100.000 D	30	DOLAR MAS INFLACION DEL MERCADO USA


Pablo José de la Cruz Soto
INGENIERO CIVIL
CIP. 114342

Diseño del pie de Presupuesto

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO"				
#Línea	Descripción	Variable	Macro	Omitir polinómica
01	COSTO DIRECTO	NDIRECTO	NDIRECTO	No
02	GASTOS GENERALES (10%)	GG	NDIRECTO*0.1	No
03	GASTOS FIJOS (0.33%)	GF	39466.31	No
04	GASTOS VARIABLES (9.67%)	GV	1156482.49	No
05	UTILIDAD (7%)	UTI	NDIRECTO*0.07	No
06	=====	=====	=====	No
07	SUBTOTAL	ST	NDIRECTO+GG+UTI	No
08	I.G.V (18%)	IGV	ST*0.18	No
09	=====	=====	=====	No
10	COSTO DE OBRA	CT	ST+IGV	No
11	SUPERVISIÓN (4.17%)	SUP	633601.49	No
12	LIQUIDACIÓN	LIQ	42763.20	No
13	ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	MOB	5677016.37	No
14	=====	=====	=====	No
15	TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA	TOPP	+CT+SUP+LIQ+MOB	No
16	=====	=====	=====	No
17	PRESUPUESTO DE CONTROL CONCURRENTE (2%)	COC	CT*0.02	No
18	=====	=====	=====	No
19	COSTO TOTAL DE OBRA (INC. CONCRETOL CONCURREN	COTT	TOPP+COC	No

Handwritten signature and official stamp of the University of Callao.

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 0101036 *MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Fecha 01/05/2024

Lugar 030110 CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010001	PEON	HH	48,816.3500	19.71	962,170.24
0101010002	OPERARIO	HH	66,383.1200	27.71	1,839,476.38
0101010003	OFICIAL	HH	19,032.3300	21.79	414,714.54
0101010004	TOPOGRAFO	HH	11.7500	27.71	325.72
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	91.2100	28.90	2,636.08
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1,065.2100	28.66	30,528.96
					3,249,851.92
MATERIALES					
0201010026	EQUIPO NVR 16CH-IP/POE	UND	2.0000	650.00	1,300.00
0201010084	Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación a la obra de ductos autoportantes para la distribución d	UND	2,263.3800	12.00	27,160.56
0201010085	PLANCHA GALVANIZADA DE e= 0.05mm	m2	2,376.5500	40.00	95,061.96
0201010088	M-02 VIDRIO TEMPLADO, 02 HOJAS BATIENTES, 02 FIJAS E=10MM (5.30x2.10m)	UND	1.0000	6,378.00	6,378.00
0201010090	M-03 VIDRIO TEMPLADO, HOJAS FIJAS E=10MM (4.45x2.10m)	UND	1.0000	3,800.00	3,800.00
0201010093	M-05 VIDRIO LAMINADO, 02 HOJAS BATIENTES, 02 FIJAS E=10MM (4.18x2.10m)	UND	1.0000	3,600.00	3,600.00
0201010096	M-04 VIDRIO TEMPLADO, 01 HOJAS BATIENTE, 01 FIJA E=10MM (2.80x2.10m)	UND	1.0000	2,400.00	2,400.00
0201010103	TANQUE PULMON DE 50LT	UND	1.0000	9,830.51	9,830.51
020101BDDA	SOPORTE Y/O BASE DE EQUIPO PARA FLUJO REFRIGERANTE	UND	2.0000	460.00	920.00
020101VXC	EQUIPO HDMI	gal	38.0000	120.00	4,560.00
0201050008	IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL EN POLVO (KG)	kg	208.4800	4.24	883.96
0202010001	ALAMBRE NEGRO N°8	KG	1,975.8800	4.66	9,207.58
0202010002	ALAMBRE NEGRO N°16	KG	3,594.7900	4.66	16,751.74
0202020001	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	KG	3,181.6200	6.69	21,285.06
0202020021	MALLA RASCHEL DE H= 4.20M - COLOR NEGRO 100% SOMBRA	M	139.5000	6.27	874.68
0202020023	MALLA DE SEGURIDAD	UND	48.0000	32.00	1,536.00
0202060027	PAR DE PERNOS DE ANCLAJE PARA INODORO	PZA	90.0000	3.35	301.50
0202060029	ARANDELA DE PRESION ACERO GALVANIZADO 1/4" 6.35mm	UND	728.0000	0.34	247.52
0202090003	TIRAFONES 1/4" X 2"	UND	4,118.0000	1.53	6,300.54
0203010001	ACERO CORRUGADO Fy=4200 (g-60) Precio Promedio	KG	197,845.8900	5.68	1,123,764.66
0204010004	TIERRA CERNIDA	M3	21.0000	94.92	1,993.32
0204020001	ARENA FINA	M3	620.6400	50.00	31,031.97
0204030005	BARRA DE SEGURIDAD HELVEX HOCKEY C/CHAPET DERECHO	m	5.5000	497.00	2,733.50
0204030006	VARIADOR DE VELOCIDAD	UND	5.0000	500.00	2,500.00
0204240020	COLGADORES DE FIERRO TIPO CLEVIS 2"	UND	52.6500	9.50	500.20
0204240025	COLGADORES DE FIERRO TIPO CLEVIS 3"	UND	25.1700	14.00	352.32
0204240026	COLGADORES DE FIERRO TIPO CLEVIS 4"	UND	26.7000	20.00	534.00
0204240027	COLGADORES DE FIERRO TIPO CLEVIS 6"	UND	5.3600	46.00	246.56
0204240030	COLGADORES DE FIERRO TIPO CLEVIS 3/4"	UND	32.1800	3.00	96.53
0204240031	COLGADORES DE FIERRO TIPO CLEVIS 1 1/2"	UND	23.2100	8.50	197.30
0204240032	COLGADORES DE FIERRO TIPO CLEVIS 2 1/2"	UND	72.5700	10.00	725.66
0204240033	COLGADORES DE FIERRO TIPO CLEVIS 1"	UND	216.9100	6.00	1,301.46

Fecha : 23/08/2024 03:10:30p.m.

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Fecha 01/05/2024

Lugar 030110 CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
020424GHR	COLGADORES DE FIERRO TIPO CLEVIS 1 1/4"	UND	35.6500	7.00	249.52
020424NDDE	COLGADORES DE FIERRO TIPO CLEVIS 1/2"	UND	78.7600	5.00	393.81
0205010001	ARENA GRUESA	M3	85.3200	50.00	4,266.16
0205030007	PIEDRA GRANDE	M3	779.5300	52.00	40,535.39
0205030008	OVER O ROCK FILL	M3	456.0700	150.00	68,410.50
02050700020024	TUBERIA PVC AGUA C-10 DE 1/2" X 5 m	m	695.4000	2.71	1,884.53
02050700020026	TUBERIA PVC AGUA C-10 DE 1 1/2" X 5 m	m	50.1100	9.92	497.05
02050700020027	TUBERIA PVC AGUA C-10 DE 1 1/4" X 5 m	m	173.5500	11.82	2,051.39
02050700020028	TUBERIA PVC AGUA C-10 DE 1" X 5 m	m	154.8700	7.88	1,220.36
02050700020031	TUBERIA PVC DESAGUE 4" X 3 m	m	366.0400	12.54	4,590.14
02050700020032	TUBERIA PVC DESAGUE 2" X 3 m	m	1,022.6100	5.51	5,634.56
02050700020033	TUBERIA PVC DESAGUE 3" X 3 m	m	551.3400	7.88	4,344.59
02050700020034	TUBERIA PVC DESAGUE 6" X 3 m	m	13.5200	33.22	449.27
02050700020036	TUBERIA DE 3" HDPE (Inc. Cert. UL)	m	26.2600	6.95	182.51
02050700020043	TUBERIA DE 2 1/2" HDPE (Inc. Cert. UL)	m	192.4400	3.56	685.10
02050700020044	TUBERIA DE 4" HDPE (Inc. Cert. UL)	m	87.8400	4.92	432.19
02050700020045	TUBERIA DE 6" HDPE (Inc. Cert. UL)	m	5.6300	61.02	343.42
0205070002NAX	TUBERIA DE REFRIGERACIÓN TIPO BRANCH	UND	36.0000	5.50	198.00
0205070002VD	TUBERIA PVC AGUA C-10 DE 3/4" X 5 m	m	228.1600	5.25	1,197.86
02050900010020	CODO PVC DESAGUE 4" X 90°	UND	47.0000	8.47	398.09
02050900010021	CODO PVC DESAGUE 2" X 90°	UND	186.0000	2.12	394.32
02050900010027	CODO PVC DESAGUE 3" X 90°	UND	18.0000	7.63	137.34
02050900010028	CODO PVC DESAGUE 2" X 45°	UND	87.0000	3.90	339.30
02050900010029	CODO PVC DESAGUE 3" X 45°	UND	44.0000	7.20	316.80
02050900010030	CODO PVC DESAGUE 4" X 45°	UND	3.0000	7.29	21.87
02051100010004	TEE PVC-SAP S/P 1 1/4"	UND	37.0000	4.49	166.13
0206010007	CABLE PAR TRENZADO	M	100.2300	2.71	271.63
02061500010006	TRAMPA PVC DESAGUE DE 4"	UND	47.0000	57.63	2,708.61
02061500010007	TRAMPA PVC DESAGUE DE 2"	UND	181.0000	11.02	1,994.62
02061500010008	TRAMPA PVC DESAGUE DE 3"	UND	115.0000	35.59	4,092.85
02061700010011	YEE PVC DESAGUE DE 4"	UND	47.0000	6.95	326.65
02061700010012	YEE PVC DESAGUE DE 2"	UND	120.0000	3.22	386.40
02061700010013	YEE PVC DESAGUE DE 3"	UND	16.0000	4.07	65.12
0207020003	ARENADO, LABOR Y PINTADO PARA TUBO	m	1,439.3800	30.00	43,181.40
02070400010008	BASE MATERIAL GRANULAR	M3	197.6300	37.00	7,312.35
0207070002	AGUA	M3	5.6100	10.00	56.11
0210020003	GEOTEXTIL NO TEJIDO 200 GR/CM2	m2	767.7200	5.51	4,230.14
0212010053	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x250A	PZA	2.0000	432.20	864.40
0212010054	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x150A	PZA	12.0000	495.76	5,949.12
0212011046	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x300A	PZA	2.0000	474.58	949.16
0212014047	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x100A	PZA	7.0000	300.85	2,105.95
0212014048	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X15 A.	PZA	67.0000	25.42	1,703.14
0212014050	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X20 A.	PZA	136.6800	27.12	3,706.76
0212014055	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X30 A.	UND	2.0000	28.81	57.62
0212014056	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x200A	UND	6.0000	430.51	2,583.06
0212014058	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x630A	PZA	2.0000	588.98	1,177.96
0212014059	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x800A	PZA	2.0000	491.53	983.06
0212014060	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x1200A	PZA	7.0000	788.14	5,516.98

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Fecha 01/05/2024
Lugar 030110 CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0212020001	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 x 25 A - 30 m A.	UND	187.0000	81.78	15,292.86
02120200010001	TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE 1/2"	m	30.7000	13.00	399.13
02120200010004	TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE 3/4"	m	228.6800	33.00	7,546.42
0212020001FDS	TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE 1 1/4"	m	52.4400	16.00	838.99
0212020006	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4 x 25 A - 30 m A.	UND	9.0000	292.37	2,631.33
0212020007	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4 x 40 A - 30 m A.	UND	2.0200	406.78	821.70
0213010036	ADITIVO CEMENTO CONDUCTIVO	bol	0.0900	114.41	9.95
0213070001	FRAGUA	kg	2,057.0600	4.92	10,120.73
02150100010010	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 20mm 3m	m	15,348.3500	2.58	39,598.75
02150100010011	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 35mm 3m	m	111.5500	4.92	548.83
02150100010012	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 40mm 3m	m	195.0000	5.08	990.60
02150100010013	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 50mm 3m	m	198.4700	9.32	1,849.75
02150100010019	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 15mm 3m	m	5,708.8200	1.23	7,021.84
02150100010021	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 100mm 3m	m	266.8500	25.85	6,897.99
02150100010023	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 25mm 3m	m	273.6800	3.47	949.68
02150100010034	CURVA CONDUIT EMT 40mm	pza	0.1600	8.80	1.36
02150100016142	CURVA CONDUIT EMT 25mm	pza	2.7100	5.50	14.93
0215010001asd	CONECTOR CONDUIT EMT 25mm	pza	18.0900	6.80	123.04
0215010001bds	TUBERIA CONDUIT EMT DE 25mm x 3mt	m	54.8700	3.50	192.03
0215010001bwd	TUBERIA PVC-P INST. ELECT. 40mm 3m	m	138.5200	6.44	892.04
0215010001SD	UNION CONDUIT EMT 25mm	pza	5.4300	2.80	15.20
0215010001sds	CURVA CONDUIT EMT 100mm	pza	0.1600	22.00	3.52
0215013s9	TUBERIA PVC-P INST. ELECT. 65mm 3m	m	79.7700	8.31	662.88
021501b2z	TUBERIA PVC-P INST. ELECT. 80mm 3m	m	16.1700	9.87	159.60
021501bd	TUBERIA CONDUIT EMT DE 40mm x 3mt	m	3.2600	5.60	18.23
021501bvd	TUBERIA CONDUIT EMT DE 100mm x 3mt	m	3.3600	14.00	47.04
021501cv	CONECTOR CONDUIT EMT 100mm	pza	1.0700	27.20	29.01
021501df	UNION CONDUIT EMT 100mm	pza	0.3200	11.20	3.58
021501xcv	CONECTOR CONDUIT EMT 40mm	pza	1.0300	10.88	11.24
021501xda	UNION CONDUIT EMT 40mm	pza	0.3100	4.48	1.39
02150300010005	TEE PVC AGUA SP 1/2"	UND	122.0000	2.03	247.66
02150300010007	TEE PVC AGUA SP 1"	UND	16.0000	2.88	46.08
0215030001BFS	TEE POLIPROPILENO PPR DE Ø 1/2"	UND	3.0000	5.00	15.00
0215030002	TEE POLIPROPILENO PPR DE Ø 1 1/2"	UND	4.0000	7.03	28.12
021503B395	CODO POLIPROPILENO PPR DE Ø 3/4" x 90°	UND	10.0000	4.07	40.70
021503BDF	CODO POLIPROPILENO PPR DE Ø 1/2" x 90°	UND	5.0000	5.08	25.40
021503BSV	CODO POLIPROPILENO PPR DE Ø 1 1/2" x 90°	UND	16.0000	10.17	162.72
021503NCA	REDUCCION POLIPROPILENO PPR DE Ø 1 1/2" a 1 1/4" x 90°	UND	8.0000	15.00	120.00
02150600010005	REDUCCION PVC DE 1 1/2" A 1 1/4"	UND	20.0000	11.69	233.80
02150600010013	REDUCCION PVC DE 2 1/2" A 2"	UND	13.0000	12.88	167.44
02160100020001	LADRILLO PASTELERO DE 3X24X24 cm	mil	13.6700	2,118.64	28,971.55
02160100040007	LADRILLO SOLIDO TIPO KING KING	mil	187.2200	745.76	139,621.49
0217010001	LADRILLO 8 HUECOS 30X30X15 PARA TECHO	UND	28,700.5700	2.54	72,899.46
021801CV	PERNOS FIJADORES	UND	150.0000	2.90	435.00
02190100010014	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM2 - CON CEMENTO TIPO V	M3	1,619.3500	257.00	416,173.46
02190100010025	CONCRETO PREMEZCLADO FC=175 KG/CM2 - CON CEMENTO TIPO V	M3	48.4900	253.00	12,268.58
02190100010026	CONCRETO PREMEZCLADO FC=190 KG/CM2 - CON CEMENTO TIPO V	M3	1,571.1200	229.00	359,786.66
02190100010027	CONCRETO PREMEZCLADO FC=245 KG/CM2 - CON CEMENTO TIPO V	M3	14.1000	282.00	3,975.18
0219010001B8F	CONCRETO PREMEZCLADO FC=350 KG/CM2 - CON CEMENTO TIPO V	M3	30.8400	320.00	9,870.34
0219010001VDA	CONCRETO PREMEZCLADO FC=280 KG/CM2 - CON CEMENTO TIPO V	M3	231.9400	302.00	70,045.22
0219130001	TUBERIA DE POLIPROPILENO PP-R PN DE 1 1/2"	m	0.0000	83.86	0.00

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Fecha 01/05/2024

Lugar 030110 CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
021913BZA	TUBERIA DE POLIPROPILENO PP-R PN DE 3/4"	m	36.5700	3.56	130.19
021913FA	TUBERIA DE POLIPROPILENO PP-R PN DE 1"	m	11.6300	5.93	68.97
021913VSA	TUBERIA DE POLIPROPILENO PP-R PN DE 32MM	m	13.5800	2.80	38.01
0221010005	CEMENTO PORTLAND TIPO V	BOL	5,725.3300	28.98	165,920.09
0222100002	SILICONA TRANSPARENTE 300 ML	UND	545.4500	11.02	6,010.85
0222130002	PEGAMENTO PARA ESPUMA ELASTOMERICA	gal	6.3800	88.98	567.47
0222140012	DESMOLDANTE P/ENCOFRADO	kg	188.1000	110.17	20,722.95
02221700010044	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CISTERNA	gal	46.8400	72.03	3,374.03
0224010001	PORCELANATO PARA CONTRAZOCALO	M2	127.1200	40.00	5,084.94
0224010004	PORCELANATO PARED	M2	1,592.0800	45.00	71,643.47
0226030010	BISAGRA ALUMINIZADA DE 3" X 3"	UND	1,142.0000	3.90	4,453.80
0230110002	LENTES DE PROTECCION	UND	105.0000	5.00	525.00
0230110008	CONOS DE SEGURIDAD	UND	30.0000	42.00	1,260.00
0230110009	BOTIQUIN	UND	10.0000	50.00	500.00
0230110011	RECURSOS ANTE EMERGENCIAS	UND	10.0000	80.00	800.00
0230113417	CHALECO REFLECTIVO	UND	105.0000	8.00	840.00
0230113420	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	UND	2.0000	51.50	103.00
0230113421	LUZ DE BARRICADA A BATERIA DE 6v	UND	4.0000	155.00	620.00
0230180034	MANGUERA DE 1.5 X 30 m , 200 psi	UND	19.0000	305.08	5,796.52
0230240002	TARUGO 5/16"	UND	210.0000	0.25	52.50
0230240003	TIRAFON DE 1/4" X 1 1/2"	UND	210.0000	0.15	31.50
0230280002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	BOL	30.8600	5.93	182.98
0230290001	CINTA TEFLON	UND	258.0800	1.57	405.19
0230360005	M-01 VIDRIO TEMPLADO, 02 HOJAS BATIENTES, 02 FIJAS E=10MM (6.40x3.00m)	UND	1.0000	8,900.00	8,900.00
0230360007	ESPEJO BISELADO E=6MM.	M2	29.3500	30.00	880.43
0230360011	VISOR DE VIDRIO TEMPLADO e= 8mm,	M2	96.0000	55.00	5,280.00
0230370001	IMPRIMANTE (BOLSA 30KG)	bol	1,019.6800	23.73	24,196.92
0230400001	LJA PARA MADERA	UND	1,765.2500	2.03	3,583.45
0230450001	RODOPLAST L = 2.00 M.	PZA	156.0900	8.22	1,283.03
0230460001	CINTA SEÑALIZADORA COLOR AMARILLO	M	0.8900	0.42	0.37
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA	567.6100	5.51	3,127.52
023049CSA	ELECTROBOMBA JOCKEY 3 HP (Incl. Cert. UL)	UND	1.0000	3,372.88	3,372.88
0230570004	TAPA DE INSPECCION DE CISTERNA DE 0.60 X 0.60 M.	UND	1.0000	857.63	857.63
02310500010007	TRIPLAY LUPUNA 4x8x18mm P/ENCOFRADO	pza	300.5500	101.69	30,563.02
0234060002	TABIQUE MELAMINA 18mm ,INC PUERTAS Y ACCESORIOS	M	158.2500	170.00	26,902.50
0234060003	TABIQUE MELAMINA 18mm PARA URINARIOS,INC. ACCESORIOS	m	247.5000	170.00	42,075.00
0234060004	TABIQUE MELAMINA 18mm ,INC PUERTAS Y ACCESORIOS	m	153.7500	170.00	26,137.50
0234070004	DIFUSOR 6"X6" - DE 4V	UND	20.0000	350.00	7,000.00
0234070005	DIFUSOR 8"X8" - DE 4V	UND	22.0000	450.00	9,900.00
0234070006	DIFUSOR 10"X10" - DE 4V	UND	19.0000	500.00	9,500.00
0234070007	DIFUSOR 12"X12" - DE 4V	UND	43.0000	550.00	23,650.00
0234070008	DIFUSOR 14"X14" - DE 4V	UND	10.0000	600.00	6,000.00
0234070009	DIFUSOR 16"X16" - DE 4V	UND	48.0000	650.00	31,200.00
0234070010	DIFUSOR 18"X18" - DE 4V	UND	4.0000	600.00	2,400.00
02370600010003	BISAGRA CORTAFUEGO DE ACER. INOX.	UND	486.0000	5.51	2,677.85
02370800010012	CERRADURA PARA PUERTA CON MANIJA PICO LORO DE ACERO INOX	UND	118.0000	43.22	5,099.96
02371500010003	PESTILLO DE ALUMINIO 3" PVENTANA CORREDIZA	UND	1,228.0000	5.08	6,238.24
0238010001	HORMIGON	M3	8.3700	65.00	544.06
0239010001	AGUA	M3	240.8800	10.00	2,408.80
0240020021	ADITIVO CURADOR (ANTISOL O SIMILAR)	gal	586.0300	33.90	19,866.55
0240020027	PINTURA BASE ZINCROMATO	gal	1.8700	38.14	71.17
0240040002	PINTURA TRAFICO	gal	0.3000	49.00	14.70

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Fecha 01/05/2024

Lugar 030110 CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0240040003	DILUYENTE DE TRAFICO	l	0.2000	13.00	2.60
0240040004	PINTURA TEMPLE (BOLSA 30KG)	bol	486.4300	18.64	9,067.03
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	2.5400	40.68	103.37
0240070005	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	226.5600	40.68	9,216.58
0241020001	CINTA AISLANTE	rl	291.7900	2.97	866.60
0243010001	MADERA ENCOFRADO TORNILLO	P2	38,836.3500	7.50	291,272.65
0243010002	TRIPLAY 1.20 X 2.40 X 6.00 MM.	PZA	10.5000	50.00	525.00
0243010005	PALO DE EUCAUPTOS 3"	UND	132.8600	15.00	1,992.90
0243020011	MADERA TORNILLO	P2	153.8500	7.50	1,153.87
0243030004	MUEBLE ALTO DE DE COCINA MDP 5.45X0.60m, INC ACCESORIOS	M	1.0000	2,900.00	2,900.00
0243030005	MUEBLE BAJO DE DE COCINA MDP 7.70X0.60M, INC ACCESORIOS	M	1.0000	4,400.00	4,400.00
024303BDA	MUEBLE BAJO DE DE COCINA MDP 5.45X0.60M, INC ACCESORIOS	M	1.0000	3,000.00	3,000.00
024303VSD	MUEBLE ALTO DE DE COCINA MDP 2.95X0.60m, INC ACCESORIOS	M	1.0000	3,800.00	3,800.00
0246010006	MALLA GEOSINTETICA	M2	836.1300	25.42	21,254.48
02460200020002	SUMIDERO DE BRONCE CROMADO Ø 3"	UND	61.0000	22.80	1,390.80
02460300010008	TUBO DE ABASTO DE ACERO INOX DE 1/2"x1/2"	UND	37.0000	23.73	878.01
0246040001VSD	UED TIPO CASSETTE 28W - 9,554 BTU/HR (CERT. UL)	UND	19.0000	4,800.00	91,200.00
0246040002	UED TIPO CASSETTE 30W - 12,293 BTU/HR (CERT. UL)	UND	2.0000	6,300.00	12,600.00
024604BD	UED TIPO CASSETTE 55W - 24,227 BTU/HR (CERT. UL)	UND	1.0000	7,900.00	7,900.00
024604BFA	UED TIPO CASSETTE 180W - 47,770 BTU/HR (CERT. UL)	UND	3.0000	22,800.00	68,400.00
024604BX	UED TIPO CASSETTE 45W - 19,107 BTU/HR (CERT. UL)	UND	1.0000	7,200.00	7,200.00
024604NX	UED TIPO CASSETTE 180W - 38,215 BTU/HR (CERT. UL)	UND	2.0000	13,100.00	26,200.00
02460800010003	TRAMPA P CROMADA P/LAVAT. 1 1/4"	UND	37.0000	35.59	1,316.83
02461200020005	REGISTRO TIPO DADO 2"	UND	27.0000	18.64	503.28
0246140001	ANILLO DE CERA PARA INODORO	UND	16.0000	6.78	108.48
02461800010006	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	UND	54.0000	50.00	2,700.00
0247010003	LAVATORIO CABO BLANCO	UND	37.0000	207.63	7,682.31
02470200010019	URINARIO CADET BLANCO	UND	16.0000	172.88	2,766.08
02471100010002	INODORO BLANCO	UND	37.0000	474.58	17,559.46
02500100020002	TARUGO DE EXPANSION Ø1/4"	UND	0.0000	1.53	0.00
0251010003	ANGULO 1 1/2"x3/16"x6.00M.	kg	1,254.0000	6.20	7,774.80
02510300010008	TORNILLO AUTORROSCANTE	cto	8.6900	10.59	92.07
025105B31	REJILLA DE EXPULSIÓN Y SUCCIÓN 14"x55"	UND	1.0000	1,000.00	1,000.00
025105B3Z	REJILLA DE EXPULSIÓN Y SUCCIÓN 24"x8"	UND	2.0000	1,500.00	3,000.00
025105B3S	REJILLA DE EXTRACCIÓN 6"x6"	UND	24.0000	120.00	2,880.00
025105BDS	REJILLA DE EXTRACCIÓN 10"x10"	UND	16.0000	550.00	8,800.00
025105BFS	REJILLA DE EXTRACCIÓN 8"x8"	UND	53.0000	200.00	10,600.00
025105BFZ	REJILLA DE EXTRACCIÓN 12"x12"	UND	8.0000	750.00	6,000.00
025105MBV	REJILLA DE EXPULSIÓN Y SUCCIÓN 14"x24"	UND	4.0000	700.00	2,800.00
025105NQZ	REJILLA DE EXTRACCIÓN 24"x55"	UND	1.0000	750.00	750.00
025105NVS	REJILLA DE EXTRACCIÓN 16"x16"	UND	56.0000	400.00	22,400.00
025105NVX	REJILLA DE EXTRACCIÓN 14"x14"	UND	4.0000	950.00	3,800.00
025105NXC	REJILLA DE EXTRACCIÓN 18"x18"	UND	15.0000	450.00	6,750.00
025105QDA	REJILLA DE EXTRACCIÓN 24"x22"	UND	4.0000	3,200.00	12,800.00
0252010005	CANTONERA DE ALUMINIO CON BORDE FOTOLUMINISCENTE	PZA	191.2600	45.51	8,704.28
0253010002	THINER ACRILICO	GLN	2.8000	21.19	59.30
0253010005	VALVULA ANGULAR 1½"	UND	19.0000	169.49	3,220.31
0253010007	VALVULA ANGULAR O 2½"	UND	31.0000	415.25	12,872.75
0253020009	VALVULA CHECK 4"	UND	25.0000	350.85	8,771.25
0253070007	VALVULA DE CHECK SILENCIOSA	UND	6.0000	41.10	246.60
0253100002	VÁLVULA DE CONTROL DE 1/2"	UND	23.0000	25.00	575.00

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 0101036 *MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Fecha 01/05/2024

Lugar 030110 CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0253120003	VALVULA FLOTADORA DE 3/4"	UND	6.0000	288.14	1,728.84
	PICISTERNA C/ACCESORIOS				
0253180011	VALVULA COMPUERTA DE 1/2"	UND	2.0000	35.59	71.18
0254020001	PINTURA EPOXICA	GLN	6.5200	186.44	1,215.35
0254040001	PINTURA LATEX LAVABLE	GLN	1,412.2000	59.32	83,771.61
02540400010001	PITON DE POLICARBONATO DE 1.5"	UND	19.0000	57.63	1,094.97
0255010001	PINTURA ESMALTE	GLN	7.1100	31.78	225.98
02550800010003	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD P 1/8"	kg	66.3000	13.05	865.16
0256020007	CAJA PORTAFILTRO	PZA	8.0000	105.93	847.44
0256020016	CAJA PORTAFILTRO CON EFICIENCIA MERV 8" - DIM: 32"x10"	UND	1.0000	220.00	220.00
0256020017	CAJA PORTAFILTRO CON EFICIENCIA MERV 8" - DIM: 48"x24"	UND	1.0000	250.00	250.00
025602BFA	CAJA PORTAFILTRO CON EFICIENCIA MERV 8" - DIM: 48"x48"	UND	1.0000	280.00	280.00
025602N99	CAJA PORTAFILTRO CON EFICIENCIA MERV 13" - DIM: 72"x48"	UND	3.0000	480.00	1,440.00
025602NVX	CAJA PORTAFILTRO CON EFICIENCIA MERV 13" - DIM: 48"x48"	UND	2.0000	380.00	760.00
02560400010008	GRIFERIA SENSI DACQUA TEMPORIZADOR RECTO	UND	37.0000	203.39	7,525.43
02560500010002	FLUXOMETRO PARA URINARIO	UND	16.0000	713.56	11,416.96
02560500010003	FLUXOMETRO PARA INODORO	UND	37.0000	974.58	36,059.46
025804DF	EQUIPO DE SENSOR DE MOVIMIENTO	UND	17.0000	80.00	1,360.00
025804GD	ELECTROBOMBA DE POZO SUMIDERO DE 1HP (Incl. cert. UL)	UND	4.0000	2,520.00	10,080.00
025804NSD	ELECTROBOMBA PRINCIPAL A.C.I 60.00 HP (Incl. cert. UL)	UND	1.0000	10,550.00	10,550.00
025804VCS	ESTACION CONTROLADORA DE ROCIADORES	UND	5.0000	15,000.00	75,000.00
0261030023	CAJA DE PASE DE F°G° DE 150X150X50mm	PZA	20.0000	18.69	373.80
026103bcs	CAJA DE PASE DE F°G° DE 100X100X50mm	PZA	81.0000	16.53	1,338.93
0261040012	ABRAZADERA DE SUJECION DE 2 1/2" INC.PERNOS	UND	7.6600	12.71	97.36
0261040013	ABRAZADERA DE SUJECION DE 2" INC.PERNOS	UND	27.0000	14.41	389.07
0261040014	ABRAZADERA DE SUJECION DE 3" INC.PERNOS	UND	19.9800	17.80	355.64
026104B23G	ABRAZADERA DE SUJECION DE 1 1/2" INC.PERNOS	UND	47.7200	5.51	262.94
026104BFSD	ABRAZADERA DE SUJECION DE 1" INC.PERNOS	UND	127.9600	4.24	542.55
026104FS	ABRAZADERA DE SUJECION DE 3/4" INC.PERNOS	UND	141.0800	5.51	777.35
026104NVE	ABRAZADERA DE SUJECION DE 1 1/4" INC.PERNOS	UND	150.7700	4.92	741.79
026104SDSF	ABRAZADERA DE SUJECION DE 2" INC.PERNOS	UND	58.9700	14.41	849.76
026104VD	ABRAZADERA DE SUJECION DE 1/2" INC.PERNOS	UND	393.8100	4.07	1,602.81
0261050011	TUBO DE F°, G°. DE 2" TUBULAR e = 2.5mm	m	130.7700	29.66	3,878.61
0261050012	PLATINAS 1 1/2" x 1/4"	m	594.4900	8.22	4,886.68
0261050013	PLATINAS 2" x 1/4"	m	134.4400	10.34	1,390.11
0261050014	PLATINAS 3" x 1/4"	m	63.6000	8.22	522.75
0261050015	TUBO DE F°, G°. DE 1 1/2" TUBULAR e = 2.5mm	m	10.5000	24.58	258.09
0261090020	TAPON HEMBRA DE PVC NTP, ISO 49 Ø 2"	UND	44.5500	6.95	309.59
0261090022	TAPON HEMBRA DE Ø 3/4"	UND	10.0000	5.89	58.90
02620400010002	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X40 A	UND	4.0000	69.49	277.96
02620400010009	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X60A	UND	7.0000	84.75	593.25

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Fecha 01/05/2024

Lugar 030110 CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
02620400010014	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X125 A	UND	2.0000	423.73	847.46
02620400010015	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X20 A	UND	19.0000	56.78	1,078.82
02620400010016	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X30 A	pza	7.0000	61.02	427.14
02620400016523	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X25A	UND	4.0000	57.63	230.52
02620400019658	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X80A	UND	7.0000	114.41	800.87
02620500010003	INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE UNIVERSAL BAKEUTA	UND	24.0000	25.00	600.00
0262050007	INTERRUPTOR UNIPOLAR 1,2 O 3 GOLPES - 250 V, 10A	UND	121.0000	16.10	1,948.10
02620600010002	ARRANCADOR DIRECTO CON RELAY TERMICO	UND	6.0000	601.69	3,610.14
02620900010003	DRYWALL RH DE E= 10CM	m2	182.5800	37.29	6,808.58
02620900020006	DAMPER DE ALIVIO 20"x20"	UND	5.0000	2,350.00	11,750.00
02620900030007	DAMPER DE REGULACIÓN MANUAL	UND	5.0000	2,600.00	13,000.00
02621100010005	LUZ DE EMERGENCIA LED, CRI95	UND	78.0000	169.49	13,220.22
02621200010015	INTERRUPTOR DE CONMUTACION DE CUATRO VIAS	UND	20.0000	35.59	711.80
02621300010007	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA	UND	605.0000	23.05	13,945.25
0262170002	RELE DE MINIMA Y MAXIMA TENSION FASE TRIFASICO 320-460V	UND	9.0000	254.24	2,288.16
0263030001	CRUCETAS	UND	65.0500	7.54	490.51
0264010001	CURVA CONDUIT EMT 80mm	pza	0.1900	17.60	3.28
0264010002	CONECTOR CONDUIT EMT 80mm	pza	1.2400	21.76	27.05
0264010003	UNION CONDUIT EMT 80mm	pza	0.3700	8.96	3.34
0264010004	TUBERIA CONDUIT EMT DE 80mm x 3mt	m	3.9200	11.20	43.86
0265020001	NIPLE DE ACERO GALVANIZADO Ø 3/4"	UND	18.0000	4.83	86.94
0265020006	UNION UNIVERSAL DE ACERO GALVANIZADO Ø 3/4"	UND	15.0000	7.20	108.00
0265020010	UNION UNIVERSAL DE ACERO GALVANIZADO Ø 2 1/2"	UND	7.0000	13.56	94.92
0265020011	UNION UNIVERSAL DE ACERO GALVANIZADO Ø 2"	UND	8.0000	11.61	92.88
0265020019	NIPLE DE ACERO GALVANIZADO Ø 2 1/2"	UND	14.0000	4.07	56.98
0265060197	TUBO DE FIERRO 6"x2"	pza	29.2500	203.39	5,949.16
02670100010009	CASCO DE PROTECCION	UND	105.0000	10.00	1,050.00
0267030008	PROTECTOR DE OIDOS TIPO TAPON	UND	105.0000	3.00	315.00
02670400070001	RESPIRADOR DESCARTABLE CONTRA POLVO	UND	150.0000	3.00	450.00
0267050001	GUANTES DE CUERO	par	105.0000	14.00	1,470.00
02670600060005	PANTALON DRILL AZUL	UND	105.0000	30.00	3,150.00
02670600120001	POLO AZUL CON LOGOTIPO DE LA EMPRESA	UND	105.0000	15.00	1,575.00
0267070001	BOTINES DE CUERO CON PUNTA DE ACERO	par	105.0000	35.00	3,675.00
0267100004	CAMILLA RIGIDA	UND	12.0000	280.00	3,360.00
0267110001	CINTA DE SEÑALIZACION	UND	4.0000	38.00	152.00
02671100040003	SEÑAL INFORMATIVA DE MADERA (INCLUYE POSTE DE MADERA)	UND	12.0000	133.50	1,602.00
02671100040005	SEÑAL REGLAMENTARIA DE MADERA (INCLUYE POSTE DE MADERA)	UND	12.0000	113.00	1,356.00
02671100040007	SEÑAL DE SEGURIDAD FOTOLUMINISCENTE * ZONA SEGURA EN CASO DE SISMO*	UND	109.0000	13.00	1,417.00
02671100040008	SEÑAL DE SEGURIDAD FOTOLUMINISCENTE * SALIDA DE ESCALERA*	UND	14.0000	13.00	182.00
02671100040011	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE SEGURIDAD * RIESGO ELECTRICO*	UND	7.0000	13.00	91.00

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Fecha 01/05/2024

Lugar 030110 CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
02671100040012	SEÑAL DE SEGURIDAD FOTOLUMINISCENTE " LUCES DE EMERGENCIA"	UND	78.0000	13.00	1,014.00
02671100040013	SEÑAL DE SEGURIDAD FOTOLUMINISCENTE " EXTINTOR"	UND	22.0000	13.00	286.00
02671100040014	SEÑAL DE SEGURIDAD " GCI"	UND	19.0000	13.00	247.00
02671100040015	SEÑAL DE SEGURIDAD FOTOLUMINISCENTE " CACI"	UND	1.0000	13.00	13.00
02671100040017	SEÑAL DE SEGURIDAD FOTOLUMINISCENTE " SALIDA"	UND	26.0000	13.00	338.00
02671100040018	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE SEGURIDAD " NUMERO DE PISO"	UND	7.0000	13.00	91.00
02671100040019	SEÑAL DE SEGURIDAD FOTOLUMINISCENTE " BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS"	UND	2.0000	13.00	26.00
02671100040020	SEÑAL DE SEGURIDAD FOTOLUMINISCENTE "DIRECCIONAL DE SALIDA DERECHA"	UND	23.0000	13.00	299.00
02671100040021	SEÑAL DE SEGURIDAD FOTOLUMINISCENTE "DIRECCIONAL DE SALIDA IZQUIERDA"	UND	26.0000	13.00	338.00
02671100040023	SEÑAL DE SEGURIDAD FOTOLUMINISCENTE "PUNTO DE REUNION EN CASO DE EMERGENCIA"	UND	2.0000	13.00	26.00
02671100040024	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE SEGURIDAD " DETECTOR DE HUMO"	UND	149.0000	13.00	1,937.00
02671100040026	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE SEGURIDAD " ESTACION MANUAL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS"	UND	12.0000	13.00	156.00
02671100040028	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE SEGURIDAD " POZO A TIERRA"	UND	7.0000	13.00	91.00
02671100040029	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE SEGURIDAD "AVISADOR SONORO"	UND	32.0000	13.00	416.00
0267110004ASD	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE SEGURIDAD "TELEFONO DE BOMBEROS"	UND	2.0000	13.00	26.00
0267110004ASG	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE SEGURIDAD " NO USAR ASCENSOR EN CASO DE SISMO O INCENDIO"	UND	12.0000	13.00	156.00
0267110004BCSD	SEÑAL DE SEGURIDAD FOTOLUMINISCENTE "DETECTOR DE TEMPERATURA"	UND	4.0000	13.00	52.00
0267110004SDF	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE SEGURIDAD "PUERTA CONTRAFUEGO"	UND	14.0000	13.00	182.00
0267110004XC	SEÑAL ADVERTENCIA DE MADERA (INCLUYE POSTE DE MADERA)	UND	12.0000	113.00	1,356.00
02671100060003	BANDERINES	UND	6.0000	4.18	25.08
0267110022	CACHACOS DE CONCRETO	UND	48.0000	10.00	480.00
0267110049	BANNER DE 5.40X3.60M IMPRESO FULL COLOR SEGUN DISEÑO	m2	19.4400	259.00	5,034.96
0267110050	CAÑO DE BRONCE 1/2" ESTANDAR	UND	1.0000	29.66	29.66
026711XC5	SEÑAL REGULADORA DE MADERA (INCLUYE POSTE DE MADERA)	UND	12.0000	109.56	1,314.72
0267120038	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO ACERO INOX	UND	17.0000	99.90	1,698.30
0267120039	CILINDRO DE SEGURIDAD REFLECTIVO	UND	6.0000	180.00	1,080.00
0267120040	CILINDRO DE COLOR VERDE DE 55 GL. DE ACUERDO A LA NTP 900.058	UND	2.0000	190.00	380.00
0267120041	CILINDRO DE COLOR AMARILLO VERDE DE 55 GL. DE ACUERDO A LA NTP 900.058	UND	2.0000	190.00	380.00
0267120042	CILINDRO DE COLOR AZUL DE 55 GL. DE ACUERDO A LA NTP 900.058	UND	2.0000	190.00	380.00
0267120043	CILINDRO DE COLOR BLANCO DE 55 GL. DE ACUERDO A LA NTP 900.058	UND	2.0000	190.00	380.00
0267120044	CILINDRO DE COLOR MARRON DE 55 GL. DE ACUERDO A LA NTP 900.058	UND	2.0000	190.00	380.00

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Fecha 01/05/2024

Lugar 030110 CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0267120045	CILINDRO DE COLOR NEGRO DE 55 GL DE ACUERDO A LA NTP 900.058	UND	2.0000	190.00	390.00
0267120046	CILINDRO DE COLOR ROJO DE 55 GL DE ACUERDO A LA NTP 900.058	UND	2.0000	190.00	380.00
02680100010006	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA PESADA DE 4"	UND	153.0000	2.03	310.59
02680100010007	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA LIVIANA 4"x4"x2 1/2	UND	45.7500	2.03	92.88
0268010004	VARILLA DE COBRE 3/4" X 2.40M C/PUNTA	UND	7.0000	169.49	1,186.43
0268030012	VALVULA DE AIRE Ø 4" TRIPLE EFECTO HIERRO DUCTIL BRIDADO PN16 100MM	PZA	10.0000	3,432.20	34,322.00
02680900010009	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA SEMIPESADA DE 9mm 100x55x50mm	UND	752.0000	2.12	1,594.24
02680900010010	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA PESADA 4"x2"x2 1/4"	UND	133.0000	2.54	337.82
0268120002	CAJA DE PASE GALVANIZADA DE 4"x4"x2"	UND	30.0000	5.93	177.90
0268140002	CAJA DE PASE DE F" G" DE 200X200X100mm	pza	20.0000	21.86	437.20
02681900010002	CAJA DE DERIVACION DE TIERRA C.T.	UND	1.0000	173.73	173.73
026829eda	CAJUELA DE CONCRETO (Segun diseño)	UND	1.0000	350.00	350.00
0270010293	CABLE UTP CAT 6A	m	2,064.9000	2.67	5,513.27
0270010295	CONDUCTOR NH80 1x2.5 mm2	m	12,425.0000	1.27	15,779.75
0270010296	CONDUCTOR NH80 1x4 mm2	m	10,492.0000	1.78	18,675.76
0270010300	CABLE TIPO HDMI	m	88.6400	4.49	398.00
0270020001bdf	CABLE 1x25mm2 N2XOH	m	60.2900	8.47	510.66
0270110324	ANCLAJE DE EXPANSION	UND	854.6600	5.81	4,965.55
0270110327	LUMINARIA BRAQUET TIPO TORTUGA ADOSADO LED DE 12W	UND	5.0000	50.85	254.25
0270110330	LUMINARIA TIPO PANEL LED DE 50W	UND	661.0000	135.59	89,624.99
0270110331	LUMINARIA TIPO FLUOR HERM. 36W	UND	39.0000	194.92	7,601.88
0270113245	REFLECTOR TIPO LED DE 100W	UND	4.0000	78.81	315.24
0270116985	LUMINARIA TIPO DICROICO	UND	177.0000	32.20	5,699.40
0270118DF	LUMINARIA TIPO FLUOR HERM. 48W	UND	20.0000	220.34	4,406.80
027104DF	BARRA DE SEGURIDAD DE ACER. INOX. TIPO U - DESCAPACITADOS	UND	5.0000	311.00	1,555.00
0271050121	VARILLA ROSCADA DE 1/4" X 1.80 MTS.	UND	1,118.7200	10.17	11,377.39
0271050140	PERNO MAQUINADO 1/4"x1" 6.35X25mm	UND	8.0000	0.51	4.08
0271050141	ARANDELA PLANA 1/4" 6.35mm	UND	1,756.0000	0.42	737.52
0271050142	PERNO MAQUINADO 1/4"x1 1/2" 6.35X25mm	UND	2,476.0000	0.51	1,262.76
0271050143	CABLE DE COBRE 1x25mm2 Cu DES	m	7.0000	9.58	67.06
0271050144	CABLE DE COBRE 1x50mm2 Cu DES	m	37.3800	18.64	696.76
02710552LJ	HELICOCENTRIFUGO 0.04KW. 220V/1ø/60HZ (CERT. UL)	UND	2.0000	2,200.00	4,400.00
027105BD	HELICOCENTRIFUGO 0.32KW. 220V/1ø/60HZ (CERT. UL)	UND	10.0000	2,900.00	29,000.00
027105NDQ	AXIAL 0.04KW. 220V/1ø/60HZ (CERT. UL)	UND	5.0000	1,800.00	9,000.00
02720100670001	TUERCA HEXAGONAL GALVANIZADA DE 3/4"	UND	0.0000	4.49	0.00
0272020006	YEE PVC PARA DESAGUE NTP 399.003 Ø 4" CLASE PESADA	UND	45.0000	14.41	648.45
0272020010	SOMBRERO DE VENTILACION PVC PARA DESAGUE NTP 399.003 Ø 2"	UND	16.0000	5.93	94.88
0272020012	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE CROMADO Ø 4"	UND	23.0000	42.37	974.51
0272020013	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE CROMADO Ø 2"	UND	68.0000	27.12	1,844.16
0272020014	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE CROMADO Ø 3"	UND	46.0000	30.51	1,403.46
0272020017	SUMIDERO DE BRONCE CROMADO Ø 2"	UND	99.0000	11.78	1,166.22
0272020018	SUMIDERO DE BRONCE CROMADO Ø 4"	UND	12.0000	49.15	589.80
0272020065	YEE CON REDUCCION PVC PARA DESAGUE Ø 4" X 2"	UND	22.0000	10.51	231.22

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Fecha 01/05/2024

Lugar 030110 CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0272020066	YEE CON REDUCCION PVC PARA DESAGUE Ø 4" X 3"	UND	19.0000	12.71	241.49
0272020067	YEE CON REDUCCION PVC PARA DESAGUE Ø 2" X 2"	UND	170.0000	4.92	836.40
0272020068	YEE CON REDUCCION PVC PARA DESAGUE Ø 3" X 2"	UND	73.0000	7.54	550.42
027202FSWS	YEE CON REDUCCION PVC PARA DESAGUE Ø 3" X 3"	UND	115.0000	9.75	1,121.25
027202VXD	BRIDA DE UNION	UND	9.0000	50.85	457.65
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN	50.3500	203.39	10,239.99
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)	GLN	60.2700	207.63	12,514.52
0272040001	TUBERIA PARA AGUA NTP 399.002 Ø 3/4" C-10	m	18.9000	5.30	100.17
0272040024	ELECTRODO COPPERWELD 1/2" X 1.50	UND	3.2000	13.14	42.11
0272050001	TEE DE PVC PARA AGUA NTP 399.019 Ø 2"	UND	5.0000	8.31	41.55
0272050002	TEE DE PVC PARA AGUA NTP 399.019 Ø 1"	UND	10.0000	5.68	56.80
0272050003	TEE DE PVC PARA AGUA NTP 399.019 Ø 3"	UND	4.0000	10.17	40.68
0272050004	TEE DE PVC PARA AGUA NTP 399.019 Ø 2 1/2"	UND	5.0000	26.69	133.45
0272050006	TEE DE PVC PARA AGUA NTP 399.019 Ø 3/4"	UND	50.0000	3.81	190.50
0272050007	CODO 90° DE PVC PARA AGUA NTP 399.019 Ø 2 1/2"	UND	10.0000	23.31	233.10
0272050008	CODO 90° DE PVC PARA AGUA NTP 399.019 Ø 2"	UND	20.0000	21.19	423.80
0272050010	CODO 90° DE PVC PARA AGUA NTP 399.019 Ø 1"	UND	41.0000	6.61	271.01
0272050011	CODO 90° DE PVC PARA AGUA NTP 399.019 Ø 3/4"	UND	113.0000	5.85	661.05
0272050017	CODO 90° DE PVC PARA AGUA NTP 399.019 Ø 1/2"	UND	420.0000	2.97	1,247.40
0272050020	TEE DE PVC PARA AGUA NTP 399.019 Ø 1 1/4"	UND	10.0000	14.24	142.40
0272050023	TEE DE PVC PARA AGUA NTP 399.019 Ø 1 1/2"	UND	34.0000	13.22	449.48
0272050024	CODO 90° DE PVC PARA AGUA NTP 399.019 Ø 1 1/4"	UND	99.0000	8.90	881.10
0272050083	CODO 90° DE PVC PARA AGUA NTP 399.019 Ø 1 1/2"	UND	5.0000	10.59	52.95
0272050087	TEE DE PVC PARA AGUA NTP 399.019 Ø 1/2"	UND	112.0000	2.46	275.52
0272050090	REDUCCION DE PVC PARA AGUA NTP 399.019 Ø 3/4" @ 1/2"	UND	62.0000	2.12	131.44
027205B6A3	TEE DE PPR Ø 1 1/2"	UND	2.0000	8.31	16.62
027205B8S32	CODO 90° DE PPR 1 1/2"	UND	2.0000	7.20	14.40
0272060082	TUBERIA DE ACERO SCH-40 Ø 1 1/2"X6.00M (Cert. UL)	m	71.7600	48.31	3,466.58
0272060083	TUBERIA DE ACERO SCH-40 Ø 2"X6.00M (Cert. UL)	m	179.2500	66.10	11,848.13
0272060084	TUBERIA DE ACERO SCH-40 Ø 2 1/2"X6.00M (Cert. UL)	m	208.4800	78.81	16,430.11
0272060085	TUBERIA DE ACERO SCH-40 Ø 4"X6.00M (Cert. UL)	m	60.7300	133.90	8,132.01
027206B64	TUBERIA DE ACERO INOX. 316L 2"	m	13.1600	66.10	869.64
027206baz	CABLE 1x10mm2 NHX	M	293.6200	6.10	1,791.10
027206BC	TUBERIA DE ACERO INOX. 316L 4"	m	53.3300	133.90	7,140.82
027206BDF	TUBERIA DE ACERO INOX. 316L 2 1/2"	m	15.2600	78.39	1,195.96
027206BRE	TUBERIA DE ACERO SCH-40 Ø 3"X6.00M (Cert. UL)	m	138.4700	100.00	13,847.40
027206cxq	CABLE 1x6mm2 NHX	M	111.7700	3.69	412.44
027206DCYU	TUBERIA DE ACERO SCH-40 Ø 6"X6.00M	m	11.2800	203.39	2,293.63

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Fecha 01/05/2024

Lugar 030110 CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
027206FWB	TUBERIA DE ACERO SCH-40 Ø 1"x6.00M (Cert. UL)	m	1,004.4200	32.20	32,342.31
027206NT	CABLE 1x25mm2 NHX	M	61.5000	8.47	520.91
027206NVS	TUBERIA DE ACERO INOX. 316L 3/4"	m	8.3200	46.61	387.61
027206VD	TUBERIA DE ACERO INOX. 316L 3"	m	51.6700	100.00	5,167.05
027206vs	CABLE 1x4mm2 NHX	M	120.0900	2.42	290.61
027206YJR	TUBERIA DE ACERO SCH-40 Ø 1 1/4"x6.00M (Cert. UL)	m	28.8300	42.37	1,221.65
0272070059	INTERRUPTOR HORARIO 16A	UND	7.0000	444.92	3,114.44
027207FEW	TOMACORRIENTE INDUSTRIAL DE 2X32A	PZA	6.0000	80.51	483.06
0273010028	CONECTOR A CAJA DE 15mm	UND	882.0000	0.51	449.82
0273010029	CONECTOR A CAJA DE 20mm	UND	821.0000	0.64	525.44
0273010030	CONECTOR A CAJA DE 25mm	UND	74.0000	1.02	75.48
0276020025	DISCO DE CORTE	UND	12.8200	14.83	190.10
02760200700013	SILENCIADORES DE ESCAPE PARA VOLQUETES	UND	2.0000	1,200.00	2,400.00
02760200700014	SILENCIADORES DE EXCAVADORA	UND	3.0000	1,100.00	3,300.00
02760200700015	SILENCIADOR DE EQUIPOS LIVIANOS	UND	4.0000	1,000.00	4,000.00
0277010010	VALVULA CHECK DE BRONCE NTP 350.084 Ø 2"	UND	8.0000	235.17	1,881.36
0282010014	PEGAMENTO PARA PORCELANATO	kq	20,285.9900	1.40	28,400.38
0282010090	FACE PLATE 2 SALIDAS	PZA	79.0000	8.00	632.00
0282010094	JACK R - J45 CAT 6A	PZA	158.0000	12.03	1,900.74
0282010134	RACK DE COMUNICACIONES	UND	1.0000	152.54	152.54
0282010624	VALVULA MARIPOSA DE 2 1/2"	UND	4.0000	237.29	949.16
0282010729	ORDENADOR HORIZONTAL FRONTAL DE 2 RU	PZA	2.0000	60.00	120.00
028201ASD3	P-8 (0.80 x 2.10m) PUERTA BATIENTE CONTRAPLACADA MDF DE 01 HOJA	UND	7.0000	2,000.00	14,000.00
028201ASD4	P-2 (1.70 x 2.10m) PUERTA CONTRAPLACADA DE 02 HOJAS, 02 VISORES DE VIDRIO TEMPLADO (INCL. ACCESORIOS)	UND	2.0000	3,100.00	6,200.00
028201ASVZ	P-4 (1.20x2.10m) PUERTA CONTRAPLACADA DE 02 HOJAS, 02 VISORES DE VIDRIO TEMPLADO (INCL. ACCESORIOS)	UND	10.0000	2,700.00	27,000.00
028201DAS	SENSOR DE PRESIÓN DE 0.05 A 0.5 C.,A	UND	1.0000	2,500.00	2,500.00
028201DCA	PANEL CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO INC. ACCESORIOS	PZA	1.0000	1,900.00	1,900.00
028201EDA	CRUZ ACERO SCH-40 de 2 1/2"	UND	89.0000	46.61	4,148.29
028201EDZ	UNION RIGIDA RANURADA DE ACERO SCH-40 de 1 1/2"	UND	61.0000	24.32	1,483.52
028201F56	PORCELANATO ACABADO FINO 60X60CM	M2	4,090.2000	35.59	145,570.27
028201G5G5	BRIDAS ROMPEAGUAS DE 2 1/2" (INCL. ACCESORIOS)	UND	15.0000	55.89	838.35
028201qcew	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA SEMIPESADA DE 9mm	UND	923.0000	2.12	1,956.76
028201GGGG	AIRE ACONDICIONADO 12KBTU (CERT. UL)	UND	2.0000	1,700.00	3,400.00
028201MBNB	UNION RIGIDA RANURADA DE ACERO SCH-40 de 1"	UND	359.0000	20.76	7,452.84
028201NMHK	VENTANA DE INSPECCIÓN 1.00X0.60M	UND	6.0000	279.66	1,677.96
028201TR	UNION RIGIDA RANURADA DE ACERO SCH-40 de 2 1/2"	UND	45.0000	32.54	1,464.30
028201V12	SWITCH POE + EN LOS 24 PUERTOS	UND	2.0000	2,186.44	4,372.88
028201VCXA	P-6 (1.00 x 2.10m) PUERTA BATIENTE CONTRAPLACADA MDF DE 01 HOJA (INCL. ACCESORIOS)	UND	6.0000	2,200.00	13,200.00
028201VF	P-5 (1.20x2.10m) PUERTA CONTRA INCENDIO METALICA 01 HOJA BATIENTE CON VISOR (INCL. ACCES.)	UND	16.0000	7,900.00	126,400.00
028201W91	REDUCCION EXCENTRICA DE 2 1/2" A 3/4"	UND	12.0000	3.81	45.72
028201XCA	P-7 (0.90 x 2.10) PUERTA BATIENTE CONTRAPLACADA MDF DE 01 HOJA	UND	65.0000	2,000.00	130,000.00

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Fecha 01/05/2024

Lugar 030110 CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0282020375	CINTA SEÑALIZADORA	RLI	48.0000	40.00	1,920.00
0282020383	MASILLA PARA DRYWALL	kg	243.4500	4.58	1,114.98
0282020386	RIEL METALICO PU 90X32X0.9MM. L=3.00M	UND	67.8200	24.41	1,655.42
0282020388	PARANTE METALICO PC 38X45X0.9MM, L=3.00M	UND	103.4600	18.81	1,946.17
0282020398	EXTINTOR TIPO A,B,C DE POLVO QUIMICO DE 6.00 KG (INCL. GABINETE)	UND	22.0000	175.00	3,850.00
0282020405	MC-01 (9.72x12.00m) - MURO CORTINA ESPEJO e=10mm (INCL. ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN)	UND	1.0000	92,000.00	92,000.00
0282020439	CODO DE ACERO SCH-40 Ø 3/4" X 90°	UND	15.0000	20.76	311.40
0282020440	CODO DE ACERO SCH-40 Ø 1" X 90°	UND	33.0000	4.07	134.31
0282021077	LETREROS CON SEÑALES INDICATIVAS	GLB	6.0000	120.00	720.00
0282021224	PLACA ACRILICA PARA IDENTIFICACION DE AMBIENTES (0.40x0.20M)	UND	150.0000	20.00	3,000.00
028202ASED	CAJA DE INSPECCIÓN (SEGUN DISEÑO)	UND	4.0000	520.00	2,080.00
028202AW2	CODO DE ACERO SCH-40 Ø 4" X 90°	UND	48.0000	38.31	1,838.88
028202B5	VALVULA SIAMESA DE PARED DE 4"X2 1/2"X2 1/2"	UND	25.0000	550.85	13,771.25
028202B6A	UNIÓN PPR DE 3/4"	PZA	36.5700	33.90	1,239.72
028202B6GD	VALVULA DE CONTROL 1 1/2"	UND	6.0000	55.08	330.48
028202BAS	TANQUE DE EXPANSION CAP (8 GAL.) INCL ACCESORIOS	UND	1.0000	2,779.66	2,779.66
028202BBB8	TEE DE ACERO SCH-40 DE 2"	UND	15.0000	25.42	381.30
028202BCD	UNIDAD CONDENSADORA - VRF - 164,806 BTU/HR	UND	1.0000	61,500.00	61,500.00
028202BDA	UNIÓN PPR DE 1 1/2"	PZA	96.9700	18.22	1,766.79
028202BDF	VALVULA BY PASS 1 1/2"	UND	9.0000	88.98	800.82
028202BE	CODO DE ACERO SCH-40 Ø 1 1/2" X 90°	UND	14.0000	5.76	80.64
028202bed	TEE HDPE DE 2 1/2" (Incl. Cert. UL)	UND	10.0000	12.71	127.10
028202BFD	UNION SIMPLE DE ACERO SCH 40 DE 2"	UND	10.0000	22.88	228.80
028202BRW	CURVA PVC - P (INS. ELECT.) 100mm	UND	27.6300	15.25	421.28
028202bvde	TEE HDPE DE 4" (Incl. Cert. UL)	UND	7.0000	33.85	236.95
028202bwd	CURVA PVC - P (INS ELECT.) 40mm	UND	14.3400	6.69	95.93
028202BWQ	TEE REDUCTORA DE ACERO INOX. SCH-40 DE 2" a 1 1/4"	UND	20.0000	53.56	1,071.20
028202BX3	LETRAS SEGUN DISEÑO PLANO	UND	44.0000	320.00	14,080.00
028202C3	CABLE FPLR (Incl cert. UL)	M	854.6600	2.54	2,170.83
028202CCBV	VALVULA DE CONTROL 1 1/4"	UND	7.0000	133.05	931.35
028202cda	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 50mm	UND	63.0000	3.22	202.86
028202CXC	ESQUINERO PLASTICO RECTO 1 1/4"X8"	UND	1.3900	12.29	17.10
028202DF	TEE DE ACERO SCH-40 DE 3/4"	UND	25.0000	13.14	328.50
028202DVCR	VALVULA DE CONTROL 2"	UND	10.0000	152.54	1,525.40
028202E654	CURVA PVC - P (INS. ELECT.) 35mm	UND	11.6900	6.78	79.24
028202fd	MC-02 (9.40x12.00m) - MURO CORTINA ESPEJO e=10mm (INCL. ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN)	UND	1.0000	90,000.00	90,000.00
028202FDQ	UNIÓN PPR DE 1"	PZA	11.6300	5.93	68.97
028202FE34	UNIÓN PVC DE 3/4"	PZA	18.0000	1.95	35.10
028202FSDf	VALVULA BY PASS 3/4"	UND	4.0000	76.27	305.08
028202gdf	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 80mm	UND	5.1300	10.59	54.36
028202GFS	SEPARADOR DE AMBIENTES - TABIQUERIA DE MADERA Y PANELERIA TAPIZADA, h=1.50m	m	24.8300	50.00	1,241.50
028202gred	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 15mm	UND	2,283.8000	0.51	1,164.74
028202GSDF	ESTACION MANUAL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS	UND	12.0000	86.00	1,032.00
028202gweg	CURVA PVC - P (INS. ELECT.) 15mm	UND	2.0000	0.51	1.02
028202LJ	TEE DE ACERO SCH-40 DE 6"	UND	1.0000	55.08	55.08
028202MK4	UNIÓN PVC DE 1/2"	PZA	0.2100	5.59	1.17
028202mnv	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 65mm	UND	25.3200	7.63	193.20

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Fecha 01/05/2024

Lugar 030110 CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
028202n3a	CURVA PVC - P (INS. ELECT.) 65mm	UND	8.2600	17.80	146.99
028202NBF	TEE REDUCTORA DE ACERO INOX. SCH-40 DE 2" a 1 1/2"	UND	10.0000	23.98	239.80
028202NDE	TEE HDPE DE 2" (Incl. Cert. UL)	UND	10.0000	15.25	152.50
028202NGDF	TEE REDUCTORA DE ACERO INOX. SCH-40 DE 2" a 1"	UND	11.0000	20.08	220.88
028202NV	AISLAMIENTO PARA TUBERIA INSUL-TUBE	m	296.9700	6.50	1,930.31
028202NVRE	UNION SIMPLE DE ACERO SCH 40 DE 6"	UND	1.0000	65.00	65.00
028202NWQ	TEE DE ACERO SCH-40 DE 1"	UND	37.0000	15.59	576.83
028202QDE	UNION SIMPLE DE ACERO SCH 40 DE 2 1/2"	UND	19.0000	38.56	732.64
028202qw64	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 20 mm	UND	5,241.7200	0.93	4,874.80
028202QWAS	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 35mm	UND	35.4100	2.37	83.92
028202QWE	TEE DE ACERO SCH-40 DE 2 1/2"	UND	39.0000	20.34	793.26
028202qwq	CURVA PVC - P (INS. ELECT.) 20mm	UND	1,773.0400	2.37	4,202.10
028202RDS	CODO DE ACERO SCH-40 Ø 6" X 90°	UND	1.0000	12.12	12.12
028202RQSD	CODO DE 2" HDPE	UND	19.0000	10.17	193.23
028202RTT	UNIDAD CONDENSADORA - VRF - 293,273 BTU/HR (CERT. UL)	UND	1.0000	120,000.00	120,000.00
028202SA	LANA DE FIBRA DE VIDRIO	m2	2,865.7400	12.46	35,707.06
028202SDF	TEE PRINCIPAL DE 12" - 15/16" (CAJA 25 UND)	UND	1,835.8500	8.47	15,549.65
028202T5RE	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 25 mm	UND	320.6500	2.08	666.96
028202TGFT	GRUPO ELECTROGENO 500 KW	UND	1.0000	224,000.00	224,000.00
028202V10	CURVA PVC - P (INS. ELECT.) 80mm	UND	1.6700	19.32	32.34
028202V3C	CABLE DE FIBRA HFC	M	32.0500	4.24	135.88
028202V6	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 100 mm	UND	38.1200	5.00	190.61
028202VCSD	VALVULA DE CONTROL 3/4"	UND	33.0000	27.97	923.01
028202VD	TEE REDUCTORA DE ACERO INOX. SCH-40 DE 3" a 2 1/2"	UND	12.0000	27.97	335.64
028202VDS	CANAleta DE PVC 60X40mm	M	152.2500	5.51	838.90
028202VF57	CURVA PVC - P (INS. ELECT.) 25mm	UND	320.6500	0.85	272.55
028202Vfs	UNION SIMPLE PVC (INST ELECT) 40mm	UND	43.9700	3.35	147.29
028202VQWE	CURVA PVC - P (INS. ELECT.) 50mm	UND	20.5500	15.25	313.33
028202VSDF	TEE DE ACERO SCH-40 DE 4"	UND	17.0000	38.14	648.38
028202VXQ	ANGULO PERIMETRAL DE 10" - 15/16" (40 UND)	UND	1,835.8500	10.17	18,670.59
028202we13	VALVULA DE PIE Y CANASTILLA EN BRONCE DE Ø 2 1/2" x 90°	UND	9.0000	211.86	1,906.74
028202WE2	GABINETE CONTRA INCENDIO DE 0.8 X 0.6 X 0.2m	UND	19.0000	463.56	8,807.64
028202we44	CODO DE ACERO SCH-40 DE Ø 2 1/2" x 90°	UND	50.0000	24.15	1,207.50
028202we78	CODO DE ACERO SCH-40 Ø 2" X 90°	UND	32.0000	15.08	482.56
028202X3	PARLANTES AMBIENTALES 60W	UND	35.0000	355.93	12,457.55
028202xas	BALDOSA ACUSTICA DE FIBRA MINERAL DE 600X600X12mm	m2	3,855.2900	36.02	138,867.37
028202XCA	TEE TERCIARIA DE 2" - 15/16" (CAJA 75 UND)	UND	4,259.1700	4.66	19,847.74
028202XDA	TEE SECUNDARIA DE 4" - 15/16" (CAJA 50UND)	UND	2,129.5900	6.10	12,990.47
028202XDB	VALVULA DE CONTROL 1"	UND	4.0000	35.17	140.68
028202XWDF	UNION SIMPLE DE ACERO SCH 40 DE 4"	UND	8.0000	45.93	367.44
028202XXC	TRANSFORMADOR AISLAMIENTO TA 40KVA, 220/380+N 3Ø	UND	1.0000	5,600.00	5,600.00
028202ZE	VALVULA DE DRENAJE	UND	5.0000	45.76	228.80
0283010119	RAFIA PARA GUIA	rl	7.7000	5.08	39.10
028401,6C2	INYECTOR CENTRIFUGO 45KW (CERT. UL)	UND	1.0000	8,150.00	8,150.00
0284010573	DOSIS QUIMICA THOR GEL DE 5KG	UND	14.0000	84.75	1,186.50
0284010574	CAJA DE CONCRETO C/TAPA	UND	7.0000	30.68	214.76

Fecha : 23/08/2024 03:10:30p.m.

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 0101036 *MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Fecha 01/05/2024

Lugar 030110 CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0284010575	LINEA DE VIDA HORIZONTAL	m	65.0000	8.50	552.50
0284011MD	EXTRACTOR CENTRIFUGO 3KW (CERT. UL)	UND	1.0000	5,220.00	5,220.00
0284018DZ	INYECTOR CENTRIFUGO 30KW (CERT. UL)	UND	1.0000	7,600.00	7,600.00
0284018FA	SELLO CORTA FUEGO DE 1 1/2	UND	3.5000	75.00	262.50
028401BFS	INYECTOR CENTRIFUGO 18.5KW	UND	1.0000	6,120.00	6,120.00
028401C21	BAÑO PORTATIL TIPO DISAL (INODORO + URINARIO)	UND	24.0000	1,844.00	44,256.00
028401CX	EXTRACTOR CENTRIFUGO 0.75KW (CERT. UL)	UND	1.0000	3,583.00	3,583.00
028401FDZ	EXTRACTOR CENTRIFUGO 18.5KW (CERT. UL)	UND	1.0000	5,200.00	5,200.00
028401FSD	INYECTOR CENTRIFUGO 1.2KW (CERT. UL)	UND	1.0000	3,970.00	3,970.00
028401GRVD	GABINETE DE COMUNICACIONES	UND	1.0000	1,720.34	1,720.34
028401MXS	INYECTOR CENTRIFUGO 2.2KW	UND	1.0000	4,040.00	4,040.00
028401NC	EXTRACTOR CENTRIFUGO 0.85KW (CERT. UL)	UND	1.0000	3,600.00	3,600.00
028401NCD	EXTRACTOR CENTRIFUGO 1.1KW (CERT. UL)	UND	1.0000	3,200.00	3,200.00
028401NFAS	INYECTOR CENTRIFUGO 7.5KW (CERT. UL)	UND	1.0000	6,300.00	6,300.00
028401RSA	EXTRACTOR CENTRIFUGO 30KW (CERT. UL)	UND	2.0000	7,200.00	14,400.00
028401SCZ	EXTRACTOR CENTRIFUGO 7.5KW (CERT. UL)	UND	1.0000	6,300.00	6,300.00
028401sd69	CALAMINA ZINCADA 0.2 mm x 8m x 3.60m	pln	70.0000	30.51	2,135.61
028401seq	P-1 (2.00x3.00m) PUERTA METALICA ENROLLABLE PRINCIPAL DE ACERO INOXIDABLE	UND	1.0000	4,050.00	4,050.00
028401VX	EXTRACTOR CENTRIFUGO 5KW (CERT. UL)	UND	1.0000	5,500.00	5,500.00
028401VZX	INYECTOR CENTRIFUGO 4KW (CERT. UL)	UND	2.0000	4,800.00	9,600.00
028401Y5Y6	GRIFERIA MONOCOMANDO DE ACERO INOXIDABLE	UND	37.0000	114.41	4,233.17
0285010004	CAJA DE PASE DE F" G" 250X250X100mm	PZA	12.0000	27.12	325.44
0285010441	UPS MONOFASICO 35KVA 380/380+N 3Ø	UND	1.0000	9,200.00	9,200.00
0285013326	PACH CORD CAT-6; 1mts	UND	2.1000	15.08	31.67
0285013352	SENSOR DE HUMO	pza	149.0000	220.00	32,780.00
0285013354	SIRENA DE ALARMA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	pza	32.0000	156.00	4,992.00
0285013654	3-1x185 mm2 CABLE DE ENERGIA N2XOH	M	33.2400	282.15	9,379.51
028501B3	3-1x6 mm2 CABLE DE ENERGIA NHX	M	111.7700	17.80	1,989.55
028501BC	MEDIDOR DE FLUJO	UND	6.0000	2,500.00	15,000.00
028501BD	3-1x120 mm2 CABLE DE ENERGIA N2XOH	M	35.2500	189.50	6,679.59
028501BDF	CABLE DE ENERGIA N2XOH(1x35mm2)	M	15.7000	22.88	359.16
028501bdfw	3-1x150 mm2 CABLE DE ENERGIA N2XOH	M	15.7000	224.58	3,525.34
028501BF	CABLE DE ENERGIA NH80 (1x70mm2)	M	80.3100	45.76	3,675.19
028501BT	SENSOR DE TEMPERATURA	pza	4.0000	227.12	908.48
028501BX	3-1x50 mm2 N2XSY	M	212.8900	35.40	7,536.22
028501C9	3-1x4 mm2 CABLE DE ENERGIA NHX	M	96.6800	13.98	1,351.64
028501e66	CABLE DE ENERGIA N2XOH - (1x16mm2)	M	109.3100	17.29	1,889.89
028501E9	3-1x16 mm2 CABLE DE ENERGIA NHX	M	55.5300	33.81	1,877.62
028501f7	3-1x10 mm2 CABLE DE ENERGIA NHX	M	85.0300	22.29	1,895.30
028501FEQQ	CAJA DE PASE DE F" G" 400X400X100mm	PZA	1.0000	33.05	33.05
028501FSD	3-1x50 mm2 N2XOH	M	0.0000	72.46	0.00
028501GDF	MEDIDOR DE PRESION O PRESOSTATO	UND	6.0000	1,800.00	10,800.00
028501GW	3-1x240 mm2 CABLE DE ENERGIA N2XOH	M	186.5900	369.48	68,939.43
028501MDS	TABLERO DE GRANITO GRIS 7.70X0.60M	m	1.0000	2,700.00	2,700.00
028501N8	3-1x35 mm2 CABLE DE ENERGIA NHX	M	91.4400	69.49	6,354.48
028501NF	CABLE DE ENERGIA NH80 - (1x16mm2)	M	28.6400	17.37	497.55
028501nz	CABLE DE ENERGIA NH80 (1x95mm2)	M	98.2800	52.54	5,163.63
028501Q5	3-1x25 mm2 CABLE DE ENERGIA NHX	M	93.1100	50.85	4,734.85
028501qefr	CABLE DE ENERGIA NH80 2.5 mm2	M	10,104.6800	1.69	17,076.91
028501qwe	CABLE DE ENERGIA NH80(1x4 mm2)	M	15,397.6200	2.46	37,878.14

Fecha : 23/08/2024 03:10:30p.m.

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 0101036 *MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Fecha 01/05/2024

Lugar 030110 CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
028501qweq	CABLE DE ENERGIA NH80 - 6mm2	M	153.8700	3.81	586.25
028501qwfe	3-1x95 mm2 CABLE DE ENERGIA N2XOH	M	60.2900	146.80	8,850.72
028501R6	3-1x70 mm2 CABLE DE ENERGIA N2XOH	M	95.9400	107.80	10,342.17
028501sd	SOPORTE 1/64"	kq	1,835.8500	9.00	16,522.65
028501V5	PACH PANEL 24 PTOS	pza	2.0000	84.75	169.50
028501vbdsd	CABLE DE ENERGIA NH80 (1x25mm2)	M	83.4100	6.95	579.71
028501VC	MEDIDOR DE CAUDAL	UND	6.0000	1,508.47	9,050.82
028501VC3	CABLE DE ENERGIA NH80 (1x50mm2)	M	68.4900	33.05	2,263.64
028501vsd	CAJA DE PASE DE F*G* 300X300X100mm	PZA	3.0000	31.36	94.08
028501WD	TABLERO DE GRANITO GRIS 5.45X0.60M	m	1.0000	2,400.00	2,400.00
028501WERF	TABLERO DE GRANITO GRIS 2.30X0.60M	UND	15.0000	1,200.00	18,000.00
028501xcv	TABLERO DE GRANITO GRIS 2.45X0.60m	UND	15.0000	1,200.00	18,000.00
0286010035	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	KG	3.1800	20.34	64.71
0286010079	ROCIADORES CONTRA INCENDIO (UP-RIGHT Y PENDENT)	UND	507.0000	25.42	12,887.94
0286010124	ACCESORIOS PARA INSTALACION DE EXTINTOR	GLB	22.0000	75.00	1,650.00
0286010147	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 18 POLOS	UND	8.0000	275.42	2,203.36
0286010148	ABRAZADERAS Y COLGADORES (VARIOS)	UND	50.0000	27.97	1,398.36
0286010149	RIOSTRAS O SOPORTE ANTISISMICO DE 2 Y 4 VIAS (VARIOS)	UND	50.0000	21.19	1,059.40
0286011VS	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 30 POLOS	UND	2.0000	398.31	796.62
028601BDF	VALVULA TIPO OS&Y (INTERRUPCION)	UND	7.0000	538.14	3,766.98
028601BDS	VALVULA DE COMPUERTA TIPO OS&Y	UND	9.0000	50.00	450.00
028601BF	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 12 POLOS	UND	9.0000	233.05	2,097.45
028601BFF	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 50 POLOS	UND	1.0000	500.00	500.00
028601GSA	BOMBA DE IMPULSION DE DE AGUA FRIA , POT 5 HP (Incl. Cert. UL)	UND	2.0000	5,915.25	11,830.50
028601HRR	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 36POLOS	UND	2.0000	449.15	898.30
028601NFF	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 60 POLOS	UND	2.0000	779.66	1,559.32
028601VSD	BOMBA SISTEMA DE AGUA DE MAR DE 1.50 HP (Incl. Cert. UL)	UND	2.0000	3,262.71	6,525.42
028601VXC	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 24 POLOS	UND	10.0000	389.83	3,898.30
028601XSA	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 70 POLOS	UND	1.0000	1,050.85	1,050.85
0287010032	ESPUMA ELASTOMERICA 15M x 1M x 1/2S'	m	133.9300	10.17	1,362.04
0290020002	ARCHIVADORES	UND	12.0000	4.50	54.00
02901500120003	PAPEL BOND A-4	mil	5.5000	22.00	121.00
02901500260002	CARTILLAS Y/O FOLLETOS DE CHARLAS DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL PARA PERSONAL DE OBRA Y VECINOS	UND	960.0000	3.50	3,360.00
0290150029	SECADOR DE MANO AUTOMATICO	UND	17.0000	280.00	4,760.00
0290150030	TACO EXPANSIÓN HDI DE 1/4"x1" 6.35x25mm	UND	2,210.0000	1.23	2,718.30
0290150031	TACHO CIRCULAR DE ACERO INOXIDABLE DE 20L	UND	37.0000	60.00	2,220.00
02901600040004	SOQUETES C/PROTECTOR P/ALUMB	pza	48.0000	15.08	723.84
02901700010017	FORMATOS Y REGLAMENTOS DE SEGURIDAD INTERNA	mil	25.5000	50.00	1,275.00
02901700010018	FORMATOS E INSUMOS DE CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA PERSONAL DE OBRA	UND	144.0000	3.00	432.00
02901700010019	FORMATOS E INSUMOS DE CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL A LOS VECINOS	UND	144.0000	3.00	432.00
029032BF	PLATO VORTEX DE 0.60X0.60M	UND	6.0000	35.00	210.00
0293010001	CAMARA FIJA INTERIOR	UND	20.0000	694.92	13,898.40

Fecha : 23/08/2024 03:10:30p.m.

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Fecha 01/05/2024

Lugar 030110 CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
029301BZA	BANDEJA ELECTRICA TIPO LISA RANURADA 600x100mm	m	40.4900	20.34	823.57
029301CFS	BANDEJA ELECTRICA TIPO LISA RANURADA 400x100mm	m	31.4200	22.00	691.24
029301XCV	BANDEJA ELECTRICA TIPO LISA RANURADA 200x100mm	m	359.4800	17.00	6,111.16
0295010006	P-3 (1.50 x 2.10m) PUERTA CONTRAPLACADA DE 02 HOJAS, 02 VISORES DE VIDRIO TEMPLADO (INCL ACCESORIOS)	UND	27.0000	2,800.00	75,600.00
0295010013	V - 01 VENTANA CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E=6MM (2.10x1.20m)	UND	10.0000	1,592.07	15,920.70
0295010014	V - 03 VENTANA CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E=6MM (1.50x1.20m)	UND	4.0000	1,720.00	6,880.00
0295010015	V - 04 VENTANA CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E=6MM (1.80x1.80m)	UND	1.0000	2,000.00	2,000.00
0295010016	V - 05 VENTANA CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E=6MM (1.30x1.80m)	UND	73.0000	2,200.00	160,600.00
0295010017	V - 06 VENTANA CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E=6MM (0.90x1.20m)	UND	1.0000	1,300.00	1,300.00
0295010018	V - 07 VENTANA CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E=6MM (0.90x0.60m)	UND	22.0000	700.00	15,400.00
0295010019	V - 08 VENTANA CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E=6MM (0.40x0.60m)	UND	7.0000	500.00	3,500.00
0295010020	V - 09 VENTANA CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E=6MM (0.60x0.90m)	UND	2.0000	920.00	1,840.00
0295010021	V - 02 VENTANA CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E=6MM (1.70x1.20m)	UND	4.0000	1,900.00	7,600.00
029501BDF	P-3' (1.60 x 2.10m) PUERTA CONTRAPLACADA DE 02 HOJAS, 02 VISORES DE VIDRIO TEMPLADO (INCL ACCESORIOS)	UND	1.0000	2,900.00	2,900.00
0298020006	TUBERIA DE 2" HDPE (Incl. Cert. UL)	M	84.6800	4.92	416.64
0298030005	CODO DE 4" HDPE	UND	8.0000	28.81	230.48
0298030006	CODO DE 2 1/2" HDPE	UND	45.0000	14.41	648.45
					7,282,877.49
EQUIPOS					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO			131,642.26
0301010006	HERRAMIENTA MANUAL	%MO			1,818.64
0301020004	PISTOLA PARA PINTURA + COMPRESORA DE 0.5 HP	HE	71.9600	5.00	359.82
0301020018	BOMBA P/ CONCRETO	M3	1,813.3000	34.00	61,652.20
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101 - 135 HP 10- 12 ton	hm	15.2000	222.70	3,385.57
0301100009	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 5.8HP	hm	112.9100	28.00	3,161.49
0301140009	TALADRO PERCUTOR	hm	202.0300	6.49	1,311.16
03011800010004	TRACTOR SOBRE ORUGAS 140-160 HP	hm	76.8900	359.20	27,618.53
0301220001	CAMION PLATAFORMA	km	36.0000	260.00	9,360.00
03012200050006	CAMION CISTERNA 4X2 122 HP 2000 GL	hm	20.2000	228.00	4,606.15
03012500010007	GRUPO ELECTROGENO DE 50 KW.	dia	4.3700	172.20	752.30
03013300020003	CIZALLA	hm	2,013.0800	4.80	9,662.79
03013300050004	LAPTOP	dia	1.0000	60.00	60.00
03013300050005	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	dia	1.0000	50.00	50.00
0301330008	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO	hm	42.2400	5.80	244.97
03013400010009	ANDAMIO METALICO DE 3 CUERPOS (C/UNO DE 1.80m)	dia	205.4900	12.50	2,568.63
03013600010002	MOCHILA FUMIGADORA	hm	169.9500	7.20	1,223.62
0301440005	DOBLADORA DE TUBOS	hm	17.1600	6.49	111.34
0301440006	DOBLADORA	hm	2,013.0800	3.80	7,649.71
0302010002	RETROEXCAVADORA S/ORUGAS 80-110HP, 0.50-1.3 YD3	HM	117.6300	220.00	25,879.30
0302010003	MOTONIVELADORA 125 HP	HM	15.2000	241.00	3,663.78
0302010006	CARGADOR FRONTAL	HM	0.8000	140.00	112.00

Fecha : 23/08/2024 03:10:30p.m.

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Fecha 01/05/2024

Lugar 030110 CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0302010020	ESTACION TOTAL	HM	7.3800	40.00	295.26
0302010021	NIVEL TOPOGRAFICO	HM	11.7500	9.50	111.67
0302010023	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 10 m3	HM	427.1300	351.16	149,992.44
0302010025	CARGADOR S/LANTA 125HP, 2.5 Y3	HM	69.5200	220.00	15,294.92
0302020002	MEZCLADORA DE CONCRETO CON TOLVA 11 P3	HM	487.1000	13.50	6,575.82
0302020003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 PLG	HM	510.8700	8.00	4,086.97
0302020005	ANDAMIO METALICO	día	2,813.5100	5.20	14,630.25
0302020006	REGLA DE ALUMINIO	HE	5,994.7500	3.00	17,984.24
0302020007	MARTILLO NEUMATICO 29 KG	HE	2,499.3800	6.50	16,245.96
0302020008	COMPRESORA NEUMATICA 93 HP	HE	433.1000	160.30	69,425.40
0302020011	BALDE DE PRUEBA	HM	109.9900	16.60	1,825.85
0302020027	ANDAMIO DE MADERA	P2	8,836.3600	5.70	50,367.24
					643,730.28
SUBCONTRATOS					
04000100010016	SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO DE SUCCIÓN (SEGUN DISEÑO)	UND	2.0000	3,559.32	7,118.64
04000100010021	SUMINISTRO E INSTALACION MEDIDOR ELECTRICO	gib	1.0000	2,372.88	2,372.88
04000100010025	SUM. E INST. DE MEDIDOR Y GESTIONES DE FACTIBILIDAD	gib	1.0000	2,118.64	2,118.64
04000100010026	PAGO DEL SERVICIO DE AGUA	mes	10.0000	150.00	1,500.00
04000100010027	PAGO DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA	mes	12.0000	150.00	1,800.00
04000100010029	S.C. MONITOREO DE GASES Y/O EMISIONES TOXICAS (02 PUNTOS)	mes	5.0000	2,542.37	12,711.85
04000100010031	SC SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA RECORDATORIA DE MARMOLINA	gib	1.0000	805.08	805.08
04000100010034	SC M. DE CENTRAL ELECTRICA PARA CONTROL DE EQUIPO	UND	2.0000	2,966.10	5,932.20
04000100010037	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA CON REJILLA METALICA L=1.00m., A=0.25 m	UND	2.0000	635.59	1,271.18
04000100010042	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA REJILLA METALICA L=2.77m. A=0.25 m	UND	1.0000	1,525.42	1,525.42
04000100010050	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA DE CONCRETO CON REJILLA L=10.00m	UND	2.0000	4,067.80	8,135.60
0400010001nda	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA CON REJILLA METALICA L=0.30m., A=0.25m	UND	5.0000	338.98	1,694.90
0400010001NF	SC SUM. E INST. DE SUBESTACION ELECTRICA DE 630KVA	gib	1.0000	355,932.20	355,932.20
0400010001VDF	S.C. SUM E INST. DE TRAMPA DE GRASA (SEGUN DISEÑO)	UND	1.0000	5,762.71	5,762.71
040001bdf	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA CON REJILLA METALICA L=2.00m., A=0.25m	UND	2.0000	1,271.19	2,542.38
040001bf	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA CON REJILLA METALICA L=3.30m., A=0.25m	UND	1.0000	1,864.41	1,864.41
0400030010	PRUEBA Y PROTOCOLOS DE SISTEMA COMUNICACIONES	gib	1.0000	3,813.56	3,813.56
0400030011	PROGRAMACION DE SISTEMA DE DETECCION CONTRA INCENDIO	gib	1.0000	3,050.85	3,050.85
0401010004	S.C. ASCENSOR 07 PARADAS DEACUERDO A DISEÑO DE PLANO	gib	1.0000	146,226.93	146,226.93
0401010005	S.C. MONTACARGA DEACUERDO A DISEÑO DE PLANO	gib	1.0000	155,800.00	155,800.00
040101BF	S.C. PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS	gib	1.0000	9,745.76	9,745.76
040101GS	S.C. VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR 1.1 KW	gib	8.0000	2,881.36	23,050.88
0402010004	ALQUILER DE LOCAL	mes	12.0000	1,200.00	14,400.00

Fecha : 23/08/2024 03:10:30p.m.

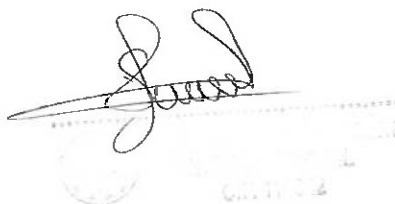
Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 0101036 *MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Fecha 01/05/2024

Lugar 030110 CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA - CHUCUITO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0402020007	PRUEBAS ELECTRICAS	gib	1.0000	2,118.64	2,118.64
0410010014	SC CAPACITACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.0000	4,067.80	4,067.80
0425030006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEJORAMIENTO DE REDES PUBLICAS	gib	1.0000	7,203.39	7,203.39
					782,565.90
TOTAL				S/.	11,959,025.59



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 001 OBRAS PROVISIONALES Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 01.01.01.01 ALQUILER DE LOCAL PARA LA OBRA

Rendimiento mes/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : mes 1,200.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0402010004	ALQUILER DE LOCAL	mes		1.0000	1,200.00	1,200.00
						1,200.00

Partida 01.01.01.02 CONSTRUCCIÓN DE ALMACEN, CASETA DE GUARDIANIA DE OBRA Y COMEDOR

Rendimiento M2/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : M2 204.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	2.0000	3.2000	19.71	63.07
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.6000	27.71	44.34
						107.41
	Materiales					
0202020001	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	KG		0.4000	6.69	2.68
0221010005	CEMENTO PORTLAND TIPO V	BOL		0.2000	28.98	5.80
02370600010003	BISAGRA CORTAFUEGO DE ACER. INOX.	UND		0.3333	5.51	1.84
0238010001	HORMIGON	M3		0.0728	65.00	4.73
0239010001	AGUA	M3		0.3200	10.00	3.20
0243010002	TRIPLAY 1.20 X 2.40 X 6.00 MM.	PZA		0.2500	50.00	12.50
0243020011	MADERA TORNILLO	P2		1.3439	7.50	10.08
028401sd69	CALAMINA ZINCADA 0.2 mm x 8m x 3.60m	pln		1.6666	30.51	50.85
						91.68
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	107.41	5.37
						5.37

Partida 01.01.01.03 SERVICIOS HIGIENICOS QUIMICOS

Rendimiento mes/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : mes 3,688.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
028401C21	BAÑO PORTATIL TIPO DISAL (INODORO + URINARIO)	UND		2.0000	1,844.00	3,688.00
						3,688.00

Partida 01.01.01.04 CERCADO PROVISIONAL DE MALLA RASCHEL

Rendimiento M/DIA MO. 85.0000 EQ. 85.0000 Costo unitario directo por : M 28.95

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	2.0000	0.1882	19.71	3.71
						3.71
	Materiales					
0202020001	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	KG		0.5000	6.69	3.35
0202020021	MALLA RASCHEL DE H= 4.20M - COLOR NEGRO 100% SOMBRA	M		1.0500	6.27	6.58
0243010005	PALO DE EUCALIPTOS 3"	UND		1.0000	15.00	15.00
						24.93
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	3.71	0.19
0302020005	ANDAMIO METALICO	día	2.0000	0.0235	5.20	0.12
						0.31

Fecha : 23/08/2024 03:13:13p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 001 OBRAS PROVISIONALES

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 01.01.01.05 POZA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 3,279.45

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	4.0000	32.0000	19.71	630.72
0101010002	OPERARIO	HH	4.0000	32.0000	27.71	886.72
						1,517.44
Materiales						
02050700020024	TUBERIA PVC AGUA C-10 DE 1/2" X 5 m	m		25.0000	2.71	67.75
02150300010005	TEE PVC AGUA SP 1/2"	UND		2.0000	2.03	4.06
0230290001	CINTA TEFLON	UND		4.0000	1.57	6.28
0253180011	VALVULA COMPUERTA DE 1/2"	UND		2.0000	35.59	71.18
0267110050	CAÑO DE BRONCE 1/2" ESTANDAR	UND		1.0000	29.66	29.66
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0005	203.39	0.10
0272050017	CODO 90° DE PVC PARA AGUA NTP 399.019 Ø 1/2"	UND		2.0000	2.97	5.94
028202MK4	UNIÓN PVC DE 1/2"	PZA		0.2100	5.59	1.17
						186.14
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	1,517.44	75.87
						75.87
Subcontratos						
04000100010026	PAGO DEL SERVICIO DE AGUA	mes		10.0000	150.00	1,500.00
						1,500.00

Partida 01.01.01.06 ENERGIA PARA LA CONSTRUCCIÓN

Rendimiento mes/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : mes 771.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	2.0000	16.0000	27.71	443.36
						443.36
Materiales						
0241020001	CINTA AISLANTE	rl		0.1000	2.97	0.30
02620500010003	INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE UNIVERSAL BAKELITA	UND		2.0000	25.00	50.00
0270010295	CONDUCTOR NH80 1x2.5 mm2	m		35.5000	1.27	45.09
02901600040004	SOQUETES C/PROTECTOR P/ALUMB	pza		4.0000	15.08	60.32
						155.71
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	443.36	22.17
						22.17
Subcontratos						
04000100010027	PAGO DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA	mes		1.0000	150.00	150.00
						150.00

Partida 01.01.02.01 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Rendimiento GLB/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : GLB 9,360.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Equipos						
0301220001	CAMION PLATAFORMA	km		36.0000	260.00	9,360.00
						9,360.00

Fecha : 23/08/2024 03:13:13p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 001 OBRAS PROVISIONALES

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 01.01.02.02 LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO

Rendimiento M2/DIA MO. 350.0000 EQ. 350.0000 Costo unitario directo por : M2 0.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.0229	19.71	0.45
						0.45
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	0.45	0.02
						0.02

Partida 01.01.02.03 TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA

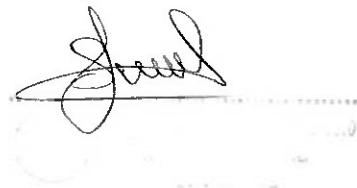
Rendimiento M2/DIA MO. 950.0000 EQ. 950.0000 Costo unitario directo por : M2 2.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	3.0000	0.0253	19.71	0.50
0101010004	TOPOGRAFO	HH	1.0000	0.0084	27.71	0.23
						0.73
Materiales						
0202020001	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	KG		0.0050	6.69	0.03
0203010001	ACERO CORRUGADO F'y=4200 (g-60) Precio Promedio	KG		0.0100	5.68	0.06
0221010005	CEMENTO PORTLAND TIPO V	BOL		0.0160	28.98	0.46
0230280002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	BOL		0.0250	5.93	0.15
0243020011	MADERA TORNILLO	P2		0.0264	7.50	0.20
						0.90
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	0.73	0.02
0302010020	ESTACION TOTAL	HM	1.0000	0.0084	40.00	0.34
0302010021	NIVEL TOPOGRAFICO	HM	1.0000	0.0084	9.50	0.08
						0.44

Partida 01.01.02.04 CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 5.40X3.60M

Rendimiento UND/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : UND 6,178.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	2.0000	16.0000	19.71	315.36
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	27.71	221.68
						537.04
Materiales						
0202020001	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	KG		1.9400	6.69	12.98
0221010005	CEMENTO PORTLAND TIPO V	BOL		1.2500	28.98	36.23
0238010001	HORMIGON	M3		0.6700	65.00	43.55
0239010001	AGUA	M3		0.0600	10.00	0.60
0243020011	MADERA TORNILLO	P2		64.8200	7.50	486.15
0267110049	BANNER DE 5.40X3.60M IMPRESO FULL COLOR SEGUN DISEÑO m2			19.4400	259.00	5,034.96
						5,614.47
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	537.04	26.85
						26.85



Fecha : 23/08/2024 03:13:13p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 001 OBRAS PROVISIONALES Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 01.01.03.01 DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS

Rendimiento pza/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : pza 33.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010001	Mano de Obra PEON	HH	2.0000	1.6000	19.71	31.54
						31.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0301010006	Equipos HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	31.54	1.58
						1.58

Partida 01.01.03.02 DESMONTAJE DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN

Rendimiento pza/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : pza 11.04

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010001	Mano de Obra PEON	HH	2.0000	0.5333	19.71	10.51
						10.51

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0301010006	Equipos HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	10.51	0.53
						0.53

Partida 01.01.03.03 DESMONTAJE DE PUERTAS

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 23.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010002	Mano de Obra OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	27.71	22.17
						22.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0301010001	Equipos HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	22.17	1.11
						1.11

Partida 01.01.03.04 DESMONTAJE DE VENTANAS

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 28.19

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010001	Mano de Obra PEON	HH	1.0000	0.8000	19.71	15.77
0101010002	OPERARIO	HH	0.5000	0.4000	27.71	11.08
						26.85

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0301010001	Equipos HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	26.85	1.34
						1.34

Partida 01.01.04.01 DEMOLICION DE CIMIENTOS ARMADOS C/EQUIPO

Rendimiento M3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : M3 326.99

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010001	Mano de Obra PEON	HH	2.0000	0.8000	19.71	15.77
0101010002	OPERARIO	HH	4.0000	1.6000	27.71	44.34
						60.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0302020007	Equipos MARTILLO NEUMATICO 29 KG	HE	4.0000	1.6000	6.50	10.40
0302020008	COMPRESORA NEUMATICA 93 HP	HE	4.0000	1.6000	160.30	256.48
						266.88

Fecha : 23/08/2024 03:13:13p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 001 OBRAS PROVISIONALES Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 01.01.04.02 DEMOLICION DE COLUMNAS Y VIGAS DE CONCRETO ARMADO C/EQUIPO

Rendimiento M3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : M3 285.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	2.0000	1.3333	19.71	26.28
0101010002	OPERARIO	HH	2.0000	1.3333	27.71	36.95
						63.23
Equipos						
0302020007	MARTILLO NEUMATICO 29 KG	HE	2.0000	1.3333	6.50	8.67
0302020008	COMPRESORA NEUMATICA 93 HP	HE	2.0000	1.3333	160.30	213.73
						222.40

Partida 01.01.04.03 DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO KING KONG

Rendimiento m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m2 14.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	2.0000	0.4000	19.71	7.88
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2000	27.71	5.54
						13.42
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	13.42	0.67
						0.67

Partida 01.01.04.04 DEMOLICION DE PISO LOSETA,MAYOLICA MANUAL

Rendimiento M2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : M2 8.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.4000	19.71	7.88
						7.88
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	7.88	0.39
						0.39

Partida 01.01.04.05 DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 22.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.6667	19.71	13.14
						13.14
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	13.14	0.66
0302020007	MARTILLO NEUMATICO 29 KG	HE	2.0000	1.3333	6.50	8.67
						9.33

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 001 OBRAS PROVISIONALES

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 01.01.04.06 ELIMINACIÓN DE EXCEDENTES C/VOLQ. 10 M3 D=25 Km.

Rendimiento M3/DIA MO. 530.0000 EQ. 530.0000 Costo unitario directo por : M3 41.48

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0151	21.79	0.33
						0.33
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	0.33	0.01
0302010023	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 10 m3	HM	6.0000	0.0906	351.16	31.82
0302010025	CARGADOR S/LLANTA 125HP, 2.5 Y3	HM	1.0000	0.0151	220.00	3.32
						35.15
Subpartidas						
0141010103RT	EXTENDIDO DE MATERIAL EN BOTADERO C/TRACTOR	M3		1.0000	6.00	6.00
						6.00

Partida 01.02.01 EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 13,050.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0230110002	LENTES DE PROTECCION	UND		105.0000	5.00	525.00
0230113417	CHALECO REFLECTIVO	UND		105.0000	8.00	840.00
02670100010009	CASCO DE PROTECCION	UND		105.0000	10.00	1,050.00
0267030008	PROTECTOR DE OIDOS TIPO TAPON	UND		105.0000	3.00	315.00
02670400070001	RESPIRADOR DESCARTABLE CONTRA POLVO	UND		150.0000	3.00	450.00
0267050001	GUANTES DE CUERO	par		105.0000	14.00	1,470.00
02670600060005	PANTALON DRILL AZUL	UND		105.0000	30.00	3,150.00
02670600120001	POLO AZUL CON LOGOTIPO DE LA EMPRESA	UND		105.0000	15.00	1,575.00
0267070001	BOTINES DE CUERO CON PUNTA DE ACERO	par		105.0000	35.00	3,675.00
						13,050.00

Partida 01.02.02 EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVO

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 8,856.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0202020023	MALLA DE SEGURIDAD	UND		48.0000	32.00	1,536.00
0230110008	CONOS DE SEGURIDAD	UND		24.0000	42.00	1,008.00
0267100004	CAMILLA RIGIDA	UND		12.0000	280.00	3,360.00
0267110022	CACHACOS DE CONCRETO	UND		48.0000	10.00	480.00
0282020375	CINTA SEÑALIZADORA	RLL		48.0000	40.00	1,920.00
0284010575	LINEA DE VIDA HORIZONTAL	m		65.0000	8.50	552.50
						8,856.50

Fecha : 23/08/2024 03:13:13p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 001 OBRAS PROVISIONALES Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 01.02.03 ELABORACION,IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 1,560.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0290020002	ARCHIVADORES	UND		12.0000	4.50	54.00
02901500120003	PAPEL BOND A-4	mll		5.5000	22.00	121.00
02901700010017	FORMATOS Y REGLAMENTOS DE SEGURIDAD INTERNA	mll		25.5000	50.00	1,275.00
Equipos						
03013300050004	LAPTOP	día	1.0000	1.0000	60.00	60.00
03013300050005	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	día	1.0000	1.0000	50.00	50.00
						110.00

Partida 01.02.04 SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 5,628.72

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
02671100040003	SEÑAL INFORMATIVA DE MADERA (INCLUYE POSTE DE MADERA)	UND		12.0000	133.50	1,602.00
02671100040005	SEÑAL REGLAMENTARIA DE MADERA (INCLUYE POSTE DE MADERA)	UND		12.0000	113.00	1,356.00
0267110004XC	SEÑAL ADVERTENCIA DE MADERA (INCLUYE POSTE DE MADERA)	UND		12.0000	113.00	1,356.00
026711XCS	SEÑAL REGULADORA DE MADERA (INCLUYE POSTE DE MADERA)	UND		12.0000	109.56	1,314.72
						5,628.72

Partida 01.02.05 RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO

Rendimiento GLB/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : GLB 1,300.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0230110009	BOTIQUIN	UND		10.0000	50.00	500.00
0230110011	RECURSOS ANTE EMERGENCIAS	UND		10.0000	80.00	800.00
						1,300.00

Partida 01.02.06 MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL

Rendimiento est/DIA MO. 0.5000 EQ. 0.5000 Costo unitario directo por : est 3,530.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	2.0000	32.0000	19.71	630.72
						630.72
Materiales						
0230110008	CONOS DE SEGURIDAD	UND		6.0000	42.00	252.00
0230113421	LUZ DE BARRICADA A BATERIA DE 6v	UND		4.0000	155.00	620.00
0267110001	CINTA DE SEÑALIZACION	UND		4.0000	38.00	152.00
02671100060003	BANDERINES	UND		6.0000	4.18	25.08
0267120039	CILINDRO DE SEGURIDAD REFLECTIVO	UND		6.0000	180.00	1,080.00
0282021077	LETREROS CON SEÑALES INDICATIVAS	GLB		6.0000	120.00	720.00
						2,849.08
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		8.0000	630.72	50.46
						50.46

Fecha : 23/08/2024 03:13:13p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 001 OBRAS PROVISIONALES Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 01.02.07 CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD

Rendimiento GLB/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : GLB 4,067.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0410010014	SC CAPACITACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD	glb		1.0000	4,067.80	4,067.80
						4,067.80

Partida 01.03.01.01 CHARLAS DE SENSIBILIZACIÓN MEDIO AMBIENTAL

Rendimiento mes/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : mes 352.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02901500260002	CARTILLAS Y/O FOLLETOS DE CHARLAS DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL PARA PERSONAL DE OBRA Y VECINOS	UND		80.0000	3.50	280.00
02901700010018	FORMATOS E INSUMOS DE CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA PERSONAL DE OBRA	UND		12.0000	3.00	36.00
02901700010019	FORMATOS E INSUMOS DE CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL A LOS VECINOS	UND		12.0000	3.00	36.00
						352.00

Partida 01.03.02.01 CONTROL DE PARTICULAS DE POLVO GENERADO

Rendimiento glb/DIA MO. 0.8000 EQ. 0.8000 Costo unitario directo por : glb 1,238.55

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	0.5000	5.0000	19.71	98.55
						98.55
	Equipos					
03012200050006	CAMION CISTERNA 4X2 122 HP 2000 GL	hm	0.5000	5.0000	228.00	1,140.00
						1,140.00

Partida 01.03.02.02 CONTROL DE RUIDOS MOLESTOS

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 9,700.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02760200700013	SILENCIADORES DE ESCAPE PARA VOLQUETES	UND		2.0000	1,200.00	2,400.00
02760200700014	SILENCIADORES DE EXCAVADORA	UND		3.0000	1,100.00	3,300.00
02760200700015	SILENCIADOR DE EQUIPOS LIVIANOS	UND		4.0000	1,000.00	4,000.00
						9,700.00

Partida 01.03.02.03 CONTROL DE EMISIONES TOXICAS

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 12,711.85

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04000100010029	S.C. MONITOREO DE GASES Y/O EMISIONES TOXICAS (02 PUNTOS)	mes		5.0000	2,542.37	12,711.85
						12,711.85

Fecha : 23/08/2024 03:13:13p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 001 OBRAS PROVISIONALES

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 01.03.02.04 INSTALACION DE CONTENEDOR PORTATIL PARA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 2,660.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0267120040	CILINDRO DE COLOR VERDE DE 55 GL DE ACUERDO A LA NTP 900.058	UND		2.0000	190.00	380.00
0267120041	CILINDRO DE COLOR AMARILLO VERDE DE 55 GL DE ACUERDO A LA NTP 900.058	UND		2.0000	190.00	380.00
0267120042	CILINDRO DE COLOR AZUL DE 55 GL DE ACUERDO A LA NTP 900.058	UND		2.0000	190.00	380.00
0267120043	CILINDRO DE COLOR BLANCO DE 55 GL DE ACUERDO A LA NTP 900.058	UND		2.0000	190.00	380.00
0267120044	CILINDRO DE COLOR MARRON DE 55 GL DE ACUERDO A LA NTP 900.058	UND		2.0000	190.00	380.00
0267120045	CILINDRO DE COLOR NEGRO DE 55 GL DE ACUERDO A LA NTP 900.058	UND		2.0000	190.00	380.00
0267120046	CILINDRO DE COLOR ROJO DE 55 GL DE ACUERDO A LA NTP 900.058	UND		2.0000	190.00	380.00
						2,660.00

Partida 01.03.02.05 RECOJO DE RR.SS. EN INTERIOR Y ZONAS COLINDANTES AFECTADAS POR EL PROCESO CONSTRUCTIVO

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 3,140.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	2.0000	16.0000	19.71	315.36
						315.36
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	315.36	15.77
0302010023	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 10 m3	HM	1.0000	8.0000	351.16	2,809.28
						2,825.05

Partida 01.03.02.06 LIMPIEZA FINAL DE OBRA

Rendimiento m2/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : m2 1.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.0533	19.71	1.05
						1.05
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	1.05	0.03
						0.03

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 02.02.01 RELLENO CON OVER O ROCK FILL (TAMAÑO MAXIMO 12") DE ACUERDO AL EMS

Rendimiento M3/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : M3 207.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	2.0000	0.4000	19.71	7.88
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1.0000	0.2000	28.90	5.78
						13.66
Materiales						
0205030008	OVER O ROCK FILL	M3		1.0000	150.00	150.00
						150.00
Equipos						
0302010002	RETROEXCAVADORA S/ORUGAS 80-110HP, 0.50-1.3 YD3	HM	1.0000	0.2000	220.00	44.00
						44.00

Partida 02.02.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO 200 GR/CM2

Rendimiento m2/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : m2 8.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0533	27.71	1.48
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0533	21.79	1.16
						2.64
Materiales						
0210020003	GEOTEXTIL NO TEJIDO 200 GR/CM2	m2		1.0100	5.51	5.57
						5.57
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	2.64	0.13
						0.13

Partida 02.02.03 CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR E=0.20 m

Rendimiento m2/DIA MO. 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : m2 26.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	4.0000	0.0800	19.71	1.58
0101010002	OPERARIO	HH	2.0000	0.0400	27.71	1.11
						2.69
Materiales						
02070400010008	BASE MATERIAL GRANULAR	M3		0.2600	37.00	9.62
						9.62
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	2.69	0.13
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101 - 135 HP 10- 12 ton	hm	1.0000	0.0200	222.70	4.45
03012200050006	CAMION CISTERNA 4X2 122 HP 2000 GL	hm	1.0000	0.0200	228.00	4.56
0302010003	MOTONIVELADORA 125 HP	HM	1.0000	0.0200	241.00	4.82
						13.96



Fecha : 23/08/2024 03:14:14p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 02.03.02.01 CONCRETO CICLOPEO F'C= 100 KG/CM2 CON CEMENTO TIPO V + 30% P.G

Rendimiento M3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : M3 **323.78**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	4.0000	1.2800	19.71	25.23
0101010002	OPERARIO	HH	2.0000	0.6400	27.71	17.73
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.3200	21.79	6.97
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.3200	28.66	9.17
59.10						
Materiales						
0205030007	PIEDRA GRANDE	M3		0.5200	52.00	27.04
02190100010026	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 KG/CM2 - CON CEMENTO TIPO V	M3		1.0300	229.00	235.87
262.91						
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	59.10	1.77
1.77						

Partida 02.03.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN CIMENTOS CORRIDOS

Rendimiento M2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : M2 **41.35**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.4000	27.71	11.08
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.4000	21.79	8.72
19.80						
Materiales						
0202010001	ALAMBRE NEGRO N°8	KG		0.1000	4.66	0.47
0202020001	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	KG		0.2000	6.69	1.34
0243010001	MADERA ENCOFRADO TORNILLO	P2		2.5000	7.50	18.75
20.56						
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	19.80	0.99
0.99						

Partida 02.04.01.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS

Rendimiento M2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : M2 **84.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.0000	27.71	27.71
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	1.0000	21.79	21.79
49.50						
Materiales						
0202010001	ALAMBRE NEGRO N°8	KG		0.1000	4.66	0.47
0202020001	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	KG		0.2000	6.69	1.34
0243010001	MADERA ENCOFRADO TORNILLO	P2		4.1500	7.50	31.13
32.94						
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	49.50	2.48
2.48						

Fecha : 23/08/2024 03:14:14p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 02.04.01.02 ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2

Rendimiento KG/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : KG 8.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.59
Materiales						
0202010002	ALAMBRE NEGRO N°16	KG		0.0200	4.66	0.09
0203010001	ACERO CORRUGADO F'y=4200 (g-60) Precio Promedio	KG		1.1000	5.68	6.25
						6.34
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	1.59	0.08
03013300020003	CIZALLA	hm	0.3500	0.0112	4.80	0.05
0301440006	DOBLADORA	hm	0.3500	0.0112	3.80	0.04
						0.17

Partida 02.04.01.03 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 CON CEMENTO TIPO V P/ ZAPATAS

Rendimiento M3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : M3 367.38

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	5.0000	1.6000	19.71	31.54
0101010002	OPERARIO	HH	2.0000	0.6400	27.71	17.73
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.3200	21.79	6.97
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.3200	28.66	9.17
						65.41
Materiales						
02190100010014	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 - CON CEMENTO TIPO V	M3		1.0200	257.00	262.14
						262.14
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	65.41	3.27
0301020018	BOMBA P/ CONCRETO	M3		1.0000	34.00	34.00
0302020003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 PLG	HM	1.0000	0.3200	8.00	2.56
						39.83

Partida 02.04.01.04 CURADO QUIMICO

Rendimiento M2/DIA MO. 550.0000 EQ. 550.0000 Costo unitario directo por : M2 2.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.0145	19.71	0.29
						0.29
Materiales						
0240020021	ADITIVO CURADOR (ANTISOL O SIMILAR)	gal		0.0500	33.90	1.70
						1.70
Equipos						
03013600010002	MOCHILA FUMIGADORA	hm	1.0000	0.0145	7.20	0.10
						0.10

Fecha : 23/08/2024 03:14:14p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 02.04.02.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS DE CIMENTACION

Rendimiento M2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : M2 71.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.0000	27.71	27.71
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	1.0000	21.79	21.79
						49.50
Materiales						
0202010001	ALAMBRE NEGRO N°8	KG		0.3000	4.66	1.40
0202020001	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	KG		0.3300	6.69	2.21
0243010001	MADERA ENCOFRADO TORNILLO	P2		2.1800	7.50	16.35
						19.96
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	49.50	2.48
						2.48

Partida 02.04.02.02 ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2

Rendimiento KG/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : KG 8.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.59
Materiales						
0202010002	ALAMBRE NEGRO N°16	KG		0.0200	4.66	0.09
0203010001	ACERO CORRUGADO F'y=4200 (g-60) Precio Promedio	KG		1.1000	5.68	6.25
						6.34
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	1.59	0.08
03013300020003	CIZALLA	hm	0.3500	0.0112	4.80	0.05
0301440006	DOBLADORA	hm	0.3500	0.0112	3.80	0.04
						0.17

Partida 02.04.02.03 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 KG/CM2 CON CEMENTO TIPO V P/ VIGAS DE CIMENTACION

Rendimiento M3/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : M3 334.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	4.0000	0.5333	19.71	10.51
0101010002	OPERARIO	HH	2.0000	0.2667	27.71	7.39
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.1333	21.79	2.90
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.1333	28.66	3.82
						24.62
Materiales						
0219010001VDA	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 KG/CM2 - CON CEMENTO TIPO V	M3		1.0200	302.00	308.04
						308.04
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	24.62	0.74
0302020003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 PLG	HM	1.0000	0.1333	8.00	1.07
						1.81

Fecha : 23/08/2024 03:14:14p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida	02.04.02.04	CURADO QUIMICO					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 550.0000	EQ. 550.0000	Costo unitario directo por : M2			2.09
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010001	PEON		HH	1.0000	0.0145	19.71	0.29
							0.29
	Materiales						
0240020021	ADITIVO CURADOR (ANTISOL O SIMILAR)		gal		0.0500	33.90	1.70
							1.70
	Equipos						
03013600010002	MOCHILA FUMIGADORA		hm	1.0000	0.0145	7.20	0.10
							0.10
Partida	02.04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000	Costo unitario directo por : M2			100.01
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010001	PEON		HH	1.0000	0.8889	19.71	17.52
0101010002	OPERARIO		HH	1.0000	0.8889	27.71	24.63
0101010003	OFICIAL		HH	1.0000	0.8889	21.79	19.37
							61.52
	Materiales						
0202010001	ALAMBRE NEGRO N°8		KG		0.3000	4.66	1.40
0202020001	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO		KG		0.3100	6.69	2.07
0222140012	DESMOLDANTE P/ENCOFRADO		kg		0.0276	110.17	3.04
02310500010007	TRIPLAY LUPUNA 4x8x18mm P/ENCOFRADO		pza		0.0441	101.69	4.48
0243010001	MADERA ENCOFRADO TORNILLO		P2		3.4200	7.50	25.65
							36.64
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL		%MO		3.0000	61.52	1.85
							1.85
Partida	02.04.03.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2					
Rendimiento	KG/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : KG			8.10
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO		HH	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0101010003	OFICIAL		HH	1.0000	0.0320	21.79	0.70
							1.59
	Materiales						
0202010002	ALAMBRE NEGRO N°16		KG		0.0200	4.66	0.09
0203010001	ACERO CORRUGADO F'y=4200 (g-60) Precio Promedio		KG		1.1000	5.68	6.25
							6.34
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL		%MO		5.0000	1.59	0.08
03013300020003	CIZALLA		hm	0.3500	0.0112	4.80	0.05
0301440006	DOBLADORA		hm	0.3500	0.0112	3.80	0.04
							0.17



Fecha : 23/08/2024 03:14:14p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 02.04.03.03 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 CON CEMENTO TIPO V P/ COLUMNAS

Rendimiento M3/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : M3 349.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	4.0000	1.0667	19.71	21.02
0101010002	OPERARIO	HH	2.0000	0.5333	27.71	14.78
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.2667	21.79	5.81
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.2667	28.66	7.64
						49.25
Materiales						
02190100010014	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 - CON CEMENTO TIPO V	M3		1.0200	257.00	262.14
						262.14
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	49.25	1.48
0301020018	BOMBA P/ CONCRETO	M3		1.0000	34.00	34.00
0302020003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 PLG	HM	1.0000	0.2667	8.00	2.13
						37.61

Partida 02.04.03.04 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=245 KG/CM2 CON CEMENTO TIPO V P/ COLUMNAS

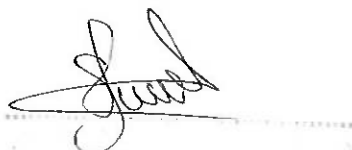
Rendimiento M3/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : M3 374.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	4.0001	1.0667	19.71	21.02
0101010002	OPERARIO	HH	1.9999	0.5333	27.71	14.78
0101010003	OFICIAL	HH	1.0001	0.2667	21.79	5.81
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0001	0.2667	28.66	7.64
						49.25
Materiales						
02190100010027	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=245 KG/CM2 - CON CEMENTO TIPO V	M3		1.0200	282.00	287.64
						287.64
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	49.25	1.48
0301020018	BOMBA P/ CONCRETO	M3		1.0000	34.00	34.00
0302020003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 PLG	HM	1.0001	0.2667	8.00	2.13
						37.61

Partida 02.04.03.05 CURADO QUIMICO

Rendimiento M2/DIA MO. 550.0000 EQ. 550.0000 Costo unitario directo por : M2 2.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.0145	19.71	0.29
						0.29
Materiales						
0240020021	ADITIVO CURADOR (ANTISOL O SIMILAR)	gal		0.0500	33.90	1.70
						1.70
Equipos						
03013600010002	MOCHILA FUMIGADORA	hm	1.0000	0.0145	7.20	0.10
						0.10



Fecha : 23/08/2024 03:14:14p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 02.04.04.01 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE COLUMNETAS

Rendimiento M2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : M2 83.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.6667	19.71	13.14
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.6667	21.79	14.53
						46.14
Materiales						
0202010001	ALAMBRE NEGRO N°8	KG		0.3000	4.66	1.40
0202020001	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	KG		0.1700	6.69	1.14
0222140012	DESMOLDANTE P/ENCOFRADO	kg		0.0276	110.17	3.04
02310500010007	TRIPLAY LUPUNA 4x8x18mm P/ENCOFRADO	pza		0.0441	101.69	4.48
0243010001	MADERA ENCOFRADO TORNILLO	P2		3.4200	7.50	25.65
						35.71
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	46.14	1.38
						1.38

Partida 02.04.04.02 ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2

Rendimiento KG/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : KG 8.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.59
Materiales						
0202010002	ALAMBRE NEGRO N°16	KG		0.0200	4.66	0.09
0203010001	ACERO CORRUGADO F'y=4200 (g-60) Precio Promedio	KG		1.1000	5.68	6.25
						6.34
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	1.59	0.08
03013300020003	CIZALLA	hm	0.3500	0.0112	4.80	0.05
0301440006	DOBLADORA	hm	0.3500	0.0112	3.80	0.04
						0.17

Partida 02.04.04.03 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2 CON CEMENTO TIPO V EN COLUMNETAS

Rendimiento M3/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : M3 313.45

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	4.0000	1.0667	19.71	21.02
0101010002	OPERARIO	HH	2.0000	0.5333	27.71	14.78
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.2667	21.79	5.81
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.2667	28.66	7.64
						49.25
Materiales						
02190100010025	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2 - CON CEMENTO TIPO V	M3		1.0300	253.00	260.59
						260.59
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	49.25	1.48
0302020003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 PLG	HM	1.0000	0.2667	8.00	2.13
						3.61

Fecha : 23/08/2024 03:14:14p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 02.04.04.04 CURADO QUIMICO

Rendimiento M2/DIA MO. 550.0000 EQ. 550.0000 Costo unitario directo por : M2 2.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.0145	19.71	0.29
						0.29
Materiales						
0240020021	ADITIVO CURADOR (ANTISOL O SIMILAR)	gal		0.0500	33.90	1.70
						1.70
Equipos						
03013600010002	MOCHILA FUMIGADORA	hm	1.0000	0.0145	7.20	0.10
						0.10

Partida 02.04.05.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLACAS

Rendimiento M2/DIA MO. 8.5000 EQ. 8.5000 Costo unitario directo por : M2 77.95

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0001	0.9413	27.71	26.08
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.9412	21.79	20.51
						46.59
Materiales						
0202010001	ALAMBRE NEGRO N°8	KG		0.1600	4.66	0.75
0202020001	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	KG		0.3000	6.69	2.01
0222140012	DESMOLDANTE P/ENCOFRADO	kg		0.0276	110.17	3.04
02310500010007	TRIPLAY LUPUNA 4x8x18mm P/ENCOFRADO	pza		0.0441	101.69	4.48
0243010001	MADERA ENCOFRADO TORNILLO	P2		2.5000	7.50	18.75
						29.03
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	46.59	2.33
						2.33

Partida 02.04.05.02 ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2

Rendimiento KG/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : KG 8.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.59
Materiales						
0202010002	ALAMBRE NEGRO N°16	KG		0.0200	4.66	0.09
0203010001	ACERO CORRUGADO Fy=4200 (g-60) Precio Promedio	KG		1.1000	5.68	6.25
						6.34
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	1.59	0.08
03013300020003	CIZALLA	hm	0.3500	0.0112	4.80	0.05
0301440006	DOBLADORA	hm	0.3500	0.0112	3.80	0.04
						0.17

Fecha : 23/08/2024 03:14:14p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 02.04.05.03 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 CON CEMENTO TIPO V PARA PLACAS

Rendimiento M3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : M3 359.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	4.0000	1.2800	19.71	25.23
0101010002	OPERARIO	HH	2.0000	0.6400	27.71	17.73
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.3200	21.79	6.97
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.3200	28.66	9.17
Materiales						
02190100010014	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 - CON CEMENTO TIPO V	M3		1.0200	257.00	262.14
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	59.10	1.77
0301020018	BOMBA P/ CONCRETO	M3		1.0000	34.00	34.00
0302020003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 PLG	HM	1.0000	0.3200	8.00	2.56
38.33						

Partida 02.04.05.04 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=350 KG/CM2 CON CEMENTO TIPO V PARA PLACAS

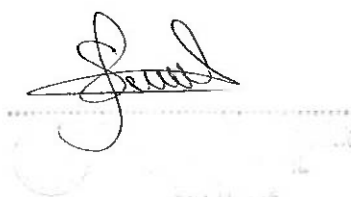
Rendimiento M3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : M3 423.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	4.0000	1.2800	19.71	25.23
0101010002	OPERARIO	HH	2.0000	0.6400	27.71	17.73
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.3200	21.79	6.97
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.3200	28.66	9.17
Materiales						
0219010001BNF	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=350 KG/CM2 - CON CEMENTO TIPO V	M3		1.0200	320.00	326.40
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	59.10	1.77
0301020018	BOMBA P/ CONCRETO	M3		1.0000	34.00	34.00
0302020003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 PLG	HM	1.0000	0.3200	8.00	2.56
38.33						

Partida 02.04.05.05 CURADO QUIMICO

Rendimiento M2/DIA MO. 550.0000 EQ. 550.0000 Costo unitario directo por : M2 2.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.0145	19.71	0.29
Materiales						
0240020021	ADITIVO CURADOR (ANTISOL O SIMILAR)	gal		0.0500	33.90	1.70
Equipos						
03013600010002	MOCHILA FUMIGADORA	hm	1.0000	0.0145	7.20	0.10
0.10						



Fecha : 23/08/2024 03:14:14p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 02.04.06.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS

Rendimiento M2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : M2 **82.95**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.6667	21.79	14.53
33.00						
Materiales						
0202010001	ALAMBRE NEGRO N°8	KG		0.1600	4.66	0.75
0202020001	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	KG		0.2400	6.69	1.61
0243010001	MADERA ENCOFRADO TORNILLO	P2		5.7500	7.50	43.13
45.49						
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	33.00	0.99
0302020005	ANDAMIO METALICO	dia	1.0000	0.6667	5.20	3.47
4.46						

Partida 02.04.06.02 ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2

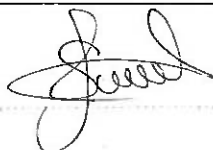
Rendimiento KG/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : KG **8.10**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0320	21.79	0.70
1.59						
Materiales						
0202010002	ALAMBRE NEGRO N°16	KG		0.0200	4.66	0.09
0203010001	ACERO CORRUGADO Fy=4200 (g-60) Precio Promedio	KG		1.1000	5.68	6.25
6.34						
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	1.59	0.08
03013300020003	CIZALLA	hm	0.3500	0.0112	4.80	0.05
0301440006	DOBLADORA	hm	0.3500	0.0112	3.80	0.04
0.17						

Partida 02.04.06.03 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 CON CEMENTO TIPO V P/ VIGAS

Rendimiento M3/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : M3 **322.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	4.0000	0.5333	19.71	10.51
0101010002	OPERARIO	HH	2.0000	0.2667	27.71	7.39
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.1333	21.79	2.90
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.1333	28.66	3.82
24.62						
Materiales						
02190100010014	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 - CON CEMENTO TIPO V	M3		1.0200	257.00	262.14
262.14						
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	24.62	0.74
0301020018	BOMBA P/ CONCRETO	M3		1.0000	34.00	34.00
0302020003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 PLG	HM	1.0000	0.1333	8.00	1.07
35.81						



Fecha : 23/08/2024 03:14:14p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 02.04.06.04 CURADO QUIMICO

Rendimiento M2/DIA MO. 550.0000 EQ. 550.0000 Costo unitario directo por : M2 2.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.0145	19.71	0.29
						0.29
Materiales						
0240020021	ADITIVO CURADOR (ANTISOL O SIMILAR)	gal		0.0500	33.90	1.70
						1.70
Equipos						
03013600010002	MOCHILA FUMIGADORA	hm	1.0000	0.0145	7.20	0.10
						0.10

Partida 02.04.07.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA ALIGERADA

Rendimiento M2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : M2 81.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	3.0000	0.9600	19.71	18.92
0101010002	OPERARIO	HH	2.0000	0.6400	27.71	17.73
0101010003	OFICIAL	HH	2.0000	0.6400	21.79	13.95
						50.60
Materiales						
0202010001	ALAMBRE NEGRO N°8	KG		0.1000	4.66	0.47
0202020001	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	KG		0.1100	6.69	0.74
0243010001	MADERA ENCOFRADO TORNILLO	P2		3.5300	7.50	26.48
						27.69
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	50.60	1.52
0302020005	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.3200	5.20	1.66
						3.18

Partida 02.04.07.02 LADRILLO DE ARCILLA 15X30X30CM. 8 HUECOS PARA TECHO ALIGERADO

Rendimiento UND/DIA MO. 1,500.0000 EQ. 1,500.0000 Costo unitario directo por : UND 3.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	9.0000	0.0480	19.71	0.95
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0053	27.71	0.15
						1.10
Materiales						
0217010001	LADRILLO 8 HUECOS 30X30X15 PARA TECHO	UND		1.0500	2.54	2.67
						2.67
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	1.10	0.03
						0.03

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 02.04.07.03 ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2

Rendimiento KG/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : KG 8.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.59
Materiales						
0202010002	ALAMBRE NEGRO N°16	KG		0.0200	4.66	0.09
0203010001	ACERO CORRUGADO Fy=4200 (g-60) Precio Promedio	KG		1.1000	5.68	6.25
						6.34
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	1.59	0.08
03013300020003	CIZALLA	hm	0.3500	0.0112	4.80	0.05
0301440006	DOBLADORA	hm	0.3500	0.0112	3.80	0.04
						0.17

Partida 02.04.07.04 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 CON CEMENTO TIPO V EN ALIGERADO

Rendimiento M3/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : M3 322.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	4.0000	0.5333	19.71	10.51
0101010002	OPERARIO	HH	2.0000	0.2667	27.71	7.39
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.1333	21.79	2.90
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.1333	28.66	3.82
						24.62
Materiales						
02190100010014	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 - CON CEMENTO TIPO V	M3		1.0200	257.00	262.14
						262.14
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	24.62	0.74
0301020018	BOMBA P/ CONCRETO	M3		1.0000	34.00	34.00
0302020003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 PLG	HM	1.0000	0.1333	8.00	1.07
						35.81

Partida 02.04.07.05 CURADO QUIMICO

Rendimiento M2/DIA MO. 550.0000 EQ. 550.0000 Costo unitario directo por : M2 2.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.0145	19.71	0.29
						0.29
Materiales						
0240020021	ADITIVO CURADOR (ANTISOL O SIMILAR)	gal		0.0500	33.90	1.70
						1.70
Equipos						
03013600010002	MOCHILA FUMIGADORA	hm	1.0000	0.0145	7.20	0.10
						0.10

[Firma]

[Sello]

INCHIEF CIVIL
CIR. 115242

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 02.04.08.04 CURADO QUIMICO

Rendimiento M2/DIA MO. 550.0000 EQ. 550.0000 Costo unitario directo por : M2 2.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.0145	19.71	0.29
						0.29
Materiales						
0240020021	ADITIVO CURADOR (ANTISOL O SIMILAR)	gal		0.0500	33.90	1.70
						1.70
Equipos						
03013600010002	MOCHILA FUMIGADORA	hm	1.0000	0.0145	7.20	0.10
						0.10

Partida 02.04.09.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESCALERAS

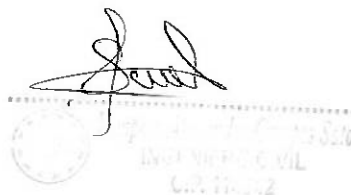
Rendimiento M2/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : M2 121.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.3333	27.71	36.95
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	1.3333	21.79	29.05
						66.00
Materiales						
0202010001	ALAMBRE NEGRO N°8	KG		0.1000	4.66	0.47
0202020001	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	KG		0.2000	6.69	1.34
0222140012	DESMOLDANTE P/ENCOFRADO	kg		0.0276	110.17	3.04
02310500010007	TRIPLAY LUPUNA 4x8x18mm P/ENCOFRADO	pza		0.0441	101.69	4.48
0243010001	MADERA ENCOFRADO TORNILLO	P2		5.7100	7.50	42.83
						52.16
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	66.00	3.30
						3.30

Partida 02.04.09.02 ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2

Rendimiento KG/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : KG 8.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.59
Materiales						
0202010002	ALAMBRE NEGRO N°16	KG		0.0200	4.66	0.09
0203010001	ACERO CORRUGADO Fy=4200 (g-60) Precio Promedio	KG		1.1000	5.68	6.25
						6.34
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	1.59	0.08
03013300020003	CIZALLA	hm	0.3500	0.0112	4.80	0.05
0301440006	DOBLADORA	hm	0.3500	0.0112	3.80	0.04
						0.17



Fecha : 23/08/2024 03:14:14p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 02.04.09.03 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 CON CEMENTO TIPO V P/ ESCALERA

Rendimiento M3/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : M3 349.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	4.0000	1.0667	19.71	21.02
0101010002	OPERARIO	HH	2.0000	0.5333	27.71	14.78
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.2667	21.79	5.81
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.2667	28.66	7.64
						49.25
Materiales						
02190100010014	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 - CON CEMENTO TIPO V	M3		1.0200	257.00	262.14
						262.14
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	49.25	1.48
0301020018	BOMBA P/ CONCRETO	M3		1.0000	34.00	34.00
0302020003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 PLG	HM	1.0001	0.2667	8.00	2.13
						37.61

Partida 02.04.09.04 CURADO QUIMICO

Rendimiento M2/DIA MO. 550.0000 EQ. 550.0000 Costo unitario directo por : M2 2.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.0145	19.71	0.29
						0.29
Materiales						
0240020021	ADITIVO CURADOR (ANTISOL O SIMILAR)	gal		0.0500	33.90	1.70
						1.70
Equipos						
03013600010002	MOCHILA FUMIGADORA	hm	1.0000	0.0145	7.20	0.10
						0.10

Partida 02.04.10.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CISTERNA P/ SISTEMA DE AGUA

Rendimiento M2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : M2 62.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.6667	19.71	13.14
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.6667	27.71	18.47
0101010003	OFICIAL	HH	0.1000	0.0667	21.79	1.45
						33.06
Materiales						
0202010001	ALAMBRE NEGRO N°8	KG		0.1600	4.66	0.75
0202020001	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	KG		0.3000	6.69	2.01
0243010001	MADERA ENCOFRADO TORNILLO	P2		3.3000	7.50	24.75
						27.51
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	33.06	1.65
						1.65

Fecha : 23/08/2024 03:14:14p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 02.04.10.02 ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2

Rendimiento KG/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : KG 8.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0320	27.71	0.89
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0320	21.79	0.70
						1.59
Materiales						
0202010002	ALAMBRE NEGRO N°16	KG		0.0200	4.66	0.09
0203010001	ACERO CORRUGADO Fy=4200 (g-60) Precio Promedio	KG		1.1000	5.68	6.25
						6.34
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	1.59	0.08
03013300020003	CIZALLA	hm	0.3500	0.0112	4.80	0.05
0301440006	DOBLADORA	hm	0.3500	0.0112	3.80	0.04
						0.17

Partida 02.04.10.03 CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 KG/CM2 CON CEMENTO TIPO V P/ CISTERNA

Rendimiento M3/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : M3 410.38

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	4.0000	1.0667	19.71	21.02
0101010002	OPERARIO	HH	3.0000	0.8000	27.71	22.17
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.2667	21.79	5.81
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	2.0000	0.5333	28.66	15.28
						64.28
Materiales						
0219010001VDA	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280 KG/CM2 - CON CEMENTO TIPO V	M3		1.0200	302.00	308.04
						308.04
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	64.28	1.93
0301020018	BOMBA P/ CONCRETO	M3		1.0000	34.00	34.00
0302020003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 1.50 PLG	HM	1.0000	0.2667	8.00	2.13
						38.06

Partida 02.04.10.04 CURADO QUIMICO

Rendimiento M2/DIA MO. 550.0000 EQ. 550.0000 Costo unitario directo por : M2 2.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.0145	19.71	0.29
						0.29
Materiales						
0240020021	ADITIVO CURADOR (ANTISOL O SIMILAR)	gal		0.0500	33.90	1.70
						1.70
Equipos						
03013600010002	MOCHILA FUMIGADORA	hm	1.0000	0.0145	7.20	0.10
						0.10

Fecha : 23/08/2024 03:14:14p.m.

Fecha : 23/08/2024 03:14:14p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 03.01.01 LADRILLO SOLIDO TIPO KING KONG C/MORTERO C:A 1:4

Rendimiento M2/DIA MO. 11.0000 EQ. 11.0000 Costo unitario directo por : M2 67.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.3636	19.71	7.17
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.7273	27.71	20.15
Materiales						
0202020001	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	KG		0.0020	6.69	0.01
0205010001	ARENA GRUESA	M3		0.0180	50.00	0.90
02160100040007	LADRILLO SOLIDO TIPO KING KING	mll		0.0440	745.76	32.81
0221010005	CEMENTO PORTLAND TIPO V	BOL		0.1678	28.98	4.86
0239010001	AGUA	M3		0.0040	10.00	0.04
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	27.32	1.37
						1.37

Partida 03.01.02 TABIQUERIA DE DRYWALL DOS CARAS ESTRUCTURA METALICA CON PLACA RH e=10cm

Rendimiento M2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : M2 103.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.3200	19.71	6.31
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.3200	27.71	8.87
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.3200	21.79	6.97
Materiales						
02510300010008	TORNILLO AUTORROSCANTE	cto		0.0500	10.59	0.53
02620900010003	DRYWALL RH DE E= 10CM	m2		1.0500	37.29	39.15
0282020383	MASILLA PARA DRYWALL	kg		1.4000	4.58	6.41
0282020386	RIEL METALICO PU 90X32X0.9MM, L=3.00M	UND		0.3900	24.41	9.52
0282020388	PARANTE METALICO PC 38X45X0.9MM, L=3.00M	UND		0.5950	18.81	11.19
028202CXC	ESQUINERO PLASTICO RECTO 1 1/4"X8"	UND		0.0080	12.29	0.10
028202SA	LANA DE FIBRA DE VIDRIO	m2		1.0200	12.46	12.71
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	22.15	1.11
0302020005	ANDAMIO METALICO	dia	1.0000	0.0400	5.20	0.21
						1.32

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 03.02.01.01 TARRAJEO DE MUROS INTERIORES FROTACHADO MEZ. C:A=1:5,e=1.5 cm.

Rendimiento M2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : M2 27.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.2667	19.71	5.26
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5333	27.71	14.78
						20.04
Materiales						
0202020001	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	KG		0.0220	6.69	0.15
0204020001	ARENA FINA	M3		0.0182	50.00	0.91
0221010005	CEMENTO PORTLAND TIPO V	BOL		0.1446	28.98	4.19
0239010001	AGUA	M3		0.0044	10.00	0.04
						5.29
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	20.04	1.00
0302020006	REGLA DE ALUMINIO	HE	0.0531	0.0283	3.00	0.08
030202u27	ANDAMIO DE MADERA	P2		0.2100	5.70	1.20
						2.28

Partida 03.02.01.02 TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES FROTACHADO MEZ. C:A=1:5 , e=1.5 cm.

Rendimiento M2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : M2 36.51

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.3333	19.71	6.57
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.6667	27.71	18.47
						25.04
Materiales						
0202020001	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	KG		0.0220	6.69	0.15
0204020001	ARENA FINA	M3		0.0177	50.00	0.89
0221010005	CEMENTO PORTLAND TIPO V	BOL		0.1446	28.98	4.19
0239010001	AGUA	M3		0.0044	10.00	0.04
						5.27
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	25.04	1.25
0302020006	REGLA DE ALUMINIO	HE	0.0500	0.0333	3.00	0.10
030202u27	ANDAMIO DE MADERA	P2		0.8500	5.70	4.85
						6.20

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto

23/05/2024

Partida 03.02.01.03 TARRAJEO PRIMARIO Y RAYADO C/MEZCLA 1:5, e= 1.5 cm

Rendimiento M2/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : M2 29.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.2500	19.71	4.93
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5000	27.71	13.86
Materiales						
0202020001	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	KG		0.0220	6.69	0.15
0204020001	ARENA FINA	M3		0.0160	50.00	0.80
0221010005	CEMENTO PORTLAND TIPO V	BOL		0.1170	28.98	3.39
0239010001	AGUA	M3		0.0055	10.00	0.06
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	18.79	0.94
0302020006	REGLA DE ALUMINIO	HE	0.0500	0.0250	3.00	0.08
030202u27	ANDAMIO DE MADERA	P2		0.8500	5.70	4.85
						5.87

Partida 03.02.01.04 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CISTERNA C:A = 1:4 C/imperm.1kg Por Bls.cem

Rendimiento M2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : M2 30.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.2667	19.71	5.26
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5333	27.71	14.78
Materiales						
0201050008	IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL EN POLVO (KG)	kg		0.2352	4.24	1.00
0202020001	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	KG		0.0010	6.69	0.01
0204020001	ARENA FINA	M3		0.0202	50.00	1.01
0221010005	CEMENTO PORTLAND TIPO V	BOL		0.2350	28.98	6.81
0239010001	AGUA	M3		0.0057	10.00	0.06
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	20.04	0.60
0302020006	REGLA DE ALUMINIO	HE	0.0441	0.0235	3.00	0.07
030202u27	ANDAMIO DE MADERA	P2		0.2000	5.70	1.14
						1.81

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 03.02.02.01 TARRAJEO EN FONDO DE ESCALERA, MEZCLA C:A 1:4 E=1.5cm

Rendimiento M2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : M2 57.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.5000	19.71	9.86
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.0000	27.71	27.71
Materiales						
0202020001	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	KG		0.0220	6.69	0.15
0204020001	ARENA FINA	M3		0.0150	50.00	0.75
0221010005	CEMENTO PORTLAND TIPO V	BOL		0.2937	28.98	8.51
0239010001	AGUA	M3		0.0100	10.00	0.10
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	37.57	1.88
0302020005	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	1.0000	5.20	5.20
0302020006	REGLA DE ALUMINIO	HE	1.0000	1.0000	3.00	3.00
						10.08

Partida 03.02.02.02 TARRAJEO DE COLUMNAS Y PLACAS SUPERFICIE C:A=1:4 E=1.5 cm.

Rendimiento M2/DIA MO. 9.0000 EQ. 9.0000 Costo unitario directo por : M2 40.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.4444	19.71	8.76
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8889	27.71	24.63
Materiales						
0202020001	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	KG		0.0010	6.69	0.01
0204020001	ARENA FINA	M3		0.0182	50.00	0.91
0221010005	CEMENTO PORTLAND TIPO V	BOL		0.1190	28.98	3.45
0239010001	AGUA	M3		0.0043	10.00	0.04
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	33.39	1.67
0302020006	REGLA DE ALUMINIO	HE	0.0441	0.0392	3.00	0.12
030202u27	ANDAMIO DE MADERA	P2		0.2010	5.70	1.15
						2.94

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 03.02.02.03 TARRAJEO DE VIGAS SUPERFICIE C:A = 1:4 E=1.5 cm

Rendimiento M2/DIA MO. 6.5000 EQ. 6.5000 Costo unitario directo por : M2 57.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.6154	19.71	12.13
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.2308	27.71	34.11
Materiales						
0202020001	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	KG		0.0043	6.69	0.03
0204020001	ARENA FINA	M3		0.0202	50.00	1.01
0221010005	CEMENTO PORTLAND TIPO V	BOL		0.1431	28.98	4.15
0239010001	AGUA	M3		0.0057	10.00	0.06
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	46.24	2.31
0302020006	REGLA DE ALUMINIO	HE	0.0250	0.0308	3.00	0.09
030202u27	ANDAMIO DE MADERA	P2		0.5890	5.70	3.36
						5.76

Partida 03.02.02.04 VESTIDURA DE DERRAMES A=0.15M, MEZC. C:A 1:4 E=1.5 cm

Rendimiento M/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : M 30.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.3300	0.2200	19.71	4.34
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.6667	27.71	18.47
Materiales						
0202020001	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	KG		0.0110	6.69	0.07
0204020001	ARENA FINA	M3		0.0026	50.00	0.13
0221010005	CEMENTO PORTLAND TIPO V	BOL		0.0215	28.98	0.62
0239010001	AGUA	M3		0.0006	10.00	0.01
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	22.81	1.14
0302020005	ANDAMIO METALICO	dia	1.0000	0.6667	5.20	3.47
0302020006	REGLA DE ALUMINIO	HE	1.0000	0.6667	3.00	2.00
						6.61

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 03.03.01 TARRAJEO EN CIELO RASO MEZCLA 1:4 , E=1.5 CM

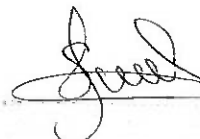

Rendimiento M2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : M2 45.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.3300	0.3300	19.71	6.50
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.0000	27.71	27.71
						34.21
Materiales						
0202020001	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	KG		0.0090	6.69	0.06
0204020001	ARENA FINA	M3		0.0158	50.00	0.79
0221010005	CEMENTO PORTLAND TIPO V	BOL		0.1402	28.98	4.06
0239010001	AGUA	M3		0.0042	10.00	0.04
						4.95
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	34.21	1.03
0302020006	REGLA DE ALUMINIO	HE	0.5000	0.5000	3.00	1.50
030202u27	ANDAMIO DE MADERA	P2		0.5860	5.70	3.34
						5.87

Partida 03.04.01.01 FALSO PISO DE e=4"

Rendimiento M2/DIA MO. 82.0000 EQ. 82.0000 Costo unitario directo por : M2 36.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	6.0000	0.5854	19.71	11.54
0101010002	OPERARIO	HH	4.0000	0.3902	27.71	10.81
						22.35
Materiales						
0202020001	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	KG		0.0220	6.69	0.15
0204020001	ARENA FINA	M3		0.0438	50.00	2.19
0221010005	CEMENTO PORTLAND TIPO V	BOL		0.3115	28.98	9.03
0239010001	AGUA	M3		0.0095	10.00	0.10
						11.47
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	22.35	0.67
0302020002	MEZCLADORA DE CONCRETO CON TOLVA 11 P3	HM	1.0000	0.0976	13.50	1.32
0302020006	REGLA DE ALUMINIO	HE	3.0000	0.2927	3.00	0.88
						2.87

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 03.04.01.02 CONTRAPISO DE CEMENTO SEMIPULIDO E=2"

Rendimiento M2/DIA MO. 90.0000 EQ. 90.0000 Costo unitario directo por : M2 37.32

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	6.7500	0.6000	19.71	11.83
0101010002	OPERARIO	HH	4.5000	0.4000	27.71	11.08
						22.91
Materiales						
0202020001	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	KG		0.0220	6.69	0.15
0204020001	ARENA FINA	M3		0.0438	50.00	2.19
0221010005	CEMENTO PORTLAND TIPO V	BOL		0.3115	28.98	9.03
0239010001	AGUA	M3		0.0095	10.00	0.10
						11.47
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	22.91	0.69
0302020002	MEZCLADORA DE CONCRETO CON TOLVA 11 P3	HM	1.1250	0.1000	13.50	1.35
0302020006	REGLA DE ALUMINIO	HE	3.3750	0.3000	3.00	0.90
						2.94

Partida 03.04.02.01 PISO DE PORCELANATO EN EDIFICACIÓN - ALTO TRANSITO (0.60x0.60cm)


Rendimiento M2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : M2 79.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.6667	19.71	13.14
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.6667	27.71	18.47
						31.61
Materiales						
0213070001	FRAGUA	kg		0.3330	4.92	1.64
0239010001	AGUA	M3		0.0063	10.00	0.06
0263030001	CRUCETAS	UND		0.0167	7.54	0.13
0282010014	PEGAMENTO PARA PORCELANATO	kg		5.0000	1.40	7.00
028201F56	PORCELANATO ACABADO FINO 60X60CM	M2		1.0500	35.59	37.37
						46.20
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	31.61	1.58
						1.58

Partida 03.04.02.02 PISO LADRILLO PASTELERO 24x24x3cm - EN AZOTEA

Rendimiento M2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : M2 61.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.2000	19.71	3.94
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.4000	27.71	11.08
						15.02
Materiales						
0204020001	ARENA FINA	M3		0.0327	50.00	1.64
02160100020001	LADRILLO PASTELERO DE 3X24X24 cm	mll		0.0180	2,118.64	38.14
0221010005	CEMENTO PORTLAND TIPO V	BOL		0.2300	28.98	6.67
						46.45
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	15.02	0.45
						0.45


 03/08/2024 03:14:45p.m.

Fecha : 23/08/2024 03:14:45p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 03.04.03.01 ACABADO DE CEMENTO SEMIPULIDO EN EDIFICACIÓN

Rendimiento M2/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : M2 11.21

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.2500	0.2000	19.71	3.94
0101010002	OPERARIO	HH	1.2500	0.2000	27.71	5.54
						9.48
Materiales						
0221010005	CEMENTO PORTLAND TIPO V	BOL		0.0500	28.98	1.45
						1.45
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	9.48	0.28
						0.28

Partida 03.04.03.02 ACABADO EN PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO E=2" EN CISTERNA, INC .ADITIVO IMPERMEABILIZANTE

Rendimiento M2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : M2 45.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	5.0000	0.5000	19.71	9.86
0101010002	OPERARIO	HH	3.0000	0.3000	27.71	8.31
						18.17
Materiales						
0202020001	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	KG		0.0220	6.69	0.15
0204020001	ARENA FINA	M3		0.0438	50.00	2.19
0221010005	CEMENTO PORTLAND TIPO V	BOL		0.3115	28.98	9.03
02221700010044	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CISTERNA	gal		0.2000	72.03	14.41
0239010001	AGUA	M3		0.0095	10.00	0.10
						25.88
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	18.17	0.91
0302020006	REGLA DE ALUMINIO	HE	3.0000	0.3000	3.00	0.90
						1.81

Partida 03.04.03.03 ACABADO EN RAMPA DE CONCRETO FROTACHADO Y BRUÑADO C/ 10CM

Rendimiento M2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : M2 11.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.2000	19.71	3.94
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2000	27.71	5.54
						9.48
Materiales						
0221010005	CEMENTO PORTLAND TIPO V	BOL		0.0500	28.98	1.45
						1.45
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	9.48	0.47
						0.47


 INGENIERO CIVIL
 CIP. 114342

Fecha : 23/08/2024 03:14:45p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 03.05.01.01 CONTRAZOCALO DE PORCELANATO EN EDIFICACIÓN, H=0.10M

Rendimiento M2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : M2 60.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1600	19.71	3.15
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.3200	27.71	8.87
						12.02
Materiales						
0213070001	FRAGUA	kg		0.1500	4.92	0.74
0224010001	PORCELANATO PARA CONTRAZOCALO	M2		1.0500	40.00	42.00
0282010014	PEGAMENTO PARA PORCELANATO	kg		3.5000	1.40	4.90
						47.64
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	12.02	0.36
0302020006	REGLA DE ALUMINIO	HE	1.0000	0.3200	3.00	0.96
						1.32

Partida 03.05.01.02 CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO EN ESCALERAS Y AZOTEA, H=0.10M

Rendimiento M/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : M 18.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.3200	19.71	6.31
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.3200	27.71	8.87
						15.18
Materiales						
0221010005	CEMENTO PORTLAND TIPO V	BOL		0.1000	28.98	2.90
						2.90
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	15.18	0.76
						0.76

Partida 03.05.01.03 CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO EN AREA EXTERNA DE EDIFICACIÓN, H=1.20M

Rendimiento M2/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000 Costo unitario directo por : M2 39.78

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.3333	19.71	6.57
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.3333	27.71	9.24
						15.81
Materiales						
0221010005	CEMENTO PORTLAND TIPO V	BOL		0.8000	28.98	23.18
						23.18
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	15.81	0.79
						0.79

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 03.05.02.01 ZOCALO DE LOSETA CERAMICA ESMALTADA COLOR BLANCO 30X60cm; e=10mm; ALTURA SEGÚN PLANO

Rendimiento M2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : M2 84.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.6667	19.71	13.14
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.6667	27.71	18.47
						31.61
Materiales						
0213070001	FRAGUA	kg		0.5000	4.92	2.46
0224010004	PORCELANATO PARED	M2		1.0200	45.00	45.90
0230450001	RODOPLAST L = 2.00 M.	PZA		0.1000	8.22	0.82
0282010014	PEGAMENTO PARA PORCELANATO	kg		0.4500	1.40	0.63
						49.81
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	31.61	0.95
0302020006	REGLA DE ALUMINIO	HE	1.0000	0.6667	3.00	2.00
						2.95

Partida 03.06.01 PINTURA LATEX DE MUROS INTERIORES (Incl. TEMPLE) 2 MANOS

Rendimiento M2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : M2 13.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1000	19.71	1.97
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2000	27.71	5.54
						7.51
Materiales						
0230370001	IMPRIMANTE (BOLSA 30KG)	bol		0.0100	23.73	0.24
0230400001	LIJA PARA MADERA	UND		0.1000	2.03	0.20
0240040004	PINTURA TEMPLE (BOLSA 30KG)	bol		0.0100	18.64	0.19
0254040001	PINTURA LATEX LAVABLE	GLN		0.0800	59.32	4.75
						5.38
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	7.51	0.23
0302020005	ANDAMIO METALICO	dia	1.0000	0.0250	5.20	0.13
						0.36

Partida 03.06.02 PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS

Rendimiento M2/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : M2 21.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1333	19.71	2.63
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	27.71	7.39
						10.02
Materiales						
0230370001	IMPRIMANTE (BOLSA 30KG)	bol		0.2000	23.73	4.75
0230400001	LIJA PARA MADERA	UND		0.1000	2.03	0.20
0254040001	PINTURA LATEX LAVABLE	GLN		0.0800	59.32	4.75
						9.70
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	10.02	0.30
03013400010009	ANDAMIO METALICO DE 3 CUERPOS (C/UNO DE 1.80m)	dia	3.0000	0.1000	12.50	1.25
						1.55


 INGENIERO DE VIL
 C.A. 11-11-12

Fecha : 23/08/2024 03:14:45p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 03.06.03 PINTURA LATEX EN COLUMNAS Y PLACAS (Incl. TEMPLE) 2 MANOS

Rendimiento M2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : M2 13.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1000	19.71	1.97
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2000	27.71	5.54
						7.51
Materiales						
0230370001	IMPRIMANTE (BOLSA 30KG)	bol		0.0100	23.73	0.24
0230400001	LIJA PARA MADERA	UND		0.1000	2.03	0.20
0240040004	PINTURA TEMPLE (BOLSA 30KG)	bol		0.0100	18.64	0.19
0254040001	PINTURA LATEX LAVABLE	GLN		0.0800	59.32	4.75
						5.38
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	7.51	0.23
0302020005	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0250	5.20	0.13
						0.36

Partida 03.06.04 PINTURA LATEX EN VIGAS (Incl. TEMPLE) 2 MANOS

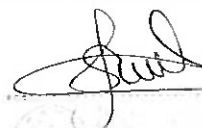
Rendimiento M2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : M2 13.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1000	19.71	1.97
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2000	27.71	5.54
						7.51
Materiales						
0230370001	IMPRIMANTE (BOLSA 30KG)	bol		0.0100	23.73	0.24
0230400001	LIJA PARA MADERA	UND		0.1000	2.03	0.20
0240040004	PINTURA TEMPLE (BOLSA 30KG)	bol		0.0100	18.64	0.19
0254040001	PINTURA LATEX LAVABLE	GLN		0.0800	59.32	4.75
						5.38
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	7.51	0.23
0302020005	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0250	5.20	0.13
						0.36

Partida 03.06.05 PINTURA EN CIELORRASO (Incl. TEMPLE) 2 MANOS

Rendimiento M2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : M2 17.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1000	19.71	1.97
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2000	27.71	5.54
						7.51
Materiales						
0230370001	IMPRIMANTE (BOLSA 30KG)	bol		0.1333	23.73	3.16
0230400001	LIJA PARA MADERA	UND		0.1000	2.03	0.20
0240040004	PINTURA TEMPLE (BOLSA 30KG)	bol		0.1000	18.64	1.86
0254040001	PINTURA LATEX LAVABLE	GLN		0.0800	59.32	4.75
						9.97
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	7.51	0.23
0302020005	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0250	5.20	0.13
						0.36


 INGENIERO CIVIL
 CIR 114342

Fecha : 23/08/2024 03:14:45p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 03.07.01.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE P-2 (1.70 x 2.10m) PUERTA CONTRAPLACADA DE 02 HOJAS, 02 VISORES DE VIDRIO TEMPLADO

Rendimiento UND/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : UND 3,389.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	4.0000	27.71	110.84
Materiales						
0230360011	VISOR DE VIDRIO TEMPLADO e= 8mm,	M2		2.0000	55.00	110.00
02370600010003	BISAGRA CORTAFUEGO DE ACER. INOX.	UND		4.0000	5.51	22.04
02370800010012	CERRADURA PARA PUERTA CON MANIJA PICO LORO DE ACERO INOX	UND		1.0000	43.22	43.22
028201ASD4	P-2 (1.70 x 2.10m) PUERTA CONTRAPLACADA DE 02 HOJAS, 02 VISORES DE VIDRIO TEMPLADO (INCL ACCESORIOS)	UND		1.0000	3,100.00	3,100.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	110.84	3.33
3.33						

Partida 03.07.01.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE P-3 (1.50 x 2.10m) PUERTA CONTRAPLACADA DE 02 HOJAS, 02 VISORES DE VIDRIO TEMPLADO

Rendimiento UND/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : UND 3,051.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.6667	27.71	73.89
Materiales						
0230360011	VISOR DE VIDRIO TEMPLADO e= 8mm,	M2		2.0000	55.00	110.00
02370600010003	BISAGRA CORTAFUEGO DE ACER. INOX.	UND		4.0000	5.51	22.04
02370800010012	CERRADURA PARA PUERTA CON MANIJA PICO LORO DE ACERO INOX	UND		1.0000	43.22	43.22
0295010006	P-3 (1.50 x 2.10m) PUERTA CONTRAPLACADA DE 02 HOJAS, 02 VISORES DE VIDRIO TEMPLADO (INCL ACCESORIOS)	UND		1.0000	2,800.00	2,800.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	73.89	2.22
2.22						

Partida 03.07.01.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE P-3' (1.60 x 2.10m) PUERTA CONTRAPLACADA DE 02 HOJAS, 02 VISORES DE VIDRIO TEMPLADO

Rendimiento UND/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : UND 3,151.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.6667	27.71	73.89
Materiales						
0230360011	VISOR DE VIDRIO TEMPLADO e= 8mm,	M2		2.0000	55.00	110.00
02370600010003	BISAGRA CORTAFUEGO DE ACER. INOX.	UND		4.0000	5.51	22.04
02370800010012	CERRADURA PARA PUERTA CON MANIJA PICO LORO DE ACERO INOX	UND		1.0000	43.22	43.22
029501BDF	P-3' (1.60 x 2.10m) PUERTA CONTRAPLACADA DE 02 HOJAS, 02 VISORES DE VIDRIO TEMPLADO (INCL ACCESORIOS)	UND		1.0000	2,900.00	2,900.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	73.89	2.22
2.22						

Fecha : 23/08/2024 03:14:45p.m.

[Firma]
 INGENIERO CIVIL
 201101036

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 03.07.01.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE P-4 (1.20x2.10m) PUERTA CONTRAPLACADA DE 02 HOJAS, 02 VISORES DE VIDRIO TEMPLADO

Rendimiento UND/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : UND 2,932.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.0000	27.71	55.42
Materiales						
0230360011	VISOR DE VIDRIO TEMPLADO e= 8mm,	M2		2.0000	55.00	110.00
02370600010003	BISAGRA CORTAFUEGO DE ACER. INOX.	UND		4.0000	5.51	22.04
02370800010012	CERRADURA PARA PUERTA CON MANIJA PICO LORO DE ACERO INOX	UND		1.0000	43.22	43.22
028201ASVZ	P-4 (1.20x2.10m) PUERTA CONTRAPLACADA DE 02 HOJAS, 02 VISORES DE VIDRIO TEMPLADO (INCL ACCESORIOS)	UND		1.0000	2,700.00	2,700.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	55.42	1.66
						2,875.26

Partida 03.07.01.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE P-6 (1.00 x 2.10m) PUERTA BATIENTE CONTRAPLACADA MDF DE 01 HOJA

Rendimiento UND/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : UND 2,379.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	4.0000	27.71	110.84
Materiales						
02370600010003	BISAGRA CORTAFUEGO DE ACER. INOX.	UND		4.0000	5.51	22.04
02370800010012	CERRADURA PARA PUERTA CON MANIJA PICO LORO DE ACERO INOX	UND		1.0000	43.22	43.22
028201VCXA	P-6 (1.00 x 2.10m) PUERTA BATIENTE CONTRAPLACADA MDF DE 01 HOJA (INCL. ACCESORIOS)	UND		1.0000	2,200.00	2,200.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	110.84	3.33
						2,265.26

Partida 03.07.01.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE P-7 (0.90 x 2.10) PUERTA BATIENTE CONTRAPLACADA MDF DE 01 HOJA

Rendimiento UND/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : UND 2,122.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.0000	27.71	55.42
Materiales						
02370600010003	BISAGRA CORTAFUEGO DE ACER. INOX.	UND		4.0000	5.51	22.04
02370800010012	CERRADURA PARA PUERTA CON MANIJA PICO LORO DE ACERO INOX	UND		1.0000	43.22	43.22
028201XCA	P-7 (0.90 x 2.10) PUERTA BATIENTE CONTRAPLACADA MDF DE 01 HOJA	UND		1.0000	2,000.00	2,000.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	55.42	1.66
						2,065.26


 INGENIERO CIVIL
 CIR. 114342

Fecha : 23/08/2024 03:14:45p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 03.07.01.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE P-8 (0.80 x 2.10m) PUERTA BATIENTE CONTRAPLACADA MDF DE 01 HOJA

Rendimiento UND/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : UND 2,179.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	4.0000	27.71	110.84
Materiales						
02370600010003	BISAGRA CORTAFUEGO DE ACER. INOX.	UND		4.0000	5.51	22.04
02370800010012	CERRADURA PARA PUERTA CON MANIJA PICO LORO DE ACERO INOX	UND		1.0000	43.22	43.22
028201ASD3	P-8 (0.80 x 2.10m) PUERTA BATIENTE CONTRAPLACADA MDF DE 01 HOJA	UND		1.0000	2,000.00	2,000.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	110.84	3.33
3.33						

Partida 03.08.01.01 SUM E INSTALACION DE TABIQUE DIVISORIO PANEL MELAMINA FENOLICO e=18MM, COLOR BLANCO, ESTRUCTURA DE ALUMINIO PARA BAÑO, INC ACCESORIOS-SS.HH HOMBRE

Rendimiento UND/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : UND 2,316.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	8.0000	19.71	157.68
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	27.71	221.68
Materiales						
0234060002	TABIQUE MELAMINA 18mm ,INC PUERTAS Y ACCESORIOS	M		10.5500	170.00	1,793.50
0265060197	TUBO DE FIERRO 6"x2"	pza		0.6500	203.39	132.20
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	379.36	11.38
11.38						

Partida 03.08.01.02 SUM E INSTALACION DE TABIQUE DIVISORIO PANEL MELAMINA FENOLICO e=18MM, COLOR BLANCO, ESTRUCTURA DE ALUMINIO PARA BAÑO, INC ACCESORIOS-SS.HH MUJER

Rendimiento UND/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : UND 2,265.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	8.0000	19.71	157.68
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	27.71	221.68
Materiales						
0234060004	TABIQUE MELAMINA 18mm ,INC PUERTAS Y ACCESORIOS	m		10.2500	170.00	1,742.50
0265060197	TUBO DE FIERRO 6"x2"	pza		0.6500	203.39	132.20
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	379.36	11.38
11.38						

Fecha : 23/08/2024 03:14:45p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 03.09.02.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE GRANITO GRIS MONTANA E=2CM + ZOCALO H=0.10+ MANDIL 0.10 DE (5.45m.X0.60) m EN KITCHENNETTE TECNICAS

Rendimiento UND/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : UND 2,595.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	4.0000	19.71	78.84
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	4.0000	27.71	110.84
						189.68
Materiales						
028501WD	TABLERO DE GRANITO GRIS 5.45X0.60M	m		1.0000	2,400.00	2,400.00
						2,400.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	189.68	5.69
						5.69

Partida 03.09.02.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE GRANITO GRIS MONTANA E=2CM + ZOCALO H=0.10+ MANDIL 0.10 DE (7.70m.X0.60) m EN CAFETIN



Rendimiento UND/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : UND 2,895.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	4.0000	19.71	78.84
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	4.0000	27.71	110.84
						189.68
Materiales						
028501MDS	TABLERO DE GRANITO GRIS 7.70X0.60M	m		1.0000	2,700.00	2,700.00
						2,700.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	189.68	5.69
						5.69

Partida 03.09.02.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLES MDP ALTOS, INCLUYE ACCESORIOS (5.45x0.60m), SEGÚN DISEÑO PLANO EN KITCHENNETTE

Rendimiento UND/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : UND 3,095.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	4.0000	19.71	78.84
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	4.0000	27.71	110.84
						189.68
Materiales						
0243030004	MUEBLE ALTO DE DE COCINA MDP 5.45X0.60m, INC ACCESORIOS	M		1.0000	2,900.00	2,900.00
						2,900.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	189.68	5.69
						5.69

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 03.09.02.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLES MDP BAJOS INCLUYE ACCESORIOS (5.45x0.60m), SEGÚN DISEÑO PLANO EN KITCHENNETTE

Rendimiento UND/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : UND 3,195.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	4.0000	19.71	78.84
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	4.0000	27.71	110.84
						189.68
Materiales						
024303BDA	MUEBLE BAJO DE DE COCINA MDP 5.45X0.60M, INC ACCESORIOS	M		1.0000	3,000.00	3,000.00
						3,000.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	189.68	5.69
						5.69

Partida 03.09.02.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLES MDP ALTOS, INCLUYE ACCESORIOS (2.95x0.60m), SEGÚN DISEÑO PLANO EN CAFETIN

Rendimiento UND/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : UND 3,995.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	4.0000	19.71	78.84
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	4.0000	27.71	110.84
						189.68
Materiales						
024303VSD	MUEBLE ALTO DE DE COCINA MDP 2.95X0.60m, INC ACCESORIOS	M		1.0000	3,800.00	3,800.00
						3,800.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	189.68	5.69
						5.69

Partida 03.09.02.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLES MDP BAJOS INCLUYE ACCESORIOS (7.70x0.60m), SEGÚN DISEÑO PLANO EN CAFETIN

Rendimiento UND/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : UND 4,595.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	4.0000	19.71	78.84
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	4.0000	27.71	110.84
						189.68
Materiales						
0243030005	MUEBLE BAJO DE DE COCINA MDP 7.70X0.60M, INC ACCESORIOS	M		1.0000	4,400.00	4,400.00
						4,400.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	189.68	5.69
						5.69

Fecha : 23/08/2024 03:14:45p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 03.10.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO DE ACERO INOXIDABLE SATINADO

Rendimiento UND/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : UND 111.91

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.8000	19.71	15.77
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.6000	27.71	44.34
Materiales						
02461800010006	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	UND		1.0000	50.00	50.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	60.11	1.80
						1.80

Partida 03.10.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO EN PARED DE ACERO INOXIDABLE SATINADO

Rendimiento UND/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : UND 144.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.5714	19.71	11.26
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.1429	27.71	31.67
Materiales						
0267120038	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO ACERO INOX	UND		1.0000	99.90	99.90
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	42.93	1.29
						1.29

Partida 03.10.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADOR DE MANO AUTOMATICO EN PARED DE ACERO INOXIDABLE PULIDO ANTI INFLAMABLE C/SENSOR INFRARROJO Y CIERRE ANTIVANDALICO

Rendimiento UND/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : UND 318.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.5000	19.71	9.86
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.0000	27.71	27.71
Materiales						
0290150029	SECADOR DE MANO AUTOMATICO	UND		1.0000	280.00	280.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	37.57	1.13
						1.13

Partida 03.10.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHO CIRCULAR DE ACERO INOXIDABLE 20L

Rendimiento UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : UND 67.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.4000	19.71	7.88
Materiales						
0290150031	TACHO CIRCULAR DE ACERO INOXIDABLE DE 20L	UND		1.0000	60.00	60.00
						60.00

Fecha : 23/08/2024 03:14:45p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 03.10.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE SEGURIDAD DE ACERO INOXIDABLE Ø2" DE APOYO PARA DISCAPACITADOS - EN BAÑOS

Rendimiento UND/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : UND 502.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.0667	19.71	1.31
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.1333	27.71	3.69
						5.00
Materiales						
0204030005	BARRA DE SEGURIDAD HELVEX HOCKEY C/CHAPET DERECHO m			1.0000	497.00	497.00
						497.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		2.0000	5.00	0.10
						0.10

Partida 03.10.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE SEGURIDAD ACERO INOXIDABLE 32mm - BATIENTE EN FORMA DE U

Rendimiento UND/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : UND 388.38

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	1.0000	19.71	19.71
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.0000	27.71	55.42
						75.13
Materiales						
027104DF	BARRA DE SEGURIDAD DE ACER. INOX. TIPO U - DESCAPACITADOS	UND		1.0000	311.00	311.00
						311.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	75.13	2.25
						2.25

Partida 03.10.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO (2.30x1.05m) BISELADO CON BASTIDOR DE MDF ESPEJO CON 10° INCLINACION

Rendimiento UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : UND 103.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.4000	19.71	7.88
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	27.71	22.17
						30.05
Materiales						
0230360007	ESPEJO BISELADO E=6MM.	M2		2.4150	30.00	72.45
						72.45
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	30.05	0.90
						0.90

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 03.10.08 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO (2.45x1.05m) BISELADO CON BASTIDOR DE MDF ESPEJO CON 10° INCLINACION

Rendimiento UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : UND 108.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.4000	19.71	7.88
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	27.71	22.17
						30.05
Materiales						
0230360007	ESPEJO BISELADO E=6MM.	M2		2.5725	30.00	77.18
						77.18
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	30.05	0.90
						0.90

Partida 03.10.09 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO (0.60x1.05m) BISELADO CON BASTIDOR DE MDF ESPEJO CON 10° INCLINACION

Rendimiento UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : UND 49.85

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.4000	19.71	7.88
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	27.71	22.17
						30.05
Materiales						
0230360007	ESPEJO BISELADO E=6MM.	M2		0.6300	30.00	18.90
						18.90
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	30.05	0.90
						0.90

Partida 03.10.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA DE ACERO INOXIDABLE SATINADO

Rendimiento UND/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : UND 111.91

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.8000	19.71	15.77
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.6000	27.71	44.34
						60.11
Materiales						
02461800010006	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	UND		1.0000	50.00	50.00
						50.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	60.11	1.80
						1.80

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 03.11.01.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE P-1 (2.00x3.00m) PUERTA METALICA ENROLLABLE PRINCIPAL DE ACERO INOXIDABLE

Rendimiento UND/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : UND 4,735.55

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	2.0000	4.0000	19.71	78.84
0101010002	OPERARIO	HH	2.0000	4.0000	27.71	110.84
						189.68
Materiales						
0240020027	PINTURA BASE ZINCROMATO	gal		0.0140	38.14	0.53
0253010002	THINER ACRILICO	GLN		0.0210	21.19	0.44
0254020001	PINTURA EPOXICA	GLN		2.5500	186.44	475.42
028401seq	P-1 (2.00x3.00m) PUERTA METALICA ENROLLABLE PRINCIPAL DE ACERO INOXIDABLE	UND		1.0000	4,050.00	4,050.00
						4,526.39
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	189.68	9.48
0301020004	PISTOLA PARA PINTURA + COMPRESORA DE 0.5 HP	HE	1.0000	2.0000	5.00	10.00
						19.48

Partida 03.11.01.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE P-5 (1.20x2.10m) PUERTA CONTRA INCENDIO METALICA 01 HOJA BATIENTE CON VISOR A PRUEBA DE FUEGO, CIERRAPUERTAS Y BARRA ANTIPANICO

Rendimiento UND/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : UND 8,052.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	2.0000	19.71	39.42
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.0000	27.71	55.42
						94.84
Materiales						
0230360011	VISOR DE VIDRIO TEMPLADO e= 8mm,	M2		1.0000	55.00	55.00
028201VF	P-5 (1.20x2.10m) PUERTA CONTRA INCENDIO METALICA 01 HOJA BATIENTE CON VISOR (INCL. ACCES.)	UND		1.0000	7,900.00	7,900.00
						7,955.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	94.84	2.85
						2.85

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 03.11.02.01 SUM E INSTALACION DE BARANDAS DE SEGURIDAD CON TUBO DE ACERO DE 2" INC. ANCLAJES Y PINTURA EN ESCALERAS, H=1.00

Rendimiento	m/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m			132.59
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010001	PEON		HH	1.0000	0.5333	19.71	10.51
0101010002	OPERARIO		HH	1.0000	0.5333	27.71	14.78
							25.29
	Materiales						
0240020027	PINTURA BASE ZINCROMATO		gal		0.0140	38.14	0.53
0253010002	THINER ACRILICO		GLN		0.0210	21.19	0.44
0254020001	PINTURA EPOXICA		GLN		0.0300	186.44	5.59
02550800010003	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD P 1/8"		kg		0.5000	13.05	6.53
0261050011	TUBO DE F°. G°. DE 2" TUBULAR e = 2.5mm		m		0.9000	29.66	26.69
0261050012	PLATINAS 1 1/2" x 1/4"		m		4.6740	8.22	38.42
0261050013	PLATINAS 2" x 1/4"		m		1.0570	10.34	10.93
0261050014	PLATINAS 3" x 1/4"		m		0.5000	8.22	4.11
0272040024	ELECTRODO COPPERWELD 1/2" X 1.50		UND		0.0250	13.14	0.33
0276020025	DISCO DE CORTE		UND		0.1000	14.83	1.48
							95.05
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL		%MO		3.0000	25.29	0.76
0301020004	PISTOLA PARA PINTURA + COMPRESORA DE 0.5 HP		HE	1.0000	0.5333	5.00	2.67
03012500010007	GRUPO ELECTROGENO DE 50 KW.		día	0.5000	0.0333	172.20	5.73
0301330008	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO		hm	1.0000	0.5333	5.80	3.09
							12.25

Partida 03.11.02.02 SUM E INSTALACION DE BARANDAS DE SEGURIDAD CON TUBO DE ACERO DE 2" INC. ANCLAJES Y PINTURA EN MUROS CORTINA, H=1.10

Rendimiento	m/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m			135.44
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010001	PEON		HH	1.0000	0.5333	19.71	10.51
0101010002	OPERARIO		HH	1.0000	0.5333	27.71	14.78
							25.29
	Materiales						
0240020027	PINTURA BASE ZINCROMATO		gal		0.0140	38.14	0.53
0253010002	THINER ACRILICO		GLN		0.0210	21.19	0.44
0254020001	PINTURA EPOXICA		GLN		0.0300	186.44	5.59
02550800010003	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD P 1/8"		kg		0.5000	13.05	6.53
0261050011	TUBO DE F°. G°. DE 2" TUBULAR e = 2.5mm		m		1.1000	29.66	32.63
0261050012	PLATINAS 1 1/2" x 1/4"		m		4.6740	8.22	38.42
0261050013	PLATINAS 2" x 1/4"		m		1.0570	10.34	10.93
0261050014	PLATINAS 3" x 1/4"		m		0.5000	8.22	4.11
0272040024	ELECTRODO COPPERWELD 1/2" X 1.50		UND		0.0250	13.14	0.33
0276020025	DISCO DE CORTE		UND		0.1000	14.83	1.48
							100.99
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL		%MO		3.0000	25.29	0.76
0301020004	PISTOLA PARA PINTURA + COMPRESORA DE 0.5 HP		HE	1.0000	0.5333	5.00	2.67
03012500010007	GRUPO ELECTROGENO DE 50 KW.		día	0.5000	0.0333	172.20	5.73
							9.16



Fecha : 23/08/2024 03:14:45p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 03.11.02.03 SUM. E INSTALACION DE BARRA DE SEGURIDAD DE ACERO INOXIDABLE Ø2" DE APOYO EN ESCALERAS Y PASILLO

Rendimiento m/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m 83.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.3200	19.71	6.31
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.3200	27.71	8.87
						15.18
Materiales						
0204030005	BARRA DE SEGURIDAD HELVEX HOCKEY C/CHAPET DERECHO	m		0.1000	497.00	49.70
0240020027	PINTURA BASE ZINCROMATO	gal		0.0140	38.14	0.53
0253010002	THINER ACRILICO	GLN		0.0210	21.19	0.44
0254020001	PINTURA EPOXICA	GLN		0.0300	186.44	5.59
02550800010003	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD P 1/8"	kg		0.5000	13.05	6.53
						62.79
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		2.0000	15.18	0.30
0301020004	PISTOLA PARA PINTURA + COMPRESORA DE 0.5 HP	HE	1.0000	0.3200	5.00	1.60
03012500010007	GRUPO ELECTROGENO DE 50 KW.	día	0.5000	0.0200	172.20	3.44
						5.34

Partida 03.11.02.04 SUM. E INSTALACION DE CANTONERA DE ALUMINIO CON BORDE FOTOLUMINISCENTE 35X20 MIN. TIPO CANTO O SIMILAR

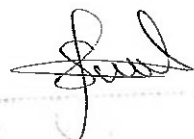
Rendimiento m/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m 24.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.0667	19.71	1.31
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0667	27.71	1.85
						3.16
Materiales						
0252010005	CANTONERA DE ALUMINIO CON BORDE FOTOLUMINISCENTE	PZA		0.4580	45.51	20.84
						20.84
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	3.16	0.09
						0.09

Partida 03.12.01.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE V - 01 VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO E=6MM (2.10x1.20m)

Rendimiento UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : UND 1,776.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.8000	19.71	15.77
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	27.71	22.17
						37.94
Materiales						
0222100002	SILICONA TRANSPARENTE 300 ML	UND		5.0000	11.02	55.10
0226030010	BISAGRA ALUMINIZADA DE 3" X 3"	UND		14.0000	3.90	54.60
02371500010003	PESTILLO DE ALUMINIO 3" P/VENTANA CORREDIZA	UND		7.0000	5.08	35.56
0295010013	V - 01 VENTANA CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E=6MM (2.10x1.20m)	UND		1.0000	1,592.07	1,592.07
						1,737.33
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	37.94	1.14
						1.14



Fecha : 23/08/2024 03:14:45p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 03.12.01.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE V - 02 VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO E=6MM (1.70x1.20m)

Rendimiento UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : UND 2,084.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.8000	19.71	15.77
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	27.71	22.17
						37.94
Materiales						
0222100002	SILICONA TRANSPARENTE 300 ML	UND		5.0000	11.02	55.10
0226030010	BISAGRA ALUMINIZADA DE 3" X 3"	UND		14.0000	3.90	54.60
02371500010003	PESTILLO DE ALUMINIO 3" P/VENTANA CORREDIZA	UND		7.0000	5.08	35.56
0295010021	V - 02 VENTANA CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E=6MM (1.70x1.20m)	UND		1.0000	1,900.00	1,900.00
						2,045.26
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	37.94	1.14
						1.14

Partida 03.12.01.03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE V - 03 VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO E=6MM (1.50x1.20m)

Rendimiento UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : UND 1,880.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.8000	19.71	15.77
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	27.71	22.17
						37.94
Materiales						
0222100002	SILICONA TRANSPARENTE 300 ML	UND		4.0000	11.02	44.08
0226030010	BISAGRA ALUMINIZADA DE 3" X 3"	UND		12.0000	3.90	46.80
02371500010003	PESTILLO DE ALUMINIO 3" P/VENTANA CORREDIZA	UND		6.0000	5.08	30.48
0295010014	V - 03 VENTANA CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E=6MM (1.50x1.20m)	UND		1.0000	1,720.00	1,720.00
						1,841.36
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	37.94	1.14
						1.14

Partida 03.12.01.04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE V - 04 VENTANA FIJA DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO E=6MM (1.80x1.80m)

Rendimiento UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : UND 2,160.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.8000	19.71	15.77
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	27.71	22.17
						37.94
Materiales						
0222100002	SILICONA TRANSPARENTE 300 ML	UND		4.0000	11.02	44.08
0226030010	BISAGRA ALUMINIZADA DE 3" X 3"	UND		12.0000	3.90	46.80
02371500010003	PESTILLO DE ALUMINIO 3" P/VENTANA CORREDIZA	UND		6.0000	5.08	30.48
0295010015	V - 04 VENTANA CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E=6MM (1.80x1.80m)	UND		1.0000	2,000.00	2,000.00
						2,121.36
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	37.94	1.14
						1.14

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 03.12.01.08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE V - 08 VENTANA BATIENTE DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO E=6MM (0.40x0.60m)

Rendimiento UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : UND 684.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.8000	19.71	15.77
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	27.71	22.17
Materiales						
0222100002	SILICONA TRANSPARENTE 300 ML	UND		5.0000	11.02	55.10
0226030010	BISAGRA ALUMINIZADA DE 3" X 3"	UND		14.0000	3.90	54.60
02371500010003	PESTILLO DE ALUMINIO 3" P/VENTANA CORREDIZA	UND		7.0000	5.08	35.56
0295010019	V - 08 VENTANA CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E=6MM (0.40x0.60m)	UND		1.0000	500.00	500.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	37.94	1.14
						1.14

Partida 03.12.01.09 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE V - 09 VENTANA BATIENTE DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO E=6MM (0.60x0.90m)

Rendimiento UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : UND 1,104.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.8000	19.71	15.77
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	27.71	22.17
Materiales						
0222100002	SILICONA TRANSPARENTE 300 ML	UND		5.0000	11.02	55.10
0226030010	BISAGRA ALUMINIZADA DE 3" X 3"	UND		14.0000	3.90	54.60
02371500010003	PESTILLO DE ALUMINIO 3" P/VENTANA CORREDIZA	UND		7.0000	5.08	35.56
0295010020	V - 09 VENTANA CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E=6MM (0.60x0.90m)	UND		1.0000	920.00	920.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	37.94	1.14
						1.14

Partida 03.12.02.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE M-01 VIDRIO TEMPLADO, 02 HOJAS BATIENTES, 02 FIJAS E=10MM (6.40x3.00m)

Rendimiento UND/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : UND 8,978.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	1.6000	19.71	31.54
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.6000	27.71	44.34
Materiales						
0230360005	M-01 VIDRIO TEMPLADO, 02 HOJAS BATIENTES, 02 FIJAS E=10MM (6.40x3.00m)	UND		1.0000	8,900.00	8,900.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	75.88	2.28
						2.28



Fecha : 23/08/2024 03:14:45p.m.

Fecha : 23/08/2024 03:14:45p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 03.12.02.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE M-05 VIDRIO LAMINADO, 02 HOJAS BATIENTES, 02 FIJAS E=10MM (4.18x2.10m)

Rendimiento UND/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : UND 3,678.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	1.6000	19.71	31.54
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.6000	27.71	44.34
						75.88
Materiales						
0201010093	M-05 VIDRIO LAMINADO, 02 HOJAS BATIENTES, 02 FIJAS E=10MM (4.18x2.10m)	UND		1.0000	3,600.00	3,600.00
						3,600.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	75.88	2.28
						2.28

Partida 03.13.01 MC-01 (9.72x12.00m) - MURO CORTINA ESPEJO e=10mm (INCL. ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN)

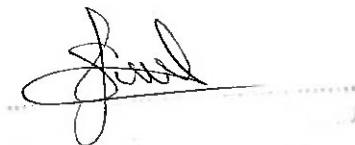
Rendimiento UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : UND 92,039.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.8000	19.71	15.77
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	27.71	22.17
						37.94
Materiales						
0282020405	MC-01 (9.72x12.00m) - MURO CORTINA ESPEJO e=10mm (INCL. ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN)	UND		1.0000	92,000.00	92,000.00
						92,000.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	37.94	1.14
						1.14

Partida 03.13.02 MC-02 (9.40x12.00m) - MURO CORTINA ESPEJO e=10mm (INCL. ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN)

Rendimiento UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : UND 90,039.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.8000	19.71	15.77
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	27.71	22.17
						37.94
Materiales						
0282020405	MC-02 (9.40x12.00m) - MURO CORTINA ESPEJO e=10mm (INCL. ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN)	UND		1.0000	90,000.00	90,000.00
						90,000.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	37.94	1.14
						1.14



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 03.14.01 FALSO CIELORRASO C/BALDOSAS ACUSTICAS DE FIBRA MINERAL (e=12mm)

Rendimiento m2/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m2 79.78

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.2667	19.71	5.26
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	27.71	7.39
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.2667	21.79	5.81
						18.46
Materiales						
028202SDF	TEE PRINCIPAL DE 12' - 15/16" (CAJA 25 UND)	UND		0.5000	8.47	4.24
028202VXQ	ANGULO PERIMETRAL DE 10' - 15/16" (40 UND)	UND		0.5000	10.17	5.09
028202xas	BALDOA ACUSTICA DE FIBRA MINERAL DE 600X600X12mm	m2		1.0500	36.02	37.82
028202XCA	TEE TERCARIA DE 2' - 15/16" (CAJA 75 UND)	UND		1.1600	4.66	5.41
028202XDA	TEE SECUNDARIA DE 4' - 15/16" (CAJA 50UND)	UND		0.5800	6.10	3.54
028501sd	SOPORTE 1/64"	kg		0.5000	9.00	4.50
						60.60
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	18.46	0.55
0302020005	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0333	5.20	0.17
						0.72

Partida 03.15.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE ASCENSOR (INCL. TODOS LOS ACCESORIOS)

Rendimiento UND/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : UND 146,226.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0401010004	S.C. ASCENSOR 07 PARADAS DEACUERDO A DISEÑO DE PLANO	gib		1.0000	146,226.93	146,226.93
						146,226.93

Partida 03.15.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR MONTACARGA (INCL. TODOS LOS ACCESORIOS)

Rendimiento UND/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : UND 155,800.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0401010005	S.C. MONTACARGA DEACUERDO A DISEÑO DE PLANO	gib		1.0000	155,800.00	155,800.00
						155,800.00

Partida 03.16.01 REVESTIMIENTO DE PORCELANATO EN MESAS DE CONCRETO ARMADO

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 58.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5333	27.71	14.78
						14.78
Materiales						
0213070001	FRAGUA	kg		0.1500	4.92	0.74
0239010001	AGUA	M3		0.0063	10.00	0.06
0263030001	CRUCETAS	UND		0.0167	7.54	0.13
0282010014	PEGAMENTO PARA PORCELANATO	kg		3.5000	1.40	4.90
028201F56	PORCELANATO ACABADO FINO 60X60CM	M2		1.0500	35.59	37.37
						43.20
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	14.78	0.44
						0.44

Fecha : 23/08/2024 03:14:45p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 03.16.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEPARADOR DE AMBIENTES - TABIQUERIA DE MADERA Y PANELERIA TAPIZADA, h=1.50m

Rendimiento m/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m 72.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	27.71	22.17
Materiales						
028202GFS	SEPARADOR DE AMBIENTES - TABIQUERIA DE MADERA Y PANELERIA TAPIZADA, h=1.50m	m		1.0000	50.00	50.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	22.17	0.67
						0.67

Partida 03.16.03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRAS EN FACHADA SEGÚN DISEÑO

Rendimiento UND/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : UND 348.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	0.5000	1.0000	27.71	27.71
Materiales						
028202BX3	LETRAS SEGUN DISEÑO PLANO	UND		1.0000	320.00	320.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	27.71	0.83
						0.83

Partida 03.16.04 PLACA RECORDATORIA

Rendimiento UND/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : UND 805.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
04000100010031	SC SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA RECORDATORIA DE glib MARMOLINA	glib		1.0000	805.08	805.08
						805.08

Partida 03.16.05 LIMPIEZA FINAL DE OBRA

Rendimiento GLB/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : GLB 976.73

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	8.0000	19.71	157.68
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	157.68	4.73
0302010006	CARGADOR FRONTAL	HM	0.1000	0.8000	140.00	112.00
0302010023	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 10 m3	HM	0.2500	2.0000	351.16	702.32
						819.05



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 004 SEGURIDAD Y GESTION DE RIESGOS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 04.01.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE "SEÑAL DE RIESGO ELECTRICO"

Rendimiento UND/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : UND 15.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.1333	19.71	2.63
						2.63
	Materiales					
02671100040011	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE SEGURIDAD " RIESGO ELECTRICO"	UND		1.0000	13.00	13.00
						13.00

Partida 04.01.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "POZO A TIERRA"

Rendimiento UND/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : UND 15.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.1333	19.71	2.63
						2.63
	Materiales					
02671100040028	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE SEGURIDAD " POZO A TIERRA" UND			1.0000	13.00	13.00
						13.00

Partida 04.01.08 SEÑAL EN ESPACIOS ABIERTOS "ZONA DE SEGURIDAD EXTERNA"

Rendimiento UND/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : UND 25.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.2000	19.71	3.94
						3.94
	Materiales					
0240040002	PINTURA TRAFICO	gal		0.1500	49.00	7.35
0240040003	DILUYENTE DE TRAFICO	l		0.1000	13.00	1.30
02671100040023	SEÑAL DE SEGURIDAD FOTOLUMINISCENTE "PUNTO DE REUNION EN CASO DE EMERGENCIA"	UND		1.0000	13.00	13.00
						21.65
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	3.94	0.12
						0.12

Partida 04.01.09 SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS"

Rendimiento UND/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : UND 15.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.1333	19.71	2.63
						2.63
	Materiales					
02671100040019	SEÑAL DE SEGURIDAD FOTOLUMINISCENTE " BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS"	UND		1.0000	13.00	13.00
						13.00



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 004 SEGURIDAD Y GESTION DE RIESGOS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 04.01.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "TELEFONO DE BOMBEROS"

Rendimiento UND/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : UND 15.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.1333	19.71	2.63
						2.63
Materiales						
0267110004ASD	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE SEGURIDAD "TELEFONO DE BOMBEROS"	UND		1.0000	13.00	13.00
						13.00

Partida 04.02.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE "EXTINTOR" INCL. SEÑAL

Rendimiento UND/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : UND 268.52

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.2667	19.71	5.26
						5.26
Materiales						
02671100040013	SEÑAL DE SEGURIDAD FOTOLUMINISCENTE " EXTINTOR"	UND		1.0000	13.00	13.00
0282020398	EXTINTOR TIPO A,B,C DE POLVO QUIMICO DE 6.00 KG (INCL. GABINETE)	UND		1.0000	175.00	175.00
0286010124	ACCESORIOS PARA INSTALACION DE EXTINTOR	GLB		1.0000	75.00	75.00
						263.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	5.26	0.26
						0.26

Partida 04.02.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL DE "GABINETE CONTRA INCENDIO"

Rendimiento UND/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : UND 15.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.1333	19.71	2.63
						2.63
Materiales						
02671100040014	SEÑAL DE SEGURIDAD " GCI"	UND		1.0000	13.00	13.00
						13.00

Partida 04.02.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "CACI"

Rendimiento UND/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : UND 15.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.1333	19.71	2.63
						2.63
Materiales						
02671100040015	SEÑAL DE SEGURIDAD FOTOLUMINISCENTE " CACI"	UND		1.0000	13.00	13.00
						13.00



Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0101036	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO
-------------	---------	--

Subpresupuesto	004 SEGURIDAD Y GESTION DE RIESGOS	Fecha presupuesto	23/05/2024
----------------	------------------------------------	-------------------	------------

Partida	04.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL "NO USAR ASCENSOR EN CASO DE SISMO O INCENDIO"
---------	----------	--

Rendimiento	UND/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : UND	15.63
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.1333	19.71	2.63
						2.63

Materiales						
0267110004	ASG	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE SEGURIDAD " NO USAR ASCENSOR EN CASO DE SISMO O INCENDIO"	UND	1.0000	13.00	13.00
						13.00

Partida	04.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL DE "PUERTA CONTRAFUEGO"
---------	----------	--

Rendimiento	UND/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : UND	15.63
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.1333	19.71	2.63
						2.63

Materiales					
0267110004SDF	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE SEGURIDAD "PUERTA CONTRAFUEGO"	UND	1.0000	13.00	13.00
					13.00

Partida	04.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "LUCES DE EMERGENCIA"
---------	----------	---

Rendimiento	UND/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : UND	15.63
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.1333	19.71	2.63
						2.63

Materiales					
02671100040012	SEÑAL DE SEGURIDAD FOTOLUMINISCENTE " LUCES DE EMERGENCIA"	UND	1.0000	13.00	13.00
					13.00

Partida	04.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "DETECTOR DE HUMO"
---------	----------	--

Rendimiento	UND/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : UND	15.63
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.1333	19.71	2.63
						2.63

Materiales				
02671100040024	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE SEGURIDAD " DETECTOR DE HUMO"	UND	1.0000	13.00
				13.00

[Handwritten signature]

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 004 SEGURIDAD Y GESTION DE RIESGOS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 04.02.08 SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "DETECTOR DE TEMPERATURA"

Rendimiento UND/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : UND 15.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.1333	19.71	2.63
						2.63
	Materiales					
0267110004BCS	SEÑAL DE SEGURIDAD FOTOLUMINISCENTE "DETECTOR DE TEMPERATURA"	UND		1.0000	13.00	13.00
						13.00

Partida 04.02.09 SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "ESTACION MANUAL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS"

Rendimiento UND/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : UND 15.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.1333	19.71	2.63
						2.63
	Materiales					
02671100040026	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE SEGURIDAD " ESTACION MANUAL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS"	UND		1.0000	13.00	13.00
						13.00

Partida 04.02.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL "AVISADOR SONORO"

Rendimiento UND/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : UND 15.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.1333	19.71	2.63
						2.63
	Materiales					
02671100040029	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE SEGURIDAD "AVISADOR SONORO"	UND		1.0000	13.00	13.00
						13.00

Partida 04.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "NUMERO DE PISOS"

Rendimiento UND/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : UND 15.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.1333	19.71	2.63
						2.63
	Materiales					
02671100040018	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE DE SEGURIDAD " NUMERO DE PISO"	UND		1.0000	13.00	13.00
						13.00



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 004 SEGURIDAD Y GESTION DE RIESGOS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 04.03.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE "PLACA ACRILICA DE IDENTIFICACIÓN"

Rendimiento UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : UND 39.14

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.8000	19.71	15.77
						15.77
Materiales						
021801CV	PERNOS FIJADORES	UND		1.0000	2.90	2.90
0282021224	PLACA ACRILICA PARA IDENTIFICACION DE AMBIENTES (0.40X0.20M)	UND		1.0000	20.00	20.00
						22.90
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	15.77	0.47
						0.47

Partida 04.04.01 SUMINISTRO DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS

Rendimiento UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : UND 59.38

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.4000	19.71	7.88
						7.88
Materiales						
0230113420	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	UND		1.0000	51.50	51.50
						51.50



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.01.01.01 TRAZO NIVELES Y REPLANTEO

Rendimiento M2/DIA MO. 650.0000 EQ. 650.0000 Costo unitario directo por : M2 2.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.0123	19.71	0.24
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0123	27.71	0.34
0101010004	TOPOGRAFO	HH	1.0000	0.0123	27.71	0.34
						0.92
Materiales						
0203010001	ACERO CORRUGADO Fy=4200 (g-60) Precio Promedio	KG		0.0100	5.68	0.06
0230280002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	BOL		0.0250	5.93	0.15
0243020011	MADERA TORNILLO	P2		0.0264	7.50	0.20
0255010001	PINTURA ESMALTE	GLN		0.0200	31.78	0.64
						1.05
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	0.92	0.03
0302010021	NIVEL TOPOGRAFICO	HM	1.0000	0.0123	9.50	0.12
						0.15

Partida 05.01.01.02.01 SUM. E INST. COLGADO DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 316L Ø 3/4"

Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 96.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.4000	19.71	7.88
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.4000	27.71	11.08
						18.96
Materiales						
0204240030	COLGADORES DE FIERRO TIPO CLEVIS 3/4"	UND		0.5000	3.00	1.50
0207020003	ARENADO, LABOR Y PINTADO PARA TUBO	m		0.5000	30.00	15.00
0230290001	CINTA TEFLON	UND		0.1000	1.57	0.16
0240070005	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.1500	40.68	6.10
0270110324	ANCLAJE DE EXPANSION	UND		0.5000	5.81	2.91
0271050121	VARILLA ROSCADA DE 1/4" X 1.80 MTS.	UND		0.2500	10.17	2.54
027206NVS	TUBERIA DE ACERO INOX. 316L 3/4"	m		1.0500	46.61	48.94
						77.15
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	18.96	0.57
						0.57

Partida 05.01.01.02.02 SUM. E INST. DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 316L Ø 2"

Rendimiento m/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m 95.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.5000	19.71	9.86
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5000	27.71	13.86
						23.72
Materiales						
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0200	40.68	0.81
027206B64	TUBERIA DE ACERO INOX. 316L 2"	m		1.0500	66.10	69.41
						70.22
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	23.72	1.19
						1.19



Fecha : 23/08/2024 03:17:43p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.01.01.02.03 SUM. E INST. DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 316L Ø 2 1/2"

Rendimiento m/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m 108.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.5000	19.71	9.86
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5000	27.71	13.86
Materiales						
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0200	40.68	0.81
027206BDF	TUBERIA DE ACERO INOX. 316L 2 1/2"	m		1.0500	78.39	82.31
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	23.72	1.19
						1.19

Partida 05.01.01.02.04 SUM. E INST. DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 316L Ø 3"

Rendimiento m/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m 134.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.5714	19.71	11.26
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5714	27.71	15.83
Materiales						
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0200	40.68	0.81
027206VD	TUBERIA DE ACERO INOX. 316L 3"	m		1.0500	100.00	105.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	27.09	1.35
						1.35

Partida 05.01.01.02.05 SUM. E INST. DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 316L Ø 4"

Rendimiento m/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m 169.85

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.5714	19.71	11.26
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5714	27.71	15.83
Materiales						
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0200	40.68	0.81
027206BC	TUBERIA DE ACERO INOX. 316L 4"	m		1.0500	133.90	140.60
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	27.09	1.35
						1.35



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.01.01.02.06 SUM. E INST. DE TUBERIA DE ACERO SCH Ø 3"

Rendimiento M/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : M 140.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.5000	19.71	9.86
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5000	27.71	13.86
						23.72
Materiales						
0240070005	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.1500	40.68	6.10
0270110324	ANCLAJE DE EXPANSION	UND		0.5000	5.81	2.91
0271050121	VARILLA ROSCADA DE 1/4" X 1.80 MTS.	UND		0.2500	10.17	2.54
027206BRE	TUBERIA DE ACERO SCH-40 Ø 3"x6.00M (Cert. UL)	m		1.0500	100.00	105.00
						116.55
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	23.72	0.71
						0.71

Partida 05.01.01.02.07 SUM. E INST. DE TUBERIA DE ACERO SCH Ø 6"

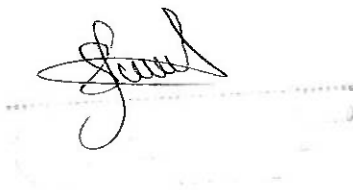
Rendimiento M/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : M 247.21

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.2857	19.71	5.63
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5714	27.71	15.83
						21.46
Materiales						
0240070005	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.1500	40.68	6.10
0270110324	ANCLAJE DE EXPANSION	UND		0.5000	5.81	2.91
0271050121	VARILLA ROSCADA DE 1/4" X 1.80 MTS.	UND		0.2500	10.17	2.54
027206DCYU	TUBERIA DE ACERO SCH-40 Ø 6"x6.00M	m		1.0500	203.39	213.56
						225.11
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	21.46	0.64
						0.64

Partida 05.01.01.02.08 RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 2" PVC SAL

Rendimiento M/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : M 27.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH		0.4000	19.71	7.88
0101010002	OPERARIO	HH		0.4000	27.71	11.08
						18.96
Materiales						
02050700020032	TUBERIA PVC DESAGUE 2" X 3 m	m		1.0500	5.51	5.79
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0100	203.39	2.03
						7.82
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	18.96	0.57
						0.57



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.01.01.02.09 RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 3" PVC SAL

Rendimiento M/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : M 29.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH		0.4000	19.71	7.88
0101010002	OPERARIO	HH		0.4000	27.71	11.08
						18.96
Materiales						
02050700020033	TUBERIA PVC DESAGUE 3" X 3 m	m		1.0500	7.88	8.27
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0100	203.39	2.03
						10.30
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	18.96	0.57
						0.57

Partida 05.01.01.02.10 RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 4" PVC SAL

Rendimiento M/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : M 34.73

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.4000	19.71	7.88
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.4000	27.71	11.08
						18.96
Materiales						
02050700020031	TUBERIA PVC DESAGUE 4" X 3 m	m		1.0500	12.54	13.17
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0100	203.39	2.03
						15.20
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	18.96	0.57
						0.57

Partida 05.01.01.02.11 SUM. E INST. DE TUBERIA DE HDPE 2"

Rendimiento M/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : M 13.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.0800	19.71	1.58
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.1600	27.71	4.43
						6.01
Materiales						
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0100	203.39	2.03
0298020006	TUBERIA DE 2" HDPE (Incl. Cert. UL)	M		1.0500	4.92	5.17
						7.20
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	6.01	0.18
						0.18

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.01.01.02.12 SUM. E INST. DE TUBERIA DE HDPE 3"

Rendimiento M/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : M 15.52

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.0800	19.71	1.58
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.1600	27.71	4.43
						6.01
Materiales						
02050700020036	TUBERIA DE 3" HDPE (Inc. Cert. UL)	m		1.0500	6.95	7.30
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0100	203.39	2.03
						9.33
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	6.01	0.18
						0.18

Partida 05.01.01.02.13 RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE POLIPROPILENO PP-R PN DE 32MM


Rendimiento M/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : M 9.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.4000	0.0640	19.71	1.26
0101010002	OPERARIO	HH	0.8000	0.1280	27.71	3.55
						4.81
Materiales						
021913VSA	TUBERIA DE POLIPROPILENO PP-R PN DE 32MM	m		1.0500	2.80	2.94
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0100	203.39	2.03
						4.97
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	4.81	0.14
						0.14

Partida 05.01.01.02.14 RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE POLIPROPILENO PP-R PN DE 1 1/2"

Rendimiento M/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : M 27.99

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1000	19.71	1.97
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2000	27.71	5.54
						7.51
Materiales						
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0100	203.39	2.03
028202BDA	UNIÓN PPR DE 1 1/2"	PZA		1.0000	18.22	18.22
						20.25
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	7.51	0.23
						0.23



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.01.01.02.15 DOBLE PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION

Rendimiento M/DIA MO. 220.0000 EQ. 220.0000 Costo unitario directo por : M 2.82

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.1100	0.0404	19.71	0.80
0101010002	OPERARIO	HH	1.1100	0.0404	27.71	1.12
Materiales						
0239010001	AGUA	M3		0.0120	10.00	0.12
0261090020	TAPON HEMBRA DE PVC NTP, ISO 49 Ø 2"	UND		0.0140	6.95	0.10
0286010035	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	KG		0.0010	20.34	0.02
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	1.92	0.06
0302020011	BALDE DE PRUEBA	HM	1.0000	0.0364	16.60	0.60
						0.66

Partida 05.01.01.03.01 SUM E INST. DE EQUIPO DE SISTEMA DE AGUA PARA CONSUMO DOMESTICO 3.40 HP, CAUDAL= 3.40 LPS Y HDT=43.75 m.

Rendimiento UND/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : UND 6,110.62

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	4.0000	19.71	78.84
0101010002	OPERARIO	HH	0.5000	4.0000	27.71	110.84
Materiales						
028601GSA	BOMBA DE IMPULSION DE DE AGUA FRIA , POT 5 HP (Incl. Cert. UL)	UND		1.0000	5,915.25	5,915.25
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	189.68	5.69
						5.69

Partida 05.01.01.03.02 SUM E INST. DE EQUIPO DE SISTEMA DE AGUA DE MAR 0.50 HP, CAUDAL= 1.56 LPS Y HDT=8.97 m.

Rendimiento UND/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : UND 3,458.08

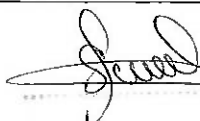
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	4.0000	19.71	78.84
0101010002	OPERARIO	HH	0.5000	4.0000	27.71	110.84
Materiales						
028601VSD	BOMBA SISTEMA DE AGUA DE MAR DE 1.50 HP (Inc. Cert. UL)	UND		1.0000	3,262.71	3,262.71
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	189.68	5.69
						5.69

Partida 05.01.01.03.03 VALVULA CHECK SILENCIOSA

Rendimiento UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : UND 48.30

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0253070007	VALVULA DE CHECK SILENCIOSA	UND		1.0000	41.10	41.10
0265020006	UNION UNIVERSAL DE ACERO GALVANIZADO Ø 3/4"	UND		1.0000	7.20	7.20
						48.30

Fecha : 23/08/2024 03:17:43p.m.



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.01.01.03.04 VALVULA CHECK DE 2"

Rendimiento UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : UND 246.78

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0265020011	UNION UNIVERSAL DE ACERO GALVANIZADO Ø 2"	UND		1.0000	11.61	11.61
0277010010	VALVULA CHECK DE BRONCE NTP 350.084 Ø 2"	UND		1.0000	235.17	235.17
						246.78

Partida 05.01.01.03.05 VALVULA DE COMPUERTA TIPO OS&Y

Rendimiento UND/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : UND 145.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	1.6000	19.71	31.54
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.6000	27.71	44.34
						75.88
Materiales						
0230290001	CINTA TEFLON	UND		0.1500	1.57	0.24
0265020001	NIPLE DE ACERO GALVANIZADO Ø 3/4"	UND		2.0000	4.83	9.66
0265020006	UNION UNIVERSAL DE ACERO GALVANIZADO Ø 3/4"	UND		1.0000	7.20	7.20
028601BDS	VALVULA DE COMPUERTA TIPO OS&Y	UND		1.0000	50.00	50.00
						67.10
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	75.88	2.28
						2.28

Partida 05.01.01.03.06 VALVULA TIPO OS&Y (INTERRUPCION)

Rendimiento UND/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : UND 638.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	1.6000	19.71	31.54
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.6000	27.71	44.34
						75.88
Materiales						
0230290001	CINTA TEFLON	UND		0.1500	1.57	0.24
0265020010	UNION UNIVERSAL DE ACERO GALVANIZADO Ø 2 1/2"	UND		1.0000	13.56	13.56
0265020019	NIPLE DE ACERO GALVANIZADO Ø 2 1/2"	UND		2.0000	4.07	8.14
028601BDF	VALVULA TIPO OS&Y (INTERRUPCION)	UND		1.0000	538.14	538.14
						560.08
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	75.88	2.28
						2.28

Partida 05.01.01.03.07 VÁLVULA DE CONTROL

Rendimiento UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : UND 39.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	0.5000	0.4000	27.71	11.08
						11.08
Materiales						
028202VCSD	VALVULA DE CONTROL 3/4"	UND		1.0000	27.97	27.97
						27.97

Fecha : 23/08/2024 03:17:43p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.01.01.03.08 VALVULA DE PIE Y CANASTILLA 2 1/2"

Rendimiento UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : UND 227.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.8000	19.71	15.77
						15.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
028202we13	VALVULA DE PIE Y CANASTILLA EN BRONCE DE Ø 2 1/2" x 90°	UND		1.0000	211.86	211.86
						211.86

Partida 05.01.01.03.09 REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE 2 1/2" A 3/4"

Rendimiento UND/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : UND 35.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	1.0000	1.6000	19.71	31.54
						31.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
028201W91	REDUCCION EXCÉNTRICA DE 2 1/2" A 3/4"	UND		1.0000	3.81	3.81
						3.81

Partida 05.01.01.03.10 TAPON HEMBRA DE 3/4"

Rendimiento UND/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : UND 37.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	1.0000	1.6000	19.71	31.54
						31.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0261090022	TAPON HEMBRA DE Ø 3/4"	UND		1.0000	5.89	5.89
						5.89

Partida 05.01.01.03.11 TEE DE ACERO DE 3/4"

Rendimiento UND/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : UND 13.14

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
028202DF	TEE DE ACERO SCH-40 DE 3/4"	UND		1.0000	13.14	13.14
						13.14

Partida 05.01.01.03.12 TEE DE ACERO DE 2 1/2"

Rendimiento UND/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : UND 20.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
028202QWE	TEE DE ACERO SCH-40 DE 2 1/2"	UND		1.0000	20.34	20.34
						20.34

Partida 05.01.01.03.13 CODO DE ACERO DE 3/4"

Rendimiento UND/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : UND 20.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0282020439	CODO DE ACERO SCH-40 Ø 3/4" X 90°	UND		1.0000	20.76	20.76
						20.76

Fecha : 23/08/2024 03:17:43p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.01.01.03.14 CODO DE ACERO DE 2 1/2"

Rendimiento UND/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : UND 24.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
028202we44	Materiales CODO DE ACERO SCH-40 DE Ø 2 1/2" x 90°	UND		1.0000	24.15	24.15
						24.15

Partida 05.01.01.03.15 CODO DE ACERO DE 4"

Rendimiento UND/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : UND 38.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
028202AW2	Materiales CODO DE ACERO SCH-40 Ø 4" X 90°	UND		1.0000	38.31	38.31
						38.31

Partida 05.01.01.03.16 SUMIDERO CROMADO Ø 4"

Rendimiento UND/DIA MO. 35.0000 EQ. 35.0000 Costo unitario directo por : UND 55.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010002	Mano de Obra OPERARIO	HH	1.0000	0.2286	27.71	6.33
						6.33
0272020018	Materiales SUMIDERO DE BRONCE CROMADO Ø 4"	UND		1.0000	49.15	49.15
						49.15
0301010001	Equipos HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	6.33	0.32
						0.32

Partida 05.01.01.03.17 SUM. E INST. DE VALVULA MARIPOSA

Rendimiento UND/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : UND 269.78

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010001	Mano de Obra PEON	HH	1.0000	1.6000	19.71	31.54
						31.54
0282010624	Materiales VALVULA MARIPOSA DE 2 1/2"	UND		1.0000	237.29	237.29
						237.29
0301010001	Equipos HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	31.54	0.95
						0.95

Partida 05.01.01.03.18 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA BY PASS 3/4

Rendimiento UND/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : UND 86.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010001	Mano de Obra PEON	HH	0.5000	0.5000	19.71	9.86
						9.86
028202FSDF	Materiales VALVULA BY PASS 3/4	UND		1.0000	76.27	76.27
						76.27
0301010001	Equipos HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	9.86	0.30
						0.30

Fecha : 23/08/2024 03:17:43p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.01.01.03.19 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA BY PASS 1 1/2"

Rendimiento UND/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : UND 99.14

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.5000	19.71	9.86
						9.86
Materiales						
028202BDF	VALVULA BY PASS 1 1/2"	UND		1.0000	88.98	88.98
						88.98
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	9.86	0.30
						0.30

Partida 05.01.01.03.20 SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROMPEAGUAS EN SALA DE BOMBAS DE 2 1/2" (INC. ACCESORIOS)

Rendimiento UND/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : UND 76.19

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	1.0000	19.71	19.71
						19.71
Materiales						
028201G5G5	BRIDAS ROMPEAGUAS DE 2 1/2" (INCL. ACCESORIOS)	UND		1.0000	55.89	55.89
						55.89
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	19.71	0.59
						0.59

Partida 05.01.01.03.21 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA DE UNION

Rendimiento UND/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : UND 71.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	1.0000	19.71	19.71
						19.71
Materiales						
027202VXD	BRIDA DE UNION	UND		1.0000	50.85	50.85
						50.85
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	19.71	0.59
						0.59

Partida 05.01.01.03.22 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA FLOTADORA Ø 3/4"

Rendimiento UND/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : UND 302.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	0.5000	0.5000	27.71	13.86
						13.86
Materiales						
0253120003	VALVULA FLOTADORA DE 3/4" P/CISTERNA C/ACCESORIOS	UND		1.0000	288.14	288.14
						288.14
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	13.86	0.42
						0.42



Fecha : 23/08/2024 03:17:43p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.01.01.03.23 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE FLUJO

Rendimiento UND/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : UND 2,522.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	0.5000	0.8000	27.71	22.17
Materiales						
028501BC	MEDIDOR DE FLUJO	UND		1.0000	2,500.00	2,500.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	22.17	0.67

Partida 05.01.01.03.24 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE PRESION O PRESOSTATO

Rendimiento UND/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : UND 1,822.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	0.5000	0.8000	27.71	22.17
Materiales						
028501GDF	MEDIDOR DE PRESION O PRESOSTATO	UND		1.0000	1,800.00	1,800.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	22.17	0.67

Partida 05.01.01.03.25 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE CAUDAL DE PRUEBA

Rendimiento UND/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : UND 1,531.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	0.5000	0.8000	27.71	22.17
Materiales						
028501VC	MEDIDOR DE CAUDAL	UND		1.0000	1,508.47	1,508.47
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	22.17	0.67

Partida 05.01.01.03.26 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATO VORTEX 0.60X0.60m

Rendimiento UND/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : UND 44.52

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	0.5000	0.3333	27.71	9.24
Materiales						
029032BF	PLATO VORTEX DE 0.60X0.60M	UND		1.0000	35.00	35.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	9.24	0.28



Fecha : 23/08/2024 03:17:43p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.01.01.03.27 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE PULMON V=50LT

Rendimiento UND/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : UND 9,887.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	OPERARIO	HH	0.5000	2.0000	27.71	55.42
						55.42
	Materiales					
0201010103	TANQUE PULMON DE 50LT	UND		1.0000	9,830.51	9,830.51
						9,830.51
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	55.42	1.66
						1.66

Partida 05.01.01.03.28 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE EXPANSIÓN CAP.=8 GAL

Rendimiento UND/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : UND 2,836.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	OPERARIO	HH	1.2500	2.0000	27.71	55.42
						55.42
	Materiales					
028202BAS	TANQUE DE EXPANSION CAP (8 GAL.) INCL ACCESORIOS	UND		1.0000	2,779.66	2,779.66
						2,779.66
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	55.42	1.66
						1.66

Partida 05.01.01.03.29 SUM. E INST. DE SOPORTE PARA COLGADORES Y ALIMENTADORES HORIZONTALES (INCLUYE ACCESORIOS SEGÚN PLANO)

Rendimiento UND/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : UND 36.29

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.4000	19.71	7.88
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.4000	27.71	11.08
						18.96
	Materiales					
0286010148	ABRAZADERAS Y COLGADORES (VARIOS)	UND		0.3333	27.97	9.32
0286010149	RIOSTRAS O SOPORTE ANTISISMICO DE 2 Y 4 VIAS (VARIOS)	UND		0.3333	21.19	7.06
						16.38
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	18.96	0.95
						0.95

Partida 05.01.01.03.30 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AGUA 3/4" (INCL GESTIONES DE FACTIBILIDAD)

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 2,118.64

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
04000100010025	SUM. E INST. DE MEDIDOR Y GESTIONES DE FACTIBILIDAD	glb		1.0000	2,118.64	2,118.64
						2,118.64

Fecha : 23/08/2024 03:17:43p.m.

Presupuesto	0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO
-------------	--

Partida	05.02.01.01.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO
---------	----------------	--------------------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.0123	19.71	0.24
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0123	27.71	0.34
0101010004	TOPOGRAFO	HH	1.0000	0.0123	27.71	0.34
0.92						
Materiales						
0203010001	ACERO CORRUGADO Fy=4200 (g-60) Precio Promedio	KG		0.0100	5.68	0.06
0230280002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	BOL		0.0250	5.93	0.15
0243020011	MADERA TORNILLO	P2		0.0264	7.50	0.20
0255010001	PINTURA ESMALTE	GLN		0.0200	31.78	0.64
1.05						
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	0.92	0.03
0302010021	NIVEL TOPOGRAFICO	HM	1.0000	0.0123	9.50	0.12
0.15						

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	1.0000	1.0000	19.71	19.71
						19.71
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	19.71	0.59
						0.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	0.9998	0.1454	19.71	2.87
						2.87
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	2.87	0.09
						0.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1333	19.71	2.63
						2.63
	Materiales					
0205010001	ARENA GRUESA	M3		0.1050	50.00	5.25
						5.25
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	2.63	0.08
						0.08

Fecha : 23/08/2024 03:17:43p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0101036	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO
-------------	---------	--

Subpresupuesto	005 INSTALACIONES SANITARIAS	Fecha presupuesto	23/05/2024
----------------	-------------------------------------	-------------------	-------------------

Partida	05.02.01.02.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS H=0.50M
---------	----------------	--------------------------------------

Rendimiento	M3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : M3	28.54
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010002	OPERARIO	HH	2.5000	1.0000	27.71	27.71
						27.71

Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	27.71	0.83
					0.83

Partida	05.02.01.02.05	ELIMINACIÓN DE EXCEDENTES C/VOLQ. 10 M3 D=25 Km.
---------	----------------	--

Rendimiento	M3/DIA	MO. 530.0000	EQ. 530.0000	Costo unitario directo por : M3	41.48
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0151	21.79	0.33
						0.33

Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	0.33	0.01
0302010023	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 10 m3	HM	6.0000	0.0906	351.16	31.82
0302010025	CARGADOR S/LANTA 125HP, 2,5 Y3	HM	1.0000	0.0151	220.00	3.32
						35.15

Subpartidas					6.00
0141010103RT	EXTENDIDO DE MATERIAL EN BOTADERO C/TRACTOR	M3	1.0000	6.00	6.00
					6.00

Partida	05.02.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC C-10 Ø 1/2"
---------	----------------	--

Rendimiento	PTO/DIA	MO. 3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : PTO	103.64
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	0.5000	1.1429	19.71	22.53
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.2857	27.71	63.34
						85.87

Materiales					
02050700020024	TUBERIA PVC AGUA C-10 DE 1/2 " X 5 m	m	0.4120	2.71	1.12
02150300010005	TEE PVC AGUA SP 1/2"	UND	1.0000	2.03	2.03
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN	0.0300	203.39	6.10
0272050017	CODO 90° DE PVC PARA AGUA NTP 399.019 Ø 1/2"	UND	2.0000	2.97	5.94
					15.19

Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO	3.0000	85.87	2.58
					2.58

[Handwritten signature]

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.02.02.02.04 RED DE DISTRIBUCIÓN TUBERÍA COLGADA DE 1 1/4" PVC C-10

Rendimiento M/DIA MO. 35.0000 EQ. 35.0000 Costo unitario directo por : M 29.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1143	19.71	2.25
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2286	27.71	6.33
8.58						
Materiales						
020424GHR	COLGADORES DE FIERRO TIPO CLEVIS 1 1/4"	UND		0.2000	7.00	1.40
02050700020027	TUBERIA PVC AGUA C-10 DE 1 1/4 " X 5 m	m		1.0500	11.82	12.41
0230290001	CINTA TEFLON	UND		0.1000	1.57	0.16
026104NVE	ABRAZADERA DE SUJECION DE 1 1/4" INC.PERNOS	UND		1.0000	4.92	4.92
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0100	203.39	2.03
20.92						
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	8.58	0.26
0.26						

Partida 05.02.02.02.05 RED DE DISTRIBUCIÓN TUBERÍA COLGADA DE 1 1/2" PVC C-10

Rendimiento M/DIA MO. 35.0000 EQ. 35.0000 Costo unitario directo por : M 28.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1143	19.71	2.25
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2286	27.71	6.33
8.58						
Materiales						
0204240031	COLGADORES DE FIERRO TIPO CLEVIS 1 1/2"	UND		0.2000	8.50	1.70
02050700020026	TUBERIA PVC AGUA C-10 DE 1 1/2 " X 5 m	m		1.0500	9.92	10.42
0230290001	CINTA TEFLON	UND		0.1000	1.57	0.16
026104B23G	ABRAZADERA DE SUJECION DE 1 1/2" INC.PERNOS	UND		1.0000	5.51	5.51
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0100	203.39	2.03
19.82						
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	8.58	0.26
0.26						

Partida 05.02.02.02.06 RED DE DISTRIBUCION TUBERIA COLGADA DE 2" PVC C-10

Rendimiento M/DIA MO. 35.0000 EQ. 35.0000 Costo unitario directo por : M 97.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1143	19.71	2.25
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2286	27.71	6.33
8.58						
Materiales						
0204240020	COLGADORES DE FIERRO TIPO CLEVIS 2"	UND		0.2000	9.50	1.90
0230290001	CINTA TEFLON	UND		0.1000	1.57	0.16
026104SDSF	ABRAZADERA DE SUJECION DE 2" INC.PERNOS	UND		1.0000	14.41	14.41
0271050121	VARILLA ROSCADA DE 1/4" X 1.80 MTS.	UND		0.2500	10.17	2.54
0272060083	TUBERIA DE ACERO SCH-40 Ø 2"X6.00M (Cert. UL)	m		1.0500	66.10	69.41
88.42						
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	8.58	0.26
0.26						

Fecha : 23/08/2024 03:17:43p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.02.02.02.07 RED DE DISTRIBUCION TUBERIA COLGADA DE 2 1/2" PVC C-10

Rendimiento M/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : M 110.48

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1333	19.71	2.63
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	27.71	7.39
						10.02
Materiales						
0204240032	COLGADORES DE FIERRO TIPO CLEVIS 2 1/2"	UND		0.2000	10.00	2.00
0230290001	CINTA TEFLON	UND		0.1000	1.57	0.16
0261040012	ABRAZADERA DE SUJECION DE 2 1/2" INC.PERNOS	UND		1.0000	12.71	12.71
0271050121	VARILLA ROSCADA DE 1/4" X 1.80 MTS.	UND		0.2500	10.17	2.54
0272060084	TUBERIA DE ACERO SCH-40 Ø 2 1/2"X6.00M (Cert. UL)	m		1.0500	78.81	82.75
						100.16
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	10.02	0.30
						0.30

Partida 05.02.02.02.08 RED DE DISTRIBUCION TUBERIA COLGADA DE 3" PVC C-10

Rendimiento M/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : M 138.62

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH		0.1333	19.71	2.63
0101010002	OPERARIO	HH		0.2667	27.71	7.39
						10.02
Materiales						
0204240025	COLGADORES DE FIERRO TIPO CLEVIS 3"	UND		0.2000	14.00	2.80
0230290001	CINTA TEFLON	UND		0.1000	1.57	0.16
0261040014	ABRAZADERA DE SUJECION DE 3" INC.PERNOS	UND		1.0000	17.80	17.80
0271050121	VARILLA ROSCADA DE 1/4" X 1.80 MTS.	UND		0.2500	10.17	2.54
027206BRE	TUBERIA DE ACERO SCH-40 Ø 3"X6.00M (Cert. UL)	m		1.0500	100.00	105.00
						128.30
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	10.02	0.30
						0.30

Partida 05.02.02.02.09 RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC C-10

Rendimiento M/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : M 17.91

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.2667	19.71	5.26
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	27.71	7.39
						12.65
Materiales						
02050700020024	TUBERIA PVC AGUA C-10 DE 1/2" X 5 m	m		1.0500	2.71	2.85
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0100	203.39	2.03
						4.88
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	12.65	0.38
						0.38



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.02.02.02.10 RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 3/4" PVC C-10

Rendimiento M/DIA MO. 35.0000 EQ. 35.0000 Costo unitario directo por : M 18.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.2286	19.71	4.51
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2286	27.71	6.33
						10.84
Materiales						
0205070002VD	TUBERIA PVC AGUA C-10 DE 3/4 " X 5 m	m		1.0500	5.25	5.51
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0100	203.39	2.03
						7.54
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	10.84	0.33
						0.33

Partida 05.02.02.02.11 RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1" PVC C-10

Rendimiento M/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : M 25.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH		0.3200	19.71	6.31
0101010002	OPERARIO	HH		0.3200	27.71	8.87
						15.18
Materiales						
02050700020028	TUBERIA PVC AGUA C-10 DE 1" X 5 m	m		1.0500	7.88	8.27
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0100	203.39	2.03
						10.30
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	15.18	0.46
						0.46

Partida 05.02.02.02.12 PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION

Rendimiento M/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : M 2.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.1100	0.0355	19.71	0.70
0101010002	OPERARIO	HH	1.1100	0.0355	27.71	0.98
						1.68
Materiales						
0239010001	AGUA	M3		0.0120	10.00	0.12
0261090020	TAPON HEMBRA DE PVC NTP, ISO 49 Ø 2"	UND		0.0140	6.95	0.10
0286010035	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	KG		0.0010	20.34	0.02
						0.24
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	1.68	0.05
0302020011	BALDE DE PRUEBA	HM	1.0013	0.0320	16.60	0.53
						0.58



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.02.02.03.01 TEE PVC C-10 Ø 1/2"

Rendimiento UND/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : UND 6.53

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0200	203.39	4.07
0272050087	TEE DE PVC PARA AGUA NTP 399.019 Ø 1/2"	UND		1.0000	2.46	2.46
						6.53

Partida 05.02.02.03.02 TEE PVC C-10 Ø 3/4"

Rendimiento UND/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : UND 7.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0200	203.39	4.07
0272050006	TEE DE PVC PARA AGUA NTP 399.019 Ø 3/4"	UND		1.0000	3.81	3.81
						7.88

Partida 05.02.02.03.03 TEE PVC C-10 Ø 1"

Rendimiento UND/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : UND 9.75

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0200	203.39	4.07
0272050002	TEE DE PVC PARA AGUA NTP 399.019 Ø 1"	UND		1.0000	5.68	5.68
						9.75

Partida 05.02.02.03.04 TEE PVC C-10 Ø 1 1/2"

Rendimiento UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : UND 17.29

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0200	203.39	4.07
0272050023	TEE DE PVC PARA AGUA NTP 399.019 Ø 1 1/2"	UND		1.0000	13.22	13.22
						17.29

Partida 05.02.02.03.05 TEE PVC C-10 Ø 1 1/4"

Rendimiento UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : UND 18.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0200	203.39	4.07
0272050020	TEE DE PVC PARA AGUA NTP 399.019 Ø 1 1/4"	UND		1.0000	14.24	14.24
						18.31

Partida 05.02.02.03.06 TEE PVC C-10 Ø 2"

Rendimiento UND/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : UND 12.38

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0200	203.39	4.07
0272050001	TEE DE PVC PARA AGUA NTP 399.019 Ø 2"	UND		1.0000	8.31	8.31
						12.38



Fecha : 23/08/2024 03:17:43p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.02.02.03.07 TEE PVC C-10 Ø 2 1/2"

Rendimiento UND/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : UND 30.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0200	203.39	4.07
0272050004	TEE DE PVC PARA AGUA NTP 399.019 Ø 2 1/2"	UND		1.0000	26.69	26.69
						30.76

Partida 05.02.02.03.08 TEE PVC C-10 Ø 3"

Rendimiento UND/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : UND 14.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0200	203.39	4.07
0272050003	TEE DE PVC PARA AGUA NTP 399.019 Ø 3"	UND		1.0000	10.17	10.17
						14.24

Partida 05.02.02.03.09 CODO PVC C-10 Ø 2 1/2" x 90°

Rendimiento UND/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : UND 27.38

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0200	203.39	4.07
0272050007	CODO 90° DE PVC PARA AGUA NTP 399.019 Ø 2 1/2"	UND		1.0000	23.31	23.31
						27.38

Partida 05.02.02.03.10 CODO PVC C-10 Ø 2" x 90°

Rendimiento UND/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : UND 25.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0200	203.39	4.07
0272050008	CODO 90° DE PVC PARA AGUA NTP 399.019 Ø 2"	UND		1.0000	21.19	21.19
						25.26

Partida 05.02.02.03.11 CODO PVC C-10 Ø 1 1/2" x 90°

Rendimiento UND/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : UND 14.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0200	203.39	4.07
0272050083	CODO 90° DE PVC PARA AGUA NTP 399.019 Ø 1 1/2"	UND		1.0000	10.59	10.59
						14.66

Partida 05.02.02.03.12 CODO PVC C-10 Ø 1 1/4" x 90°

Rendimiento UND/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : UND 12.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0200	203.39	4.07
0272050024	CODO 90° DE PVC PARA AGUA NTP 399.019 Ø 1 1/4"	UND		1.0000	8.90	8.90
						12.97



Fecha : 23/08/2024 03:17:43p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.02.02.03.13 CODO PVC C-10 Ø 1" x 90°

Rendimiento UND/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : UND 10.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0200	203.39	4.07
0272050010	CODO 90° DE PVC PARA AGUA NTP 399.019 Ø 1"	UND		1.0000	6.61	6.61
						10.68

Partida 05.02.02.03.14 CODO PVC C-10 Ø 3/4" x 90°

Rendimiento UND/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : UND 9.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0200	203.39	4.07
0272050011	CODO 90° DE PVC PARA AGUA NTP 399.019 Ø 3/4"	UND		1.0000	5.85	5.85
						9.92

Partida 05.02.02.03.15 CODO PVC C-10 Ø 1/2" x 90°

Rendimiento UND/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : UND 5.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0100	203.39	2.03
0272050017	CODO 90° DE PVC PARA AGUA NTP 399.019 Ø 1/2"	UND		1.0000	2.97	2.97
						5.00

Partida 05.02.02.03.16 REDUCCION PVC C-10 Ø 2 1/2" a 2" x 90°

Rendimiento UND/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : UND 16.95

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
02150600010013	REDUCCION PVC DE 2 1/2" A 2"	UND		1.0000	12.88	12.88
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0200	203.39	4.07
						16.95

Partida 05.02.02.03.17 REDUCCION PVC C-10 Ø 1 1/2" a 1 1/4" x 90°

Rendimiento UND/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : UND 15.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
02150600010005	REDUCCION PVC DE 1 1/2" A 1 1/4"	UND		1.0000	11.69	11.69
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0200	203.39	4.07
						15.76

Partida 05.02.02.03.18 REDUCCION PVC C-10 Ø 3/4" a 1/2" x 90°

Rendimiento UND/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : UND 4.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0100	203.39	2.03
0272050090	REDUCCION DE PVC PARA AGUA NTP 399.019 Ø 3/4" @ 1/2"	UND		1.0000	2.12	2.12
						4.15



Fecha : 23/08/2024 03:17:43p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.02.02.03.19 VÁLVULA DE CONTROL DE 2"

Rendimiento UND/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : UND 174.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	OPERARIO	HH	0.5000	0.8000	27.71	22.17
						22.17
	Materiales					
028202DVCR	VALVULA DE CONTROL 2"	UND		1.0000	152.54	152.54
						152.54

Partida 05.02.02.03.20 VÁLVULA DE CONTROL DE 1 1/2"

Rendimiento UND/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : UND 73.55

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	OPERARIO	HH	0.5000	0.6667	27.71	18.47
						18.47
	Materiales					
028202B6GD	VALVULA DE CONTROL 1 1/2"	UND		1.0000	55.08	55.08
						55.08

Partida 05.02.02.03.21 VÁLVULA DE CONTROL DE 1 1/4"

Rendimiento UND/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : UND 151.52

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	OPERARIO	HH	0.5000	0.6667	27.71	18.47
						18.47
	Materiales					
028202CCBV	VALVULA DE CONTROL 1 1/4"	UND		1.0000	133.05	133.05
						133.05

Partida 05.02.02.03.22 VÁLVULA DE CONTROL DE 1"

Rendimiento UND/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : UND 53.64

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	OPERARIO	HH	0.5000	0.6667	27.71	18.47
						18.47
	Materiales					
028202XDB	VALVULA DE CONTROL 1"	UND		1.0000	35.17	35.17
						35.17

Partida 05.02.02.03.23 VÁLVULA DE CONTROL DE 3/4"

Rendimiento UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : UND 39.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	OPERARIO	HH	0.5000	0.4000	27.71	11.08
						11.08
	Materiales					
028202VCSD	VALVULA DE CONTROL 3/4"	UND		1.0000	27.97	27.97
						27.97



Fecha : 23/08/2024 03:17:43p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.02.02.03.24 VÁLVULA DE CONTROL DE 1/2"

Rendimiento UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : UND 47.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	27.71	22.17
						22.17
Materiales						
0253100002	VÁLVULA DE CONTROL DE 1/2"	UND		1.0000	25.00	25.00
						25.00

Partida 05.02.02.04.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO CON FLUXOMETRO MANUAL

Rendimiento UND/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : UND 1,561.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	1.3333	19.71	26.28
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.6667	27.71	73.89
						100.17
Materiales						
0202060027	PAR DE PERNOS DE ANCLAJE PARA INODORO	PZA		2.0000	3.35	6.70
0222100002	SILICONA TRANSPARENTE 300 ML	UND		0.0200	11.02	0.22
02471100010002	INODORO BLANCO	UND		1.0000	474.58	474.58
02560500010003	FLUXOMETRO PARA INODORO	UND		1.0000	974.58	974.58
						1,456.08
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	100.17	5.01
						5.01

Partida 05.02.02.04.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO CON FLUXOMETRO MANUAL

Rendimiento UND/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : UND 1,002.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	1.3333	19.71	26.28
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.6667	27.71	73.89
						100.17
Materiales						
0202060027	PAR DE PERNOS DE ANCLAJE PARA INODORO	PZA		1.0000	3.35	3.35
0222100002	SILICONA TRANSPARENTE 300 ML	UND		0.1000	11.02	1.10
0230290001	CINTA TEFLON	UND		0.0200	1.57	0.03
0246140001	ANILLO DE CERA PARA INODORO	UND		1.0000	6.78	6.78
02470200010019	URINARIO CADET BLANCO	UND		1.0000	172.88	172.88
02560500010002	FLUXOMETRO PARA URINARIO	UND		1.0000	713.56	713.56
						897.70
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	100.17	5.01
						5.01



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.02.02.04.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO OVALIN, INCLUYE LLAVE DE BAÑO TEMPORIZADA

Rendimiento UND/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : UND 573.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	1.3333	19.71	26.28
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.6667	27.71	73.89
						100.17
Materiales						
0222100002	SILICONA TRANSPARENTE 300 ML	UND		0.0300	11.02	0.33
0230290001	CINTA TEFLON	UND		0.0200	1.57	0.03
02460300010008	TUBO DE ABASTO DE ACERO INOX DE 1/2"X1/2"	UND		1.0000	23.73	23.73
02460800010003	TRAMPA P CROMADA P/LAVAT. 1 1/4"	UND		1.0000	35.59	35.59
0247010003	LAVATORIO CABO BLANCO	UND		1.0000	207.63	207.63
02560400010008	GRIFERIA SENSI DACQUA TEMPORIZADOR RECTO	UND		1.0000	203.39	203.39
						470.70
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	100.17	3.01
						3.01

Partida 05.02.02.04.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA TEMPORIZADA DE CIERRE AUTOMATICO 1.8l/min

Rendimiento UND/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : UND 191.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	1.0000	19.71	19.71
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.0000	27.71	55.42
						75.13
Materiales						
028401Y5Y6	GRIFERIA MONOCOMANDO DE ACERO INOXIDABLE	UND		1.0000	114.41	114.41
						114.41
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	75.13	2.25
						2.25

Partida 05.02.03.01.01 SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE POLIPROPILENO PP-R PN 10 Ø DE 1 1/2"

Rendimiento PTO/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : PTO 118.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH		1.3333	19.71	26.28
0101010002	OPERARIO	HH		2.6667	27.71	73.89
						100.17
Materiales						
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0005	203.39	0.10
027205B6A3	TEE DE PPR Ø 1 1/2"	UND		1.0000	8.31	8.31
027205BS32	CODO 90° DE PPR 1 1/2"	UND		1.0000	7.20	7.20
						15.61
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	100.17	3.01
						3.01



Fecha : 23/08/2024 03:17:43p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.02.03.02.01 RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE POLIPROPILENO PP-R PN DE 1 1/2"

Rendimiento M/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : M 27.99

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1000	19.71	1.97
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2000	27.71	5.54
						7.51
Materiales						
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0100	203.39	2.03
028202BDA	UNIÓN PPR DE 1 1/2"	PZA		1.0000	18.22	18.22
						20.25
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	7.51	0.23
						0.23

Partida 05.02.03.02.02 RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE POLIPROPILENO PP-R PN DE 1" PVC C-10

Rendimiento M/DIA MO. 35.0000 EQ. 35.0000 Costo unitario directo por : M 20.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1143	19.71	2.25
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2286	27.71	6.33
						8.58
Materiales						
021913FA	TUBERIA DE POLIPROPILENO PP-R PN DE 1"	m		1.0000	5.93	5.93
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0005	203.39	0.10
028202FDQ	UNIÓN PPR DE 1"	PZA		1.0000	5.93	5.93
						11.96
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	8.58	0.26
						0.26

Partida 05.02.03.02.03 RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE POLIPROPILENO PP-R PN DE 3/4" PVC C-10

Rendimiento M/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : M 49.81

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1333	19.71	2.63
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	27.71	7.39
						10.02
Materiales						
021913BZA	TUBERIA DE POLIPROPILENO PP-R PN DE 3/4"	m		1.0000	3.56	3.56
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0100	203.39	2.03
028202B6A	UNIÓN PPR DE 3/4"	PZA		1.0000	33.90	33.90
						39.49
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	10.02	0.30
						0.30



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.02.03.02.04 PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION

Rendimiento M/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : M 2.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.1100	0.0355	19.71	0.70
0101010002	OPERARIO	HH	1.1100	0.0355	27.71	0.98
						1.68
Materiales						
0239010001	AGUA	M3		0.0120	10.00	0.12
0261090020	TAPON HEMBRA DE PVC NTP, ISO 49 Ø 2"	UND		0.0140	6.95	0.10
0286010035	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	KG		0.0010	20.34	0.02
						0.24
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	1.68	0.05
0302020011	BALDE DE PRUEBA	HM	1.0013	0.0320	16.60	0.53
						0.58

Partida 05.02.03.03.01 TEE POLIPROPILENO PPR DE Ø 1/2"

Rendimiento UND/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : UND 27.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	0.5000	0.8000	27.71	22.17
						22.17
Materiales						
0215030001BFS	TEE POLIPROPILENO PPR DE Ø 1/2"	UND		1.0000	5.00	5.00
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0005	203.39	0.10
						5.10

Partida 05.02.03.03.02 TEE POLIPROPILENO PPR DE Ø 1 1/2"

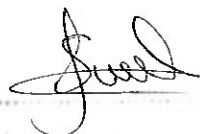
Rendimiento UND/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : UND 29.30

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	0.5000	0.8000	27.71	22.17
						22.17
Materiales						
0215030002	TEE POLIPROPILENO PPR DE Ø 1 1/2"	UND		1.0000	7.03	7.03
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0005	203.39	0.10
						7.13

Partida 05.02.03.03.03 CODO POPLIPROPILENO PPR DE Ø 1 1/2" x 90°

Rendimiento UND/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : UND 24.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	0.5000	0.5000	27.71	13.86
						13.86
Materiales						
021503BSV	CODO POPLIPROPILENO PPR DE Ø 1 1/2" x 90°	UND		1.0000	10.17	10.17
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0005	203.39	0.10
						10.27



Fecha : 23/08/2024 03:17:43p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.02.03.03.04 CODO POPLIPROPILENO PPR DE Ø 3/4" x 90°

Rendimiento UND/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : UND 18.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	0.5000	0.5000	27.71	13.86
Materiales						
021503B395	CODO POPLIPROPILENO PPR DE Ø 3/4" x 90°	UND		1.0000	4.07	4.07
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0005	203.39	0.10
						4.17

Partida 05.02.03.03.05 CODO POPLIPROPILENO PPR DE Ø 1/2" x 90°

Rendimiento UND/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : UND 19.04

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	0.5000	0.5000	27.71	13.86
Materiales						
021503BDF	CODO POPLIPROPILENO PPR DE Ø 1/2" x 90°	UND		1.0000	5.08	5.08
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0005	203.39	0.10
						5.18

Partida 05.02.03.03.06 REDUCCION POPLIPROPILENO PPR DE Ø 1 1/2" a 1 1/4" x 90°

Rendimiento UND/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : UND 28.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	0.5000	0.5000	27.71	13.86
Materiales						
021503NCA	REDUCCION POPLIPROPILENO PPR DE Ø 1 1/2" a 1 1/4" x 90°	UND		1.0000	15.00	15.00
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0005	203.39	0.10
						15.10

Partida 05.02.03.03.07 VÁLVULA DE CONTROL DE 1 1/2"

Rendimiento UND/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : UND 73.55

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	0.5000	0.6667	27.71	18.47
Materiales						
028202B6GD	VALVULA DE CONTROL 1 1/2"	UND		1.0000	55.08	55.08
						55.08

Partida 05.02.03.03.08 VÁLVULA DE CONTROL DE 3/4"

Rendimiento UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : UND 39.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	0.5000	0.4000	27.71	11.08
Materiales						
028202VCSD	VALVULA DE CONTROL 3/4"	UND		1.0000	27.97	27.97
						27.97

Fecha : 23/08/2024 03:17:43p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.02.04.01.01 TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO

Rendimiento M2/DIA MO. 650.0000 EQ. 650.0000 Costo unitario directo por : M2 2.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.0123	19.71	0.24
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0123	27.71	0.34
0101010004	TOPOGRAFO	HH	1.0000	0.0123	27.71	0.34
Materiales						
0203010001	ACERO CORRUGADO Fy=4200 (g-60) Precio Promedio	KG		0.0100	5.68	0.06
0230280002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	BOL		0.0250	5.93	0.15
0243020011	MADERA TORNILLO	P2		0.0264	7.50	0.20
0255010001	PINTURA ESMALTE	GLN		0.0200	31.78	0.64
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	0.92	0.03
0302010021	NIVEL TOPOGRAFICO	HM	1.0000	0.0123	9.50	0.12
0.92						

Partida 05.02.04.02.01 SALIDA DE AGUA SISTEMA CONTRA INCENDIO DE 2"

Rendimiento PTO/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : PTO 378.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	2.6667	19.71	52.56
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.6667	27.71	73.89
126.45						
Materiales						
0230290001	CINTA TEFLON	UND		0.1000	1.57	0.16
0272060083	TUBERIA DE ACERO SCH-40 Ø 2"X6.00M (Cert. UL)	m		1.0500	66.10	69.41
028202BBBB	TEE DE ACERO SCH-40 DE 2"	UND		3.0000	25.42	76.26
028202BFD	UNION SIMPLE DE ACERO SCH 40 DE 2"	UND		2.0000	22.88	45.76
028202we78	CODO DE ACERO SCH-40 Ø 2" X 90°	UND		4.0000	15.08	60.32
251.91						

Partida 05.02.04.02.02 SALIDA DE AGUA SISTEMA CONTRA INCENDIO DE 2 1/2"

Rendimiento PTO/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : PTO 292.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	2.6667	19.71	52.56
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.6667	27.71	73.89
126.45						
Materiales						
0230290001	CINTA TEFLON	UND		0.1000	1.57	0.16
0272060084	TUBERIA DE ACERO SCH-40 Ø 2 1/2"X6.00M (Cert. UL)	m		1.0500	78.81	82.75
028202QDE	UNION SIMPLE DE ACERO SCH 40 DE 2 1/2"	UND		1.0000	38.56	38.56
028202QWE	TEE DE ACERO SCH-40 DE 2 1/2"	UND		1.0000	20.34	20.34
028202we44	CODO DE ACERO SCH-40 DE Ø 2 1/2" x 90°	UND		1.0000	24.15	24.15
165.96						

Fecha : 23/08/2024 03:17:43p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.02.04.02.03 SALIDA DE AGUA SISTEMA CONTRA INCENDIO DE 4"

Rendimiento PTO/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : PTO 389.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	2.6667	19.71	52.56
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.6667	27.71	73.89
						126.45
Materiales						
0230290001	CINTA TEFLON	UND		0.1000	1.57	0.16
0272060085	TUBERIA DE ACERO SCH-40 Ø 4"X6.00M (Cert. UL)	m		1.0500	133.90	140.60
028202AW2	CODO DE ACERO SCH-40 Ø 4" X 90°	UND		1.0000	38.31	38.31
028202VSDF	TEE DE ACERO SCH-40 DE 4"	UND		1.0000	38.14	38.14
028202XWDF	UNION SIMPLE DE ACERO SCH 40 DE 4"	UND		1.0000	45.93	45.93
						263.14

Partida 05.02.04.02.04 SALIDA DE AGUA SISTEMA CONTRA INCENDIO DE 6"

Rendimiento PTO/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : PTO 472.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	2.6667	19.71	52.56
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.6667	27.71	73.89
						126.45
Materiales						
0230290001	CINTA TEFLON	UND		0.1000	1.57	0.16
027206DCYU	TUBERIA DE ACERO SCH-40 Ø 6"X6.00M	m		1.0500	203.39	213.56
028202LÑJ	TEE DE ACERO SCH-40 DE 6"	UND		1.0000	55.08	55.08
028202NVRE	UNION SIMPLE DE ACERO SCH 40 DE 6"	UND		1.0000	65.00	65.00
028202RDS	CODO DE ACERO SCH-40 Ø 6" X 90°	UND		1.0000	12.12	12.12
						345.92

Partida 05.02.04.03.01 TUBERIA DE ACERO SCH 40 Ø 1"

Rendimiento M/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : M 104.62

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.5714	19.71	11.26
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5714	27.71	15.83
						27.09
Materiales						
0204240033	COLGADORES DE FIERRO TIPO CLEVIS 1"	UND		0.2000	6.00	1.20
0207020003	ARENADO, LABOR Y PINTADO PARA TUBO	m		1.0000	30.00	30.00
0230290001	CINTA TEFLON	UND		0.1000	1.57	0.16
0240070005	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.1500	40.68	6.10
0270110324	ANCLAJE DE EXPANSION	UND		0.5000	5.81	2.91
0271050121	VARILLA ROSCADA DE 1/4" X 1.80 MTS.	UND		0.2500	10.17	2.54
027206FWB	TUBERIA DE ACERO SCH-40 Ø 1"X6.00M (Cert. UL)	m		1.0500	32.20	33.81
						76.72
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	27.09	0.81
						0.81



Fecha : 23/08/2024 03:17:43p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.02.04.03.02 TUBERIA DE ACERO SCH 40 Ø 1 1/4"

Rendimiento M/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : M 115.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.5714	19.71	11.26
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5714	27.71	15.83
						27.09
Materiales						
020424GHNH	COLGADORES DE FIERRO TIPO CLEVIS 1 1/4"	UND		0.2000	7.00	1.40
0207020003	ARENADO, LABOR Y PINTADO PARA TUBO	m		1.0000	30.00	30.00
0230290001	CINTA TEFLON	UND		0.1000	1.57	0.16
0240070005	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.1500	40.68	6.10
0270110324	ANCLAJE DE EXPANSION	UND		0.5000	5.81	2.91
0271050121	VARILLA ROSCADA DE 1/4" X 1.80 MTS.	UND		0.2500	10.17	2.54
027206YJR	TUBERIA DE ACERO SCH-40 Ø 1 1/4"X6.00M (Cert. UL)	m		1.0500	42.37	44.49
						87.60
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	27.09	0.81
						0.81

Partida 05.02.04.03.03 TUBERIA DE ACERO SCH 40 Ø 1 1/2"

Rendimiento M/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : M 122.04

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.5714	19.71	11.26
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5714	27.71	15.83
						27.09
Materiales						
0204240031	COLGADORES DE FIERRO TIPO CLEVIS 1 1/2"	UND		0.2000	8.50	1.70
0207020003	ARENADO, LABOR Y PINTADO PARA TUBO	m		1.0000	30.00	30.00
0230290001	CINTA TEFLON	UND		0.1000	1.57	0.16
0240070005	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.1500	40.68	6.10
0270110324	ANCLAJE DE EXPANSION	UND		0.5000	5.81	2.91
0271050121	VARILLA ROSCADA DE 1/4" X 1.80 MTS.	UND		0.2500	10.17	2.54
0272060082	TUBERIA DE ACERO SCH-40 Ø 1 1/2"X6.00M (Cert. UL)	m		1.0500	48.31	50.73
						94.14
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	27.09	0.81
						0.81



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.02.04.03.04 TUBERIA DE ACERO SCH 40 Ø 2"

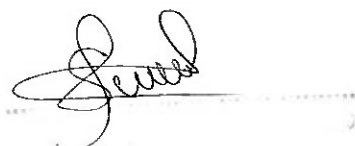
Rendimiento M/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : M 113.49

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.2000	19.71	3.94
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.4000	27.71	11.08
						15.02
Materiales						
0204240020	COLGADORES DE FIERRO TIPO CLEVIS 2"	UND		0.2000	9.50	1.90
0207020003	ARENADO, LABOR Y PINTADO PARA TUBO	m		0.5000	30.00	15.00
0230290001	CINTA TEFLON	UND		0.1000	1.57	0.16
0240070005	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.1500	40.68	6.10
0270110324	ANCLAJE DE EXPANSION	UND		0.5000	5.81	2.91
0271050121	VARILLA ROSCADA DE 1/4" X 1.80 MTS.	UND		0.2500	10.17	2.54
0272060083	TUBERIA DE ACERO SCH-40 Ø 2"X6.00M (Cert. UL)	m		1.0500	66.10	69.41
						98.02
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	15.02	0.45
						0.45

Partida 05.02.04.03.05 TUBERIA DE ACERO SCH 40 Ø 2 1/2"

Rendimiento M/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : M 157.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.5714	19.71	11.26
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5714	27.71	15.83
						27.09
Materiales						
0204240032	COLGADORES DE FIERRO TIPO CLEVIS 2 1/2"	UND		0.2000	10.00	2.00
0207020003	ARENADO, LABOR Y PINTADO PARA TUBO	m		1.0000	30.00	30.00
0230290001	CINTA TEFLON	UND		0.1000	1.57	0.16
0240070005	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.1500	40.68	6.10
0270110324	ANCLAJE DE EXPANSION	UND		1.0000	5.81	5.81
0271050121	VARILLA ROSCADA DE 1/4" X 1.80 MTS.	UND		0.2500	10.17	2.54
0272060084	TUBERIA DE ACERO SCH-40 Ø 2 1/2"X6.00M (Cert. UL)	m		1.0500	78.81	82.75
						129.36
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	27.09	0.81
						0.81



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.02.04.03.06 TUBERIA DE ACERO SCH 40 Ø 3"

Rendimiento M/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : M 177.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.5714	19.71	11.26
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5714	27.71	15.83
						27.09
Materiales						
0204240025	COLGADORES DE FIERRO TIPO CLEVIS 3"	UND		0.2000	14.00	2.80
0207020003	ARENADO, LABOR Y PINTADO PARA TUBO	m		1.0000	30.00	30.00
0230290001	CINTA TEFLON	UND		0.1000	1.57	0.16
0240070005	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.1500	40.68	6.10
0270110324	ANCLAJE DE EXPANSION	UND		0.5000	5.81	2.91
0271050121	VARILLA ROSCADA DE 1/4" X 1.80 MTS.	UND		0.2500	10.17	2.54
027206BRE	TUBERIA DE ACERO SCH-40 Ø 3"X6.00M (Cert. UL)	m		1.0500	100.00	105.00
						149.51
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	27.09	0.81
						0.81

Partida 05.02.04.03.07 TUBERIA DE ACERO SCH 40 Ø 4"

Rendimiento M/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : M 191.95

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.2667	19.71	5.26
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5333	27.71	14.78
						20.04
Materiales						
0204240026	COLGADORES DE FIERRO TIPO CLEVIS 4"	UND		0.2000	20.00	4.00
0207020003	ARENADO, LABOR Y PINTADO PARA TUBO	m		0.5000	30.00	15.00
0230290001	CINTA TEFLON	UND		0.1000	1.57	0.16
0240070005	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.1500	40.68	6.10
0270110324	ANCLAJE DE EXPANSION	UND		0.5000	5.81	2.91
0271050121	VARILLA ROSCADA DE 1/4" X 1.80 MTS.	UND		0.2500	10.17	2.54
0272060085	TUBERIA DE ACERO SCH-40 Ø 4"X6.00M (Cert. UL)	m		1.0500	133.90	140.60
						171.31
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	20.04	0.60
						0.60

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.02.04.03.08 TUBERIA DE HDPE SDR11 Ø 2"

Rendimiento M/DIA MO. 22.0000 EQ. 22.0000 Costo unitario directo por : M 23.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1818	19.71	3.58
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.3636	27.71	10.08
						13.66
Materiales						
0204240020	COLGADORES DE FIERRO TIPO CLEVIS 2"	UND		0.2000	9.50	1.90
0271050121	VARILLA ROSCADA DE 1/4" X 1.80 MTS.	UND		0.2500	10.17	2.54
0298020006	TUBERIA DE 2" HDPE (Incl. Cert. UL)	M		1.0500	4.92	5.17
						9.61
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	13.66	0.41
						0.41

Partida 05.02.04.03.09 TUBERIA DE HDPE SDR11 Ø 2 1/2"

Rendimiento M/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : M 20.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1600	19.71	3.15
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.3200	27.71	8.87
						12.02
Materiales						
0204240032	COLGADORES DE FIERRO TIPO CLEVIS 2 1/2"	UND		0.2000	10.00	2.00
02050700020043	TUBERIA DE 2 1/2" HDPE (Incl. Cert. UL)	m		1.0500	3.56	3.74
0271050121	VARILLA ROSCADA DE 1/4" X 1.80 MTS.	UND		0.2500	10.17	2.54
						8.28
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	12.02	0.36
						0.36

Partida 05.02.04.03.10 TUBERIA DE HDPE SDR11 Ø 4"

Rendimiento M/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : M 22.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1333	19.71	2.63
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	27.71	7.39
						10.02
Materiales						
0204240026	COLGADORES DE FIERRO TIPO CLEVIS 4"	UND		0.2000	20.00	4.00
02050700020044	TUBERIA DE 4" HDPE (Incl. Cert. UL)	m		1.0500	4.92	5.17
0271050121	VARILLA ROSCADA DE 1/4" X 1.80 MTS.	UND		0.2500	10.17	2.54
						11.71
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	10.02	0.30
						0.30



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.02.04.03.11 TUBERIA DE HDPE SDR11 Ø 6"

Rendimiento M/DIA MO. 35.0000 EQ. 35.0000 Costo unitario directo por : M 121.45

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1143	19.71	2.25
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2286	27.71	6.33
						8.58
Materiales						
0204240027	COLGADORES DE FIERRO TIPO CLEVIS 6"	UND		1.0000	46.00	46.00
02050700020045	TUBERIA DE 6" HDPE (Inc. Cert. UL)	m		1.0500	61.02	64.07
0271050121	VARILLA ROSCADA DE 1/4" X 1.80 MTS.	UND		0.2500	10.17	2.54
						112.61
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	8.58	0.26
						0.26

Partida 05.02.04.04.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA FIRECHECK DE 4"

Rendimiento UND/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : UND 445.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	2.0000	19.71	39.42
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.0000	27.71	55.42
						94.84
Materiales						
0253020009	VALVULA CHECK 4"	UND		1.0000	350.85	350.85
						350.85

Partida 05.02.04.04.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANGULAR DE 2 1/2"

Rendimiento UND/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : UND 480.38

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	1.3333	19.71	26.28
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.3333	27.71	36.95
						63.23
Materiales						
0253010007	VALVULA ANGULAR O 2 1/2"	UND		1.0000	415.25	415.25
						415.25
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	63.23	1.90
						1.90



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.02.04.04.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE

Rendimiento UND/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : UND 3,529.89

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.7500	2.0000	19.71	39.42
0101010002	OPERARIO	HH	0.7500	2.0000	27.71	55.42
						94.84
Materiales						
0268030012	VALVULA DE AIRE Ø 4" TRIPLE EFECTO HIERRO DUCTIL BRIDADO PN16 100MM	PZA		1.0000	3,432.20	3,432.20
						3,432.20
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	94.84	2.85
						2.85

Partida 05.02.04.04.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE DRENAJE

Rendimiento UND/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : UND 143.45

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH		2.0000	19.71	39.42
0101010002	OPERARIO	HH		2.0000	27.71	55.42
						94.84
Materiales						
028202ZE	VALVULA DE DRENAJE	UND		1.0000	45.76	45.76
						45.76
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	94.84	2.85
						2.85

Partida 05.02.04.04.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA PRINCIPAL A.C.I. 60.00 HP, CAUDAL=26.48 L.P.S. - HDT=80.48 m.

Rendimiento UND/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : UND 10,940.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	8.0000	19.71	157.68
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	27.71	221.68
						379.36
Materiales						
025804NSD	ELECTROBOMBA PRINCIPAL A.C.I 60.00 HP (Incl. cert. UL)	UND		1.0000	10,550.00	10,550.00
						10,550.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	379.36	11.38
						11.38

Fecha : 23/08/2024 03:17:43p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.02.04.04.09 SUM. E INST. DE ESTACIÓN CONTROLADORA DE ROCIADORES

Rendimiento UND/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : UND 15,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
025804VCS	ESTACION CONTROLADORA DE ROCIADORES	UND		1.0000	15,000.00	15,000.00

Partida 05.02.04.04.10 SUM. E INST. DE CAJA DE INSPECCIÓN

Rendimiento UND/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : UND 520.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
028202ASED	CAJA DE INSPECCIÓN (SEGUN DISEÑO)	UND		1.0000	520.00	520.00

Partida 05.02.04.04.11 SUM. E INST. DE SOPORTE PARA COLGADORES Y ALIMENTADORES HORIZONTALES (INCLUYE ACCESORIOS SEGÚN PLANO)

Rendimiento UND/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : UND 36.29

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.4000	19.71	7.88
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.4000	27.71	11.08
						18.96
0286010148	ABRAZADERAS Y COLGADORES (VARIOS)	UND		0.3333	27.97	9.32
0286010149	RIOSTRAS O SOPORTE ANTISISMICO DE 2 Y 4 VIAS (VARIOS)	UND		0.3333	21.19	7.06
						16.38
0301010006	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	18.96	0.95
						0.95

Partida 05.02.04.04.12 SUM. E INST. DE ROCIADORES (UP-RIGHT)

Rendimiento UND/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : UND 50.33

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010001	PEON	HH	0.2500	0.5000	19.71	9.86
0101010002	OPERARIO	HH	0.2500	0.5000	27.71	13.86
						23.72
0286010079	ROCIADORES CONTRA INCENDIO (UP-RIGHT Y PENDENT)	UND		1.0000	25.42	25.42
						25.42
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	23.72	1.19
						1.19



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida	05.02.04.04.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROMPE AGUAS (INCL. ACCESORIOS)					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : UND			213.57
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010001	PEON		HH	1.0000	8.0000	19.71	157.68
							157.68
	Materiales						
028201G5G5	BRIDAS ROMPEAGUAS DE 2 1/2" (INCL. ACCESORIOS)		UND		1.0000	55.89	55.89
							55.89
Partida	05.02.04.04.14	TEE REDUCTORA DE ACERO INOX. SCH-40 DE 3" a 2 1/2"					
Rendimiento	pza/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pza			27.97
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
028202VD	TEE REDUCTORA DE ACERO INOX. SCH-40 DE 3" a 2 1/2"		UND		1.0000	27.97	27.97
							27.97
Partida	05.02.04.04.15	TEE REDUCTORA DE ACERO INOX. SCH-40 DE 2" a 1 1/2"					
Rendimiento	pza/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pza			23.98
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
028202NBF	TEE REDUCTORA DE ACERO INOX. SCH-40 DE 2" a 1 1/2"		UND		1.0000	23.98	23.98
							23.98
Partida	05.02.04.04.16	TEE REDUCTORA DE ACERO INOX. SCH-40 DE 2" a 1 1/4"					
Rendimiento	pza/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pza			53.56
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
028202BWQ	TEE REDUCTORA DE ACERO INOX. SCH-40 DE 2" a 1 1/4"		UND		1.0000	53.56	53.56
							53.56
Partida	05.02.04.04.17	TEE REDUCTORA DE ACERO INOX. SCH-40 DE 2" a 1"					
Rendimiento	pza/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pza			20.08
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
028202NGDF	TEE REDUCTORA DE ACERO INOX. SCH-40 DE 2" a 1"		UND		1.0000	20.08	20.08
							20.08
Partida	05.02.04.04.18	TEE DE ACERO INOX. SCH-40 DE 4"					
Rendimiento	pza/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pza			38.14
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
028202VSDF	TEE DE ACERO SCH-40 DE 4"		UND		1.0000	38.14	38.14
							38.14



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.02.04.04.19 TEE DE ACERO INOX. SCH-40 DE 1"

Rendimiento pza/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pza 15.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
028202NWQ	Material TEE DE ACERO SCH-40 DE 1"	UND		1.0000	15.59	15.59
						15.59

Partida 05.02.04.04.20 CRUZ ACERO SCH-40 de 2 1/2"

Rendimiento pza/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : pza 46.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
028201EDA	Material CRUZ ACERO SCH-40 de 2 1/2"	UND		1.0000	46.61	46.61
						46.61

Partida 05.02.04.04.21 UNION RIGIDA RANURADA DE ACERO SCH-40 de 2 1/2"

Rendimiento pza/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : pza 32.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
028201TR	Material UNION RIGIDA RANURADA DE ACERO SCH-40 de 2 1/2'	UND		1.0000	32.54	32.54
						32.54

Partida 05.02.04.04.22 UNION RIGIDA RANURADA DE ACERO SCH-40 de 1 1/2"

Rendimiento pza/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : pza 24.32

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
028201EDZ	Material UNION RIGIDA RANURADA DE ACERO SCH-40 de 1 1/2"	UND		1.0000	24.32	24.32
						24.32

Partida 05.02.04.04.23 UNION RIGIDA RANURADA DE ACERO SCH-40 de 1"

Rendimiento pza/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : pza 20.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
028201MBNB	Material UNION RIGIDA RANURADA DE ACERO SCH-40 de 1"	UND		1.0000	20.76	20.76
						20.76

Partida 05.02.04.04.24 CODO DE 90° DE ACERO SCH-40 de 4"

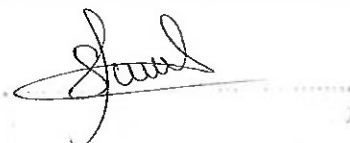
Rendimiento pza/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : pza 38.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
028202AW2	Material CODO DE ACERO SCH-40 Ø 4" X 90°	UND		1.0000	38.31	38.31
						38.31

Partida 05.02.04.04.25 CODO DE 90° DE ACERO SCH-40 de 2 1/2"

Rendimiento pza/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : pza 24.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
028202we44	Material CODO DE ACERO SCH-40 DE Ø 2 1/2" x 90°	UND		1.0000	24.15	24.15
						24.15



Fecha : 23/08/2024 03:17:43p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.02.04.04.26 CODO DE 90° DE ACERO SCH-40 de 2"

Rendimiento pza/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : pza 15.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
028202we78	CODO DE ACERO SCH-40 Ø 2" X 90°	UND		1.0000	15.08	15.08
						15.08

Partida 05.02.04.04.27 CODO DE 90° DE ACERO SCH-40 de 1 1/2"

Rendimiento pza/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : pza 5.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
028202BE	CODO DE ACERO SCH-40 Ø 1 1/2" X 90°	UND		1.0000	5.76	5.76
						5.76

Partida 05.02.04.04.28 CODO DE 90° DE ACERO SCH-40 de 1"

Rendimiento pza/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : pza 4.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0282020440	CODO DE ACERO SCH-40 Ø 1" X 90°	UND		1.0000	4.07	4.07
						4.07

Partida 05.02.04.04.29 SUM. E INST. DE TEE HDPE DE 4"

Rendimiento pza/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : pza 41.73

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.4000	19.71	7.88
						7.88
	Materiales					
028202bvde	TEE HDPE DE 4" (Incl. Cert. UL)	UND		1.0000	33.85	33.85
						33.85

Partida 05.02.04.04.30 SUM. E INST. DE TEE HDPE DE 2 1/2"

Rendimiento pza/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : pza 20.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.4000	19.71	7.88
						7.88
	Materiales					
028202bed	TEE HDPE DE 2 1/2" (Incl. Cert. UL)	UND		1.0000	12.71	12.71
						12.71

Partida 05.02.04.04.31 SUM. E INST. DE TEE HDPE DE 2"

Rendimiento pza/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : pza 21.82

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.3333	19.71	6.57
						6.57
	Materiales					
028202NDE	TEE HDPE DE 2" (Incl. Cert. UL)	UND		1.0000	15.25	15.25
						15.25

Fecha : 23/08/2024 03:17:43p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0101036	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO					
Subpresupuesto	005	INSTALACIONES SANITARIAS					
Partida	05.02.04.04.32	SUM. E INST. DE CODO DE 90° DE HDPE DE 4"					
Rendimiento	pza/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : pza			36.69
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.4000	19.71	7.88	
						7.88	
	Materiales						
0298030005	CODO DE 4" HDPE	UND		1.0000	28.81	28.81	
						28.81	
Partida	05.02.04.04.33	SUM. E INST. DE CODO DE 90° DE HDPE DE 2 1/2"					
Rendimiento	pza/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : pza			22.29
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.4000	19.71	7.88	
						7.88	
	Materiales						
0298030006	CODO DE 2 1/2" HDPE	UND		1.0000	14.41	14.41	
						14.41	
Partida	05.02.04.04.34	SUM. E INST. DE CODO DE 90° DE HDPE DE 2"					
Rendimiento	pza/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : pza			16.74
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.3333	19.71	6.57	
						6.57	
	Materiales						
028202RQSD	CODO DE 2" HDPE	UND		1.0000	10.17	10.17	
						10.17	
Partida	05.02.04.04.35	SUM. E INST. DE SELLO CORTA FUEGO 1 1/2"					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : UND			72.81
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.6000	27.71	44.34	
						44.34	
	Materiales						
028401BFA	SELLO CORTA FUEGO DE 1 1/2	UND		0.3500	75.00	26.25	
						26.25	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	44.34	2.22	
						2.22	
Partida	05.02.04.04.36	SUM. E INST. DE TAPA DE INSPECCIÓN CON REJILLA					
Rendimiento	g/b/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : g/b			879.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	0.1000	0.8000	27.71	22.17	
						22.17	
	Materiales						
0230570004	TAPA DE INSPECCION DE CISTERNA DE 0.60 X 0.60 M.	UND		1.0000	857.63	857.63	
						857.63	

Fecha : 23/08/2024 03:17:43p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.02.04.04.37 SUM. E INST. DE CAJUELA DE CONCRETO

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 372.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	0.1000	0.8000	27.71	22.17
						22.17
Materiales						
026829eda	CAJUELA DE CONCRETO (Segun diseño)	UND		1.0000	350.00	350.00
						350.00

Partida 05.03.01.01.01 TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO

Rendimiento M2/DIA MO. 650.0000 EQ. 650.0000 Costo unitario directo por : M2 2.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.0123	19.71	0.24
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0123	27.71	0.34
0101010004	TOPOGRAFO	HH	1.0000	0.0123	27.71	0.34
						0.92
Materiales						
0203010001	ACERO CORRUGADO Fy=4200 (g-60) Precio Promedio	KG		0.0100	5.68	0.06
0230280002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	BOL		0.0250	5.93	0.15
0243020011	MADERA TORNILLO	P2		0.0264	7.50	0.20
0255010001	PINTURA ESMALTE	GLN		0.0200	31.78	0.64
						1.05
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	0.92	0.03
0302010021	NIVEL TOPOGRAFICO	HM	1.0000	0.0123	9.50	0.12
						0.15

Partida 05.03.01.02.01 EXCAVACION DE ZANJA MANUAL H=0.60M. A=0.45M.

Rendimiento M/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : M 20.30

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	1.0000	19.71	19.71
						19.71
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	19.71	0.59
						0.59

Partida 05.03.01.02.02 REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS A=0.45M

Rendimiento M/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : M 4.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.2000	19.71	3.94
						3.94
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	3.94	0.12
						0.12



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.03.01.02.03 RELLENO DE CAMA DE FONDO CON ARENA A=0.45 M, H=0.15M

Rendimiento M/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : M 7.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1333	19.71	2.63
						2.63
Materiales						
0205010001	ARENA GRUESA	M3		0.1050	50.00	5.25
						5.25
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	2.63	0.08
						0.08

Partida 05.03.01.02.04 RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO

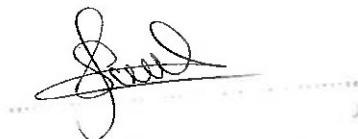
Rendimiento M3/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : M3 28.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.0000	27.71	27.71
						27.71
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	27.71	0.83
						0.83

Partida 05.03.01.02.05 ELIMINACIÓN DE EXCEDENTES C/VOLQ. 10 M3 D=25 Km.

Rendimiento M3/DIA MO. 530.0000 EQ. 530.0000 Costo unitario directo por : M3 41.48

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0151	21.79	0.33
						0.33
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	0.33	0.01
0302010023	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 10 m3	HM	6.0000	0.0906	351.16	31.82
0302010025	CARGADOR S/LLANTA 125HP, 2.5 Y3	HM	1.0000	0.0151	220.00	3.32
						35.15
Subpartidas						
0141010103RT	EXTENDIDO DE MATERIAL EN BOTADERO C/TRACTOR	M3		1.0000	6.00	6.00
						6.00



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.03.01.03.01 SALIDA DE DESAGUE DE PVC CP Ø 2"

Rendimiento PTO/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : PTO 120.45

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	2.0000	19.71	39.42
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.0000	27.71	55.42
Materiales						
02050700020032	TUBERIA PVC DESAGUE 2" X 3 m	m		1.0500	5.51	5.79
02050900010021	CODO PVC DESAGUE 2" X 90°	UND		1.0000	2.12	2.12
02061500010007	TRAMPA PVC DESAGUE DE 2"	UND		1.0000	11.02	11.02
02061700010012	YEE PVC DESAGUE DE 2"	UND		1.0000	3.22	3.22
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0030	203.39	0.61
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	94.84	2.85
						2.85

Partida 05.03.01.03.02 SALIDA DE DESAGUE DE PVC CP Ø 3"

Rendimiento PTO/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : PTO 153.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	2.0000	19.71	39.42
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.0000	27.71	55.42
Materiales						
02050700020033	TUBERIA PVC DESAGUE 3" X 3 m	m		1.0500	7.88	8.27
02050900010027	CODO PVC DESAGUE 3" X 90°	UND		1.0000	7.63	7.63
02061500010008	TRAMPA PVC DESAGUE DE 3"	UND		1.0000	35.59	35.59
02061700010013	YEE PVC DESAGUE DE 3"	UND		1.0000	4.07	4.07
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0030	203.39	0.61
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	94.84	2.85
						2.85

Partida 05.03.01.03.03 SALIDA DE DESAGUE DE PVC CP Ø 4"

Rendimiento PTO/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : PTO 190.01

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	2.0000	19.71	39.42
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.0000	27.71	55.42
Materiales						
02050700020031	TUBERIA PVC DESAGUE 4" X 3 m	m		1.0500	12.54	13.17
02050900010020	CODO PVC DESAGUE 4" X 90°	UND		1.0000	8.47	8.47
02061500010006	TRAMPA PVC DESAGUE DE 4"	UND		1.0000	57.63	57.63
02061700010011	YEE PVC DESAGUE DE 4"	UND		1.0000	6.95	6.95
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0300	203.39	6.10
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	94.84	2.85
						2.85

Fecha : 23/08/2024 03:17:43p.m.



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.03.01.03.04 SALIDA DE VENTILACION DE PVC CP Ø 2"

Rendimiento PTO/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : PTO 106.21

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	2.0000	19.71	39.42
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.0000	27.71	55.42
						94.84
Materiales						
02050700020032	TUBERIA PVC DESAGUE 2" X 3 m	m		1.0500	5.51	5.79
02050900010021	CODO PVC DESAGUE 2" X 90°	UND		1.0000	2.12	2.12
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0030	203.39	0.61
						8.52
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	94.84	2.85
						2.85

Partida 05.03.01.03.05 SALIDA DE VENTILACION DE PVC CP Ø 3"

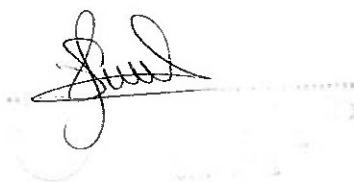
Rendimiento PTO/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : PTO 114.20

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	2.0000	19.71	39.42
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.0000	27.71	55.42
						94.84
Materiales						
02050700020033	TUBERIA PVC DESAGUE 3" X 3 m	m		1.0500	7.88	8.27
02050900010027	CODO PVC DESAGUE 3" X 90°	UND		1.0000	7.63	7.63
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0030	203.39	0.61
						16.51
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	94.84	2.85
						2.85

Partida 05.03.01.03.06 SALIDA DE DRENAJE DE AIRE ACONDICIONADO DE PVC Ø 2"

Rendimiento PTO/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : PTO 106.21

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	2.0000	19.71	39.42
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.0000	27.71	55.42
						94.84
Materiales						
02050700020032	TUBERIA PVC DESAGUE 2" X 3 m	m		1.0500	5.51	5.79
02050900010021	CODO PVC DESAGUE 2" X 90°	UND		1.0000	2.12	2.12
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0030	203.39	0.61
						8.52
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	94.84	2.85
						2.85



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.03.01.04.01.01 SUM. E INST. DE REDES COLECTORAS CON TUBERIA PVC CP Ø 6"

Rendimiento M/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : M 57.55

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.2667	19.71	5.26
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5333	27.71	14.78
						20.04
	Materiales					
02050700020034	TUBERIA PVC DESAGUE 6" X 3 m	m		1.0500	33.22	34.88
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0100	203.39	2.03
						36.91
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	20.04	0.60
						0.60

Partida 05.03.01.04.01.02 SUM. E INST. DE REDES COLECTORAS CON TUBERIA PVC CP Ø 4"

Rendimiento M/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : M 30.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.2000	19.71	3.94
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.4000	27.71	11.08
						15.02
	Materiales					
02050700020031	TUBERIA PVC DESAGUE 4" X 3 m	m		1.0500	12.54	13.17
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0100	203.39	2.03
						15.20
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	15.02	0.45
						0.45

Partida 05.03.01.04.02.01 SUM. E INST. DE REDES DE DERIVACION CON TUBERIA PVC CP Ø 4"

Rendimiento M/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : M 30.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.2000	19.71	3.94
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.4000	27.71	11.08
						15.02
	Materiales					
02050700020031	TUBERIA PVC DESAGUE 4" X 3 m	m		1.0500	12.54	13.17
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0100	203.39	2.03
						15.20
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	15.02	0.45
						0.45



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.03.01.04.02.02 SUM. E INST. DE REDES DE DERIVACION CON TUBERIA PVC CP Ø 3"

Rendimiento	M/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : M			25.77
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010001	PEON		HH	0.5000	0.2000	19.71	3.94
0101010002	OPERARIO		HH	1.0000	0.4000	27.71	11.08
							15.02
	Materiales						
02050700020033	TUBERIA PVC DESAGUE 3" X 3 m		m		1.0500	7.88	8.27
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC		GLN		0.0100	203.39	2.03
							10.30
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL		%MO		3.0000	15.02	0.45
							0.45

Partida 05.03.01.04.02.03 SUM. E INST. DE REDES DE DERIVACION CON TUBERIA PVC CP Ø 2"

Rendimiento	M/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : M			20.20
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010001	PEON		HH	0.5000	0.1600	19.71	3.15
0101010002	OPERARIO		HH	1.0000	0.3200	27.71	8.87
							12.02
	Materiales						
02050700020032	TUBERIA PVC DESAGUE 2" X 3 m		m		1.0500	5.51	5.79
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC		GLN		0.0100	203.39	2.03
							7.82
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL		%MO		3.0000	12.02	0.36
							0.36

Partida 05.03.01.04.02.04 DOBLE PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION

Rendimiento	M/DIA	MO. 220.0000	EQ. 220.0000	Costo unitario directo por : M			2.82
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010001	PEON		HH	1.1100	0.0404	19.71	0.80
0101010002	OPERARIO		HH	1.1100	0.0404	27.71	1.12
							1.92
	Materiales						
0239010001	AGUA		M3		0.0120	10.00	0.12
0261090020	TAPON HEMBRA DE PVC NTP, ISO 49 Ø 2"		UND		0.0140	6.95	0.10
0286010035	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%		KG		0.0010	20.34	0.02
							0.24
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL		%MO		3.0000	1.92	0.06
0302020011	BALDE DE PRUEBA		HM	1.0000	0.0364	16.60	0.60
							0.66



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.03.01.05.01 REGISTRO ROSCADO DE Ø 4"

Rendimiento PZA/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : PZA 46.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	0.5000	0.1333	27.71	3.69
						3.69
Materiales						
0272020012	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE CROMADO Ø 4"	UND		1.0000	42.37	42.37
						42.37
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	3.69	0.11
						0.11

Partida 05.03.01.05.02 REGISTRO ROSCADO DE Ø 3"

Rendimiento PZA/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : PZA 34.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	0.5000	0.1333	27.71	3.69
						3.69
Materiales						
0272020014	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE CROMADO Ø 3"	UND		1.0000	30.51	30.51
						30.51
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	3.69	0.11
						0.11

Partida 05.03.01.05.03 REGISTRO ROSCADO DE Ø 2"

Rendimiento PZA/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : PZA 30.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	0.5000	0.1333	27.71	3.69
						3.69
Materiales						
0272020013	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE CROMADO Ø 2"	UND		1.0000	27.12	27.12
						27.12
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	3.69	0.11
						0.11

Partida 05.03.01.05.04 SUMIDERO CROMADO Ø 3"

Rendimiento PZA/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : PZA 25.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	0.5000	0.1000	27.71	2.77
						2.77
Materiales						
02460200020002	SUMIDERO DE BRONCE CROMADO Ø 3"	UND		1.0000	22.80	22.80
						22.80
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	2.77	0.14
						0.14



Fecha : 23/08/2024 03:17:43p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.03.01.05.05 SUMIDERO CROMADO Ø 2"

Rendimiento PZA/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : PZA 14.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	0.5000	0.1000	27.71	2.77
Materiales						
0272020017	SUMIDERO DE BRONCE CROMADO Ø 2"	UND		1.0000	11.78	11.78
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	2.77	0.08
						0.08

Partida 05.03.01.05.06 SUM E INST DE YEE PVC CP Ø 4" A 4"

Rendimiento UND/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : UND 15.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0272020006	YEE PVC PARA DESAGUE NTP 399.003 Ø 4" CLASE PESADA	UND		1.0000	14.41	14.41
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0030	203.39	0.61
						15.02

Partida 05.03.01.05.07 SUM E INST DE YEE PVC CP Ø 4" A 3"

Rendimiento UND/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : UND 13.32

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0272020066	YEE CON REDUCCION PVC PARA DESAGUE Ø 4" X 3"	UND		1.0000	12.71	12.71
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0030	203.39	0.61
						13.32

Partida 05.03.01.05.08 SUM E INST DE YEE PVC CP Ø 4" A 2"

Rendimiento UND/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : UND 11.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0272020065	YEE CON REDUCCION PVC PARA DESAGUE Ø 4" X 2"	UND		1.0000	10.51	10.51
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0030	203.39	0.61
						11.12

Partida 05.03.01.05.09 SUM E INST DE YEE PVC CP Ø 3" A 3"

Rendimiento UND/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : UND 10.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
027202FSWS	YEE CON REDUCCION PVC PARA DESAGUE Ø 3" X 3"	UND		1.0000	9.75	9.75
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0030	203.39	0.61
						10.36



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.03.01.05.10 SUM E INST DE YEE PVC CP Ø 3" A 2"

Rendimiento UND/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : UND 8.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0272020068	YEE CON REDUCCION PVC PARA DESAGUE Ø 3" X 2"	UND		1.0000	7.54	7.54
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0030	203.39	0.61
						8.15

Partida 05.03.01.05.11 SUM E INST DE YEE PVC CP Ø 2" A 2"

Rendimiento UND/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : UND 5.53

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0272020067	YEE CON REDUCCION PVC PARA DESAGUE Ø 2" X 2"	UND		1.0000	4.92	4.92
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0030	203.39	0.61
						5.53

Partida 05.03.01.05.12 SUM E INST DE CODO PVC CP Ø 2" X 90°

Rendimiento UND/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : UND 2.73

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02050900010021	CODO PVC DESAGUE 2" X 90°	UND		1.0000	2.12	2.12
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0030	203.39	0.61
						2.73

Partida 05.03.01.05.13 SUM E INST DE CODO PVC CP Ø 2" X 45°

Rendimiento UND/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : UND 4.51

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02050900010028	CODO PVC DESAGUE 2" X 45°	UND		1.0000	3.90	3.90
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0030	203.39	0.61
						4.51

Partida 05.03.01.05.14 SUM E INST DE CODO PVC CP Ø 3" X 45°

Rendimiento UND/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : UND 7.81

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02050900010029	CODO PVC DESAGUE 3" X 45°	UND		1.0000	7.20	7.20
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0030	203.39	0.61
						7.81

Partida 05.03.01.05.15 SUM E INST DE CODO PVC CP Ø 4" X 45°

Rendimiento UND/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : UND 7.90

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02050900010030	CODO PVC DESAGUE 4" X 45°	UND		1.0000	7.29	7.29
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC	GLN		0.0030	203.39	0.61
						7.90

Fecha : 23/08/2024 03:17:43p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.03.01.05.16 SUM E INST DE REGISTO TIPO DADO 2"

Rendimiento	UND/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : UND			85.78
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO		HH		0.5333	27.71	14.78
							14.78
	Materiales						
0204240020	COLGADORES DE FIERRO TIPO CLEVIS 2"		UND		0.2000	9.50	1.90
0207020003	ARENADO, LABOR Y PINTADO PARA TUBO		m		1.0000	30.00	30.00
0230290001	CINTA TEFLON		UND		0.1000	1.57	0.16
02461200020005	REGISTRO TIPO DADO 2"		UND		1.0000	18.64	18.64
0261040013	ABRAZADERA DE SUJECION DE 2" INC.PERNOS		UND		1.0000	14.41	14.41
0270110324	ANCLAJE DE EXPANSION		UND		0.5000	5.81	2.91
0271050121	VARILLA ROSCADA DE 1/4" X 1.80 MTS.		UND		0.2500	10.17	2.54
							70.56
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL		%MO		3.0000	14.78	0.44
							0.44

Partida 05.03.01.05.17 SUM E INST DE TRAMPA TIPO P DE Ø 3"

Rendimiento	UND/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : UND			36.20
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
02061500010008	TRAMPA PVC DESAGUE DE 3"		UND		1.0000	35.59	35.59
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC		GLN		0.0030	203.39	0.61
							36.20

Partida 05.03.01.05.18 SUM E INST DE TRAMPA TIPO P DE Ø 2"

Rendimiento	UND/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : UND			11.63
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
02061500010007	TRAMPA PVC DESAGUE DE 2"		UND		1.0000	11.02	11.02
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC		GLN		0.0030	203.39	0.61
							11.63

Partida 05.03.01.05.19 SOMBRERO DE VENTILACION PVC CP Ø 2"

Rendimiento	UND/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : UND			6.54
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0272020010	SOMBRERO DE VENTILACION PVC PARA DESAGUE NTP 399.003 Ø 2"		UND		1.0000	5.93	5.93
0272030001	PEGAMENTO PARA TUBERIAS DE PVC		GLN		0.0030	203.39	0.61
							6.54



Fecha : 23/08/2024 03:17:43p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.03.01.05.20 REVESTIMIENTO DE TUBERIAS CON ESPUMA ELASTOMERICA

Rendimiento m/DIA MO. 35.0000 EQ. 35.0000 Costo unitario directo por : m 21.65

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2286	27.71	6.33
						6.33
Materiales						
0222130002	PEGAMENTO PARA ESPUMA ELASTOMERICA	gal		0.0500	88.98	4.45
0287010032	ESPUMA ELASTOMERICA 15M x 1M x 1/2"	m		1.0500	10.17	10.68
						15.13
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	6.33	0.19
						0.19

Partida 05.03.01.05.21 SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA POZO SUMIDERO 01 DE 0.86 HP, CAUDAL=2.33 L.P.S. - HDT=10.00 m.

Rendimiento UND/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : UND 2,910.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	8.0000	19.71	157.68
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	27.71	221.68
						379.36
Materiales						
025804GD	ELECTROBOMBA DE POZO SUMIDERO DE 1HP (Incl. cert. UL)	UND		1.0000	2,520.00	2,520.00
						2,520.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	379.36	11.38
						11.38

Partida 05.03.01.05.22 SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA POZO SUMIDERO 02 DE 0.86 HP, CAUDAL=2.33 L.P.S. - HDT=10.00 m.

Rendimiento UND/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : UND 2,910.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	8.0000	19.71	157.68
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	27.71	221.68
						379.36
Materiales						
025804GD	ELECTROBOMBA DE POZO SUMIDERO DE 1HP (Incl. cert. UL)	UND		1.0000	2,520.00	2,520.00
						2,520.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	379.36	11.38
						11.38



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.03.01.06.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE (10" X 20") H=>0.80M A<=0.80M

Rendimiento UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : UND 238.78

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	2.0000	1.6000	19.71	31.54
0101010002	OPERARIO	HH	2.0000	1.6000	27.71	44.34
						75.88
Materiales						
0202020001	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	KG		0.8600	6.69	5.75
0203010001	ACERO CORRUGADO Fy=4200 (g-60) Precio Promedio	KG		10.0000	5.68	56.80
0204020001	ARENA FINA	M3		0.0300	50.00	1.50
0221010005	CEMENTO PORTLAND TIPO V	BOL		2.5000	28.98	72.45
0238010001	HORMIGON	M3		0.3695	65.00	24.02
0239010001	AGUA	M3		0.0100	10.00	0.10
						160.62
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	75.88	2.28
						2.28

Partida 05.03.01.06.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE (18" X 24") H=>0.80M A<=0.80M

Rendimiento UND/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : UND 321.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	2.0000	3.2000	19.71	63.07
0101010002	OPERARIO	HH	2.0000	3.2000	27.71	88.67
						151.74
Materiales						
0202020001	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	KG		0.8600	6.69	5.75
0203010001	ACERO CORRUGADO Fy=4200 (g-60) Precio Promedio	KG		10.0000	5.68	56.80
0204020001	ARENA FINA	M3		0.0300	50.00	1.50
0221010005	CEMENTO PORTLAND TIPO V	BOL		2.5000	28.98	72.45
0238010001	HORMIGON	M3		0.4390	65.00	28.54
0239010001	AGUA	M3		0.0100	10.00	0.10
						165.14
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	151.74	4.55
						4.55

Partida 05.03.01.06.03 PRUEBA DE ESTANQUEIDAD

Rendimiento UND/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : UND 64.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	1.3333	19.71	26.28
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.3333	27.71	36.95
						63.23
Materiales						
0239010001	AGUA	M3		0.1440	10.00	1.44
						1.44



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.03.01.06.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE POZA DE SUCCIÓN

Rendimiento UND/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : UND 3,559.32

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
04000100010016	Subcontratos SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO DE SUCCIÓN (SEGUN DISEÑO)	UND		1.0000	3,559.32	3,559.32
						3,559.32

Partida 05.03.01.06.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE GRASAS

Rendimiento UND/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : UND 5,762.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0400010001VDF	Subcontratos S.C. SUM E INST. DE TRAMPA DE GRASA (SEGUN DISEÑO)	UND		1.0000	5,762.71	5,762.71
						5,762.71

Partida 05.03.01.06.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA REJILLA METALICA L=0.30m. A=0.25 m

Rendimiento UND/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : UND 338.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0400010001nda	Subcontratos SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA CON REJILLA METALICA L=0.30m., A=0.25m	UND		1.0000	338.98	338.98
						338.98

Partida 05.03.01.06.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA REJILLA METALICA L=1.00m. A=0.25 m

Rendimiento UND/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : UND 635.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
04000100010037	Subcontratos SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA CON REJILLA METALICA L=1.00m. A=0.25 m	UND		1.0000	635.59	635.59
						635.59

Partida 05.03.01.06.08 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA REJILLA METALICA L=2.00m. A=0.25 m

Rendimiento UND/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : UND 1,271.19

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
040001bdf	Subcontratos SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA CON REJILLA METALICA L=2.00m., A=0.25m	UND		1.0000	1,271.19	1,271.19
						1,271.19

Partida 05.03.01.06.09 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA REJILLA METALICA L=2.77m. A=0.25 m

Rendimiento UND/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : UND 1,525.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
04000100010042	Subcontratos SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA REJILLA METALICA UND L=2.77m. A=0.25 m	UND		1.0000	1,525.42	1,525.42
						1,525.42



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.03.01.06.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA REJILLA METALICA L=3.30m. A=0.25 m

Rendimiento UND/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : UND 1,864.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
040001bf	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA CON REJILLA METALICA L=3.30m., A=0.25m	UND		1.0000	1,864.41	1,864.41
						1,864.41

Partida 05.03.01.06.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA REJILLA METALICA L=12.00m. A=0.25 m

Rendimiento UND/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : UND 4,067.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
04000100010050	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA DE CONCRETO CON REJILLA L=10.00m	UND		1.0000	4,067.80	4,067.80
						4,067.80

Partida 05.03.01.06.12 CANALETA MEDIA CAÑA P/EVACUACIÓN E= 0.20 m

Rendimiento M/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : M 52.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.5333	19.71	10.51
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5333	27.71	14.78
						25.29
Materiales						
0204020001	ARENA FINA	M3		0.0550	50.00	2.75
0221010005	CEMENTO PORTLAND TIPO V	BOL		0.8000	28.98	23.18
0239010001	AGUA	M3		0.0050	10.00	0.05
						25.98
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	25.29	0.76
						0.76

Partida 05.03.01.06.13 CAJA PORTA CONTROL DE NIVELES DE CISTERNA

Rendimiento UND/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : UND 105.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0256020007	CAJA PORTAFILTRO	PZA		1.0000	105.93	105.93
						105.93

Partida 05.03.01.06.14 VENTANA DE INSPECCIÓN DE 1.00X0.60 M

Rendimiento UND/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : UND 283.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	0.0938	0.1501	27.71	4.16
						4.16
Materiales						
028201NMFH	VENTANA DE INSPECCIÓN 1.00X0.60M	UND		1.0000	279.66	279.66
						279.66
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	4.16	0.12
						0.12

Fecha : 23/08/2024 03:17:43p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 05.03.01.06.15 ESCALERA TIPO GATO DE EN CISTERNAS

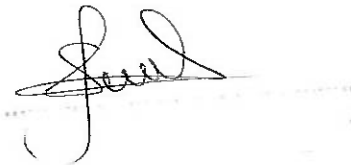
Rendimiento UND/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : UND 493.49

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.5333	19.71	10.51
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5333	27.71	14.78
						25.29
Materiales						
0240020027	PINTURA BASE ZINCROMATO	gal		0.0014	38.14	0.05
0253010002	THINER ACRILICO	GLN		0.0021	21.19	0.04
0254020001	PINTURA EPOXICA	GLN		0.0030	186.44	0.56
02550800010003	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD P 1/8"	kg		0.2000	13.05	2.61
0261050011	TUBO DE F°. G°. DE 2" TUBULAR e = 2.5mm	m		6.5000	29.66	192.79
0261050015	TUBO DE F°. G°. DE 1 1/2" TUBULAR e = 2.5mm	m		10.5000	24.58	258.09
0272040024	ELECTRODO COPPERWELD 1/2" X 1.50	UND		0.0250	13.14	0.33
0276020025	DISCO DE CORTE	UND		0.1000	14.83	1.48
						455.95
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	25.29	0.76
0301020004	PISTOLA PARA PINTURA + COMPRESORA DE 0.5 HP	HE	1.0000	0.5333	5.00	2.67
03012500010007	GRUPO ELECTROGENO DE 50 KW.	día	0.5000	0.0333	172.20	5.73
0301330008	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO	hm	1.0000	0.5333	5.80	3.09
						12.25

Partida 05.03.01.06.16 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEJORAMIENTO DE REDES PUBLICAS

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 7,203.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0425030006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEJORAMIENTO DE REDES PUBLICAS	glb		1.0000	7,203.39	7,203.39
						7,203.39



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.01.01.01 SALIDA PARA CENTRO DE LUZ TIPO FLUORESCENTE LED HERMETICO 48W

Rendimiento	pto/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : pto			107.89
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO		HH	1.0000	1.3333	27.71	36.95
0101010003	OFICIAL		HH	1.0000	1.3333	21.79	29.05
							66.00
	Materiales						
02150100010019	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 15mm 3m		m		6.5000	1.23	8.00
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA		PZA		0.3000	5.51	1.65
0270010295	CONDUCTOR NH80 1x2.5 mm2		m		13.0000	1.27	16.51
0271050141	ARANDELA PLANA 1/4" 6.35mm		UND		2.0000	0.42	0.84
0271050142	PERNO MAQUINADO 1/4"x1 1/2" 6.35X25mm		UND		2.0000	0.51	1.02
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)		GLN		0.0200	207.63	4.15
0273010028	CONECTOR A CAJA DE 15mm		UND		1.0000	0.51	0.51
028201gcew	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA SEMIPESADA DE 9mm		UND		1.0000	2.12	2.12
028202gred	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 15mm		UND		2.6000	0.51	1.33
0290150030	TACO EXPANSIÓN HDI DE 1/4"x1" 6.35x25mm		UND		2.0000	1.23	2.46
							38.59
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL		%MO		5.0000	66.00	3.30
							3.30

Partida 06.01.01.02 SALIDA PARA CENTRO DE LUZ TIPO FLUORESCENTE LED HERMETICO 36W

Rendimiento	pto/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : pto			107.89
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO		HH	1.0000	1.3333	27.71	36.95
0101010003	OFICIAL		HH	1.0000	1.3333	21.79	29.05
							66.00
	Materiales						
02150100010019	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 15mm 3m		m		6.5000	1.23	8.00
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA		PZA		0.3000	5.51	1.65
0270010295	CONDUCTOR NH80 1x2.5 mm2		m		13.0000	1.27	16.51
0271050141	ARANDELA PLANA 1/4" 6.35mm		UND		2.0000	0.42	0.84
0271050142	PERNO MAQUINADO 1/4"x1 1/2" 6.35X25mm		UND		2.0000	0.51	1.02
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)		GLN		0.0200	207.63	4.15
0273010028	CONECTOR A CAJA DE 15mm		UND		1.0000	0.51	0.51
028201gcew	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA SEMIPESADA DE 9mm		UND		1.0000	2.12	2.12
028202gred	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 15mm		UND		2.6000	0.51	1.33
0290150030	TACO EXPANSIÓN HDI DE 1/4"x1" 6.35x25mm		UND		2.0000	1.23	2.46
							38.59
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL		%MO		5.0000	66.00	3.30
							3.30

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha presupuesto

23/05/2024

Partida 06.01.01.03 SALIDA PARA CENTRO DE LUZ TIPO PANEL LED , 50W, 220 Vac

Rendimiento pto/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : pto 107.89

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.3333	27.71	36.95
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	1.3333	21.79	29.05
						66.00
Materiales						
02150100010019	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 15mm 3m	m		6.5000	1.23	8.00
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.3000	5.51	1.65
0270010295	CONDUCTOR NH80 1x2.5 mm2	m		13.0000	1.27	16.51
0271050141	ARANDELA PLANA 1/4" 6.35mm	UND		2.0000	0.42	0.84
0271050142	PERNO MAQUINADO 1/4"x1 1/2" 6.35X25mm	UND		2.0000	0.51	1.02
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)	GLN		0.0200	207.63	4.15
0273010028	CONECTOR A CAJA DE 15mm	UND		1.0000	0.51	0.51
028201gcew	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA SEMIPESADA DE 9mm	UND		1.0000	2.12	2.12
028202gred	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 15mm	UND		2.6000	0.51	1.33
0290150030	TACO EXPANSIÓN HDI DE 1/4"x1" 6.35x25mm	UND		2.0000	1.23	2.46
						38.59
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	66.00	3.30
						3.30

Partida 06.01.01.04 SALIDA PARA CENTRO DE LUZ TIPO DICOICO LED DE 10W

Rendimiento pto/DIA MO. 5.5000 EQ. 5.5000 Costo unitario directo por : pto 128.72

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.4545	27.71	40.30
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	1.4545	21.79	31.69
						71.99
Materiales						
0202060029	ARANDELA DE PRESION ACERO GALVANIZADO 1/4" 6.35mm	UND		4.0000	0.34	1.36
02150100010010	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 20mm 3m	m		6.5000	2.58	16.77
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.4000	5.51	2.20
0270010295	CONDUCTOR NH80 1x2.5 mm2	m		13.0000	1.27	16.51
0271050142	PERNO MAQUINADO 1/4"x1 1/2" 6.35X25mm	UND		4.0000	0.51	2.04
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)	GLN		0.0200	207.63	4.15
0273010029	CONECTOR A CAJA DE 20mm	UND		1.0000	0.64	0.64
028201gcew	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA SEMIPESADA DE 9mm	UND		1.0000	2.12	2.12
028202qw64	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 20 mm	UND		2.6000	0.93	2.42
0290150030	TACO EXPANSIÓN HDI DE 1/4"x1" 6.35x25mm	UND		4.0000	1.23	4.92
						53.13
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	71.99	3.60
						3.60



Fecha : 23/08/2024 03:18:29p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha presupuesto

23/05/2024

Partida 06.01.01.05 SALIDA PARA LUMINARIA BRAQUET TIPO TORTUGA ADOSADO LED 12W

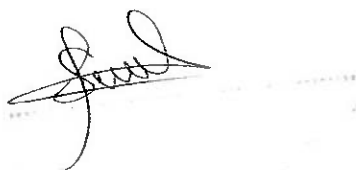
Rendimiento pto/DIA MO. 5.5000 EQ. 5.5000 Costo unitario directo por : pto 128.72

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.4545	27.71	40.30
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	1.4545	21.79	31.69
Materiales						
0202060029	ARANDELA DE PRESION ACERO GALVANIZADO 1/4" 6.35mm	UND		4.0000	0.34	1.36
02150100010010	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 20mm 3m	m		6.5000	2.58	16.77
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.4000	5.51	2.20
0270010295	CONDUCTOR NH80 1x2.5 mm2	m		13.0000	1.27	16.51
0271050142	PERNO MAQUINADO 1/4"x1 1/2" 6.35X25mm	UND		4.0000	0.51	2.04
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)	GLN		0.0200	207.63	4.15
0273010029	CONECTOR A CAJA DE 20mm	UND		1.0000	0.64	0.64
028201gcaw	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA SEMIPESADA DE 9mm	UND		1.0000	2.12	2.12
028202qw64	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 20 mm	UND		2.6000	0.93	2.42
0290150030	TACO EXPANSIÓN HDI DE 1/4"x1" 6.35x25mm	UND		4.0000	1.23	4.92
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	71.99	3.60
						3.60

Partida 06.01.01.06 SALIDA PARA EQUIPO TIPO REFLECTOR LED, 50W, 200Vac

Rendimiento pto/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : pto 117.75

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.3333	27.71	36.95
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	1.3333	21.79	29.05
Materiales						
02150100010010	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 20mm 3m	m		6.5000	2.58	16.77
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.3000	5.51	1.65
0270010295	CONDUCTOR NH80 1x2.5 mm2	m		13.0000	1.27	16.51
0271050140	PERNO MAQUINADO 1/4"x1" 6.35X25mm	UND		2.0000	0.51	1.02
0271050141	ARANDELA PLANA 1/4" 6.35mm	UND		2.0000	0.42	0.84
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)	GLN		0.0200	207.63	4.15
0273010028	CONECTOR A CAJA DE 15mm	UND		1.0000	0.51	0.51
028201gcaw	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA SEMIPESADA DE 9mm	UND		1.0000	2.12	2.12
028202qw64	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 20 mm	UND		2.6000	0.93	2.42
0290150030	TACO EXPANSIÓN HDI DE 1/4"x1" 6.35x25mm	UND		2.0000	1.23	2.46
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	66.00	3.30
						3.30



Fecha : 23/08/2024 03:18:29p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.01.01.07 SALIDA PARA EQUIPO SENSOR DE MOVIMIENTO

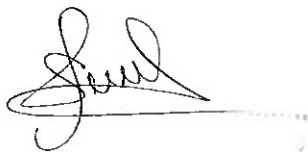
Rendimiento pto/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : pto 80.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	27.71	22.17
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.8000	21.79	17.43
						39.60
Materiales						
02150100010019	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 15mm 3m	m		6.5000	1.23	8.00
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.3000	5.51	1.65
0270010295	CONDUCTOR NH80 1x2.5 mm2	m		13.0000	1.27	16.51
0271050141	ARANDELA PLANA 1/4" 6.35mm	UND		2.0000	0.42	0.84
0271050142	PERNO MAQUINADO 1/4"x1 1/2" 6.35X25mm	UND		2.0000	0.51	1.02
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)	GLN		0.0200	207.63	4.15
0273010028	CONECTOR A CAJA DE 15mm	UND		1.0000	0.51	0.51
028201gcaw	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA SEMIPESADA DE 9mm	UND		1.0000	2.12	2.12
028202gred	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 15mm	UND		2.6000	0.51	1.33
0290150030	TACO EXPANSIÓN HDI DE 1/4"x1" 6.35x25mm	UND		2.0000	1.23	2.46
						38.59
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	39.60	1.98
						1.98

Partida 06.01.02.01 SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE "S"

Rendimiento pto/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : pto 93.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.1429	27.71	31.67
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	1.1429	21.79	24.90
						56.57
Materiales						
02150100010019	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 15mm 3m	m		6.5000	1.23	8.00
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.3000	5.51	1.65
0262050007	INTERRUPTOR UNIPOLAR 1,2 O 3 GOLPES - 250 V, 10A	UND		1.0000	16.10	16.10
02680900010009	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA SEMIPESADA DE 9mm 100x55x50mm	UND		1.0000	2.12	2.12
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)	GLN		0.0200	207.63	4.15
0273010028	CONECTOR A CAJA DE 15mm	UND		1.0000	0.51	0.51
028202gred	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 15mm	UND		2.6000	0.51	1.33
						33.86
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	56.57	2.83
						2.83



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.01.02.02 SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE "2S"

Rendimiento pto/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : pto 93.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.1429	27.71	31.67
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	1.1429	21.79	24.90
Materiales						
02150100010019	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 15mm 3m	m		6.5000	1.23	8.00
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.3000	5.51	1.65
0262050007	INTERRUPTOR UNIPOLAR 1,2 O 3 GOLPES - 250 V, 10A	UND		1.0000	16.10	16.10
02680900010009	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA SEMIPESADA DE 9mm 100x55x50mm	UND		1.0000	2.12	2.12
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)	GLN		0.0200	207.63	4.15
0273010028	CONECTOR A CAJA DE 15mm	UND		1.0000	0.51	0.51
028202gred	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 15mm	UND		2.6000	0.51	1.33
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	56.57	2.83
2.83						

Partida 06.01.02.03 SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE "3S"

Rendimiento pto/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : pto 112.75

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.1429	27.71	31.67
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	1.1429	21.79	24.90
Materiales						
02150100010019	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 15mm 3m	m		6.5000	1.23	8.00
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.3000	5.51	1.65
02621200010015	INTERRUPTOR DE CONMUTACION DE CUATRO VIAS	UND		1.0000	35.59	35.59
02680900010009	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA SEMIPESADA DE 9mm 100x55x50mm	UND		1.0000	2.12	2.12
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)	GLN		0.0200	207.63	4.15
0273010028	CONECTOR A CAJA DE 15mm	UND		1.0000	0.51	0.51
028202gred	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 15mm	UND		2.6000	0.51	1.33
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	56.57	2.83
2.83						



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.01.03.01 SALIDA PARA TOMACORRIENTES DUPLEX BIPOLAR PARA ESPIGAS PROTECCIÓN IP65

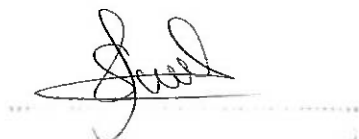
Rendimiento pto/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : pto 132.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	1.1429	19.71	22.53
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.1429	27.71	31.67
Materiales						
02150100010010	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 20mm 3m	m		6.0000	2.58	15.48
02621300010007	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA	UND		1.0000	23.05	23.05
02680900010009	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA SEMIPESADA DE 9mm 100x55x50mm	UND		1.0000	2.12	2.12
0270010296	CONDUCTOR NH80 1x4 mm2	m		16.0000	1.78	28.48
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)	GLN		0.0200	207.63	4.15
0273010029	CONECTOR A CAJA DE 20mm	UND		1.0000	0.64	0.64
028202qw64	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 20 mm	UND		2.0000	0.93	1.86
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	54.20	2.71
						2.71

Partida 06.01.03.02 SALIDA PARA TOMACORRIENTES DOBLE CON ESPIGA EMPOTRADA EN MURO

Rendimiento pto/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : pto 141.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	1.1429	19.71	22.53
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.1429	27.71	31.67
Materiales						
02150100010010	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 20mm 3m	m		8.0000	2.58	20.64
02621300010007	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA	UND		1.0000	23.05	23.05
02680900010009	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA SEMIPESADA DE 9mm 100x55x50mm	UND		1.0000	2.12	2.12
0270010296	CONDUCTOR NH80 1x4 mm2	m		18.0000	1.78	32.04
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)	GLN		0.0200	207.63	4.15
0273010029	CONECTOR A CAJA DE 20mm	UND		1.0000	0.64	0.64
028202qw64	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 20 mm	UND		2.0000	0.93	1.86
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	54.20	2.71
						2.71



Fecha : 23/08/2024 03:18:29p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.01.03.05 SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO

Rendimiento pto/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : pto 98.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	1.6000	19.71	31.54
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.6000	27.71	44.34
Materiales						
02150100010010	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 20mm 3m	m		1.5000	2.58	3.87
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.5000	5.51	2.76
02680100010006	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA PESADA DE 4"	UND		1.0000	2.03	2.03
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)	GLN		0.0200	207.63	4.15
028202qw64	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 20 mm	UND		1.0000	0.93	0.93
028202qw1q	CURVA PVC - P (INS. ELECT.) 20mm	UND		2.0000	2.37	4.74
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	75.88	3.79
3.79						

Partida 06.01.03.06 SALIDA PARA DETECTOR DE TEMPERATURA

Rendimiento pto/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : pto 98.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	1.6000	19.71	31.54
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.6000	27.71	44.34
Materiales						
02150100010010	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 20mm 3m	m		1.5000	2.58	3.87
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.5000	5.51	2.76
02680100010006	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA PESADA DE 4"	UND		1.0000	2.03	2.03
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)	GLN		0.0200	207.63	4.15
028202qw64	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 20 mm	UND		1.0000	0.93	0.93
028202qw1q	CURVA PVC - P (INS. ELECT.) 20mm	UND		2.0000	2.37	4.74
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	75.88	3.79
3.79						



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.01.03.07 SALIDA PARA ESTACION MANUAL

Rendimiento pto/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : pto 100.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	1.6000	19.71	31.54
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.6000	27.71	44.34
Materiales						
02150100010010	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 20mm 3m	m		1.5000	2.58	3.87
02680100010007	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA LIVIANA 4"X 2 1/2	UND		1.4300	2.03	2.90
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)	GLN		0.0200	207.63	4.15
028202qw64	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 20 mm	UND		1.0000	0.93	0.93
028202qw1q	CURVA PVC - P (INS. ELECT.) 20mm	UND		2.0000	2.37	4.74
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		10.0000	75.88	7.59
75.88						

Partida 06.01.03.08 SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO

Rendimiento pto/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pto 116.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	2.0000	19.71	39.42
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.0000	27.71	55.42
Materiales						
02150100010010	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 20mm 3m	m		1.5000	2.58	3.87
02680100010007	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA LIVIANA 4"X 2 1/2	UND		1.4300	2.03	2.90
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)	GLN		0.0200	207.63	4.15
028202qw64	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 20 mm	UND		1.0000	0.93	0.93
028202qw1q	CURVA PVC - P (INS. ELECT.) 20mm	UND		2.0000	2.37	4.74
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	94.84	4.74
4.74						

Partida 06.01.03.09 SALIDA PARA SIRENA ESTROBOSCOPICA

Rendimiento pto/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : pto 97.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	1.6000	19.71	31.54
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.6000	27.71	44.34
Materiales						
02150100010010	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 20mm 3m	m		1.8000	2.58	4.64
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)	GLN		0.0200	207.63	4.15
028202qw64	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 20 mm	UND		1.0000	0.93	0.93
028202qw1q	CURVA PVC - P (INS. ELECT.) 20mm	UND		2.0000	2.37	4.74
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		10.0000	75.88	7.59
7.59						



Fecha : 23/08/2024 03:18:29p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.01.03.10 SALIDAS DE CAJAS DE F°. G°. PARA ELECTRICAS

Rendimiento pto/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : pto 107.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	3.0000	2.0000	27.71	55.42
0101010003	OFICIAL	HH	3.0000	2.0000	21.79	43.58
Materiales						
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.3000	5.51	1.65
0271050141	ARANDELA PLANA 1/4" 6.35mm	UND		2.0000	0.42	0.84
0271050142	PERNO MAQUINADO 1/4"x1 1/2" 6.35X25mm	UND		2.0000	0.51	1.02
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	99.00	4.95
						4.95

Partida 06.01.03.11 SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA LED, CRI95

Rendimiento pto/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : pto 140.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	1.3333	19.71	26.28
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.3333	27.71	36.95
Materiales						
02150100010010	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 20mm 3m	m		6.0000	2.58	15.48
02621300010007	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA	UND		1.0000	23.05	23.05
02680900010009	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA SEMIPESADA DE 9mm 100x55x50mm	UND		1.0000	2.12	2.12
0270010296	CONDUCTOR NH80 1x4 mm2	m		17.0000	1.78	30.26
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)	GLN		0.0020	207.63	0.42
0273010029	CONECTOR A CAJA DE 20mm	UND		1.0000	0.64	0.64
028202qw64	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 20 mm	UND		2.0000	0.93	1.86
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	63.23	3.16
						3.16

Partida 06.01.03.12 SALIDA PARA SECADOR

Rendimiento pto/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : pto 100.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	1.6000	19.71	31.54
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.6000	27.71	44.34
Materiales						
02150100010010	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 20mm 3m	m		1.5000	2.58	3.87
02680100010007	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA LIVIANA 4"X 2 1/2	UND		1.4300	2.03	2.90
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)	GLN		0.0200	207.63	4.15
028202qw64	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 20 mm	UND		1.0000	0.93	0.93
028202qw64	CURVA PVC - P (INS. ELECT.) 20mm	UND		2.0000	2.37	4.74
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		10.0000	75.88	7.59
						7.59



Fecha : 23/08/2024 03:18:29p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.01.03.13 SALIDA PARA TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO - TA


Rendimiento	pto/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pto			120.91
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010001	PEON		HH	1.0000	2.0000	19.71	39.42
0101010002	OPERARIO		HH	1.0000	2.0000	27.71	55.42
							94.84
	Materiales						
02150100010010	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 20mm 3m		m		1.5000	2.58	3.87
02680100010007	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA LIVIANA 4"4"X 2 1/2		UND		1.4300	2.03	2.90
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)		GLN		0.0200	207.63	4.15
028202qw64	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 20 mm		UND		1.0000	0.93	0.93
028202qw64	CURVA PVC - P (INS. ELECT.) 20mm		UND		2.0000	2.37	4.74
							16.59
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL		%MO		10.0000	94.84	9.48
							9.48

Partida 06.01.03.14 SALIDA PARA UPS

Rendimiento	pto/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pto			120.91
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010001	PEON		HH	1.0000	2.0000	19.71	39.42
0101010002	OPERARIO		HH	1.0000	2.0000	27.71	55.42
							94.84
	Materiales						
02150100010010	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 20mm 3m		m		1.5000	2.58	3.87
02680100010007	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA LIVIANA 4"4"X 2 1/2		UND		1.4300	2.03	2.90
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)		GLN		0.0200	207.63	4.15
028202qw64	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 20 mm		UND		1.0000	0.93	0.93
028202qw64	CURVA PVC - P (INS. ELECT.) 20mm		UND		2.0000	2.37	4.74
							16.59
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL		%MO		10.0000	94.84	9.48
							9.48

Partida 06.01.04.01 SALIDA DE FUERZA BOMBA DE AGUA

Rendimiento	pto/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : pto			151.17
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010001	PEON		HH	1.0000	2.6667	19.71	52.56
0101010002	OPERARIO		HH	1.0000	2.6667	27.71	73.89
							126.45
	Materiales						
02150100010010	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 20mm 3m		m		6.0000	2.58	15.48
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)		GLN		0.0020	207.63	0.42
0273010029	CONECTOR A CAJA DE 20mm		UND		1.0000	0.64	0.64
028202qw64	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 20 mm		UND		2.0000	0.93	1.86
							18.40
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL		%MO		5.0000	126.45	6.32
							6.32



Fecha : 23/08/2024 03:18:29p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.01.04.02 SALIDA DE FUERZA BOMBA DE SUMIDERO

Rendimiento pto/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : pto 98.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	1.6000	19.71	31.54
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.6000	27.71	44.34
Materiales						
02150100010010	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 20mm 3m	m		6.0000	2.58	15.48
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)	GLN		0.0020	207.63	0.42
0273010029	CONECTOR A CAJA DE 20mm	UND		1.0000	0.64	0.64
028202qw64	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 20 mm	UND		2.0000	0.93	1.86
Equipos						
030 .01	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	75.88	3.79
						3.79

Partida 06.01.04.03 SALIDA DE FUERZA BOMBA JOCKEY

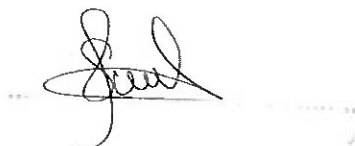
Rendimiento pto/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : pto 151.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	2.6667	19.71	52.56
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.6667	27.71	73.89
Materiales						
02150100010010	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 20mm 3m	m		6.0000	2.58	15.48
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)	GLN		0.0020	207.63	0.42
0273010029	CONECTOR A CAJA DE 20mm	UND		1.0000	0.64	0.64
028202qw64	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 20 mm	UND		2.0000	0.93	1.86
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	126.45	6.32
						6.32

Partida 06.01.04.04 SALIDA DE FUERZA BOMBA SISTEMA A.C.I.

Rendimiento pto/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : pto 217.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	4.0000	19.71	78.84
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	4.0000	27.71	110.84
Materiales						
02150100010010	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 20mm 3m	m		6.0000	2.58	15.48
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)	GLN		0.0020	207.63	0.42
0273010029	CONECTOR A CAJA DE 20mm	UND		1.0000	0.64	0.64
028202qw64	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 20 mm	UND		2.0000	0.93	1.86
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	189.68	9.48
						9.48



Fecha : 23/08/2024 03:18:29p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.01.04.05 SALIDA DE FUERZA PARA AIRE ACONDICIONADO

Rendimiento pto/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : pto 181.82

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	2.6667	19.71	52.56
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.6667	27.71	73.89
						126.45
Materiales						
02150100010012	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 40mm 3m	m		6.5000	5.08	33.02
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.4000	5.51	2.20
0268120002	CAJA DE PASE GALVANIZADA DE 4"x4"x2"	UND		1.0000	5.93	5.93
0273010030	CONECTOR A CAJA DE 25mm	UND		2.0000	1.02	2.04
028202T5RE	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 25 mm	UND		2.0000	2.08	4.16
028202VF57	CURVA PVC - P (INS. ELECT.) 25mm	UND		2.0000	0.85	1.70
						49.05
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	126.45	6.32
						6.32

Partida 06.01.04.06 SALIDA PARA EQUIPO EXTRACTOR

Rendimiento pto/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : pto 98.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	1.6000	19.71	31.54
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.6000	27.71	44.34
						75.88
Materiales						
02150100010010	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 20mm 3m	m		6.0000	2.58	15.48
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)	GLN		0.0020	207.63	0.42
0273010029	CONECTOR A CAJA DE 20mm	UND		1.0000	0.64	0.64
028202qw64	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 20 mm	UND		2.0000	0.93	1.86
						18.40
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	75.88	3.79
						3.79

Partida 06.01.04.07 SALIDA PARA EQUIPO INYECTOR

Rendimiento pto/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : pto 98.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	1.6000	19.71	31.54
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.6000	27.71	44.34
						75.88
Materiales						
02150100010010	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 20mm 3m	m		6.0000	2.58	15.48
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)	GLN		0.0020	207.63	0.42
0273010029	CONECTOR A CAJA DE 20mm	UND		1.0000	0.64	0.64
028202qw64	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 20 mm	UND		2.0000	0.93	1.86
						18.40
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	75.88	3.79
						3.79



Fecha : 23/08/2024 03:18:29p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.01.04.08 SALIDA PARA EQUIPO PRESURIZACIÓN ESCALERA

Rendimiento	pto/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : pto			98.07
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010001	PEON		HH	1.0000	1.6000	19.71	31.54
0101010002	OPERARIO		HH	1.0000	1.6000	27.71	44.34
							75.88
	Materiales						
02150100010010	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 20mm 3m		m		6.0000	2.58	15.48
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)		GLN		0.0020	207.63	0.42
0273010029	CONECTOR A CAJA DE 20mm		UND		1.0000	0.64	0.64
028202qw64	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 20 mm		UND		2.0000	0.93	1.86
							18.40
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL		%MO		5.0000	75.88	3.79
							3.79

Partida 06.01.04.09 SALIDA DE FUERZA PARA ASCENSOR Y MONTACARGA

Rendimiento	pto/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : pto			217.56
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010001	PEON		HH	1.0000	4.0000	19.71	78.84
0101010002	OPERARIO		HH	1.0000	4.0000	27.71	110.84
							189.68
	Materiales						
02150100010010	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 20mm 3m		m		6.0000	2.58	15.48
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)		GLN		0.0020	207.63	0.42
0273010029	CONECTOR A CAJA DE 20mm		UND		1.0000	0.64	0.64
028202qw64	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 20 mm		UND		2.0000	0.93	1.86
							18.40
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL		%MO		5.0000	189.68	9.48
							9.48

Partida 06.01.04.10 SALIDA DE FUERZA PARA CONTROL DE SENSOR DE NIVEL DE CISTERNA

Rendimiento	pto/DIA	MO. 2.5000	EQ. 2.5000	Costo unitario directo por : pto			177.73
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010001	PEON		HH	1.0000	3.2000	19.71	63.07
0101010002	OPERARIO		HH	1.0000	3.2000	27.71	88.67
							151.74
	Materiales						
02150100010010	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 20mm 3m		m		6.0000	2.58	15.48
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)		GLN		0.0020	207.63	0.42
0273010029	CONECTOR A CAJA DE 20mm		UND		1.0000	0.64	0.64
028202qw64	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 20 mm		UND		2.0000	0.93	1.86
							18.40
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL		%MO		5.0000	151.74	7.59
							7.59



Fecha : 23/08/2024 03:18:29p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.02.01.01 1x4/F + 1x4/N + 1x4/T mm2 NH

Rendimiento m/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m 14.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.1000	19.71	1.97
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.1000	27.71	2.77
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.1000	21.79	2.18
6.92						
Materiales						
0241020001	CINTA AISLANTE	rl		0.0300	2.97	0.09
028501qwe	CABLE DE ENERGIA NH80(1x4 mm2)	M		3.0500	2.46	7.50
7.59						
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	6.92	0.35
0.35						

Partida 06.02.01.02 1x6/F + 1x6/N + 1x6/T mm2 NH

Rendimiento m/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m 18.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.1000	19.71	1.97
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.1000	27.71	2.77
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.1000	21.79	2.18
6.92						
Materiales						
0241020001	CINTA AISLANTE	rl		0.0300	2.97	0.09
028501qweq	CABLE DE ENERGIA NH80 - 6mm2	M		3.0500	3.81	11.62
11.71						
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	6.92	0.35
0.35						

Partida 06.02.01.03 2-1x2.5 + 1x2.5/(T) mm2 NH

Rendimiento M/DIA MO. 220.0000 EQ. 220.0000 Costo unitario directo por : M 7.89

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.0364	19.71	0.72
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0364	27.71	1.01
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0364	21.79	0.79
2.52						
Materiales						
0241020001	CINTA AISLANTE	rl		0.0300	2.97	0.09
028501qefr	CABLE DE ENERGIA NH80 2.5 mm2	M		3.0500	1.69	5.15
5.24						
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	2.52	0.13
0.13						



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.02.01.04 2-1x4 + 1x4/(T) mm2 NH

Rendimiento M/DIA MO. 220.0000 EQ. 220.0000 Costo unitario directo por : M 10.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.0364	19.71	0.72
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0364	27.71	1.01
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0364	21.79	0.79
Materiales						
0241020001	CINTA AISLANTE	rl		0.0300	2.97	0.09
028501qwe	CABLE DE ENERGIA NH80(1x4 mm2)	M		3.0500	2.46	7.50
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	2.52	0.13
0.13						

Partida 06.02.01.05 3-1X4/F + 1X4/N + 1X4/T mm2 NHX

Rendimiento M/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : M 22.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.1100	0.0444	19.71	0.88
0101010002	OPERARIO	HH	1.1100	0.0444	27.71	1.23
0101010003	OFICIAL	HH	1.1100	0.0444	21.79	0.97
Materiales						
0241020001	CINTA AISLANTE	rl		0.0300	2.97	0.09
027206vs	CABLE 1x4mm2 NHX	M		2.0500	2.42	4.96
028501C9	3-1x4 mm2 CABLE DE ENERGIA NHX	M		1.0500	13.98	14.68
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	3.08	0.15
0.15						

Partida 06.02.01.06 3-1x4 + 1x4/T mm2 NH

Rendimiento M/DIA MO. 180.0000 EQ. 180.0000 Costo unitario directo por : M 20.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.0444	19.71	0.88
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0444	27.71	1.23
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0444	21.79	0.97
Materiales						
0241020001	CINTA AISLANTE	rl		0.0300	2.97	0.09
027206vs	CABLE 1x4mm2 NHX	M		1.0500	2.42	2.54
028501C9	3-1x4 mm2 CABLE DE ENERGIA NHX	M		1.0500	13.98	14.68
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	3.08	0.15
0.15						



Fecha : 23/08/2024 03:18:29p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.02.01.07 3-1X6 + 1X6/(T) mm2 NHX

Rendimiento M/DIA MO. 180.0000 EQ. 180.0000 Costo unitario directo por : M 25.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.0444	19.71	0.88
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0444	27.71	1.23
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0444	21.79	0.97
Materiales						
0241020001	CINTA AISLANTE	rl		0.0300	2.97	0.09
027206cxg	CABLE 1x6mm2 NHX	M		1.0500	3.69	3.87
028501B3	3-1x6 mm2 CABLE DE ENERGIA NHX	M		1.0500	17.80	18.69
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	3.08	0.15
0.15						

Partida 06.02.01.08 3-1x10 + 1x10/(T) mm2 NHX

Rendimiento M/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : M 33.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.0533	19.71	1.05
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0533	27.71	1.48
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0533	21.79	1.16
Materiales						
0241020001	CINTA AISLANTE	rl		0.0300	2.97	0.09
027206baz	CABLE 1x10mm2 NHX	M		1.0500	6.10	6.41
028501f7	3-1x10 mm2 CABLE DE ENERGIA NHX	M		1.0500	22.29	23.40
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	3.69	0.18
0.18						

Partida 06.02.01.09 3-1x16 + 1x10/(T) mm2 NHX

Rendimiento M/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : M 45.87

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.0533	19.71	1.05
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0533	27.71	1.48
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0533	21.79	1.16
Materiales						
0241020001	CINTA AISLANTE	rl		0.0300	2.97	0.09
027206baz	CABLE 1x10mm2 NHX	M		1.0500	6.10	6.41
028501E9	3-1x16 mm2 CABLE DE ENERGIA NHX	M		1.0500	33.81	35.50
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	3.69	0.18
0.18						



Fecha : 23/08/2024 03:18:29p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.02.01.10 3-1X25/F + 1X25/N + 1X25/T mm2 NHX

Rendimiento M/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : M 75.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0005	0.0667	19.71	1.31
0101010002	OPERARIO	HH	1.0005	0.0667	27.71	1.85
0101010003	OFICIAL	HH	1.0005	0.0667	21.79	1.45
Materiales						
0241020001	CINTA AISLANTE	rl		0.0300	2.97	0.09
027206NT	CABLE 1x25mm2 NHX	M		2.0500	8.47	17.36
028501Q5	3-1x25 mm2 CABLE DE ENERGIA NHX	M		1.0500	50.85	53.39
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	4.61	0.23
0.23						

Partida 06.02.01.11 3-1x25 + 1x10/(T) mm2 NHX

Rendimiento M/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : M 64.73

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.0667	19.71	1.31
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0667	27.71	1.85
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0667	21.79	1.45
Materiales						
0241020001	CINTA AISLANTE	rl		0.0300	2.97	0.09
027206baz	CABLE 1x10mm2 NHX	M		1.0500	6.10	6.41
028501Q5	3-1x25 mm2 CABLE DE ENERGIA NHX	M		1.0500	50.85	53.39
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	4.61	0.23
0.23						

Partida 06.02.01.12 3-1x35 + 1x10/(T) mm2 NHX

Rendimiento M/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : M 84.30

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.0667	19.71	1.31
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0667	27.71	1.85
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0667	21.79	1.45
Materiales						
0241020001	CINTA AISLANTE	rl		0.0300	2.97	0.09
027206baz	CABLE 1x10mm2 NHX	M		1.0500	6.10	6.41
028501N8	3-1x35 mm2 CABLE DE ENERGIA NHX	M		1.0500	69.49	72.96
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	4.61	0.23
0.23						



Fecha : 23/08/2024 03:18:29p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.02.01.13 3-1x50 mm2 N2XSY

Rendimiento M/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : M 44.53

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.8750	0.1000	19.71	1.97
0101010002	OPERARIO	HH	1.8750	0.1000	27.71	2.77
0101010003	OFICIAL	HH	1.8750	0.1000	21.79	2.18
Materiales						
0241020001	CINTA AISLANTE	rl		0.0300	2.97	0.09
028501BX	3-1x50 mm2 N2XSY	M		1.0500	35.40	37.17
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	6.92	0.35
0.35						

Partida 06.02.01.14 3-1x50 + 1 x 16/(T) mm2 N2XOH

Rendimiento M/DIA MO. 110.0000 EQ. 110.0000 Costo unitario directo por : M 23.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.9171	0.0667	19.71	1.31
0101010002	OPERARIO	HH	0.9171	0.0667	27.71	1.85
0101010003	OFICIAL	HH	0.9171	0.0667	21.79	1.45
Materiales						
0241020001	CINTA AISLANTE	rl		0.0300	2.97	0.09
028501e66	CABLE DE ENERGIA N2XOH - (1x16mm2)	M		1.0500	17.29	18.15
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	4.61	0.23
0.23						

Partida 06.02.01.15 3-1x70 + 1x16/(T) mm2 N2XOH

Rendimiento M/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : M 138.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.1000	19.71	1.97
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.1000	27.71	2.77
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.1000	21.79	2.18
Materiales						
0241020001	CINTA AISLANTE	rl		0.0300	2.97	0.09
028501e66	CABLE DE ENERGIA N2XOH - (1x16mm2)	M		1.0500	17.29	18.15
028501R6	3-1x70 mm2 CABLE DE ENERGIA N2XOH	M		1.0500	107.80	113.19
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	6.92	0.35
0.35						



Fecha : 23/08/2024 03:18:29p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0101036	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO
-------------	---------	--

Subpresupuesto	006 INSTALACIONES ELECTRICAS	Fecha presupuesto	23/05/2024
----------------	------------------------------	-------------------	------------

Partida	06.02.01.16	3-1x95 + 1 x 25/(T) mm2 N2XOH
---------	-------------	-------------------------------

Rendimiento	M/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : M	170.39
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.1000	19.71	1.97
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.1000	27.71	2.77
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.1000	21.79	2.18
						6.92
Materiales						
0241020001	CINTA AISLANTE	rl		0.0300	2.97	0.09
0270020001bdf	CABLE 1x25mm2 N2XOH	m		1.0500	8.47	8.89
028501qwie	3-1x95 mm2 CABLE DE ENERGIA N2XOH	M		1.0500	146.80	154.14
						163.12
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	6.92	0.35
						0.35

Partida	06.02.01.17	3-1x120 mm2 N2XOH + 1x50/(T) mm2 NH
---------	-------------	-------------------------------------

Rendimiento	M/DIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000	Costo unitario directo por : M	237.00
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.0444	19.71	0.88
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0444	27.71	1.23
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0444	21.79	0.97
						3.08
	Materiales					
0241020001	CINTA AISLANTE	rl		0.0300	2.97	0.09
028501BD	3-1x120 mm2 CABLE DE ENERGIA N2XOH	M		1.0500	189.50	198.98
028501VC3	CABLE DE ENERGIA NH80 (1x50mm2)	M		1.0500	33.05	34.70
						233.77
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	3.08	0.15
						0.15

Partida	06.02.01.18	3-1x150 mm2 + 1x35/(T) mm2 N2XOH
---------	-------------	----------------------------------

Rendimiento	M/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : M	265.74
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.0800	19.71	1.58
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0800	27.71	2.22
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0800	21.79	1.74
						5.54
	Materiales					
0241020001	CINTA AISLANTE	rl		0.0300	2.97	0.09
028501BDF	CABLE DE ENERGIA N2XOH(1x35mm2)	M		1.0500	22.88	24.02
028501bdfw	3-1x150 mm2 CABLE DE ENERGIA N2XOH	M		1.0500	224.58	235.81
						259.92
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	5.54	0.28
						0.28

Fecha : 23/08/2024 03:18:29p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.02.01.19 3-1x185 mm2 N2XOH + 1x50/(T) mm2 NH

Rendimiento M/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : M 336.87

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.0800	19.71	1.58
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0800	27.71	2.22
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0800	21.79	1.74
						5.54
Materiales						
0241020001	CINTA AISLANTE	rl		0.0300	2.97	0.09
0285013654	3-1x185 mm2 CABLE DE ENERGIA N2XOH	M		1.0500	282.15	296.26
028501VC3	CABLE DE ENERGIA NH80 (1x50mm2)	M		1.0500	33.05	34.70
						331.05
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	5.54	0.28
						0.28

Partida 06.02.01.20 3-1x240 mm2 N2XOH

Rendimiento M/DIA MO. 110.0000 EQ. 110.0000 Costo unitario directo por : M 393.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.1000	0.0800	19.71	1.58
0101010002	OPERARIO	HH	1.1000	0.0800	27.71	2.22
0101010003	OFICIAL	HH	1.1000	0.0800	21.79	1.74
						5.54
Materiales						
0241020001	CINTA AISLANTE	rl		0.0300	2.97	0.09
028501GW	3-1x240 mm2 CABLE DE ENERGIA N2XOH	M		1.0500	369.48	387.95
						388.04
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	5.54	0.28
						0.28

Partida 06.02.01.21 3-1x240 mm2 N2XOH + 1x70/(T) mm2 NH

Rendimiento M/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : M 441.91

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.0800	19.71	1.58
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0800	27.71	2.22
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0800	21.79	1.74
						5.54
Materiales						
0241020001	CINTA AISLANTE	rl		0.0300	2.97	0.09
028501BF	CABLE DE ENERGIA NH80 (1x70mm2)	M		1.0500	45.76	48.05
028501GW	3-1x240 mm2 CABLE DE ENERGIA N2XOH	M		1.0500	369.48	387.95
						436.09
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	5.54	0.28
						0.28



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.02.01.22 3-1x240 mm2 N2XOH + 1x95/(T) mm2 NH

Rendimiento M/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : M 449.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.0800	19.71	1.58
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0800	27.71	2.22
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0800	21.79	1.74
5.54						
Materiales						
0241020001	CINTA AISLANTE	rl		0.0300	2.97	0.09
028501GW	3-1x240 mm2 CABLE DE ENERGIA N2XOH	M		1.0500	369.48	387.95
028501nz	CABLE DE ENERGIA NH80 (1x95mm2)	M		1.0500	52.54	55.17
443.21						
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	5.54	0.28
0.28						

Partida 06.02.02.01 CABLE FPLR - ACI (INC. ACCESORIOS)

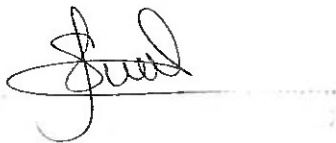
Rendimiento M/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : M 4.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.0400	19.71	0.79
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0400	27.71	1.11
1.90						
Materiales						
028202C3	CABLE FPLR (incl cert. UL)	M		1.0500	2.54	2.67
2.67						
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	1.90	0.10
0.10						

Partida 06.02.03.01 Ø 100mm PVC-P

Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 46.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.2000	19.71	3.94
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.4000	27.71	11.08
15.02						
Materiales						
02150100010021	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 100mm 3m	m		1.0500	25.85	27.14
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)	GLN		0.0040	207.63	0.83
028202BRW	CURVA PVC - P (INS. ELECT.) 100mm	UND		0.1087	15.25	1.66
028202V6	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 100 mm	UND		0.1500	5.00	0.75
30.38						
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	15.02	0.75
0.75						



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida	06.02.03.02	Ø 80 mm PVC-P					
Rendimiento	m/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m			28.71
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010001	PEON		HH	0.5000	0.1600	19.71	3.15
0101010002	OPERARIO		HH	1.0000	0.3200	27.71	8.87
							12.02
	Materiales						
021501b2z	TUBERIA PVC-P INST. ELECT. 80mm 3m		m		1.0500	9.87	10.36
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)		GLN		0.0005	207.63	0.10
028202gdf	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 80mm		UND		0.3333	10.59	3.53
028202V10	CURVA PVC - P (INS. ELECT.) 80mm		UND		0.1087	19.32	2.10
							16.09
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL		%MO		5.0000	12.02	0.60
							0.60
Partida	06.02.03.03	Ø 65 mm PVC-P					
Rendimiento	m/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m			25.92
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010001	PEON		HH	0.5000	0.1600	19.71	3.15
0101010002	OPERARIO		HH	1.0000	0.3200	27.71	8.87
							12.02
	Materiales						
0215013s9	TUBERIA PVC-P INST. ELECT. 65mm 3m		m		1.0500	8.31	8.73
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)		GLN		0.0005	207.63	0.10
028202mnv	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 65mm		UND		0.3333	7.63	2.54
028202n3a	CURVA PVC - P (INS. ELECT.) 65mm		UND		0.1087	17.80	1.93
							13.30
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL		%MO		5.0000	12.02	0.60
							0.60
Partida	06.02.03.04	Ø 50mm PVC-P					
Rendimiento	M/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : M			28.39
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010001	PEON		HH	0.5000	0.2000	19.71	3.94
0101010002	OPERARIO		HH	1.0000	0.4000	27.71	11.08
							15.02
	Materiales						
02150100010013	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 50mm 3m		m		1.0500	9.32	9.79
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)		GLN		0.0005	207.63	0.10
028202cda	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 50mm		UND		0.3333	3.22	1.07
028202VQWE	CURVA PVC - P (INS. ELECT.) 50mm		UND		0.1087	15.25	1.66
							12.62
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL		%MO		5.0000	15.02	0.75
							0.75



Fecha : 23/08/2024 03:18:29p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.02.03.05 Ø 40mm PVC-P

Rendimiento M/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : M 21.33

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1600	19.71	3.15
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.3200	27.71	8.87
						12.02
Materiales						
0215010001bwd	TUBERIA PVC-P INST. ELECT. 40mm 3m	m		1.0500	6.44	6.76
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)	GLN		0.0005	207.63	0.10
028202bwd	CURVA PVC - P (INS. ELECT.) 40mm	UND		0.1087	6.69	0.73
028202vís	UNION SIMPLE PVC (INST ELECT) 40mm	UND		0.3333	3.35	1.12
						8.71
Equipos						
03. J001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	12.02	0.60
						0.60

Partida 06.02.03.06 Ø 35mm PVC-P

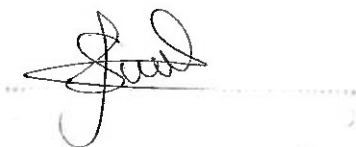
Rendimiento M/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : M 19.19

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1600	19.71	3.15
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.3200	27.71	8.87
						12.02
Materiales						
02150100010011	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 35mm 3m	m		1.0500	4.92	5.17
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)	GLN		0.0005	207.63	0.10
028202E654	CURVA PVC - P (INS. ELECT.) 35mm	UND		0.1100	6.78	0.75
028202QWAS	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 35mm	UND		0.3333	2.37	0.79
						6.81
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	12.02	0.36
						0.36

Partida 06.02.03.07 Ø 25mm PVC-P

Rendimiento M/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : M 17.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1333	19.71	2.63
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	27.71	7.39
						10.02
Materiales						
02150100010023	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 25mm 3m	m		1.0500	3.47	3.64
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)	GLN		0.0040	207.63	0.83
028202T5RE	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 25 mm	UND		1.0000	2.08	2.08
028202VF57	CURVA PVC - P (INS. ELECT.) 25mm	UND		1.0000	0.85	0.85
						7.40
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	10.02	0.50
						0.50



Fecha : 23/08/2024 03:18:29p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.02.03.08 Ø 20mm PVC-P

Rendimiento M/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : M 14.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1333	19.71	2.63
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	27.71	7.39
10.02						
Materiales						
02150100010010	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 20mm 3m	m		1.0500	2.58	2.71
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)	GLN		0.0020	207.63	0.42
028202qw64	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 20 mm	UND		0.3333	0.93	0.31
028202qw1q	CURVA PVC - P (INS. ELECT.) 20mm	UND		0.1100	2.37	0.26
3.70						
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	10.02	0.30
0.30						

Partida 06.02.03.09 TUBERIA CONDUIT EMT 100mm

Rendimiento m/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m 55.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.2500	0.3333	19.71	6.57
0101010002	OPERARIO	HH	2.5000	0.6667	27.71	18.47
25.04						
Materiales						
0215010001sds	CURVA CONDUIT EMT 100mm	pza		0.0500	22.00	1.10
021501bvd	TUBERIA CONDUIT EMT DE 100mm x 3mt	m		1.0500	14.00	14.70
021501cv	CONECTOR CONDUIT EMT 100mm	pza		0.3333	27.20	9.07
021501df	UNION CONDUIT EMT 100mm	pza		0.1000	11.20	1.12
25.99						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	25.04	0.75
0301140009	TALADRO PERCUTOR	hm	1.0000	0.2667	6.49	1.73
0301440005	DOBLADORA DE TUBOS	hm	1.0000	0.2667	6.49	1.73
4.21						

Partida 06.02.03.10 TUBERIA CONDUIT EMT 80mm

Rendimiento m/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m 34.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1333	19.71	2.63
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	27.71	7.39
10.02						
Materiales						
0264010001	CURVA CONDUIT EMT 80mm	pza		0.0500	17.60	0.88
0264010002	CONECTOR CONDUIT EMT 80mm	pza		0.3333	21.76	7.25
0264010003	UNION CONDUIT EMT 80mm	pza		0.1000	8.96	0.90
0264010004	TUBERIA CONDUIT EMT DE 80mm x 3mt	m		1.0500	11.20	11.76
20.79						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	10.02	0.30
0301140009	TALADRO PERCUTOR	hm	1.0000	0.2667	6.49	1.73
0301440005	DOBLADORA DE TUBOS	hm	1.0000	0.2667	6.49	1.73
3.76						

Fecha : 23/08/2024 03:18:29p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.02.03.11 TUBERIA CONDUIT EMT 40mm

Rendimiento m/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m 24.18

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1333	19.71	2.63
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	27.71	7.39
						10.02
Materiales						
02150100010034	CURVA CONDUIT EMT 40mm	pza		0.0500	8.80	0.44
021501bd	TUBERIA CONDUIT EMT DE 40mm x 3mt	m		1.0500	5.60	5.88
021501xcv	CONECTOR CONDUIT EMT 40mm	pza		0.3333	10.88	3.63
021501xda	UNION CONDUIT EMT 40mm	pza		0.1000	4.48	0.45
						10.40
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	10.02	0.30
0301140009	TALADRO PERCUTOR	hm	1.0000	0.2667	6.49	1.73
0301440005	DOBLADORA DE TUBOS	hm	1.0000	0.2667	6.49	1.73
						3.76

Partida 06.02.03.12 TUBERIA CONDUIT EMT 25mm


Rendimiento m/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m 20.29

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1333	19.71	2.63
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	27.71	7.39
						10.02
Materiales						
02150100016142	CURVA CONDUIT EMT 25mm	pza		0.0500	5.50	0.28
0215010001asd	CONECTOR CONDUIT EMT 25mm	pza		0.3333	6.80	2.27
0215010001bds	TUBERIA CONDUIT EMT DE 25mm x 3mt	m		1.0500	3.50	3.68
0215010001SD	UNION CONDUIT EMT 25mm	pza		0.1000	2.80	0.28
						6.51
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	10.02	0.30
0301140009	TALADRO PERCUTOR	hm	1.0000	0.2667	6.49	1.73
0301440005	DOBLADORA DE TUBOS	hm	1.0000	0.2667	6.49	1.73
						3.76

Partida 06.02.04.01 CAJA DE F°Galv. 400X400X100mm

Rendimiento UND/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : UND 82.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	1.0000	19.71	19.71
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.0000	27.71	27.71
						47.42
Materiales						
028501FEQQ	CAJA DE PASE DE F°G° 400X400X100mm	PZA		1.0000	33.05	33.05
						33.05
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	47.42	2.37
						2.37



Fecha : 23/08/2024 03:18:29p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.02.04.02 CAJA DE F°Galv. 300X300X100mm

Rendimiento UND/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : UND 81.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	1.0000	19.71	19.71
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.0000	27.71	27.71
						47.42
Materiales						
028501vsd	CAJA DE PASE DE F°G° 300X300X100mm	PZA		1.0000	31.36	31.36
						31.36
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	47.42	2.37
						2.37

Partida 06.02.04.03 CAJA DE F°Galv. 200X200X100mm

Rendimiento UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : UND 61.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.8000	19.71	15.77
0101010002	OPERARIO	HH	1.0002	0.8002	27.71	22.17
						37.94
Materiales						
0268140002	CAJA DE PASE DE F°G° DE 200X200X100mm	pza		1.0000	21.86	21.86
						21.86
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	37.94	1.90
						1.90

Partida 06.02.04.04 CAJA DE F°Galv. 150X150X50mm

Rendimiento UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : UND 58.53

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.8000	19.71	15.77
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	27.71	22.17
						37.94
Materiales						
0261030023	CAJA DE PASE DE F°G° DE 150X150X50mm	PZA		1.0000	18.69	18.69
						18.69
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	37.94	1.90
						1.90



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.02.04.05 CAJA DE F° Galv. 100X100X50mm

Rendimiento UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : UND 56.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.8000	19.71	15.77
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	27.71	22.17
						37.94
Materiales						
026103bcs	CAJA DE PASE DE F°G° DE 100X100X50mm	PZA		1.0000	16.53	16.53
						16.53
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	37.94	1.90
						1.90

Partida 06.03.01.01 TABLERO TD-P1.0 (60 POLOS)

Rendimiento UND/DIA MO. 1.5000 EQ. 1.5000 Costo unitario directo por : UND 1,846.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	5.3333	19.71	105.12
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	5.3333	27.71	147.79
						252.91
Materiales						
0230240002	TARUGO 5/16"	UND		6.0000	0.25	1.50
0230240003	TIRAFON DE 1/4" X 1 1/2"	UND		6.0000	0.15	0.90
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.3000	5.51	1.65
0262170002	RELE DE MINIMA Y MAXIMA TENSION FASE TRIFASICO 320-460V	UND		3.0000	254.24	762.72
028601NFF	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 60 POLOS	UND		1.0000	779.66	779.66
						1,546.43
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	252.91	12.65
0301140009	TALADRO PERCUTOR	hm	1.0000	5.3333	6.49	34.61
						47.26

Partida 06.03.01.02 TABLERO TD-P2.0 (70 POLOS)

Rendimiento UND/DIA MO. 1.5000 EQ. 1.5000 Costo unitario directo por : UND 2,117.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	5.3333	19.71	105.12
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	5.3333	27.71	147.79
						252.91
Materiales						
0230240002	TARUGO 5/16"	UND		6.0000	0.25	1.50
0230240003	TIRAFON DE 1/4" X 1 1/2"	UND		6.0000	0.15	0.90
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.3000	5.51	1.65
0262170002	RELE DE MINIMA Y MAXIMA TENSION FASE TRIFASICO 320-460V	UND		3.0000	254.24	762.72
028601XSA	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 70 POLOS	UND		1.0000	1,050.85	1,050.85
						1,817.62
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	252.91	12.65
0301140009	TALADRO PERCUTOR	hm	1.0000	5.3333	6.49	34.61
						47.26

Fecha : 23/08/2024 03:18:29p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0101036	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO
-------------	---------	--

Subpresupuesto **006 INSTALACIONES ELECTRICAS** Fecha presupuesto **23/05/2024**

Partida	06.03.01.03	TABLERO TD-P3.0 (60 POLOS)
---------	-------------	----------------------------

Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.5000	EQ. 1.5000	Costo unitario directo por : UND	1,846.60
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	1.0000	5.3333	19.71	105.12
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	5.3333	27.71	147.79
						252.91
	Materiales					
0230240002	TARUGO 5/16"	UND		6.0000	0.25	1.50
0230240003	TIRAFON DE 1/4" X 1 1/2"	UND		6.0000	0.15	0.90
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.3000	5.51	1.65
0262170002	RELE DE MINIMA Y MAXIMA TENSION FASE TRIFASICO 320-460V	UND		3.0000	254.24	762.72
028601NFF	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 60 POLOS	UND		1.0000	779.66	779.66
						1,546.43
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	252.91	12.65
0301140009	TALADRO PERCUTOR	hm	1.0000	5.3333	6.49	34.61
						47.26

Partida	06.03.01.04	TABLERO TD-P4.0 (30 POLOS)
---------	-------------	----------------------------

Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.5000	EQ. 1.5000	Costo unitario directo por : UND	702.53
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	1.0000	5.3333	19.71	105.12
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	5.3333	27.71	147.79
						252.91
	Materiales					
0230240002	TARUGO 5/16"	UND		6.0000	0.25	1.50
0230240003	TIRAFON DE 1/4" X 1 1/2"	UND		6.0000	0.15	0.90
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.3000	5.51	1.65
0286011VS	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 30 POLOS	UND		1.0000	398.31	398.31
						402.36
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	252.91	12.65
0301140009	TALADRO PERCUTOR	hm	1.0000	5.3333	6.49	34.61
						47.26

Partida	06.03.01.05	TABLERO TD-P5.0 (50 POLOS)
---------	-------------	----------------------------

Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.5000	EQ. 1.5000	Costo unitario directo por : UND	804.22
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	1.0000	5.3333	19.71	105.12
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	5.3333	27.71	147.79
						252.91
	Materiales					
0230240002	TARUGO 5/16"	UND		6.0000	0.25	1.50
0230240003	TIRAFON DE 1/4" X 1 1/2"	UND		6.0000	0.15	0.90
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.3000	5.51	1.65
028601BFF	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 50 POLOS	UND		1.0000	500.00	500.00
						504.05
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	252.91	12.65
0301140009	TALADRO PERCUTOR	hm	1.0000	5.3333	6.49	34.61
						47.26

Fecha : 23/08/2024 03:18:29p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.03.01.06 TABLERO TF-EM (36 POLOS)

Rendimiento UND/DIA MO. 1.5000 EQ. 1.5000 Costo unitario directo por : UND 753.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	5.3333	19.71	105.12
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	5.3333	27.71	147.79
						252.91
Materiales						
0230240002	TARUGO 5/16"	UND		6.0000	0.25	1.50
0230240003	TIRAFON DE 1/4" X 1 1/2"	UND		6.0000	0.15	0.90
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.3000	5.51	1.65
028601HRR	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 36POLOS	UND		1.0000	449.15	449.15
						453.20
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	252.91	12.65
0301140009	TALADRO PERCUTOR	hm	1.0000	5.3333	6.49	34.61
						47.26

Partida 06.03.01.07 TABLERO TG-EM-1 (30 POLOS)

Rendimiento UND/DIA MO. 1.5000 EQ. 1.5000 Costo unitario directo por : UND 702.53

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	5.3333	19.71	105.12
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	5.3333	27.71	147.79
						252.91
Materiales						
0230240002	TARUGO 5/16"	UND		6.0000	0.25	1.50
0230240003	TIRAFON DE 1/4" X 1 1/2"	UND		6.0000	0.15	0.90
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.3000	5.51	1.65
0286011VS	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 30 POLOS	UND		1.0000	398.31	398.31
						402.36
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	252.91	12.65
0301140009	TALADRO PERCUTOR	hm	1.0000	5.3333	6.49	34.61
						47.26

Partida 06.03.01.08 TABLERO TGN-1 (24 POLOS)

Rendimiento UND/DIA MO. 1.5000 EQ. 1.5000 Costo unitario directo por : UND 694.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	5.3333	19.71	105.12
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	5.3333	27.71	147.79
						252.91
Materiales						
0230240002	TARUGO 5/16"	UND		6.0000	0.25	1.50
0230240003	TIRAFON DE 1/4" X 1 1/2"	UND		6.0000	0.15	0.90
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.3000	5.51	1.65
028601VXC	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 24 POLOS	UND		1.0000	389.83	389.83
						393.88
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	252.91	12.65
0301140009	TALADRO PERCUTOR	hm	1.0000	5.3333	6.49	34.61
						47.26

Fecha : 23/08/2024 03:18:29p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO
-------------	--

Subpresupuesto	006	INSTALACIONES ELECTRICAS
----------------	-----	--------------------------

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida	06.03.01.09	TABLERO TTA-EM (24POLOS)
---------	-------------	--------------------------

Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.5000	EQ. 1.5000	Costo unitario directo por : UND	694.05
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	1.0000	5.3333	19.71	105.12
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	5.3333	27.71	147.79
						252.91
	Materiales					
0230240002	TARUGO 5/16"	UND		6.0000	0.25	1.50
0230240003	TIRAFON DE 1/4" X 1 1/2"	UND		6.0000	0.15	0.90
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.3000	5.51	1.65
028601VXC	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 24 POLOS	UND		1.0000	389.83	389.83
						393.88
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	252.91	12.65
0301140009	TALADRO PERCUTOR	hm	1.0000	5.3333	6.49	34.61
						47.26

Partida	06.03.01.10	TABLERO TG-GE (24POLOS)
---------	-------------	-------------------------

Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.5000	EQ. 1.5000	Costo unitario directo por : UND	694.05
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	1.0000	5.3333	19.71	105.12
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	5.3333	27.71	147.79
						252.91
	Materiales					
0230240002	TARUGO 5/16"	UND		6.0000	0.25	1.50
0230240003	TIRAFON DE 1/4" X 1 1/2"	UND		6.0000	0.15	0.90
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.3000	5.51	1.65
028601VXC	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 24 POLOS	UND		1.0000	389.83	389.83
						393.88
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	252.91	12.65
0301140009	TALADRO PERCUTOR	hm	1.0000	5.3333	6.49	34.61
						47.26

Partida	06.03.01.11	TABLERO TTA-BCI (24 POLOS)
---------	-------------	----------------------------

Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.5000	EQ. 1.5000	Costo unitario directo por : UND	694.05
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	1.0000	5.3333	19.71	105.12
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	5.3333	27.71	147.79
						252.91
	Materiales					
0230240002	TARUGO 5/16"	UND		6.0000	0.25	1.50
0230240003	TIRAFON DE 1/4" X 1 1/2"	UND		6.0000	0.15	0.90
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.3000	5.51	1.65
028601VXC	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 24 POLOS	UND		1.0000	389.83	389.83
						393.88
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	252.91	12.65
0301140009	TALADRO PERCUTOR	hm	1.0000	5.3333	6.49	34.61
						47.26

Fecha : 23/08/2024 03:18:29p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.03.01.12 TABLERO TF-P1.0 (18 POLOS)

Rendimiento UND/DIA MO. 1.5000 EQ. 1.5000 Costo unitario directo por : UND 579.64

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	5.3333	19.71	105.12
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	5.3333	27.71	147.79
Materiales						
0230240002	TARUGO 5/16"	UND		6.0000	0.25	1.50
0230240003	TIRAFON DE 1/4" X 1 1/2"	UND		6.0000	0.15	0.90
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.3000	5.51	1.65
0286010147	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 18 POLOS	UND		1.0000	275.42	275.42
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	252.91	12.65
0301140009	TALADRO PERCUTOR	hm	1.0000	5.3333	6.49	34.61
47.26						

Partida 06.03.01.13 TABLERO TF-P2.0 (18 POLOS)

Rendimiento UND/DIA MO. 1.5000 EQ. 1.5000 Costo unitario directo por : UND 579.64

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	5.3333	19.71	105.12
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	5.3333	27.71	147.79
Materiales						
0230240002	TARUGO 5/16"	UND		6.0000	0.25	1.50
0230240003	TIRAFON DE 1/4" X 1 1/2"	UND		6.0000	0.15	0.90
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.3000	5.51	1.65
0286010147	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 18 POLOS	UND		1.0000	275.42	275.42
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	252.91	12.65
0301140009	TALADRO PERCUTOR	hm	1.0000	5.3333	6.49	34.61
47.26						

Partida 06.03.01.14 TABLERO TF-P3.0 (18 POLOS)

Rendimiento UND/DIA MO. 1.5000 EQ. 1.5000 Costo unitario directo por : UND 579.64

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	5.3333	19.71	105.12
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	5.3333	27.71	147.79
Materiales						
0230240002	TARUGO 5/16"	UND		6.0000	0.25	1.50
0230240003	TIRAFON DE 1/4" X 1 1/2"	UND		6.0000	0.15	0.90
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.3000	5.51	1.65
0286010147	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 18 POLOS	UND		1.0000	275.42	275.42
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	252.91	12.65
0301140009	TALADRO PERCUTOR	hm	1.0000	5.3333	6.49	34.61
47.26						



Fecha : 23/08/2024 03:18:29p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.03.01.15 TABLERO TF-P4.0 (18 POLOS)

Rendimiento UND/DIA MO. 1.5000 EQ. 1.5000 Costo unitario directo por : UND 579.64

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	5.3333	19.71	105.12
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	5.3333	27.71	147.79
Materiales						
0230240002	TARUGO 5/16"	UND		6.0000	0.25	1.50
0230240003	TIRAFON DE 1/4" X 1 1/2"	UND		6.0000	0.15	0.90
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.3000	5.51	1.65
0286010147	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 18 POLOS	UND		1.0000	275.42	275.42
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	252.91	12.65
0301140009	TALADRO PERCUTOR	hm	1.0000	5.3333	6.49	34.61
						47.26

Partida 06.03.01.16 TABLERO TF-P5.0 (24 POLOS)

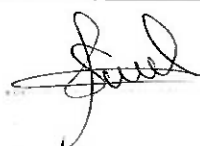
Rendimiento UND/DIA MO. 1.5000 EQ. 1.5000 Costo unitario directo por : UND 694.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	5.3333	19.71	105.12
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	5.3333	27.71	147.79
Materiales						
0230240002	TARUGO 5/16"	UND		6.0000	0.25	1.50
0230240003	TIRAFON DE 1/4" X 1 1/2"	UND		6.0000	0.15	0.90
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.3000	5.51	1.65
028601VXC	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 24 POLOS	UND		1.0000	389.83	389.83
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	252.91	12.65
0301140009	TALADRO PERCUTOR	hm	1.0000	5.3333	6.49	34.61
						47.26

Partida 06.03.01.17 TABLERO TF-C (24 POLOS)

Rendimiento UND/DIA MO. 1.5000 EQ. 1.5000 Costo unitario directo por : UND 694.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	5.3333	19.71	105.12
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	5.3333	27.71	147.79
Materiales						
0230240002	TARUGO 5/16"	UND		6.0000	0.25	1.50
0230240003	TIRAFON DE 1/4" X 1 1/2"	UND		6.0000	0.15	0.90
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.3000	5.51	1.65
028601VXC	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 24 POLOS	UND		1.0000	389.83	389.83
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	252.91	12.65
0301140009	TALADRO PERCUTOR	hm	1.0000	5.3333	6.49	34.61
						47.26



Fecha : 23/08/2024 03:18:29p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.03.01.18 TABLERO TC-T.01 (12 POLOS)

Rendimiento UND/DIA MO. 1.5000 EQ. 1.5000 Costo unitario directo por : UND 537.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	5.3333	19.71	105.12
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	5.3333	27.71	147.79
Materiales						
0230240002	TARUGO 5/16"	UND		6.0000	0.25	1.50
0230240003	TIRAFON DE 1/4" X 1 1/2"	UND		6.0000	0.15	0.90
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.3000	5.51	1.65
028601BF	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 12 POLOS	UND		1.0000	233.05	233.05
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	252.91	12.65
0301140009	TALADRO PERCUTOR	hm	1.0000	5.3333	6.49	34.61
						47.26

Partida 06.03.01.19 TABLERO TC-T.02 (12 POLOS)

Rendimiento UND/DIA MO. 1.5000 EQ. 1.5000 Costo unitario directo por : UND 537.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	5.3333	19.71	105.12
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	5.3333	27.71	147.79
Materiales						
0230240002	TARUGO 5/16"	UND		6.0000	0.25	1.50
0230240003	TIRAFON DE 1/4" X 1 1/2"	UND		6.0000	0.15	0.90
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.3000	5.51	1.65
028601BF	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 12 POLOS	UND		1.0000	233.05	233.05
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	252.91	12.65
0301140009	TALADRO PERCUTOR	hm	1.0000	5.3333	6.49	34.61
						47.26

Partida 06.03.01.20 TABLERO TC-T.03 (12 POLOS)

Rendimiento UND/DIA MO. 1.5000 EQ. 1.5000 Costo unitario directo por : UND 537.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	5.3333	19.71	105.12
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	5.3333	27.71	147.79
Materiales						
0230240002	TARUGO 5/16"	UND		6.0000	0.25	1.50
0230240003	TIRAFON DE 1/4" X 1 1/2"	UND		6.0000	0.15	0.90
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.3000	5.51	1.65
028601BF	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 12 POLOS	UND		1.0000	233.05	233.05
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	252.91	12.65
0301140009	TALADRO PERCUTOR	hm	1.0000	5.3333	6.49	34.61
						47.26

Fecha : 23/08/2024 03:18:29p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.03.01.21 TABLERO TC-T.04 (12 POLOS)

Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.5000	EQ. 1.5000	Costo unitario directo por : UND			537.27
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010001	PEON		HH	1.0000	5.3333	19.71	105.12
0101010002	OPERARIO		HH	1.0000	5.3333	27.71	147.79
							252.91
	Materiales						
0230240002	TARUGO 5/16"		UND		6.0000	0.25	1.50
0230240003	TIRAFON DE 1/4" X 1 1/2"		UND		6.0000	0.15	0.90
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA		PZA		0.3000	5.51	1.65
028601BF	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 12 POLOS		UND		1.0000	233.05	233.05
							237.10
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL		%MO		5.0000	252.91	12.65
0301140009	TALADRO PERCUTOR		hm	1.0000	5.3333	6.49	34.61
							47.26

Partida 06.03.01.22 TABLERO TC-T.05 (12 POLOS)

Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.5000	EQ. 1.5000	Costo unitario directo por : UND			537.27
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010001	PEON		HH	1.0000	5.3333	19.71	105.12
0101010002	OPERARIO		HH	1.0000	5.3333	27.71	147.79
							252.91
	Materiales						
0230240002	TARUGO 5/16"		UND		6.0000	0.25	1.50
0230240003	TIRAFON DE 1/4" X 1 1/2"		UND		6.0000	0.15	0.90
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA		PZA		0.3000	5.51	1.65
028601BF	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 12 POLOS		UND		1.0000	233.05	233.05
							237.10
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL		%MO		5.0000	252.91	12.65
0301140009	TALADRO PERCUTOR		hm	1.0000	5.3333	6.49	34.61
							47.26

Partida 06.03.01.23 TABLERO TC-T.06 (12 POLOS)

Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.5000	EQ. 1.5000	Costo unitario directo por : UND			537.27
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010001	PEON		HH	1.0000	5.3333	19.71	105.12
0101010002	OPERARIO		HH	1.0000	5.3333	27.71	147.79
							252.91
	Materiales						
0230240002	TARUGO 5/16"		UND		6.0000	0.25	1.50
0230240003	TIRAFON DE 1/4" X 1 1/2"		UND		6.0000	0.15	0.90
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA		PZA		0.3000	5.51	1.65
028601BF	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 12 POLOS		UND		1.0000	233.05	233.05
							237.10
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL		%MO		5.0000	252.91	12.65
0301140009	TALADRO PERCUTOR		hm	1.0000	5.3333	6.49	34.61
							47.26



Fecha : 23/08/2024 03:18:29p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.03.01.24 TABLERO TC-A.01 (12 POLOS)

Rendimiento UND/DIA MO. 1.5000 EQ. 1.5000 Costo unitario directo por : UND 537.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	5.3333	19.71	105.12
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	5.3333	27.71	147.79
Materiales						
0230240002	TARUGO 5/16"	UND		6.0000	0.25	1.50
0230240003	TIRAFON DE 1/4" X 1 1/2"	UND		6.0000	0.15	0.90
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.3000	5.51	1.65
028601BF	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 12 POLOS	UND		1.0000	233.05	233.05
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	252.91	12.65
0301140009	TALADRO PERCUTOR	hm	1.0000	5.3333	6.49	34.61
						47.26

Partida 06.03.01.25 TABLERO TC-A.02 (12 POLOS)

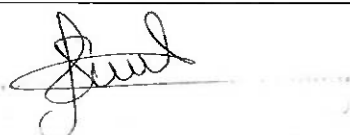
Rendimiento UND/DIA MO. 1.5000 EQ. 1.5000 Costo unitario directo por : UND 537.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	5.3333	19.71	105.12
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	5.3333	27.71	147.79
Materiales						
0230240002	TARUGO 5/16"	UND		6.0000	0.25	1.50
0230240003	TIRAFON DE 1/4" X 1 1/2"	UND		6.0000	0.15	0.90
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.3000	5.51	1.65
028601BF	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 12 POLOS	UND		1.0000	233.05	233.05
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	252.91	12.65
0301140009	TALADRO PERCUTOR	hm	1.0000	5.3333	6.49	34.61
						47.26

Partida 06.03.01.26 TABLERO TC-A.03 (12 POLOS)

Rendimiento UND/DIA MO. 1.5000 EQ. 1.5000 Costo unitario directo por : UND 537.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	5.3333	19.71	105.12
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	5.3333	27.71	147.79
Materiales						
0230240002	TARUGO 5/16"	UND		6.0000	0.25	1.50
0230240003	TIRAFON DE 1/4" X 1 1/2"	UND		6.0000	0.15	0.90
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.3000	5.51	1.65
028601BF	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 12 POLOS	UND		1.0000	233.05	233.05
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	252.91	12.65
0301140009	TALADRO PERCUTOR	hm	1.0000	5.3333	6.49	34.61
						47.26



Fecha : 23/08/2024 03:18:29p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0101036	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO
-------------	---------	--

Subpresupuesto	006	INSTALACIONES ELECTRICAS
----------------	-----	--------------------------

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida	06.03.01.27	TABLERO TE-P1.0 (24 POLOS)
---------	-------------	----------------------------

Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.5000	EQ. 1.5000	Costo unitario directo por : UND	694.05
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$l.	Parcial \$l.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	1.0000	5.3333	19.71	105.12
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	5.3333	27.71	147.79
						252.91
	Materiales					
0230240002	TARUGO 5/16"	UND		6.0000	0.25	1.50
0230240003	TIRAFON DE 1/4" X 1 1/2"	UND		6.0000	0.15	0.90
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.3000	5.51	1.65
028601VXC	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 24 POLOS	UND		1.0000	389.83	389.83
						393.88
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	252.91	12.65
0301140009	TALADRO PERCUTOR	hm	1.0000	5.3333	6.49	34.61
						47.26

Partida	06.03.01.28	TABLERO TE-P2.0 (24 POLOS)
---------	-------------	----------------------------

Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.5000	EQ. 1.5000	Costo unitario directo por : UND	694.05
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	5.3333	19.71	105.12
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	5.3333	27.71	147.79
						252.91
Materiales						
0230240002	TARUGO 5/16"	UND		6.0000	0.25	1.50
0230240003	TIRAFON DE 1/4" X 1 1/2"	UND		6.0000	0.15	0.90
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.3000	5.51	1.65
028601VXC	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 24 POLOS	UND		1.0000	389.83	389.83
						393.88
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	252.91	12.65
0301140009	TALADRO PERCUTOR	hm	1.0000	5.3333	6.49	34.61
						47.26

Partida	06.03.01.29	TABLERO TE-P3.0 (24 POLOS)
---------	-------------	----------------------------

Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.5000	EQ. 1.5000	Costo unitario directo por : UND	694.05
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	5.3333	19.71	105.12
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	5.3333	27.71	147.79
						252.91
Materiales						
0230240002	TARUGO 5/16"	UND		6.0000	0.25	1.50
0230240003	TIRAFON DE 1/4" X 1 1/2"	UND		6.0000	0.15	0.90
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.3000	5.51	1.65
028601VXC	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 24 POLOS	UND		1.0000	389.83	389.83
						393.88
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	252.91	12.65
0301140009	TALADRO PERCUTOR	hm	1.0000	5.3333	6.49	34.61
						47.26

Fecha : 23/08/2024 03:18:29p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.03.01.30 TABLERO TE-P4.0 (24 POLOS)

Rendimiento UND/DIA MO. 1.5000 EQ. 1.5000 Costo unitario directo por : UND 694.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	5.3333	19.71	105.12
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	5.3333	27.71	147.79
Materiales						
0230240002	TARUGO 5/16"	UND		6.0000	0.25	1.50
0230240003	TIRAFON DE 1/4" X 1 1/2"	UND		6.0000	0.15	0.90
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.3000	5.51	1.65
028601VXC	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 24 POLOS	UND		1.0000	389.83	389.83
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	252.91	12.65
0301140009	TALADRO PERCUTOR	hm	1.0000	5.3333	6.49	34.61
						47.26

Partida 06.03.01.31 TABLERO TE-P5.0 (36 POLOS)

Rendimiento UND/DIA MO. 1.5000 EQ. 1.5000 Costo unitario directo por : UND 753.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	5.3333	19.71	105.12
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	5.3333	27.71	147.79
Materiales						
0230240002	TARUGO 5/16"	UND		6.0000	0.25	1.50
0230240003	TIRAFON DE 1/4" X 1 1/2"	UND		6.0000	0.15	0.90
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.3000	5.51	1.65
028601HRR	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 36POLOS	UND		1.0000	449.15	449.15
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	252.91	12.65
0301140009	TALADRO PERCUTOR	hm	1.0000	5.3333	6.49	34.61
						47.26

Partida 06.03.01.32 TABLERO TD-AZ (18 POLOS)

Rendimiento UND/DIA MO. 1.5000 EQ. 1.5000 Costo unitario directo por : UND 579.64

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	5.3333	19.71	105.12
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	5.3333	27.71	147.79
Materiales						
0230240002	TARUGO 5/16"	UND		6.0000	0.25	1.50
0230240003	TIRAFON DE 1/4" X 1 1/2"	UND		6.0000	0.15	0.90
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.3000	5.51	1.65
0286010147	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 18 POLOS	UND		1.0000	275.42	275.42
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	252.91	12.65
0301140009	TALADRO PERCUTOR	hm	1.0000	5.3333	6.49	34.61
						47.26

Fecha : 23/08/2024 03:18:29p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.03.01.33 TABLERO TD-BA (18 POLOS)

Rendimiento UND/DIA MO. 1.5000 EQ. 1.5000 Costo unitario directo por : UND 1,579.64

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	5.3333	19.71	105.12
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	5.3333	27.71	147.79
Materiales						
0204030006	VARIADOR DE VELOCIDAD	UND		2.0000	500.00	1,000.00
0230240002	TARUGO 5/16"	UND		6.0000	0.25	1.50
0230240003	TIRAFON DE 1/4" X 1 1/2"	UND		6.0000	0.15	0.90
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.3000	5.51	1.65
0286010147	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 18 POLOS	UND		1.0000	275.42	275.42
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	252.91	12.65
0301140009	TALADRO PERCUTOR	hm	1.0000	5.3333	6.49	34.61
						47.26

Partida 06.03.01.34 TABLERO TD-BA2 (18 POLOS)

Rendimiento UND/DIA MO. 1.5000 EQ. 1.5000 Costo unitario directo por : UND 1,979.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.6667	3.5557	19.71	70.08
0101010002	OPERARIO	HH	0.6667	3.5557	27.71	98.53
Materiales						
0204030006	VARIADOR DE VELOCIDAD	UND		3.0000	500.00	1,500.00
0230240002	TARUGO 5/16"	UND		6.0000	0.25	1.50
0230240003	TIRAFON DE 1/4" X 1 1/2"	UND		6.0000	0.15	0.90
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.3000	5.51	1.65
0286010147	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 18 POLOS	UND		1.0000	275.42	275.42
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	168.61	8.43
0301140009	TALADRO PERCUTOR	hm	0.6667	3.5557	6.49	23.08
						31.51



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.03.01.35 TABLERO T-BCI (18 POLOS)

Rendimiento UND/DIA MO. 1.5000 EQ. 1.5000 Costo unitario directo por : UND 579.64

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	5.3333	19.71	105.12
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	5.3333	27.71	147.79
Materiales						
0230240002	TARUGO 5/16"	UND		6.0000	0.25	1.50
0230240003	TIRAFON DE 1/4" X 1 1/2"	UND		6.0000	0.15	0.90
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.3000	5.51	1.65
0286010147	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE 18 POLOS	UND		1.0000	275.42	275.42
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	252.91	12.65
0301140009	TALADRO PERCUTOR	hm	1.0000	5.3333	6.49	34.61
47.26						

Partida 06.03.02.01 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x15A

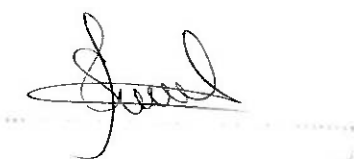
Rendimiento UND/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : UND 48.18

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1333	19.71	2.63
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	27.71	7.39
10.02						
Materiales						
0202090003	TIRAFONES 1/4" X 2"	UND		8.0000	1.53	12.24
0212014048	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X15 A.	PZA		1.0000	25.42	25.42
37.66						
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	10.02	0.50
0.50						

Partida 06.03.02.02 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x20A

Rendimiento UND/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : UND 51.95

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1333	19.71	2.63
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	27.71	7.39
10.02						
Materiales						
0202090003	TIRAFONES 1/4" X 2"	UND		9.0000	1.53	13.77
0212014050	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X20 A.	PZA		1.0200	27.12	27.66
41.43						
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	10.02	0.50
0.50						



Fecha : 23/08/2024 03:18:29p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.03.02.03 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x30A

Rendimiento UND/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : UND 51.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1333	19.71	2.63
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	27.71	7.39
						10.02
Materiales						
0202090003	TIRAFONES 1/4" X 2"	UND		8.0000	1.53	12.24
0212014055	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X30 A	UND		1.0000	28.81	28.81
						41.05
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	10.02	0.50
						0.50

Partida 06.03.02.04 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x20A

Rendimiento UND/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : UND 79.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1333	19.71	2.63
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	27.71	7.39
						10.02
Materiales						
0202090003	TIRAFONES 1/4" X 2"	UND		8.0000	1.53	12.24
02620400010015	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X20 A	UND		1.0000	56.78	56.78
						69.02
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	10.02	0.50
						0.50

Partida 06.03.02.05 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x25A

Rendimiento UND/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : UND 80.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1333	19.71	2.63
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	27.71	7.39
						10.02
Materiales						
0202090003	TIRAFONES 1/4" X 2"	UND		8.0000	1.53	12.24
02620400016523	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X25A	UND		1.0000	57.63	57.63
						69.87
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	10.02	0.50
						0.50



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.03.02.06 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x30A

Rendimiento UND/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : UND 83.78

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1333	19.71	2.63
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	27.71	7.39
						10.02
Materiales						
0202090003	TIRAFONES 1/4" X 2"	UND		8.0000	1.53	12.24
02620400010016	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X30 A	pza		1.0000	61.02	61.02
						73.26
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	10.02	0.50
						0.50

Partida 06.03.02.07 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x40A

Rendimiento UND/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : UND 92.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1333	19.71	2.63
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	27.71	7.39
						10.02
Materiales						
0202090003	TIRAFONES 1/4" X 2"	UND		8.0000	1.53	12.24
02620400010002	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X40 A	UND		1.0000	69.49	69.49
						81.73
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	10.02	0.50
						0.50

Partida 06.03.02.08 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x60 A

Rendimiento UND/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : UND 114.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1600	19.71	3.15
0101010002	OPERARIO	HH	1.5001	0.4800	27.71	13.30
						16.45
Materiales						
0202090003	TIRAFONES 1/4" X 2"	UND		8.0000	1.53	12.24
02620400010009	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X60A	UND		1.0000	84.75	84.75
						96.99
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	16.45	0.82
						0.82



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.03.02.09 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x80A

Rendimiento UND/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : UND 139.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1600	19.71	3.15
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.3200	27.71	8.87
						12.02
Materiales						
0202090003	TIRAFONES 1/4" X 2"	UND		8.0000	1.53	12.24
02620400019658	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X80A	UND		1.0000	114.41	114.41
						126.65
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	12.02	0.60
						0.60

Partida 06.03.02.10 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x100A

Rendimiento UND/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : UND 325.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1600	19.71	3.15
0101010002	OPERARIO	HH	1.0001	0.3200	27.71	8.87
						12.02
Materiales						
0202090003	TIRAFONES 1/4" X 2"	UND		8.0000	1.53	12.24
0212014047	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x100A	PZA		1.0000	300.85	300.85
						313.09
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	12.02	0.36
						0.36

Partida 06.03.02.11 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x125 A

Rendimiento UND/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : UND 482.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.8750	0.6000	19.71	11.83
0101010002	OPERARIO	HH	3.7504	1.2001	27.71	33.25
						45.08
Materiales						
0202090003	TIRAFONES 1/4" X 2"	UND		8.0000	1.53	12.24
02620400010014	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X125 A	UND		1.0000	423.73	423.73
						435.97
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	45.08	1.35
						1.35

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.03.02.12 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x150 A

Rendimiento UND/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : UND 523.64

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.3200	19.71	6.31
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.3200	27.71	8.87
						15.18
Materiales						
0202090003	TIRAFONES 1/4" X 2"	UND		8.0000	1.53	12.24
0212010054	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x150A	PZA		1.0000	495.76	495.76
						508.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	15.18	0.46
						0.46

Partida 06.03.02.13 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x200A

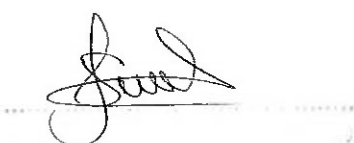
Rendimiento UND/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : UND 456.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.4000	19.71	7.88
0101010002	OPERARIO	HH	0.5000	0.2000	27.71	5.54
						13.42
Materiales						
0202090003	TIRAFONES 1/4" X 2"	UND		8.0000	1.53	12.24
0212014056	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x200A	UND		1.0000	430.51	430.51
						442.75
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	13.42	0.40
						0.40

Partida 06.03.02.14 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x250A

Rendimiento UND/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : UND 459.91

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.2000	19.71	3.94
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.4000	27.71	11.08
						15.02
Materiales						
0202090003	TIRAFONES 1/4" X 2"	UND		8.0000	1.53	12.24
0212010053	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x250A	PZA		1.0000	432.20	432.20
						444.44
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	15.02	0.45
						0.45



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.03.02.18 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x1200 A

Rendimiento UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : UND 831.33

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.4000	19.71	7.88
0101010002	OPERARIO	HH	1.0001	0.8001	27.71	22.17
						30.05
	Materiales					
0202090003	TIRAFONES 1/4" X 2"	UND		8.0000	1.53	12.24
0212014060	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x1200A	PZA		1.0000	788.14	788.14
						800.38
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	30.05	0.90
						0.90

Partida 06.03.02.19 ARRANCADOR DIRECTO CON RELAY TERMICO PARA BOMBA CONTRA INCENDIO

Rendimiento UND/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : UND 674.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	OPERARIO	HH	5.0000	2.5000	27.71	69.28
						69.28
	Materiales					
02620600010002	ARRANCADOR DIRECTO CON RELAY TERMICO	UND		1.0000	601.69	601.69
						601.69
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	69.28	3.46
						3.46

Partida 06.03.02.20 INTERRUPTOR HORARIO ANALOGICO

Rendimiento UND/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : UND 476.55

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.6667	27.71	18.47
						18.47
	Materiales					
0202090003	TIRAFONES 1/4" X 2"	UND		8.0000	1.53	12.24
0272070059	INTERRUPTOR HORARIO 16A	UND		1.0000	444.92	444.92
						457.16
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	18.47	0.92
						0.92



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.04.01.01 EQUIPO DE LUMINARIA TIPO FLUORESCENTE LED HERMETICO 48W

Rendimiento UND/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : UND 279.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.0000	27.71	55.42
						55.42
Materiales						
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.1000	5.51	0.55
027011BDF	LUMINARIA TIPO FLUOR HERM. 48W	UND		1.0000	220.34	220.34
						220.89
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	55.42	2.77
						2.77

Partida 06.04.01.02 EQUIPO DE LUMINARIA TIPO FLUORESCENTE LED HERMETICO 36W

Rendimiento UND/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : UND 253.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.0000	27.71	55.42
						55.42
Materiales						
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.1000	5.51	0.55
0270110331	LUMINARIA TIPO FLUOR HERM. 36W	UND		1.0000	194.92	194.92
						195.47
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	55.42	2.77
						2.77

Partida 06.04.01.03 EQUIPO DE LUMINARIA TIPO PANEL LED, 50W, 220 Vac

Rendimiento UND/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : UND 194.33

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.0000	27.71	55.42
						55.42
Materiales						
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.1000	5.51	0.55
0270110330	LUMINARIA TIPO PANEL LED DE 50W	UND		1.0000	135.59	135.59
						136.14
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	55.42	2.77
						2.77



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.04.01.04 EQUIPO DE LUMINARIA TIPO DICROICO DE 10W

Rendimiento	UND/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : UND			90.94
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.0000	27.71	55.42	55.42
	Materiales						
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.1000	5.51	0.55	
0270116985	LUMINARIA TIPO DICROICO	UND		1.0000	32.20	32.20	32.75
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	55.42	2.77	2.77

Partida 06.04.01.05 EQUIPO DE LUMINARIA BRAQUET TIPO TORTUGA ADOSADO LED 12W

Rendimiento	UND/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : UND			107.96
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.0000	27.71	55.42	55.42
	Materiales						
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.0050	5.51	0.03	
0270110327	LUMINARIA BRAQUET TIPO TORTUGA ADOSADO LED DE 12W	UND		1.0000	50.85	50.85	50.88
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	55.42	1.66	1.66

Partida 06.04.01.06 EQUIPO REFLECTOR TIPO LED DE 100 W

Rendimiento	UND/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : UND			137.55
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.0000	27.71	55.42	55.42
	Materiales						
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.1000	5.51	0.55	
0270113245	REFLECTOR TIPO LED DE 100W	UND		1.0000	78.81	78.81	79.36
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	55.42	2.77	2.77



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida	06.04.01.07	EQUIPO DE SENSOR DE MOVIMIENTO					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : UND			125.67
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.6000	27.71	44.34	44.34
	Materiales						
025804DF	EQUIPO DE SENSOR DE MOVIMIENTO	UND		1.0000	80.00	80.00	80.00
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	44.34	1.33	1.33
Partida	06.04.02.01	EQUIPO DE LUZ DE EMERGENCIA LED, CRI95					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : UND			198.59
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.0000	27.71	27.71	27.71
	Materiales						
02621100010005	LUZ DE EMERGENCIA LED, CRI95	UND		1.0000	169.49	169.49	169.49
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	27.71	1.39	1.39
Partida	06.04.02.02	CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : UND			1,978.89
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	1.0000	19.71	19.71	19.71
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.0000	27.71	55.42	75.13
	Materiales						
028201DCA	PANEL CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO INC. ACCESORIOS	PZA		1.0000	1,900.00	1,900.00	1,900.00
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	75.13	3.76	3.76
Partida	06.04.02.03	DETECTOR DE HUMO					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : UND			249.10
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.0000	27.71	27.71	27.71
	Materiales						
0285013352	SENSOR DE HUMO	pza		1.0000	220.00	220.00	220.00
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	27.71	1.39	1.39

Fecha : 23/08/2024 03:18:29p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.04.02.04 DETECTOR DE TEMPERATURA

Rendimiento UND/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : UND 256.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.0000	27.71	27.71
						27.71
	Materiales					
028501BT	SENSOR DE TEMPERATURA	pza		1.0000	227.12	227.12
						227.12
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	27.71	1.39
						1.39

Partida 06.04.02.05 SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA

Rendimiento UND/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : UND 185.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.0000	27.71	27.71
						27.71
	Materiales					
0285013354	SIRENA DE ALARMA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	pza		1.0000	156.00	156.00
						156.00
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	27.71	1.39
						1.39

Partida 06.04.02.06 ESTACION MANUAL

Rendimiento UND/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : UND 115.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.0000	27.71	27.71
						27.71
	Materiales					
028202GSDF	ESTACION MANUAL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS	UND		1.0000	86.00	86.00
						86.00
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	27.71	1.39
						1.39

Partida 06.04.02.07 TRANSFORMADOR AISLAMIENTO TA 40KVA, 220/380+N 3Ø

Rendimiento UND/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : UND 5,757.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	0.5000	2.0000	19.71	39.42
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	4.0000	27.71	110.84
						150.26
	Materiales					
028202XXC	TRANSFORMADOR AISLAMIENTO TA 40KVA, 220/380+N 3Ø	UND		1.0000	5,600.00	5,600.00
						5,600.00
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	150.26	7.51
						7.51

Fecha : 23/08/2024 03:18:29p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0101036	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO
-------------	---------	--

Subpresupuesto	006	INSTALACIONES ELECTRICAS
----------------	-----	--------------------------

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida	06.04.02.08	UPS MONOFASICO 10KW, 220/220Vac 3Ø
---------	-------------	------------------------------------

Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : UND	9,310.84
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010002	OPERARIO	HH	0.5000	4.0000	27.71	110.84
						110.84
	Materiales					
0285010441	UPS MONOFASICO 35KVA 380/380+N 3Ø	UND		1.0000	9,200.00	9,200.00
						9,200.00

Partida	06.05.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO
---------	-------------	---------------------------

Rendimiento	M2/DIA	MO. 650.0000	EQ. 650.0000	Costo unitario directo por : M2	2.12
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.0123	19.71	0.24
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0123	27.71	0.34
0101010004	TOPOGRAFO	HH	1.0000	0.0123	27.71	0.34
						0.92
	Materiales					
0203010001	ACERO CORRUGADO Fy=4200 (g-60) Precio Promedio	KG		0.0100	5.68	0.06
0230280002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	BOL		0.0250	5.93	0.15
0243020011	MADERA TORNILLO	P2		0.0264	7.50	0.20
0255010001	PINTURA ESMALTE	GLN		0.0200	31.78	0.64
						1.05
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	0.92	0.03
0302010021	NIVEL TOPOGRAFICO	HM	1.0000	0.0123	9.50	0.12
						0.15

Partida	06.05.01.02	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL H=0.75M. A=0.40M.
---------	-------------	--

Rendimiento	M/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : M	20.30
-------------	-------	------------	------------	--------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	1.0000	1.0000	19.71	19.71
						19.71
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	19.71	0.59
						0.59

Fecha : 23/08/2024 03:18:29p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.05.01.03 RELLENO DE CAMA DE FONDO CON CEMENTO CONDUCTIVO A=0.45 M, H=0.15M

Rendimiento M3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : M3 23.53

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	2.0000	0.1333	19.71	2.63
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0667	21.79	1.45
						4.08
Materiales						
0213010036	ADITIVO CEMENTO CONDUCTIVO	bol		0.1500	114.41	17.16
0239010001	AGUA	M3		0.0300	10.00	0.30
						17.46
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	4.08	0.12
0301100009	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 5.8HP	hm	1.0000	0.0667	28.00	1.87
						1.99

Partida 06.05.01.04 RELLENO Y COMPACT. DE ZANJA C/ MAT. PROP. SELECC. A=0.40M, H=0.70M

Rendimiento M3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : M3 54.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.8000	19.71	15.77
0101010002	OPERARIO	HH	0.5000	0.4000	27.71	11.08
						26.85
Materiales						
0205010001	ARENA GRUESA	M3		0.0780	50.00	3.90
0230460001	CINTA SEÑALIZADORA COLOR AMARILLO	M		1.1000	0.42	0.46
						4.36
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	26.85	0.81
0301100009	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 5.8HP	hm	1.0000	0.8000	28.00	22.40
						23.21

Partida 06.05.01.05 ELIMINACIÓN DE EXCEDENTES C/VOLQ. 10 M3 D=25 Km.

Rendimiento M3/DIA MO. 530.0000 EQ. 530.0000 Costo unitario directo por : M3 41.48

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0151	21.79	0.33
						0.33
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	0.33	0.01
0302010023	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 10 m3	HM	6.0000	0.0906	351.16	31.82
0302010025	CARGADOR S/LLANTA 125HP, 2.5 Y3	HM	1.0000	0.0151	220.00	3.32
						35.15
Subpartidas						
0141010103RT	EXTENDIDO DE MATERIAL EN BOTADERO C/TRACTOR	M3		1.0000	6.00	6.00
						6.00



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.05.02.01 POZO A TIERRA

Rendimiento UND/DIA MO. 0.3000 EQ. 0.3000 Costo unitario directo por : UND 2,769.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	26.6667	19.71	525.60
0101010002	OPERARIO	HH	2.0000	53.3333	27.71	1,477.87
						2,003.47
Materiales						
0204010004	TIERRA CERNIDA	M3		3.0000	94.92	284.76
0268010004	VARILLA DE COBRE 3/4" X 2.40M C/PUNTA	UND		1.0000	169.49	169.49
0271050143	CABLE DE COBRE 1x25mm2 Cu DES	m		1.0000	9.58	9.58
0273010030	CONECTOR A CAJA DE 25mm	UND		2.0000	1.02	2.04
0284010573	DOSIS QUIMICA THOR GEL DE 5KG	UND		2.0000	84.75	169.50
0284010574	CAJA DE CONCRETO C/TAPA	UND		1.0000	30.68	30.68
						666.05
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	2,003.47	100.17
						100.17

Partida 06.05.02.02 CABLE 1X95mm2 NH

Rendimiento M/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : M 58.73

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0667	27.71	1.85
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0667	21.79	1.45
						3.30
Materiales						
0241020001	CINTA AISLANTE	rl		0.0300	2.97	0.09
028501nz	CABLE DE ENERGIA NH80 (1x95mm2)	M		1.0500	52.54	55.17
						55.26
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	3.30	0.17
						0.17

Partida 06.05.02.03 CABLE 1X70mm2 NH

Rendimiento M/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : M 51.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0667	27.71	1.85
0101010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0667	21.79	1.45
						3.30
Materiales						
0241020001	CINTA AISLANTE	rl		0.0300	2.97	0.09
028501BF	CABLE DE ENERGIA NH80 (1x70mm2)	M		1.0500	45.76	48.05
						48.14
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	3.30	0.17
						0.17



Fecha : 23/08/2024 03:18:29p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida	06.05.02.04	CABLE 1X25mm2 NH					
Rendimiento	M/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : M			10.86
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO		HH	1.2506	0.0667	27.71	1.85
0101010003	OFICIAL		HH	1.2506	0.0667	21.79	1.45
							3.30
	Materiales						
0241020001	CINTA AISLANTE		rl		0.0300	2.97	0.09
028501vbsd	CABLE DE ENERGIA NH80 (1x25mm2)		M		1.0500	6.95	7.30
							7.39
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL		%MO		5.0000	3.30	0.17
							0.17
Partida	06.05.02.05	CABLE 1X16mm2 NH					
Rendimiento	M/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : M			21.10
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO		HH	1.0000	0.0533	27.71	1.48
0101010003	OFICIAL		HH	1.0000	0.0533	21.79	1.16
							2.64
	Materiales						
0241020001	CINTA AISLANTE		rl		0.0300	2.97	0.09
028501NF	CABLE DE ENERGIA NH80 - (1x16mm2)		M		1.0500	17.37	18.24
							18.33
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL		%MO		5.0000	2.64	0.13
							0.13
Partida	06.05.02.06	CABLE 1X50m2 CU DESNUDO					
Rendimiento	M/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : M			24.55
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010001	PEON		HH	1.0000	0.1000	19.71	1.97
0101010002	OPERARIO		HH	1.0000	0.1000	27.71	2.77
							4.74
	Materiales						
0271050144	CABLE DE COBRE 1x50mm2 Cu DES		m		1.0500	18.64	19.57
							19.57
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL		%MO		5.0000	4.74	0.24
							0.24



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.05.02.07 Ø 35mm PVC-P

Rendimiento M/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : M 19.19

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1600	19.71	3.15
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.3200	27.71	8.87
						12.02
Materiales						
02150100010011	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 35mm 3m	m		1.0500	4.92	5.17
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)	GLN		0.0005	207.63	0.10
028202E654	CURVA PVC - P (INS. ELECT.) 35mm	UND		0.1100	6.78	0.75
028202QWAS	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 35mm	UND		0.3333	2.37	0.79
						6.81
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	12.02	0.36
						0.36

Partida 06.05.02.08 Ø 25mm PVC-P

Rendimiento M/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : M 17.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1333	19.71	2.63
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	27.71	7.39
						10.02
Materiales						
02150100010023	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 25mm 3m	m		1.0500	3.47	3.64
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)	GLN		0.0040	207.63	0.83
028202T5RE	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 25 mm	UND		1.0000	2.08	2.08
028202VF57	CURVA PVC - P (INS. ELECT.) 25mm	UND		1.0000	0.85	0.85
						7.40
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	10.02	0.50
						0.50

Partida 06.05.02.09 Ø 25mm CONDUIT EMT

Rendimiento M/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : M 20.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1333	19.71	2.63
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	27.71	7.39
						10.02
Materiales						
02150100016142	CURVA CONDUIT EMT 25mm	pza		0.0500	5.50	0.28
0215010001asd	CONECTOR CONDUIT EMT 25mm	pza		0.3333	6.80	2.27
0215010001bds	TUBERIA CONDUIT EMT DE 25mm x 3mt	m		1.0000	3.50	3.50
0215010001SD	UNION CONDUIT EMT 25mm	pza		0.1000	2.80	0.28
						6.33
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	10.02	0.30
0301140009	TALADRO PERCUTOR	hm	1.0000	0.2667	6.49	1.73
0301440005	DOBLADORA DE TUBOS	hm	1.0000	0.2667	6.49	1.73
						3.76



Fecha : 23/08/2024 03:18:29p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.05.02.10 CAJA DE DERIVACION DE TIERRA C.T.

Rendimiento UND/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : UND 173.73

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
02681900010002	CAJA DE DERIVACION DE TIERRA C.T.	UND		1.0000	173.73	173.73
						173.73

Partida 06.06.01 BANDEJA ELECTRICA TIPO LISA RANURADA 200x100mm

Rendimiento M/DIA MO. 35.0000 EQ. 35.0000 Costo unitario directo por : M 28.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.2286	19.71	4.51
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2286	27.71	6.33
						10.84
Materiales						
029301XCV	BANDEJA ELECTRICA TIPO LISA RANURADA 200x100mm	m		1.0000	17.00	17.00
						17.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	10.84	0.33
						0.33

Partida 06.06.02 BANDEJA ELECTRICA TIPO LISA RANURADA 400x100mm

Rendimiento M/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : M 35.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.2667	19.71	5.26
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	27.71	7.39
						12.65
Materiales						
029301CFS	BANDEJA ELECTRICA TIPO LISA RANURADA 400x100mm	m		1.0000	22.00	22.00
						22.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	12.65	0.38
						0.38

Partida 06.06.03 BANDEJA ELECTRICA TIPO LISA RANURADA 600x100mm

Rendimiento M/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : M 33.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.2667	19.71	5.26
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	27.71	7.39
						12.65
Materiales						
029301BZA	BANDEJA ELECTRICA TIPO LISA RANURADA 600x100mm	m		1.0000	20.34	20.34
						20.34
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	12.65	0.38
						0.38



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 06.06.04 CANALETA DE PVC EN MUEBLE 60X40mm

Rendimiento M/DIA MO. 45.0000 EQ. 45.0000 Costo unitario directo por : M 10.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.1778	27.71	4.93
						4.93
	Materiales					
028202VDS	CANALETA DE PVC 60X40mm	M		1.0500	5.51	5.79
						5.79
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	4.93	0.25
						0.25

Partida 06.06.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO ELECTROGENO 500KW - 230V - 60Hz

Rendimiento UND/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : UND 224,027.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	OPERARIO	HH	0.1250	1.0000	27.71	27.71
						27.71
	Materiales					
028202TGFT	GRUPO ELECTROGENO 500 KW	UND		1.0000	224,000.00	224,000.00
						224,000.00

Partida 06.06.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION ELECTRICA DE 630 KVA

Rendimiento UND/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : UND 355,969.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.3333	27.71	36.95
						36.95
	Subcontratos					
0400010001NF	SC SUM. E INST. DE SUBESTACION ELECTRICA DE 630KVA	glb		1.0000	355,932.20	355,932.20
						355,932.20

Partida 06.06.07 PROGRAMACIÓN DE SISTEMA DE DETECCIÓN CONTRA INCENDIO


Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 3,050.85

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0400030011	PROGRAMACION DE SISTEMA DE DETECCION CONTRA INCENDIO	glb		1.0000	3,050.85	3,050.85
						3,050.85

Partida 06.06.08 PRUEBAS ELÉCTRICAS

Rendimiento GLB/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : GLB 2,118.64

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0402020007	PRUEBAS ELECTRICAS	glb		1.0000	2,118.64	2,118.64
						2,118.64



Fecha : 23/08/2024 03:18:29p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0101036	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO					
Subpresupuesto	006	INSTALACIONES ELECTRICAS				Fecha presupuesto	23/05/2024
Partida	06.06.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRICA Y GESTIONES CON FACTIBILIDAD					
Rendimiento	g/b/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : g/b			2,372.88
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
	Subcontratos						Parcial S/.
04000100010021	SUMINISTRO E INSTALACION MEDIDOR ELECTRICO			g/b		1.0000	2,372.88
							2,372.88



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 007 INSTALACIONES ELECTROMECANICAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 07.01.01 DUCTOS DE PLANCHA GALVANIZADA PARA INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN DE AIRE, e=0.5mm

Rendimiento m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m2 60.87

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.4286	0.0857	19.71	1.69
0101010002	OPERARIO	HH	0.8573	0.1715	27.71	4.75
						6.44
Materiales						
0201010084	Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación a la obra de ductos autoportantes para la distribución d	UND		1.0000	12.00	12.00
0201010085	PLANCHA GALVANIZADA DE e= 0.05mm	m2		1.0500	40.00	42.00
						54.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	6.44	0.32
0302020005	ANDAMIO METALICO	día	0.8580	0.0215	5.20	0.11
						0.43

Partida 07.01.02 AISLAMIENTO TERMICO ACUSTICO DUCT-LINER DE 3/4" PARA DUCTOS

Rendimiento m2/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m2 31.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	2.0000	0.5333	19.71	10.51
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	27.71	7.39
						17.90
Materiales						
028202SA	LANA DE FIBRA DE VIDRIO	m2		1.0500	12.46	13.08
						13.08
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	17.90	0.90
						0.90

Partida 07.02.01 REJILLA DE EXTRACCIÓN 6"X6"

Rendimiento UND/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : UND 136.21

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.4000	27.71	11.08
0101010003	OFICIAL	HH	0.5000	0.2000	21.79	4.36
						15.44
Materiales						
025105BCS	REJILLA DE EXTRACCIÓN 6"X6"	UND		1.0000	120.00	120.00
						120.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	15.44	0.77
						0.77



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 007 INSTALACIONES ELECTROMECANICAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 07.02.02 REJILLA DE EXTRACCIÓN 8"X8"

Rendimiento UND/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : UND 216.21

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.4000	27.71	11.08
0101010003	OFICIAL	HH	0.5000	0.2000	21.79	4.36
						15.44
Materiales						
025105BFS	REJILLA DE EXTRACCIÓN 8"X8"	UND		1.0000	200.00	200.00
						200.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	15.44	0.77
						0.77

Partida 07.02.03 REJILLA DE EXTRACCIÓN 10"X10"

Rendimiento UND/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : UND 566.21

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.4000	27.71	11.08
0101010003	OFICIAL	HH	0.5000	0.2000	21.79	4.36
						15.44
Materiales						
025105BDS	REJILLA DE EXTRACCIÓN 10"X10"	UND		1.0000	550.00	550.00
						550.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	15.44	0.77
						0.77

Partida 07.02.04 REJILLA DE EXTRACCIÓN 12"X12"

Rendimiento UND/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : UND 771.62

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5333	27.71	14.78
0101010003	OFICIAL	HH	0.5000	0.2667	21.79	5.81
						20.59
Materiales						
025105BFZ	REJILLA DE EXTRACCIÓN 12"X12"	UND		1.0000	750.00	750.00
						750.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	20.59	1.03
						1.03



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 007 INSTALACIONES ELECTROMECANICAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 07.02.05 REJILLA DE EXTRACCIÓN 14"x14"

Rendimiento UND/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : UND 971.62

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5333	27.71	14.78
0101010003	OFICIAL	HH	0.5000	0.2667	21.79	5.81
						20.59
Materiales						
025105NVX	REJILLA DE EXTRACCIÓN 14"x14"	UND		1.0000	950.00	950.00
						950.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	20.59	1.03
						1.03

Partida 07.02.06 REJILLA DE EXTRACCIÓN 16"x16"

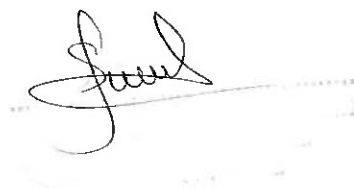
Rendimiento UND/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : UND 421.62

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5333	27.71	14.78
0101010003	OFICIAL	HH	0.5000	0.2667	21.79	5.81
						20.59
Materiales						
025105NVS	REJILLA DE EXTRACCIÓN 16"x16"	UND		1.0000	400.00	400.00
						400.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	20.59	1.03
						1.03

Partida 07.02.07 REJILLA DE EXTRACCIÓN 18"x18"

Rendimiento UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : UND 482.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	27.71	22.17
0101010003	OFICIAL	HH	0.5000	0.4000	21.79	8.72
						30.89
Materiales						
025105NXC	REJILLA DE EXTRACCIÓN 18"x18"	UND		1.0000	450.00	450.00
						450.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	30.89	1.54
						1.54



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 007 INSTALACIONES ELECTROMECANICAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 07.02.08 REJILLA DE EXTRACCIÓN 24"x22"

Rendimiento UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : UND 3,232.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	27.71	22.17
0101010003	OFICIAL	HH	0.5000	0.4000	21.79	8.72
						30.89
	Materiales					
025105QDA	REJILLA DE EXTRACCIÓN 24"x22"	UND		1.0000	3,200.00	3,200.00
						3,200.00
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	30.89	1.54
						1.54

Partida 07.02.09 REJILLA DE EXTRACCIÓN 24"x55"


Rendimiento UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : UND 782.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	27.71	22.17
0101010003	OFICIAL	HH	0.5000	0.4000	21.79	8.72
						30.89
	Materiales					
025105NQZ	REJILLA DE EXTRACCIÓN 24"x55"	UND		1.0000	750.00	750.00
						750.00
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	30.89	1.54
						1.54

Partida 07.02.10 REJILLA DE EXPULSIÓN Y SUCCIÓN 14"x24"

Rendimiento UND/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : UND 721.62

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5333	27.71	14.78
0101010003	OFICIAL	HH	0.5000	0.2667	21.79	5.81
						20.59
	Materiales					
025105MBV	REJILLA DE EXPULSIÓN Y SUCCIÓN 14"x24"	UND		1.0000	700.00	700.00
						700.00
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	20.59	1.03
						1.03



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 007 INSTALACIONES ELECTROMECAICAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 07.02.11 REJILLA DE EXPULSIÓN Y SUCCIÓN 14"x55"

Rendimiento UND/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : UND 1,021.62

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5333	27.71	14.78
0101010003	OFICIAL	HH	0.5000	0.2667	21.79	5.81
						20.59
Materiales						
025105B31	REJILLA DE EXPULSIÓN Y SUCCIÓN 14"x55"	UND		1.0000	1,000.00	1,000.00
						1,000.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	20.59	1.03
						1.03

Partida 07.02.12 REJILLA DE EXPULSIÓN Y SUCCIÓN 24"x8"

Rendimiento UND/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : UND 1,521.62

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5333	27.71	14.78
0101010003	OFICIAL	HH	0.5000	0.2667	21.79	5.81
						20.59
Materiales						
025105B3Z	REJILLA DE EXPULSIÓN Y SUCCIÓN 24"x8"	UND		1.0000	1,500.00	1,500.00
						1,500.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	20.59	1.03
						1.03

Partida 07.03.01 DIFUSOR DE 4V - 6"x6"

Rendimiento UND/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : UND 359.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.3200	27.71	8.87
						8.87
Materiales						
0234070004	DIFUSOR 6"x6" - DE 4V	UND		1.0000	350.00	350.00
						350.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	8.87	0.44
						0.44

Partida 07.03.02 DIFUSOR DE 4V - 8"x8"

Rendimiento UND/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : UND 459.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.3200	27.71	8.87
						8.87
Materiales						
0234070005	DIFUSOR 8"x8" - DE 4V	UND		1.0000	450.00	450.00
						450.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	8.87	0.44
						0.44

Fecha : 23/08/2024 03:19:13p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 007 INSTALACIONES ELECTROMECANICAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida	07.03.03	DIFUSOR DE 4V - 10"x10"					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : UND			511.63
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.4000	27.71	11.08	11.08
	Materiales						
0234070006	DIFUSOR 10"x10" - DE 4V	UND		1.0000	500.00	500.00	500.00
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	11.08	0.55	0.55

Partida	07.03.04	DIFUSOR DE 4V - 12"x12"					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : UND			561.63
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.4000	27.71	11.08	11.08
	Materiales						
0234070007	DIFUSOR 12"x12" - DE 4V	UND		1.0000	550.00	550.00	550.00
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	11.08	0.55	0.55

Partida	07.03.05	DIFUSOR DE 4V - 14"x14"					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : UND			611.63
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.4000	27.71	11.08	11.08
	Materiales						
0234070008	DIFUSOR 14"x14" - DE 4V	UND		1.0000	600.00	600.00	600.00
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	11.08	0.55	0.55

Partida	07.03.06	DIFUSOR DE 4V - 16"x16"					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : UND			665.52
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5333	27.71	14.78	14.78
	Materiales						
0234070009	DIFUSOR 16"x16" - DE 4V	UND		1.0000	650.00	650.00	650.00
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	14.78	0.74	0.74



Fecha : 23/08/2024 03:19:13p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 007 INSTALACIONES ELECTROMECANICAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 07.03.07 DIFUSOR DE 4V - 18"x18"

Rendimiento UND/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : UND 615.52

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5333	27.71	14.78
						14.78
	Materiales					
0234070010	DIFUSOR 18"x18" - DE 4V	UND		1.0000	600.00	600.00
						600.00
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	14.78	0.74
						0.74

Partida 07.04.01 DAMPER DE ALIVIO 20"x20"

Rendimiento UND/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : UND 2,365.52

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5333	27.71	14.78
						14.78
	Materiales					
02620900020006	DAMPER DE ALIVIO 20"x20"	UND		1.0000	2,350.00	2,350.00
						2,350.00
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	14.78	0.74
						0.74

Partida 07.04.02 DAMPER DE REGULACION MANUAL


Rendimiento UND/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : UND 2,615.52

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5333	27.71	14.78
						14.78
	Materiales					
02620900020007	DAMPER DE REGULACIÓN MANUAL	UND		1.0000	2,600.00	2,600.00
						2,600.00
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	14.78	0.74
						0.74

Partida 07.05.01.01 UED TIPO CASSETTE 1V 28W 220V/1ø/60HZ - 9,554BTU/HR

Rendimiento UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : UND 4,823.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	27.71	22.17
						22.17
	Materiales					
0246040001VSD	UED TIPO CASSETTE 28W - 9,554 BTU/HR (CERT. UL)	UND		1.0000	4,800.00	4,800.00
						4,800.00
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	22.17	1.11
						1.11



Fecha : 23/08/2024 03:19:13p.m.

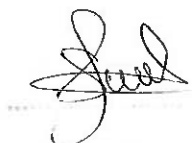
Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0101036	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO					
Subpresupuesto	007	INSTALACIONES ELECTROMECAICAS					
Partida	07.05.01.02	UED TIPO CASSETTE 1V 30W 220V/1ø/60HZ - 12,293BTU/HR					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : UND			6,323.28
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	27.71	22.17	22.17
	Materiales						
0246040002	UED TIPO CASSETTE 30W - 12,293 BTU/HR (CERT. UL)	UND		1.0000	6,300.00	6,300.00	6,300.00
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	22.17	1.11	1.11
Partida	07.05.01.03	UED TIPO CASSETTE 4V 45W 220V/1ø/60HZ - 19,107BTU/HR					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : UND			7,223.28
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	27.71	22.17	22.17
	Materiales						
024604BX	UED TIPO CASSETTE 45W - 19,107 BTU/HR (CERT. UL)	UND		1.0000	7,200.00	7,200.00	7,200.00
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	22.17	1.11	1.11
Partida	07.05.01.04	UED TIPO CASSETTE 1V 55W 220V/1ø/60HZ - 24,227BTU/HR					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : UND			7,923.28
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	27.71	22.17	22.17
	Materiales						
024604BD	UED TIPO CASSETTE 55W - 24,227 BTU/HR (CERT. UL)	UND		1.0000	7,900.00	7,900.00	7,900.00
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	22.17	1.11	1.11
Partida	07.05.01.05	UED TIPO CASSETTE 4V 180W 220V/1ø/60HZ - 38,215BTU/HR					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : UND			13,146.56
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.6000	27.71	44.34	44.34
	Materiales						
024604NX	UED TIPO CASSETTE 180W - 38,215BTU/HR (CERT. UL)	UND		1.0000	13,100.00	13,100.00	13,100.00
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	44.34	2.22	2.22

Fecha : 23/08/2024 03:19:13p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0101036	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO					
Subpresupuesto	007	INSTALACIONES ELECTROMECAICAS					
Partida	07.05.01.06	UED TIPO CASSETTE 4V 180W 220V/1ø/60HZ - 47,770BTU/HR					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : UND			22,846.56
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO		HH	1.0000	1.6000	27.71	44.34
							44.34
	Materiales						
024604BFA	UED TIPO CASSETTE 180W - 47,770BTU/HR (CERT. UL)		UND		1.0000	22,800.00	22,800.00
							22,800.00
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL		%MO		5.0000	44.34	2.22
							2.22
Partida	07.05.02.01	UEP AIRE ACONDICIONADO 12000BTU/HR 1.33KW					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : UND			1,758.19
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO		HH	0.5000	2.0000	27.71	55.42
							55.42
	Materiales						
028201GGGG	AIRE ACONDICIONADO 12KBTU (CERT. UL)		UND		1.0000	1,700.00	1,700.00
							1,700.00
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL		%MO		5.0000	55.42	2.77
							2.77
Partida	07.05.03.01	EHC HELICOCENTRIFUGO 0.32KW. 220V/1ø/60HZ					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : UND			2,929.10
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO		HH	0.5000	1.0000	27.71	27.71
							27.71
	Materiales						
027105BD	HELICOCENTRIFUGO 0.32KW. 220V/1ø/60HZ (CERT. UL)		UND		1.0000	2,900.00	2,900.00
							2,900.00
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL		%MO		5.0000	27.71	1.39
							1.39
Partida	07.05.03.02	EHC HELICOCENTRIFUGO 0.04KW. 220V/1ø/60HZ					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : UND			2,229.10
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO		HH	0.5000	1.0000	27.71	27.71
							27.71
	Materiales						
02710552LJ	HELICOCENTRIFUGO 0.04KW. 220V/1ø/60HZ (CERT. UL)		UND		1.0000	2,200.00	2,200.00
							2,200.00
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL		%MO		5.0000	27.71	1.39
							1.39



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 007 INSTALACIONES ELECTROMECANICAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 07.05.03.03 EA AXIAL 0.04KW. 220V/1ø/60HZ

Rendimiento UND/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : UND 1,829.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	OPERARIO	HH	0.5000	1.0000	27.71	27.71
						27.71
	Materiales					
027105NDQ	AXIAL 0.04KW. 220V/1ø/60HZ (CERT. UL)	UND		1.0000	1,800.00	1,800.00
						1,800.00
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	27.71	1.39
						1.39

Partida 07.05.04.01 ICV INYECTOR CENTRIFUGO 4KW 220V/3ø/60HZ

Rendimiento UND/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : UND 4,846.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.6000	27.71	44.34
						44.34
	Materiales					
028401VZX	INYECTOR CENTRIFUGO 4KW (CERT. UL)	UND		1.0000	4,800.00	4,800.00
						4,800.00
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	44.34	2.22
						2.22

Partida 07.05.04.02 ECV EXTRACTOR CENTRIFUGO 5KW 220V/3ø/60HZ

Rendimiento UND/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : UND 5,546.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.6000	27.71	44.34
						44.34
	Materiales					
028401VX	EXTRACTOR CENTRIFUGO 5KW (CERT. UL)	UND		1.0000	5,500.00	5,500.00
						5,500.00
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	44.34	2.22
						2.22

Partida 07.05.04.03 ECP EXTRACTOR CENTRIFUGO 1.1KW 220V/3ø/60HZ

Rendimiento UND/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : UND 3,246.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.6000	27.71	44.34
						44.34
	Materiales					
028401NCD	EXTRACTOR CENTRIFUGO 1.1KW (CERT. UL)	UND		1.0000	3,200.00	3,200.00
						3,200.00
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	44.34	2.22
						2.22

Fecha : 23/08/2024 03:19:13p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 007 INSTALACIONES ELECTROMECHANICAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 07.05.05.01 EC EXTRACTOR CENTRIFUGO 0.75KW 220V/3ø/60HZ

Rendimiento UND/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : UND 3,629.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.6000	27.71	44.34
Materiales						
028401CX	EXTRACTOR CENTRIFUGO 0.75KW (CERT. UL)	UND		1.0000	3,583.00	3,583.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	44.34	2.22

Partida 07.05.05.02 EC EXTRACTOR CENTRIFUGO 0.85KW 220V/3ø/60HZ

Rendimiento UND/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : UND 3,646.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH		1.6000	27.71	44.34
Materiales						
028401NC	EXTRACTOR CENTRIFUGO 0.85KW (CERT. UL)	UND		1.0000	3,600.00	3,600.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	44.34	2.22

Partida 07.05.05.03 IC INYECTOR CENTRIFUGO 1.2KW 220V/3ø/60HZ

Rendimiento UND/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : UND 4,016.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.6000	27.71	44.34
Materiales						
028401FSD	INYECTOR CENTRIFUGO 1.2KW (CERT. UL)	UND		1.0000	3,970.00	3,970.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	44.34	2.22

Partida 07.05.05.04 IC INYECTOR CENTRIFUGO 2.2KW 220V/3ø/60HZ (CERT. UL)

Rendimiento UND/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : UND 4,086.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.6000	27.71	44.34
Materiales						
028401MXS	INYECTOR CENTRIFUGO 2.2KW	UND		1.0000	4,040.00	4,040.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	44.34	2.22



Fecha : 23/08/2024 03:19:13p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 007 INSTALACIONES ELECTROMECANICAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 07.05.05.05 EC EXTRACTOR CENTRIFUGO 3KW 220V/3ø/60HZ

Rendimiento UND/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : UND 5,266.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.6000	27.71	44.34
						44.34
Materiales						
0284011MD	EXTRACTOR CENTRIFUGO 3KW (CERT. UL)	UND		1.0000	5,220.00	5,220.00
						5,220.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	44.34	2.22
						2.22

Partida 07.05.05.06 IC INYECTOR CENTRIFUGO 4KW 220V/3ø/60HZ

Rendimiento UND/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : UND 4,846.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.6000	27.71	44.34
						44.34
Materiales						
028401VZX	INYECTOR CENTRIFUGO 4KW (CERT. UL)	UND		1.0000	4,800.00	4,800.00
						4,800.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	44.34	2.22
						2.22

Partida 07.05.05.07 EC EXTRACTOR CENTRIFUGO 7.5KW 220V/3ø/60HZ

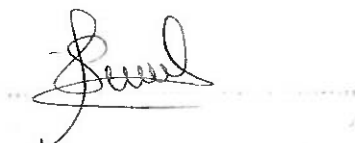
Rendimiento UND/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : UND 6,346.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.6000	27.71	44.34
						44.34
Materiales						
028401SCZ	EXTRACTOR CENTRIFUGO 7.5KW (CERT. UL)	UND		1.0000	6,300.00	6,300.00
						6,300.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	44.34	2.22
						2.22

Partida 07.05.05.08 IC INYECTOR CENTRIFUGO 7.5KW 220V/3ø/60HZ

Rendimiento UND/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : UND 6,346.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH		1.6000	27.71	44.34
						44.34
Materiales						
028401NFAS	INYECTOR CENTRIFUGO 7.5KW (CERT. UL)	UND		1.0000	6,300.00	6,300.00
						6,300.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	44.34	2.22
						2.22



Fecha : 23/08/2024 03:19:13p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 007 INSTALACIONES ELECTROMECANICAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 07.05.05.09 EC EXTRACTOR CENTRIFUGO 18.5KW 220V/3ø/60HZ

Rendimiento UND/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : UND 5,246.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.6000	27.71	44.34
Materiales						
028401FDZ	EXTRACTOR CENTRIFUGO 18.5KW (CERT. UL)	UND		1.0000	5,200.00	5,200.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	44.34	2.22

Partida 07.05.05.10 IC INYECTOR CENTRIFUGO 18.5KW 220V/3ø/60HZ (CERT. UL)

Rendimiento UND/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : UND 6,166.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH		1.6000	27.71	44.34
Materiales						
028401BFS	INYECTOR CENTRIFUGO 18.5KW	UND		1.0000	6,120.00	6,120.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	44.34	2.22

Partida 07.05.05.11 IC INYECTOR CENTRIFUGO 30KW 220V/3ø/60HZ

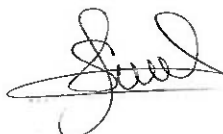
Rendimiento UND/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : UND 7,646.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.6000	27.71	44.34
Materiales						
028401BDZ	INYECTOR CENTRIFUGO 30KW (CERT. UL)	UND		1.0000	7,600.00	7,600.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	44.34	2.22

Partida 07.05.05.12 EC EXTRACTOR CENTRIFUGO 30KW 220V/3ø/60HZ

Rendimiento UND/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : UND 7,246.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH		1.6000	27.71	44.34
Materiales						
028401RSA	EXTRACTOR CENTRIFUGO 30KW (CERT. UL)	UND		1.0000	7,200.00	7,200.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	44.34	2.22



Fecha : 23/08/2024 03:19:13p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 007 INSTALACIONES ELECTROMECANICAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 07.05.05.13 IC INYECTOR CENTRIFUGO 45KW 220V/3ø/60HZ

Rendimiento UND/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : UND 8,196.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.6000	27.71	44.34
						44.34
	Materiales					
028401,6C2	INYECTOR CENTRIFUGO 45KW (CERT. UL)	UND		1.0000	8,150.00	8,150.00
						8,150.00
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	44.34	2.22
						2.22

Partida 07.05.06.01 UC-VRF-T.01 293,273BTU/H 220V/3ø/60HZ

Rendimiento UND/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : UND 120,483.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	OPERARIO	HH	0.1000	0.8000	27.71	22.17
						22.17
	Materiales					
020101BDDA	SOPORTE Y/O BASE DE EQUIPO PARA FLUJO REFRIGERANTE	UND		1.0000	460.00	460.00
028202RTT	UNIDAD CONDENSADORA - VRF - 293,273 BTU/HR (CERT. UL)	UND		1.0000	120,000.00	120,000.00
						120,460.00
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	22.17	1.11
						1.11

Partida 07.05.06.02 UC-VRF-T.02 164,806BTU/H 220V/3ø/60HZ (CERT. UL)

Rendimiento UND/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : UND 61,983.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	OPERARIO	HH	0.1000	0.8000	27.71	22.17
						22.17
	Materiales					
020101BDDA	SOPORTE Y/O BASE DE EQUIPO PARA FLUJO REFRIGERANTE	UND		1.0000	460.00	460.00
028202BCD	UNIDAD CONDENSADORA - VRF - 164,806 BTU/HR	UND		1.0000	61,500.00	61,500.00
						61,960.00
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	22.17	1.11
						1.11

Partida 07.06.01 TUBERIAS DE COBRE 3/4"Ø

Rendimiento M/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : M 39.30

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.1600	27.71	4.43
						4.43
	Materiales					
02120200010004	TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE 3/4"	m		1.0500	33.00	34.65
						34.65
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	4.43	0.22
						0.22

Fecha : 23/08/2024 03:19:13p.m.



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 007 INSTALACIONES ELECTROMECANICAS Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 07.06.02 TUBERIAS DE COBRE 1/2"Ø

Rendimiento M/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : M 18.30

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.1600	27.71	4.43
						4.43
	Materiales					
02120200010001	TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE 1/2"	m		1.0500	13.00	13.65
						13.65
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	4.43	0.22
						0.22

Partida 07.06.03 TUBERIAS DE COBRE 1-1/4"Ø

Rendimiento M/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : M 21.45

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.1600	27.71	4.43
						4.43
	Materiales					
0212020001FDS	TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE 1 1/4"	m		1.0500	16.00	16.80
						16.80
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	4.43	0.22
						0.22

Partida 07.06.04 AISLAMIENTO PARA TUBERIA INSUL-TUBE

Rendimiento m/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m 42.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	27.71	22.17
						22.17
	Materiales					
028202NV	AISLAMIENTO PARA TUBERIA INSUL-TUBE	m		1.0000	6.50	6.50
028202SA	LANA DE FIBRA DE VIDRIO	m2		1.0500	12.46	13.08
						19.58
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	22.17	1.11
						1.11

Partida 07.06.05 TUBERIA DE REFRIGERACIÓN TIPO BRANCH

Rendimiento UND/DIA MO. 35.0000 EQ. 35.0000 Costo unitario directo por : UND 12.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2286	27.71	6.33
						6.33
	Materiales					
0205070002NAX	TUBERIA DE REFRIGERACIÓN TIPO BRANCH	UND		1.0000	5.50	5.50
						5.50
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	6.33	0.32
						0.32

Fecha : 23/08/2024 03:19:13p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 007 INSTALACIONES ELECTROMECANICAS

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 07.07.01 SOPORTE PARA DUCTOS ANGULOS GALVANIZADOS 1 1/2"X3/16" Y VARILLA ROSCADA

Rendimiento kg/DIA MO. 75.0000 EQ. 75.0000 Costo unitario directo por : kg 14.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.1067	27.71	2.96
						2.96
Materiales						
0251010003	ANGULO 1 1/2"X3/16"x6.00M.	kg		1.0000	6.20	6.20
0271050121	VARILLA ROSCADA DE 1/4" X 1.80 MTS.	UND		0.5000	10.17	5.09
						11.29
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	2.96	0.15
						0.15

Partida 07.07.02 BASE CON AISLAMIENTO ANTIVIBRATORIO A BASE DE NEOPRENO

Rendimiento UND/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : UND 2,966.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
04000100010034	SC M. DE CENTRAL ELECTRICA PARA CONTROL DE EQUIPO	UND		1.0000	2,966.10	2,966.10
						2,966.10

Partida 07.08.01 CAJA PORTAFILTRO CON EFICIENCIA MERV 8" - DIM: 32"X10"

Rendimiento UND/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : UND 249.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.0000	27.71	27.71
						27.71
Materiales						
0256020016	CAJA PORTAFILTRO CON EFICIENCIA MERV 8" - DIM: 32"X10"	UND		1.0000	220.00	220.00
						220.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	27.71	1.39
						1.39

Partida 07.08.02 CAJA PORTAFILTRO CON EFICIENCIA MERV 8" - DIM: 48"X24"

Rendimiento UND/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : UND 279.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.0000	27.71	27.71
						27.71
Materiales						
0256020017	CAJA PORTAFILTRO CON EFICIENCIA MERV 8" - DIM: 48"X24"	UND		1.0000	250.00	250.00
						250.00
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	27.71	1.39
						1.39



Fecha : 23/08/2024 03:19:13p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0101036	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO"					
Subpresupuesto	007	INSTALACIONES ELECTROMECANICAS					
Partida	07.08.03	CAJA PORTAFILTRO CON EFICIENCIA MERV 8" - DIM: 48"X48"					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : UND			309.10
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO		HH	1.0000	1.0000	27.71	27.71
							27.71
	Materiales						
025602BFA	CAJA PORTAFILTRO CON EFICIENCIA MERV 8" - DIM: 48"X48"		UND		1.0000	280.00	280.00
							280.00
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL		%MO		5.0000	27.71	1.39
							1.39
Partida	07.08.04	CAJA PORTAFILTRO CON EFICIENCIA MERV 13" - DIM: 48"X48"					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : UND			418.80
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO		HH	1.0000	1.3333	27.71	36.95
							36.95
	Materiales						
025602NVX	CAJA PORTAFILTRO CON EFICIENCIA MERV 13" - DIM: 48"X48"		UND		1.0000	380.00	380.00
							380.00
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL		%MO		5.0000	36.95	1.85
							1.85
Partida	07.08.05	CAJA PORTAFILTRO CON EFICIENCIA MERV 13" - DIM: 72"X48"					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : UND			518.80
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO		HH	1.0000	1.3333	27.71	36.95
							36.95
	Materiales						
025602N99	CAJA PORTAFILTRO CON EFICIENCIA MERV 13" - DIM: 72"X48"		UND		1.0000	480.00	480.00
							480.00
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL		%MO		5.0000	36.95	1.85
							1.85
Partida	07.09.01	VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR 1.1 KW					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : UND			2,881.36
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos						
040101GS	S.C. VARIADOR DE FRECUENCIA PARA MOTOR 1.1 KW		glb		1.0000	2,881.36	2,881.36
							2,881.36
Partida	07.09.02	SENSOR DE PRESIÓN DE 0.05 A 0.5 C.,A					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : UND			2,500.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
028201DAS	SENSOR DE PRESIÓN DE 0.05 A 0.5 C.,A		UND		1.0000	2,500.00	2,500.00
							2,500.00

Fecha : 23/08/2024 03:19:13p.m.



Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0101036	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO					
Subpresupuesto	007	INSTALACIONES ELECTROMECANICAS					
Partida	07.09.03	PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : UND			9,745.76
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos						
040101BF	S.C. PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS		glb		1.0000	9,745.76	9,745.76
							9,745.76



Firma

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 008 INSTALACIONES DE DATA Y COMUNICACIONES

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 08.01.01 SALIDA PARA DATA SIMPLE

Rendimiento pto/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : pto 110.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.5000	1.2000	19.71	23.65
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	27.71	22.17
						45.82
Materiales						
02150100010010	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 20mm 3m	m		1.5000	2.58	3.87
02680900010010	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA PESADA 4"X2"X2 1/4"	UND		1.0000	2.54	2.54
0270010293	CABLE UTP CAT 6A	m		5.0000	2.67	13.35
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)	GLN		0.0200	207.63	4.15
0282010090	FACE PLATE 2 SALIDAS	PZA		1.0000	8.00	8.00
0282010094	JACK R - J45 CAT 6A	PZA		2.0000	12.03	24.06
028202qw64	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 20 mm	UND		1.0000	0.93	0.93
028202qw1q	CURVA PVC - P (INS. ELECT.) 20mm	UND		2.0000	2.37	4.74
0283010119	RAFIA PARA GUIA	rl		0.0500	5.08	0.25
						61.89
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	45.82	2.29
						2.29

Partida 08.01.02 SALIDA PARA DOBLE DATA

Rendimiento pto/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : pto 118.29

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	2.0000	1.6000	19.71	31.54
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	27.71	22.17
						53.71
Materiales						
02150100010010	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 20mm 3m	m		1.5000	2.58	3.87
02680900010010	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA PESADA 4"X2"X2 1/4"	UND		1.0000	2.54	2.54
0270010293	CABLE UTP CAT 6A	m		5.0000	2.67	13.35
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)	GLN		0.0200	207.63	4.15
0282010090	FACE PLATE 2 SALIDAS	PZA		1.0000	8.00	8.00
0282010094	JACK R - J45 CAT 6A	PZA		2.0000	12.03	24.06
028202qw64	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 20 mm	UND		1.0000	0.93	0.93
028202qw1q	CURVA PVC - P (INS. ELECT.) 20mm	UND		2.0000	2.37	4.74
0283010119	RAFIA PARA GUIA	rl		0.0500	5.08	0.25
						61.89
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	53.71	2.69
						2.69



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 008 INSTALACIONES DE DATA Y COMUNICACIONES

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 08.01.03 SALIDA PARA GABINETE DE COMUNICACIONES Y HDMI

Rendimiento pto/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : pto 78.38

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	2.0000	2.0000	19.71	39.42
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.0000	27.71	27.71
Materiales						
02150100010019	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 15mm 3m	m		1.8000	1.23	2.21
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)	GLN		0.0200	207.63	4.15
028202gred	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 15mm	UND		1.0000	0.51	0.51
028202gweg	CURVA PVC - P (INS. ELECT.) 15mm	UND		2.0000	0.51	1.02
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	67.13	3.36
						3.36

Partida 08.01.04 SALIDA PARA CAMARA DEL CIRCUITO CERRADO DE TV

Rendimiento pto/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : pto 158.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	2.0000	1.6000	19.71	31.54
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	27.71	22.17
Materiales						
02150100010010	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 20mm 3m	m		1.5000	2.58	3.87
0270010293	CABLE UTP CAT 6A	m		35.0000	2.67	93.45
028202qwfq	CURVA PVC - P (INS. ELECT.) 20mm	UND		2.0000	2.37	4.74
0283010119	RAFIA PARA GUIA	rl		0.0500	5.08	0.25
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	53.71	2.69
						2.69

Partida 08.01.05 SALIDAS PARA RACK DE COMUNICACIONES

Rendimiento pto/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : pto 113.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	2.0001	3.2002	19.71	63.08
0101010002	OPERARIO	HH	0.9999	1.5998	27.71	44.33
Materiales						
0283010119	RAFIA PARA GUIA	rl		0.0500	5.08	0.25
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	107.41	5.37
						5.37



Fecha : 23/08/2024 03:19:47p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 008 INSTALACIONES DE DATA Y COMUNICACIONES

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 08.01.06 SALIDA PARA HDMI

Rendimiento pto/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : pto 89.55

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	2.0000	2.0000	19.71	39.42
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.0000	27.71	27.71
						67.13
Materiales						
02150100010010	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 20mm 3m	m		2.5000	2.58	6.45
02680900010010	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA PESADA 4"x2"x2 1/4"	UND		1.0000	2.54	2.54
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)	GLN		0.0200	207.63	4.15
028202qw64	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 20 mm	UND		1.0000	0.93	0.93
028202qw64	CURVA PVC - P (INS. ELECT.) 20mm	UND		2.0000	2.37	4.74
0283010119	RAFIA PARA GUIA	rl		0.0500	5.08	0.25
						19.06
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	67.13	3.36
						3.36

Partida 08.01.07 SALIDA PARA AUDIO

Rendimiento pto/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : pto 90.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	2.0000	2.0000	19.71	39.42
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.0000	27.71	27.71
						67.13
Materiales						
02150100010010	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 20mm 3m	m		3.0000	2.58	7.74
02680900010010	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA PESADA 4"x2"x2 1/4"	UND		1.0000	2.54	2.54
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)	GLN		0.0200	207.63	4.15
028202qw64	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 20 mm	UND		1.0000	0.93	0.93
028202qw64	CURVA PVC - P (INS. ELECT.) 20mm	UND		2.0000	2.37	4.74
0283010119	RAFIA PARA GUIA	rl		0.0500	5.08	0.25
						20.35
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	67.13	3.36
						3.36

Partida 08.01.08 SALIDAS DE CAJAS DE F°. G°. PARA COMUNICACIONES

Rendimiento pto/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : pto 107.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	3.0000	2.0000	27.71	55.42
0101010003	OFICIAL	HH	3.0000	2.0000	21.79	43.58
						99.00
Materiales						
0230470001	CINTA AISLANTE PARA ELECTRICA	PZA		0.3000	5.51	1.65
0271050141	ARANDELA PLANA 1/4" 6.35mm	UND		2.0000	0.42	0.84
0271050142	PERNO MAQUINADO 1/4"x1 1/2" 6.35X25mm	UND		2.0000	0.51	1.02
						3.51
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	99.00	4.95
						4.95



Fecha : 23/08/2024 03:19:47p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 008 INSTALACIONES DE DATA Y COMUNICACIONES

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 08.02.01.01 CABLE UTP CAT 6A

Rendimiento M/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000 Costo unitario directo por : M 4.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.0267	19.71	0.53
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0267	27.71	0.74
						1.27
Materiales						
0270010293	CABLE UTP CAT 6A	m		1.0500	2.67	2.80
						2.80
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	1.27	0.06
						0.06

Partida 08.02.01.02 CABLE PAR TRENZADO

Rendimiento M/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : M 4.45

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.0320	19.71	0.63
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0320	27.71	0.89
						1.52
Materiales						
0206010007	CABLE PAR TRENZADO	M		1.0500	2.71	2.85
						2.85
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	1.52	0.08
						0.08

Partida 08.02.01.03 CABLE TIPO HDMI

Rendimiento M/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : M 7.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.0533	19.71	1.05
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0533	27.71	1.48
						2.53
Materiales						
0270010300	CABLE TIPO HDMI	m		1.0500	4.49	4.71
						4.71
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	2.53	0.13
						0.13



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 008 INSTALACIONES DE DATA Y COMUNICACIONES Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 08.02.01.04 CABLE DE FIBRA HFC

Rendimiento M/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : M 6.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.0320	19.71	0.63
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0320	27.71	0.89
						1.52
Materiales						
028202V3C	CABLE DE FIBRA HFC	M		1.0500	4.24	4.45
						4.45
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	1.52	0.08
						0.08

Partida 08.02.02.01 Ø 50mm PVC-P

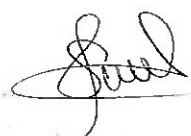
Rendimiento M/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : M 28.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.2000	19.71	3.94
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.4000	27.71	11.08
						15.02
Materiales						
02150100010013	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 50mm 3m	m		1.0500	9.32	9.79
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)	GLN		0.0005	207.63	0.10
028202cda	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 50mm	UND		0.3333	3.22	1.07
028202VQWE	CURVA PVC - P (INS. ELECT.) 50mm	UND		0.1087	15.25	1.66
						12.62
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	15.02	0.75
						0.75

Partida 08.02.02.02 Ø 40mm PVC-P

Rendimiento M/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : M 21.33

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1600	19.71	3.15
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.3200	27.71	8.87
						12.02
Materiales						
0215010001bwd	TUBERIA PVC-P INST. ELECT. 40mm 3m	m		1.0500	6.44	6.76
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)	GLN		0.0005	207.63	0.10
028202bwd	CURVA PVC - P (INS ELECT.) 40mm	UND		0.1087	6.69	0.73
028202vts	UNION SIMPLE PVC (INST ELECT) 40mm	UND		0.3333	3.35	1.12
						8.71
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	12.02	0.60
						0.60



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 008 INSTALACIONES DE DATA Y COMUNICACIONES Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 08.02.02.03 Ø 35mm PVC-P

Rendimiento M/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : M 19.19

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1600	19.71	3.15
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.3200	27.71	8.87
						12.02
Materiales						
02150100010011	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 35mm 3m	m		1.0500	4.92	5.17
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)	GLN		0.0005	207.63	0.10
028202E654	CURVA PVC - P (INS. ELECT.) 35mm	UND		0.1100	6.78	0.75
028202QWAS	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 35mm	UND		0.3333	2.37	0.79
						6.81
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	12.02	0.36
						0.36

Partida 08.02.02.04 Ø 25mm PVC-P

Rendimiento M/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : M 17.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1333	19.71	2.63
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	27.71	7.39
						10.02
Materiales						
02150100010023	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 25mm 3m	m		1.0500	3.47	3.64
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)	GLN		0.0040	207.63	0.83
028202T5RE	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 25 mm	UND		1.0000	2.08	2.08
028202VF57	CURVA PVC - P (INS. ELECT.) 25mm	UND		1.0000	0.85	0.85
						7.40
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	10.02	0.50
						0.50

Partida 08.02.02.05 Ø 20mm PVC-P

Rendimiento M/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : M 14.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.1333	19.71	2.63
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	27.71	7.39
						10.02
Materiales						
02150100010010	TUBERIA PVC - P INST. ELECT. 20mm 3m	m		1.0500	2.58	2.71
0272030004	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECTRICA)	GLN		0.0020	207.63	0.42
028202qw64	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 20 mm	UND		0.3333	0.93	0.31
028202qw64	CURVA PVC - P (INS. ELECT.) 20mm	UND		0.1100	2.37	0.26
						3.70
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		3.0000	10.02	0.30
						0.30



Fecha : 23/08/2024 03:19:47p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 008 INSTALACIONES DE DATA Y COMUNICACIONES

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 08.02.03.01 CAJA DE F°Galv. 300X300X100mm

Rendimiento UND/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : UND 81.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	1.0000	1.0000	19.71	19.71
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.0000	27.71	27.71
						47.42
	Materiales					
028501vsd	CAJA DE PASE DE F°G° 300X300X100mm	PZA		1.0000	31.36	31.36
						31.36
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	47.42	2.37
						2.37

Partida 08.02.03.02 CAJA DE F°Galv. 250X250X100mm

Rendimiento UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : UND 66.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.8000	19.71	15.77
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	27.71	22.17
						37.94
	Materiales					
0285010004	CAJA DE PASE DE F°G° 250X250X100mm	PZA		1.0000	27.12	27.12
						27.12
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	37.94	1.90
						1.90

Partida 08.02.03.03 CAJA DE F°Galv. 200X200X100mm

Rendimiento UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : UND 61.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.8000	19.71	15.77
0101010002	OPERARIO	HH	1.0002	0.8002	27.71	22.17
						37.94
	Materiales					
0268140002	CAJA DE PASE DE F°G° DE 200X200X100mm	pza		1.0000	21.86	21.86
						21.86
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	37.94	1.90
						1.90

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 008 INSTALACIONES DE DATA Y COMUNICACIONES

Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 08.02.03.04 CAJA DE F°Galv. 150X150X50mm

Rendimiento UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : UND 58.53

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.8000	19.71	15.77
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	27.71	22.17
						37.94
Materiales						
0261030023	CAJA DE PASE DE F°G° DE 150X150X50mm	PZA		1.0000	18.69	18.69
						18.69
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	37.94	1.90
						1.90

Partida 08.02.03.05 CAJA DE F° Galv. 100X100X50mm

Rendimiento UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : UND 56.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.8000	19.71	15.77
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	27.71	22.17
						37.94
Materiales						
026103bcs	CAJA DE PASE DE F°G° DE 100X100X50mm	PZA		1.0000	16.53	16.53
						16.53
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	37.94	1.90
						1.90

Partida 08.03.01 GABINETE DE COMUNICACIONES

Rendimiento UND/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : UND 2,080.33

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010001	PEON	HH	1.0000	2.0000	19.71	39.42
0101010002	OPERARIO	HH	0.5000	1.0000	27.71	27.71
						67.13
Materiales						
0282010729	ORDENADOR HORIZONTAL FRONTAL DE 2 RU	PZA		2.0000	60.00	120.00
028401GRVD	GABINETE DE COMUNICACIONES	UND		1.0000	1,720.34	1,720.34
028501V5	PACH PANEL 24 PTOS	pza		2.0000	84.75	169.50
						2,009.84
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	67.13	3.36
						3.36



Fecha : 23/08/2024 03:19:47p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 008 INSTALACIONES DE DATA Y COMUNICACIONES Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 08.03.02 EQUIPO HDMI

Rendimiento UND/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : UND 149.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	OPERARIO	HH	0.5000	1.0000	27.71	27.71
						27.71
	Materiales					
020101VXC	EQUIPO HDMI	gal		1.0000	120.00	120.00
						120.00
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	27.71	1.39
						1.39

Partida 08.03.03 RACK DE COMUNICACIONES

Rendimiento UND/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : UND 181.64

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	OPERARIO	HH	0.5000	1.0000	27.71	27.71
						27.71
	Materiales					
0282010134	RACK DE COMUNICACIONES	UND		1.0000	152.54	152.54
						152.54
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	27.71	1.39
						1.39

Partida 08.03.04 CAMARA FIJA MINIDOMO CON COBERTOR PARA INTERIOR

Rendimiento UND/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : UND 747.51

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	0.5000	0.6667	19.71	13.14
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.3333	27.71	36.95
						50.09
	Materiales					
0293010001	CAMARA FIJA INTERIOR	UND		1.0000	694.92	694.92
						694.92
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	50.09	2.50
						2.50

Partida 08.03.05 PARLANTES AMBIENTALES 60W

Rendimiento UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : UND 372.49

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010001	PEON	HH	1.0000	0.8000	19.71	15.77
						15.77
	Materiales					
028202X3	PARLANTES AMBIENTALES 60W	UND		1.0000	355.93	355.93
						355.93
	Equipos					
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	15.77	0.79
						0.79

Fecha : 23/08/2024 03:19:47p.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 008 INSTALACIONES DE DATA Y COMUNICACIONES Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida	08.03.06	NVR 16CH-IP/POE					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : UND			720.49
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010001	PEON		HH	1.0000	2.0000	19.71	39.42
0101010002	OPERARIO		HH	0.5000	1.0000	27.71	27.71
							67.13
	Materiales						
0201010026	EQUIPO NVR 16CH-IP/POE		UND		1.0000	650.00	650.00
							650.00
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL		%MO		5.0000	67.13	3.36
							3.36
Partida	08.03.07	SWITCH POE + EN LOS 24 PUERTOS					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : UND			2,265.33
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010001	PEON		HH	0.5000	1.0000	19.71	19.71
0101010002	OPERARIO		HH	1.0000	2.0000	27.71	55.42
							75.13
	Materiales						
028201V12	SWITCH POE + EN LOS 24 PUERTOS		UND		1.0000	2,186.44	2,186.44
							2,186.44
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL		%MO		5.0000	75.13	3.76
							3.76
Partida	08.03.08	PACH CORD CAT-6					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : UND			31.60
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010001	PEON		HH	0.5000	0.2000	19.71	3.94
0101010002	OPERARIO		HH	1.0000	0.4000	27.71	11.08
							15.02
	Materiales						
0285013326	PACH CORD CAT-6; 1mts		UND		1.0500	15.08	15.83
							15.83
	Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL		%MO		5.0000	15.02	0.75
							0.75



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0101036 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO

Subpresupuesto 008 INSTALACIONES DE DATA Y COMUNICACIONES Fecha presupuesto 23/05/2024

Partida 08.04.01 CANALETA DE PVC EN MUEBLE 60X40mm

Rendimiento M/DIA MO. 45.0000 EQ. 45.0000 Costo unitario directo por : M 10.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.1778	27.71	4.93
						4.93
Materiales						
028202VDS	CANALETA DE PVC 60X40mm	M		1.0500	5.51	5.79
						5.79
Equipos						
0301010001	HERRAMIENTA MANUAL	%MO		5.0000	4.93	0.25
						0.25

Partida 08.04.02 PRUEBA Y PROTOCOLOS DE SISTEMA DE COMUNICACIONES

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 3,813.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0400030010	PRUEBA Y PROTOCOLOS DE SISTEMA COMUNICACIONES	glb		1.0000	3,813.56	3,813.56
						3,813.56

