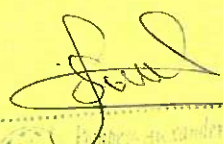


HOJA DE PRESUPUESTO


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

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO Costo al 27/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				1,003,549.39
01.01	OBRAS PROVISIONALES				931,068.75
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				74,913.19
01.01.01.01	ALQUILER DE LOCAL PARA LA OBRA	mes	12.00	1,000.00	12,000.00
01.01.01.02	CONSTRUCCION DE ALMACEN, CASETA DE GUARDIANIA DE OBRA Y COMEDOR	M2	42.00	98.43	4,134.06
01.01.01.03	SERVICIOS HIGIENICOS QUIMICOS	mes	12.00	1,844.00	22,128.00
01.01.01.04	CERCADO PROVISIONAL DE MALLA RASCHEL	M	856.52	28.95	24,796.25
01.01.01.05	POZA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	gb	1.00	2,600.00	2,600.00
01.01.01.06	ENERGIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	mes	12.00	771.24	9,254.88
01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				22,572.23
01.01.02.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	7,800.00	7,800.00
01.01.02.02	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	3,170.70	0.47	1,490.23
01.01.02.03	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	M2	3,170.70	2.24	7,102.37
01.01.02.04	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 5.40X3.60M	UND	1.00	6,179.63	6,179.63
01.01.03	DESMONTAJES				29,300.59
01.01.03.01	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	UND	68.00	33.12	2,252.16
01.01.03.02	DESMONTAJE DE ARTEFACTO DE ILUMINACIÓN	UND	385.00	11.04	4,250.40
01.01.03.03	DESMONTAJE DE PUERTAS	m2	194.13	23.28	4,519.35
01.01.03.04	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	648.41	28.19	18,278.68
01.01.04	DEMOLICIONES				804,282.74
01.01.04.01	DESMONTAJE DE CIMENTOS ARMADOS	M3	154.88	326.99	50,644.21
01.01.04.02	DESMONTAJE DE COLUMNAS Y VIGAS DE CONCRETO ARMADO C/EQUIPO	M3	363.76	285.63	103,900.77
01.01.04.03	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO KK	m2	5,234.69	14.09	73,756.78
01.01.04.04	DEMOLICION DE ESCALERA	m2	284.12	285.63	81,153.20
01.01.04.05	DEMOLICION DE LOSA ALIGERADA	M2	4,034.46	44.14	178,081.06
01.01.04.06	DEMOLICION DE LOSETA, MAYOLICA MANUAL	M2	4,034.46	8.27	33,364.98
01.01.04.07	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO	m2	4,034.46	22.47	90,654.32
01.01.04.08	DEMOLICION DE CISTERNA	m2	6.40	408.73	2,615.87
01.01.04.09	ELIMINACIÓN DE EXCEDENTES C/VOLQ. 10 M3, D=25 Km.	M3	4,583.21	41.48	190,111.55
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				34,532.28
01.02.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	gb	1.00	13,530.00	13,530.00
01.02.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVO	gb	1.00	7,692.50	7,692.50
01.02.03	ELABORACION,IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gb	1.00	1,028.50	1,028.50
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gb	1.00	3,413.48	3,413.48
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 TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL	est	1.00	3,500.00	3,500.00
01.02.07	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	4,067.80	4,067.80
01.03	MITIGACION AMBIENTAL				37,948.36
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				33,724.36
01.03.02.01	CONTROL DE PARTICULAS DE POLVO GENERADO	gb	1.00	1,500.00	1,500.00
01.03.02.02	CONTROL DE RUIDOS MOLESTOS	gb	1.00	10,000.00	10,000.00
01.03.02.03	CONTROL DE EMISIONES TOXICAS	gb	1.00	13,000.00	13,000.00
01.03.02.04	INSTALACIÓN DE CONTENEDOR PORTÁTIL PARA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00
01.03.02.05	RECOJO DE RR.SS. EN INTERIOR Y ZONAS COLINDANTES AFECTADAS POR EL PROCESO CONSTRUCTIVO	gb	1.00	3,300.00	3,300.00
01.03.02.06	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	3,170.70	1.08	3,424.36

Pompeo Alexander Cuestas 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

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO Costo al 27/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02	ESTRUCTURAS				4,776,067.52
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				143,596.29
02.01.01	EXCAVACIÓN MASIVA CON EQUIPO	M3	849.03	8.64	7,335.62
02.01.02	EXCAVACIÓN DE ZAPATAS	M3	1,263.17	54.14	68,388.02
02.01.03	EXCAVACIÓN DE ZANJA P/ CIMENTOS	M3	105.56	41.39	4,369.13
02.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	198.41	36.62	7,265.77
02.01.05	ELIMINACIÓN DE EXCEDENTES C/VOLQ. 10 M3 D=25 Km.	M3	1,355.78	41.48	56,237.75
02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				69,075.85
02.02.01	SOLADO				21,808.08
02.02.01.01	SOLADO FC = 100 KG/CM2 EN CIMENTO E=10 CM	M3	86.54	252.00	21,808.08
02.02.02	CIMENTOS CORRIDOS				47,267.77
02.02.01	CONCRETO CICLOPEO FC= 100 KG/CM2 + 30% P.G	M3	60.05	313.48	18,824.47
02.02.02	SUBCIMIENTO				17,942.78
02.02.02.01	CONCRETO CICLOPEO FC=100 KG/CM2 + 30% P.G	M3	61.28	292.80	17,942.78
02.02.02.03	SOBRECIMENTOS				10,500.52
02.02.02.03.01	CONCRETO FC=100 KG/CM2 + 30% P.G -SUB CIMIENTO	M3	13.17	292.11	3,847.09
02.02.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMENTOS	M2	125.30	53.10	6,653.43
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,495,305.21
02.03.01	ZAPATAS				349,862.19
02.03.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	M2	379.03	84.92	32,187.23
02.03.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	KG	20,794.29	8.10	168,433.75
02.03.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM2 P/ ZAPATAS	M3	420.32	352.08	147,988.27
02.03.01.04	CURADO QUIMICO	M2	600.45	2.09	1,254.94
02.03.02	VIGA DE CIMENTACION				72,734.52
02.03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS DE CIMENTACION	M2	310.78	71.94	22,357.51
02.03.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	KG	5,068.52	8.10	41,055.01
02.03.02.03	CONCRETO PRE MEZCLADO FC=210 KG/CM2 P/ VIGAS DE CIMENTACION	M3	30.07	307.27	9,239.61
02.03.02.04	CURADO QUIMICO	M2	39.42	2.09	82.39
02.03.03	COLUMNAS				734,232.71
02.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	M2	1,687.42	100.01	168,758.87
02.03.03.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	KG	52,651.84	8.10	426,478.28
02.03.03.03	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM2 P/ COLUMNAS	M3	405.96	333.70	135,468.85
02.03.03.04	CURADO QUIMICO	M2	1,687.42	2.09	3,526.71
02.03.04	COLUMNETAS DE AMARRE				66,866.15
02.03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS	M2	497.95	83.23	41,444.38
02.03.04.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	KG	2,212.22	8.10	17,918.98
02.03.04.03	CONCRETO PRE MEZCLADO FC=175 KG/CM2 EN COLUMNETAS	M3	21.76	298.97	6,462.07
02.03.04.04	CURADO QUIMICO	M2	497.95	2.09	1,040.72
02.03.05	PLACAS				1,223,253.29
02.03.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLACAS	M2	4,738.42	77.95	369,359.84
02.03.05.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	KG	75,101.83	8.10	608,326.63
02.03.05.03	CONCRETO PREMEZCLADO FC=350 KG/CM2 PARA PLACAS	M3	258.99	396.29	102,635.15
02.03.05.04	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM2 P/ PLACAS	M3	366.41	344.27	133,029.37
02.03.05.05	CURADO QUIMICO	M2	4,738.42	2.09	9,903.30
02.03.06	VIGAS				902,224.77
02.03.06.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	M2	2,796.26	82.95	231,949.77
02.03.06.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	KG	67,080.38	8.10	543,351.08
02.03.06.03	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM2 P/ VIGAS	M3	394.05	307.27	121,079.74
02.03.06.04	CURADO QUIMICO	M2	2,796.26	2.09	5,844.18
02.03.07	LOSA ALIGERADA				736,236.04

[Firma]
 INGENIERO EN PESQUERA
 CIP: 114323

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

Costo al 27/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
02.03.07.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA ALIGERADA	M2	3,366.47	81.47	274,266.31
02.03.07.02	LADRILLO DE ARCILLA 15X30X30CM 8 HUECOS PARA TECHO ALIGERADO	UND	28,625.96	3.80	108,778.65
02.03.07.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	KG	28,870.50	8.10	233,851.05
02.03.07.04	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM2 EN ALIGERADO	M3	365.49	307.27	112,304.11
02.03.07.05	CURADO QUIMICO	M2	3,366.47	2.09	7,035.92
02.03.08	LOSA MACIZA				110,075.32
02.03.08.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA MACIZA	M2	213.56	77.07	16,458.07
02.03.08.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	KG	9,763.95	8.10	79,088.00
02.03.08.03	CONCRETO PREMEZCLADO FC=280 KG/CM2 EN LOSA MACIZA	M3	42.71	329.71	14,081.91
02.03.08.04	CURADO QUIMICO	M2	213.56	2.09	446.34
02.03.09	ESCALERA DE CONCRETO				112,028.35
02.03.09.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESCALERAS	M2	286.57	121.46	34,806.79
02.03.09.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	KG	6,678.91	8.10	54,099.17
02.03.09.03	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM2 P/ ESCALERA	M3	67.50	333.70	22,524.75
02.03.09.04	CURADO QUIMICO	M2	285.95	2.09	597.64
02.03.10	CISTERNA DE CONCRETO ARMADO				173,422.69
02.03.10.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CISTERNA P/ SISTEMA DE AGUA	M2	871.40	62.22	54,218.51
02.03.10.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	KG	3,511.04	8.10	28,439.42
02.03.10.03	CONCRETO PREMEZCLADO FC=280 KG/CM2 P/ CISTERNA	M3	239.34	371.62	88,943.53
02.03.10.04	CURADO QUIMICO	M2	871.40	2.09	1,821.23
02.03.11	MURO DE CONCRETO ARMADO				14,369.18
02.03.11.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MURO DE CONCRETO ARMADO	M2	68.96	79.34	5,471.29
02.03.11.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	KG	703.13	8.10	5,695.35
02.03.11.03	CONCRETO PRE MEZCLADO FC=210 KG/CM2	M3	8.74	333.44	2,914.27
02.03.11.04	CURADO QUIMICO	M2	137.93	2.09	288.27
02.04	VEREDAS, ESTACIONAMIENTO Y SARDINELES				70,090.17
02.04.01	VEREDAS Y ESTACIONAMIENTO DE CONCRETO				65,735.02
02.04.01.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO A NIVEL DE SUBRASANTE EN VEREDAS	M3	123.33	20.30	2,503.60
02.04.01.02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR E=0.15 PARA VEREDAS Y ESTACIONAMIENTO	m2	822.17	14.37	11,814.58
02.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	M2	87.79	46.76	4,105.06
02.04.01.04	CONCRETO PREMEZCLADO FC=175 KG/CM2 EN VEREDAS Y ESTACIONAMIENTO e= 0.15m, ACAB. SEMIPULIDO, INC. BRUÑADO	M3	123.33	352.33	43,452.88
02.04.01.05	JUNTAS ASFALTICAS EN VEREDAS e=1"	M	177.20	12.08	2,140.58
02.04.01.06	CURADO QUIMICO	M2	822.17	2.09	1,718.34
02.04.02	SARDINELES PERALTADO EN EXTERIORES				4,355.15
02.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES PERALTADOS	M2	55.31	46.76	2,586.30
02.04.02.02	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN SARDINEL	M3	6.45	274.24	1,768.85
03	ARQUITECTURA				4,130,966.65
03.01	MUROS Y TABIQUES				293,362.81
03.01.01	LADRILLO SÓLIDO TIPO KING KONG C/MORTERO C/A 1:4 SOGA	M2	2,670.99	67.99	181,600.61
03.01.02	LADRILLO SÓLIDO TIPO KING KONG C/MORTERO C/A 1:4 CABEZA	M2	1,512.16	67.99	102,811.76
03.01.03	TABICERIA DE DRYWALL DOS CARAS ESTRUCTURA METALICA CON PLACA RH e=10cm	M2	86.83	103.08	8,950.44
03.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDADURAS				733,749.54
03.02.01	TARRAJEOS				298,808.42
03.02.01.01	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES FROTACHADO MEZ. C/A=1:5, e=1.5 cm.	M2	7,038.07	27.76	195,376.82
03.02.01.02	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES FROTACHADO MEZ. C/A=1:5, e=1.5 cm.	M2	1,159.59	36.66	42,510.57
03.02.01.03	TARRAJEO PRIMARIO Y RAYADO C/MEZCLA 1:5, e= 1.5 cm	M2	1,533.37	26.93	41,293.65

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 27/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.01.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CISTERNA C:A = 1:4 C/imperm.1kg Por Bls.cem	M2	633.55	30.98	19,627.38
03.02.02	VESTIDURAS, UNIONES Y BRUÑAS				434,941.12
03.02.02.01	TARRAJEO EN FONDO DE ESCALERA, MEZCLA C:a 1:4 E=1.5cm	M2	257.04	57.48	14,769.52
03.02.02.02	TARRAJEO DE COLUMNAS Y PLACAS SUPERFICIE C:A=1:4 E=1.5 cm.	M2	6,385.04	40.88	280,892.73
03.02.02.03	TARRAJEO DE VIGAS SUPERFICIE C:A = 1:4 E=1.5 cm	M2	2,060.75	50.22	103,490.87
03.02.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES A=0.15M, MEZC. C:A 1:4 E=1.5 cm	M	1,822.90	30.28	55,197.41
03.02.02.05	BRUÑA DE 1"X1 CM. EN MUROS EXTERIORES	M	52.45	11.26	590.59
03.03	CIELORRASO				210,650.85
03.03.01	TARRAJEO EN CIELO RASO MEZCLA 1:4, E=1.5 CM	M2	4,662.48	45.18	210,650.85
03.04	PISO EN EDIFICACIÓN CIUDAD UNIVERSITARIA				418,582.85
03.04.01	CONTRAPISOS				142,804.97
03.04.01.01	FALSO PISO DE e=4"	M2	516.90	37.01	19,130.47
03.04.01.02	CONTRAPISO DE CEMENTO SEMIPULIDO E=2"	M2	3,285.72	37.64	123,674.50
03.04.02	PISOS DE PORCELANATO Y OTROS				264,314.56
03.04.02.01	PISO DE PORCELANATO EN EDIFICACIÓN - ALTO TRANSITO (0.60x0.60cm)	M2	3,269.62	79.39	261,162.93
03.04.02.02	PISO LADRILLO PASTELERO 24x24x3cm - EN AZOTEA	M2	50.71	62.15	3,151.63
03.04.03	ACABADO EN PISOS				11,463.32
03.04.03.01	ACABADO DE CEMENTO SEMIPULIDO EN EDIFICACIÓN	M2	337.82	11.26	3,803.85
03.04.03.02	ACABADO DE PISO DE CEMENTO PULIDO E=2" EN CISTERNA, INC. ADITIVO	M2	164.32	46.03	7,563.85
03.04.03.03	ACABADO EN RAMPA DE CONCRETO FROTACHADO Y BRUÑADO C/ 10CM	M2	8.26	11.60	95.82
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				173,694.54
03.05.01	CONTRAZOCALOS				114,679.20
03.05.01.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO EN EDIFICACIÓN, H=0.10M	M2	1,827.20	60.98	111,422.68
03.05.01.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO SEMIPULIDO EN ESCALERAS, TERRAZA Y AZOTEA, H=0.10M	M	171.94	18.94	3,258.54
03.05.02	ZOCALOS				59,015.34
03.05.02.01	ZOCALO DE LOSETA CERAMICA ESMALTADA COLOR BLANCO 30X60cm; e=10mm; ALTURA SEGÚN PLANO	M2	667.31	84.37	56,300.94
03.05.02.02	ZOCALO DE CEMENTO PULIDO EN AREA EXTERNA DE EDIFICACIÓN, H=1.20M	M2	62.95	43.12	2,714.40
03.06	PINTURA				308,486.55
03.06.01	PINTURA LATEX DE MUROS INTERIORES (Incl. TEMPLE) 2 MANOS	M2	6,198.82	13.25	82,134.37
03.06.02	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS	M2	1,159.59	21.27	24,684.48
03.06.03	PINTURA LATEX EN COLUMNAS Y PLACAS (Incl. TEMPLE) 2 MANOS	M2	6,385.04	13.25	84,601.78
03.06.04	PINTURA LATEX EN VIGAS (Incl. TEMPLE) 2 MANOS	M2	2,069.59	13.25	27,422.07
03.06.05	PINTURA EN CIELORRASO (Incl. TEMPLE) 2 MANOS	M2	3,234.92	17.84	57,710.97
03.06.06	PINTURA EPÓXICA COLOR GRIS EN CISTERNA	M2	601.07	53.16	31,952.88
03.07	CARPINTERIA DE MADERA				276,496.98
03.07.01	PUERTAS DE MADERA				276,496.98
03.07.01.01	SUM E INSTALACIÓN DE P-3 (1.20x2.10) PUERTA CONTRAPLACADA CON MIRILLA CIRCULAR - 2 HOJAS, INC ACCESORIOS	UND	32.00	3,187.49	101,969.68
03.07.01.02	SUM E INSTALACIÓN DE P-4 (1.00x2.10) PUERTA BATIENTE CONTRAPLACADA CON MIRILLA-1 HOJA, INC ACCESORIOS	UND	24.00	2,468.80	59,251.20
03.07.01.03	SUM E INSTALACIÓN DE P-5 (1.00x2.10) PUERTA BATIENTE CONTRAPLACADA- 1 HOJA, INC ACCESORIOS	UND	27.00	2,473.80	66,792.60
03.07.01.04	SUM E INSTALACIÓN DE P-6 (0.80x2.10) PUERTA BATIENTE CONTRAPLACADA - 1 HOJA, INC ACCESORIOS	UND	14.00	2,370.80	33,191.20
03.07.01.05	SUM E INSTALACIÓN DE P-7 (0.70x2.10) PUERTA BATIENTE CONTRAPLACADA - 1 HOJA, INC ACCESORIOS	UND	5.00	2,373.70	11,868.50
03.07.01.06	SUM E INSTALACIÓN DE P-8 (1.80x2.10) PUERTA BATIENTE CONTRAPLACADA- 2 HOJAS, INC ACCESORIOS	UND	1.00	3,393.80	3,393.80
03.08	TABQUES DIVISORIOS				101,752.60

[Firma]
 Alejandro Alexander Caceres Soto
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 11494

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 27/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.08.01	TABIQUE DIVISORIO DE BAÑOS				
03.08.02	SUM E INSTALACION DE TABIQUE DIVISORIO PANEL MELAMINA FENOLICO e=18MM, COLOR BLANCO, ESTRUCTURA DE ALUMINIO PARA BAÑO, INC ACCESORIOS-SS.HH HOMBRE	UND	10.00	2,316.44	23,164.40
03.08.03	SUM E INSTALACION DE TABIQUE DIVISORIO PANEL MELAMINA FENOLICO e=18MM, COLOR BLANCO, ESTRUCTURA DE ALUMINIO PARA BAÑO, INC ACCESORIOS-SS.HH MUJER	UND	20.00	2,265.44	45,308.80
03.08.04	TABIQUE DIVISORIO EN URINARIOS				33,279.40
03.08.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABIQUE DIVISORIO DE URINARIOS - PANEL MELAMINA FENOLICO DE 18 mm , ANGULO DE ALUMINIO , INC ACCESORIOS	UND	10.00	3,327.94	33,279.40
03.09	TABLEROS DE GRANITO Y MUEBLES				80,650.29
03.09.01	TABLERO DE GRANITO EN BAÑOS				39,006.00
03.09.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE GRANITO GRIS MONTANA E=2CM + ZOCCALO H=0.10+ MANDIL 0.10 DE 3.63m.X0.55 m PARA BAÑO HOMBRES	m2	10.00	1,080.24	10,802.40
03.09.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE GRANITO GRIS MONTANA E=2CM + ZOCCALO H=0.10+ MANDIL 0.10 DE 6.13m.X0.45 m PARA BAÑO DAMAS	m2	15.00	1,880.24	28,203.60
03.09.02	TABLEROS DE GRANITO Y MUEBLES MDP EN COCINETA				19,214.99
03.09.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO POSFORMADO COLOR BLANCO DE (3.53m.X0.80) m EN COCINETA	UND	1.00	3,130.24	3,130.24
03.09.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO POSFORMADO COLOR BLANCO DE (1.67m.X0.80) m EN COCINETA	UND	1.00	2,130.24	2,130.24
03.09.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO POSFORMADO COLOR BLANCO DE (2.68m.X0.80) m EN COCINETA	UND	1.00	2,630.24	2,630.24
03.09.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLES MDP BAJOS INCLUYE ACCESORIOS (4.20x1.04m), SEGÚN DISEÑO PLANO EN COCINETA	UND	1.00	4,007.66	4,007.66
03.09.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLES MDP ALTOS, INCLUYE ACCESORIOS (4.20x0.70m), SEGÚN DISEÑO PLANO EN COCINETA	UND	1.00	3,817.51	3,817.51
03.09.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLES MDP BAJOS, INCLUYE ACCESORIOS (3.48x0.94m), SEGÚN DISEÑO PLANO EN COCINETA	UND	1.00	164.14	164.14
03.09.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLES MDP ALTOS, INCLUYE ACCESORIOS (3.20x0.94m), SEGÚN DISEÑO PLANO EN COCINETA	UND	1.00	3,334.96	3,334.96
03.09.03	ACCESORIOS EN BAÑOS				22,429.30
03.09.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO DE ACERO INOXIDABLE SATINADO	UND	40.00	111.91	4,476.40
03.09.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO EN PARED DE ACERO INOXIDABLE SATINADO	UND	10.00	144.12	1,441.20
03.09.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADOR DE MANO AUTOMATICO EN PARED DE ACERO INOXIDABLE PULIDO ANTI INFLAMABLE C/SENSOR INFRARROJO Y CIERRE ANTIVANDALICO	UND	10.00	318.70	3,187.00
03.09.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHO CIRCULAR DE ACERO INOXIDABLE 20L	UND	40.00	67.88	2,715.20
03.09.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE SEGURIDAD DE ACERO INOXIDABLE Ø2" DE APOYO PARA DISCAPACITADOS - EN BAÑOS	UND	10.00	502.10	5,021.00
03.09.03.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO (3.53x1.00m) BISELADO CON BASTIDOR DE MDF ESPEJO CON 10° INCLINACIÓN	UND	10.00	111.21	1,112.10
03.09.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA DE ACERO INOXIDABLE SATINADO	UND	40.00	111.91	4,476.40
03.10	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				101,367.52
03.10.01	PUERTAS METALICAS				69,392.07
03.10.01.01	SUM E INSTALACION DE P-01 (1.5 x 2.10) PUERTA METÁLICA CONTRAINCENDIO CON MIRILLA BARRA ANTIPÁNICO- 2 HOJAS BATIENTES, INC ACCESORIOS	UND	5.00	5,076.06	25,380.30
03.10.01.02	SUM E INSTALACION DE P-02(1.2x2.10) PUERTA METÁLICA CONTRAINCENDIO CON BARRA ANTIPÁNICO, INC ACCESORIOS	UND	11.00	4,001.07	44,011.77
03.10.02	BARANDAS METALICAS EN ESCALERAS				31,449.10
03.10.02.01	SUM E INSTALACION DE BARANDAS TUBO DE ACERO DE 2" INC. ANCLAJES Y PINTURA EN ESCALERAS, H=0.90	m	82.83	250.80	20,782.05

[Firma]
 P. [Firma]
 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

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO Costo al 27/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.10.02.02	SUM E INSTALACION DE CANTONERA DE ALUMINIO CON BORDE FOTOLUMINISCENTE 35X20 MM. TIPO CANTO O SIMILAR	m	442.80	24.09	10,687.05
03.10.03	ESCALERA METALICA EN CISTERNAS				528.35
03.10.03.01	SUM E INSTALACIÓN DE ESCALERA DE 1.20 ANCHO INC. ANCLAJES, BARANDAS Y PINTURA	UND	1.00	528.35	528.35
03.11	MAMPARAS Y VENTANAS				323,881.59
03.11.01	VENTANAS				254,288.12
03.11.01.01	SUM E INSTALACIÓN DE V-01 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (0.80X0.80)	UND	11.00	999.62	10,995.82
03.11.01.02	SUM E INSTALACIÓN DE V-02 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (2.75X0.80)	UND	5.00	2,110.80	10,553.00
03.11.01.03	SUM E INSTALACIÓN DE V-03 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (3.15X0.80)	UND	5.00	2,641.04	13,205.20
03.11.01.04	SUM E INSTALACIÓN DE V-04 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (2.10X0.80)	UND	5.00	1,710.60	8,553.00
03.11.01.05	SUM E INSTALACIÓN DE V-05 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (4.20X1.18)	UND	5.00	2,405.50	12,027.50
03.11.01.06	SUM E INSTALACIÓN DE V-06 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (3.38X1.18)	UND	5.00	3,795.60	18,978.00
03.11.01.07	SUM E INSTALACIÓN DE V-07 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (3.55X1.18)	UND	5.00	3,090.60	15,453.00
03.11.01.08	SUM E INSTALACIÓN DE V-08 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (4.00X1.18)	UND	5.00	2,663.10	13,315.50
03.11.01.09	SUM E INSTALACIÓN DE V-09 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (3.55X0.80)	UND	5.00	3,355.60	16,778.00
03.11.01.10	SUM E INSTALACIÓN DE V-10 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (3.95X1.18)	UND	5.00	3,605.60	18,028.00
03.11.01.11	SUM E INSTALACIÓN DE V-11 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (0.60X1.70)	UND	3.00	705.60	2,116.80
03.11.01.12	SUM E INSTALACIÓN DE V-12 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (5.22X1.70)	UND	4.00	5,905.60	23,622.40
03.11.01.13	SUM E INSTALACIÓN DE V-13 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (3.29X1.70)	UND	2.00	2,605.60	5,211.20
03.11.01.14	SUM E INSTALACIÓN DE V-14 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (3.08X1.70)	UND	2.00	4,335.60	8,671.20
03.11.01.15	SUM E INSTALACIÓN DE V-15 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (1.50X1.70)	UND	4.00	2,405.80	9,622.40
03.11.01.16	SUM E INSTALACIÓN DE V-16 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (1.20X1.70)	UND	4.00	2,055.60	8,222.40
03.11.01.17	SUM E INSTALACIÓN DE V-17 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (1.04X1.70)	UND	1.00	1,905.60	1,905.60
03.11.01.18	SUM E INSTALACIÓN DE V-18 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (0.88X1.70)	UND	4.00	1,855.60	7,422.40
03.11.01.19	SUM E INSTALACIÓN DE V-19 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (0.30X0.50)	UND	10.00	105.60	1,056.00
03.11.01.20	SUM E INSTALACIÓN DE V-20 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (3.80X0.80)	UND	1.00	2,705.60	2,705.60
03.11.01.21	SUM E INSTALACIÓN DE V-21 VENTANA FJA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (0.60X3.28)	UND	1.00	1,405.60	5,622.40
03.11.01.22	SUM E INSTALACIÓN DE V-22 VENTANA METÁLICA BATIENTE DE INSPECCIÓN DE 6MM (0.60X0.60)	UND	10.00	456.60	4,556.00
03.11.01.23	SUM E INSTALACIÓN DE V-23 VENTANA FJA DE VIDRIO ESPEJO LAMINADO DE 6MM (2.20X2.00)	UND	1.00	1,753.10	1,753.10
03.11.01.24	SUM E INSTALACIÓN DE V-24 VENTANA PIVOTANTE DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (1.05X1.25)	UND	56.00	605.60	33,913.60
03.11.02	MAMPARAS				69,393.47
03.11.02.01	SUM E INSTALACION DE M-1 MAMPARA 4 HOJAS FIJAS, CRISTAL TEMPLADO e = 8mm (5.22X2.70)	UND	1.00	5,281.01	5,281.01
03.11.02.02	SUM E INSTALACION DE M-2 MAMPARA 2 HOJAS FIJAS, CRISTAL TEMPLADO e = 8mm (3.29X2.70)	UND	1.00	6,482.04	6,482.04
03.11.02.03	SUM E INSTALACION DE M-3 MAMPARA 2 HOJAS FIJAS, CRISTAL TEMPLADO e = 8mm (3.08X2.70)	UND	1.00	3,172.04	3,172.04

[Firma]
 INGENIERO C
 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

Ciudad UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO Costo al 27/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
03.11.02.04	SUME INSTALACION DE M-4 MAMPARA 3 HOJAS FIJAS, CRISTAL TEMPLADO e = 8mm (3.75X2.10)	UND	1.00	3,611.54	3,611.54
03.11.02.05	SUME INSTALACION DE M-5 MAMPARA 2 HOJAS FIJAS, CRISTAL TEMPLADO e = 8mm (2.81X2.10)	UND	1.00	3,364.04	3,364.04
03.11.02.06	SUME INSTALACION DE M-6 MAMPARA 2 HOJAS FIJAS, CRISTAL TEMPLADO e = 8mm (2.81X2.10)	UND	10.00	3,223.15	32,231.50
03.11.02.07	SUME INSTALACION DE M-7 MAMPARA 1 HOJA FIJA, UNA PUERTA 2 HOJAS BATIENTES, CRISTAL TEMPLADO e = 8mm (1.80X2.10)	UND	1.00	8,923.15	8,923.15
03.11.02.08	SUME INSTALACION DE M-8 MAMPARA 3 HOJAS FIJAS, CRISTAL TEMPLADO TRASLUCIDO e = 8mm (2.90X2.10)	UND	1.00	6,328.15	6,328.15
03.12	MURO CORTINA				372,000.00
03.12.01	MC-01 - MURO CORTINA ESPEJO e=10mm (INC. ACCESORIOS PARA SU INSTALACION)	UND	1.00	372,000.00	372,000.00
03.13	PANELES ACUSTICOS DE CIELORRASO				305,025.54
03.13.01	PANELES ACUSTICOS MICROPERFORADOS e=12mm	m2	170.20	83.26	14,170.85
03.13.02	FALSO CIELORRASO C/BALDOSAS ACUSTICAS DE FIBRA MINERAL (e=12mm)	m2	4,661.88	62.39	290,854.69
03.14	ASCENSORES				259,945.36
03.14.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASCENSOR (INCL. TODOS LOS ACCESORIOS)	UND	2.00	129,972.68	259,945.36
03.15	VARIOS - EDIFICACION				171,519.63
03.15.01	PANELES DE FIBRA ALUCOBOND 1.60X1.60m COLOR PANTONE	m2	488.36	188.06	91,840.98
03.15.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHOS DE BASURA BASCULANTE	UND	6.00	765.01	6,120.06
03.15.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANELES DE VIDRIO TEMPLADO - BARANDAS DE SEGURIDAD	m2	92.78	144.52	13,408.57
03.15.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA DE CHACRA	m2	448.81	24.76	11,112.54
03.15.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS NATURAL	m2	448.81	78.01	34,114.05
03.15.06	PLACA RECORDATORIA	UND	1.00	805.08	805.08
03.15.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRAS EN FACHADA SEGUN DISEÑO	UND	40.00	328.54	13,141.60
03.15.08	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	976.73	976.73
04	SEGURIDAD Y GESTION DE RIESGOS				25,899.83
04.01	SEÑALIZACION				2,829.03
04.01.01	SEÑALES DE EVACUACION, EMERGENCIA, SEGURIDAD Y ADVERTENCIA				2,829.03
04.01.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "SALIDA" FOTOLUMINISCENTE	UND	41.00	15.63	640.83
04.01.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "SALIDA DE ESCALERA"	UND	10.00	15.63	156.30
04.01.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "ZONA SEGURA EN CASO DE SISMO"	UND	101.00	15.63	1,578.63
04.01.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE "SEÑAL DE RIESGO ELECTRICO"	UND	19.00	15.63	296.97
04.01.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "ZONA SEGURA EN CASO DE EMERGENCIA"	UND	4.00	15.63	62.52
04.01.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS"	UND	6.00	15.63	93.78
04.02	SEÑALES Y ELEMENTOS CONTRA INCENDIO				17,802.22
04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE "EXTINTOR" INCL. SEÑAL	UND	47.00	268.52	12,620.44
04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "GABINETE CONTRA INCENDIO"	UND	15.00	15.63	234.45
04.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "CACI"	UND	1.00	15.63	15.63
04.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "NO USAR ASCENSOR EN CASO DE SISMO O INCENDIO"	UND	6.00	15.63	93.78
04.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "PUERTA CONTRAFUEGO"	UND	11.00	15.63	171.93
04.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE "LUCES DE EMERGENCIA"	UND	124.00	14.31	1,774.44
04.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "DETECTOR DE HUMO"	UND	145.00	15.63	2,266.35
04.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "DETECTOR DE TEMPERATURA"	UND	2.00	15.63	31.26
04.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "PULSADOR DE ALARMA CONTRA INCENDIOS"	UND	19.00	15.63	296.97
04.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "AVISADOR SONORO"	UND	19.00	15.63	296.97
04.03	SEÑALES INFORMATIVAS				4,712.30

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 27/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "NUMERO DE PISOS"	UND	6.00	15.63	93.78
04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE "PLACA ACRILICA IDENTIFICACION DE AMBIENTES"	UND	118.00	39.14	4,618.52
04.04	EQUIPO PREVENTIVO DE SEGURIDAD				356.28
04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	UND	6.00	59.38	356.28
05	INSTALACIONES SANITARIAS				925,528.30
05.01	AGUA POTABLE				56,891.96
05.01.01	TOMA PARA ABASTECIMIENTO CISTERNA AGUA POTABLE Y CISTERNA ACI				56,891.96
05.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				41.40
05.01.01.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	M2	18.48	2.24	41.40
05.01.01.02	MOVIMIENTOS DE TIERRA				1,638.46
05.01.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL H=0.60M, A=0.45M	M	41.07	20.30	833.72
05.01.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS A=0.45M	M	41.07	4.06	166.74
05.01.01.02.03	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO A=0.45M, H=0.45M	M3	8.32	60.08	498.87
05.01.01.02.04	ELIMINACIÓN DE EXCEDENTES C/VOLQ. 10 M3 D=25 Km.	M3	3.33	41.43	138.13
05.01.01.03	TUBERIA SUMINISTRO E INSTALACION				19,459.53
05.01.01.03.01	SUM. E INST. COLGADO DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 316L Ø 3/4"	m	41.07	106.26	4,364.10
05.01.01.03.02	SUM. E INST. COLGADO DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 316L Ø 3"	m	1.95	167.82	327.25
05.01.01.03.03	SUM. E INST. COLGADO DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 316L Ø 4"	m	9.68	206.42	1,998.15
05.01.01.03.04	RED DE DISTRIBUCIÓN DE TUBERIA HDPE Ø 3"	M	47.32	49.38	2,336.66
05.01.01.03.05	RED DE DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍA HDPE Ø 1 1/2"	M	20.97	42.78	897.10
05.01.01.03.06	RED DE DISTRIBUCIÓN DE TUBERIA HDPE Ø 3/4"	M	79.30	34.38	2,726.33
05.01.01.03.07	SUM. E INST. DE TUBERIA DE AAF Ø 3"	m	23.77	130.72	3,107.21
05.01.01.03.08	SUM. E INST. DE TUBERIA DE AAF Ø 4"	m	10.22	166.32	1,699.79
05.01.01.03.09	SUM. E INST. DE TUBERIA DE AAF Ø 6"	m	4.65	251.23	1,168.22
05.01.01.03.10	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	M	206.00	2.82	834.72
05.01.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS SANITARIOS				35,752.57
05.01.01.04.01	SUM E INST. DE EQUIPO DE SISTEMA DE AGUA PARA CONSUMO DOMESTICO 3.49 HP, CAUDAL= 3.62 LPS Y HDT=43.37 m.	UND	2.00	6,110.62	12,221.24
05.01.01.04.02	VALVULA CHECK Ø4"	UND	5.00	367.85	1,839.25
05.01.01.04.03	VALVULA DE COMPUERTA TIPO OS&Y Ø6"	UND	2.00	160.40	320.80
05.01.01.04.04	VALVULA TIPO OS&Y (INTERRUPCION) Ø3"	UND	3.00	631.54	1,894.62
05.01.01.04.05	VÁLVULA DE CONTROL	UND	3.00	39.05	117.15
05.01.01.04.06	VALVULA DE PIE Y CANASTILLA 4"	UND	1.00	274.37	274.37
05.01.01.04.07	REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE 3" A 2 1/2"	UND	3.00	101.54	304.62
05.01.01.04.08	TAPON HEMBRA DE 1/2"	UND	15.00	34.04	510.60
05.01.01.04.09	TEE DE ACERO DE Ø3"	UND	3.00	18.00	54.00
05.01.01.04.10	CODO DE ACERO DE Ø3"	UND	3.00	10.00	30.00
05.01.01.04.11	CODO DE ACERO DE Ø1/2"	UND	2.00	12.12	24.24
05.01.01.04.12	CODO DE ACERO DE Ø6"	UND	3.00	12.12	36.36
05.01.01.04.13	SUM. E INST. DE VALVULA MARIPOSA	UND	4.00	269.78	1,079.12
05.01.01.04.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA BY PASS 3/4"	UND	4.00	86.43	345.72
05.01.01.04.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROMPEAGUAS EN SALA DE BOMBAS DE 2 1/2" (INC. ACCESORIOS)	UND	3.00	76.19	228.57
05.01.01.04.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA DE UNION	UND	3.00	71.15	213.45
05.01.01.04.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA FLOTADORA Ø 3/4"	UND	2.00	302.42	604.84
05.01.01.04.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE FLUJO	UND	1.00	2,522.84	2,522.84
05.01.01.04.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE PRESION O PRESOSTATO	UND	2.00	1,822.84	3,645.68
05.01.01.04.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE CAUDAL DE PRUEBA	UND	2.00	1,531.31	3,062.62

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 27/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
05.01.01.04.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AGUA 3/4" (INCL. GESTIONES DE FACTIBILIDAD)	g/b	1.00	2,118.64	2,118.64
05.01.01.04.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE EXPANSIÓN CAP: 25GAL.	UND	1.00	2,779.66	2,779.66
05.01.01.04.23	SUM. E INST. DE SOPORTE PARA COLGADORES Y ALIMENTADORES HORIZONTALES (INCLUYE ACCESORIOS SEGÚN PLANO)	UND	42.00	36.29	1,524.18
05.02	SISTEMA DE AGUA				791,252.22
05.02.01	INSTALACIONES SANITARIAS DE EDIFICACIONES				1,549.16
05.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				125.00
05.02.01.01.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	M2	58.96	2.12	125.00
05.02.01.02	MOVIMIENTOS DE TIERRA				1,424.16
05.02.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL H=0.80M. 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 E=0.10M, A=0.45M, 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				206,399.78
05.02.02.01	SALIDAS DE AGUA FRIA				18,746.48
05.02.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC C-10 Ø 1/2"	PTO	82.00	103.64	8,498.48
05.02.02.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC C-10 DE 1 1/4"	PTO	63.00	121.71	7,667.73
05.02.02.01.03	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC Ø 1"	PTO	21.00	122.87	2,580.27
05.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				20,017.19
05.02.02.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA COLGADA DE 1/2" PVC C-10	M	170.98	17.85	3,051.99
05.02.02.02.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA COLGADA DE 3/4" PVC C-10	M	42.29	21.55	911.35
05.02.02.02.03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA COLGADA DE 1" PVC C-10	M	40.36	23.64	954.11
05.02.02.02.04	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA COLGADA DE 1 1/4" PVC C-10	M	228.66	29.76	6,804.92
05.02.02.02.05	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA COLGADA DE 1 1/2" PVC C-10	M	53.65	28.66	1,537.90
05.02.02.02.06	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA COLGADA DE 2" PVC C-10	M	53.65	98.47	5,282.92
05.02.02.02.07	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	M	589.60	2.50	1,474.00
05.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC				12,982.70
05.02.02.03.01	TEE PVC C-10 Ø 1/2"	UND	10.00	6.53	65.30
05.02.02.03.02	TEE PVC C-10 Ø 3/4"	UND	20.00	4.52	90.40
05.02.02.03.03	TEE PVC C-10 Ø 1"	UND	16.00	2.50	40.00
05.02.02.03.04	TEE PVC C-10 Ø 1 1/2"	UND	30.00	2.46	73.80
05.02.02.03.05	TEE PVC C-10 Ø 1 1/4"	UND	42.00	16.27	683.34
05.02.02.03.06	TEE PVC C-10 Ø 2"	UND	15.00	25.42	381.30
05.02.02.03.07	CODO PVC C-10 Ø 2 1/2" x 90°	UND	5.00	23.41	117.05
05.02.02.03.08	CODO PVC C-10 Ø 1 1/2" x 90°	UND	10.00	14.66	146.60
05.02.02.03.09	CODO PVC C-10 Ø 1 1/4" x 90°	UND	35.00	12.97	453.95
05.02.02.03.10	CODO PVC C-10 Ø 1" x 90°	UND	15.00	6.53	97.95
05.02.02.03.11	CODO PVC C-10 Ø 1/2" x 90°	UND	30.00	5.00	150.00
05.02.02.03.12	CODO PVC C-10 Ø 3/4" x 90°	UND	5.00	9.92	49.60
05.02.02.03.13	VÁLVULA DE CONTROL DE 3"	UND	5.00	22.00	110.00
05.02.02.03.14	VÁLVULA DE CONTROL DE 2 1/2"	UND	5.00	542.17	2,710.85
05.02.02.03.15	VÁLVULA DE CONTROL DE 2"	UND	12.00	174.71	2,096.52
05.02.02.03.16	VÁLVULA DE CONTROL DE 1 1/4"	UND	22.00	151.52	3,333.44
05.02.02.03.17	VÁLVULA DE CONTROL DE 1"	UND	10.00	53.64	536.40
05.02.02.03.18	VÁLVULA DE CONTROL DE 3/4"	UND	5.00	39.05	195.25
05.02.02.03.19	VÁLVULA DE CONTROL DE 1/2"	UND	35.00	47.17	1,650.95
05.02.02.04	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				154,653.39
05.02.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO DE LOZA VITRIFICADA CON VÁLVULA FLUXOMÉTRICA COLOR BLANCO	UND	65.00	1,561.26	101,481.90

[Firma]
 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

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO Costo al 27/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
05.02.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO DE CERÁMICA O LOZA VITRIFICADA DE PARED CON VÁLVULA FLUXOMÉTRICA COLOR BLANCO	UND	22.00	1,002.86	22,063.36
05.02.02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO OVALIN DE LOSA VITRIFICADA DE EMPOTRAR, INCLUYE LLAVE DE BAÑO TEMPORIZADA	UND	50.00	573.88	28,694.00
05.02.02.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE UNA POZA, INCLUYE LLAVE	UND	3.00	804.71	2,414.13
05.02.03	CONEXIÓN DE AGUA CALIENTE				1,687.11
05.02.03.01	SALIDA DE AGUA CALIENTE				242.02
05.02.03.01.01	SALIDA DE AGUA CALIENTE DE 1/2"	PTO	2.00	121.01	242.02
05.02.03.02	REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA CALIENTE				181.77
05.02.03.02.01	TUBERIA PVC C-10 PARA AGUA CALIENTE DE 1/2"	M	7.91	22.98	181.77
05.02.03.03	EQUIPOS Y ACCESORIOS AGUA CALIENTE				1,263.32
05.02.03.03.01	SUM. E INST. DE CODO PVC C-10 Ø 1/2"	UND	2.00	14.05	28.10
05.02.03.03.02	CALENTADOR ELECTRICICO 80 Lts	UND	1.00	1,235.22	1,235.22
05.02.04	SISTEMA DE RED CONTRA INCENDIO (ACI)				581,616.19
05.02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				292.33
05.02.04.01.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	M2	137.89	2.12	292.33
05.02.04.02	SISTEMA CONTRA INCENDIO				47,559.75
05.02.04.02.01	SALIDA DE AGUA CONTRA INCENDIO DE Ø1"	PTO	130.00	212.40	27,612.00
05.02.04.02.02	SALIDA DE AGUA SISTEMA CONTRA INCENDIO DE Ø1 1/4"	PTO	65.00	285.67	18,568.55
05.02.04.02.03	SALIDA DE AGUA SISTEMA CONTRA INCENDIO DE Ø2"	PTO	5.00	275.84	1,379.20
05.02.04.03	REDES DE DISTRIBUCION DE SISTEMA CONTRA INCENDIO				191,188.59
05.02.04.03.01	TUBERIA DE ACERO SCH 40 Ø 1"	M	1,013.50	105.83	107,258.71
05.02.04.03.02	TUBERIA DE ACERO SCH 40 Ø 1 1/4"	M	117.50	116.71	13,713.43
05.02.04.03.03	TUBERIA DE ACERO SCH 40 Ø 1 1/2"	M	50.25	123.25	6,193.31
05.02.04.03.04	TUBERIA DE ACERO SCH 40 Ø 2"	M	24.45	114.70	2,804.42
05.02.04.03.05	TUBERIA DE ACERO SCH 40 Ø 2 1/2"	M	171.89	158.47	27,239.41
05.02.04.03.06	TUBERIA DE ACERO SCH 40 Ø 3"	M	99.15	178.62	17,710.17
05.02.04.03.07	TUBERIA DE ACERO SCH 40 Ø 4"	M	13.00	193.16	2,511.08
05.02.04.03.08	TUBERIA DE HDPE SDR11 Ø 4"	M	107.19	65.95	7,068.18
05.02.04.03.09	TUBERIA DE HDPE SDR11 Ø 4" ENTERRADO	M	11.31	193.16	2,184.64
05.02.04.03.10	TUBERIA DE HDPE SDR11 Ø 6" ENTERRADO	M	61.00	73.84	4,504.24
05.02.04.04	EQUIPOS Y ACCESORIOS DE REDES DE AGUA CONTRA INCENDIO				342,575.52
05.02.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA FIRECHECK DE 3"	UND	2.00	924.84	1,849.68
05.02.04.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANGULAR DE 2 1/2"	UND	1.00	480.38	480.38
05.02.04.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANGULAR DE 2"	UND	1.00	565.13	565.13
05.02.04.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE DRENAJE	UND	10.00	143.45	1,434.50
05.02.04.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA PRINCIPAL A.C.I. 25.00 HP, CAUDAL 12.82 LPS, HDT=66.82m	UND	1.00	18,390.74	18,390.74
05.02.04.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA JOCKEY 2.70 HP, CAUDAL=1.22L.P.S. - HDT=73.87 m.	UND	1.00	3,763.82	3,763.62
05.02.04.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE CONTRA INCENDIO II	UND	14.00	2,508.08	35,113.12
05.02.04.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UND	2.00	2,703.45	5,406.90
05.02.04.04.09	SUM. E INST. DE ESTACIÓN CONTROLADORA DE ROCIADORES	UND	15.00	15,000.00	225,000.00
05.02.04.04.10	SUM. E INST. DE SOPORTE PARA COLGADORES Y ALIMENTADORES HORIZONTALES (INCLUYE ACCESORIOS SEGÚN PLANO)	UND	290.00	36.29	10,524.10
05.02.04.04.11	SUM. E INST. DE ROCIADORES (UP-RIGHT)	UND	480.00	50.33	24,158.40
05.02.04.04.12	TEE DE ACERO INOX. SCH-40 DE 4"	pza	24.00	38.14	915.36
05.02.04.04.13	CRUZ ACERO SCH-40 de 4"	pza	90.00	98.40	8,856.00
05.02.04.04.14	UNION RIGIDA RANURADA DE ACERO SCH-40 de 1"	pza	90.00	20.76	1,868.40
05.02.04.04.15	CODO DE 90° DE ACERO SCH-40 de 2"	pza	30.00	21.19	635.70
05.02.04.04.16	CODO DE 90° DE ACERO SCH-40 de 1"	pza	20.00	8.00	160.00
05.02.04.04.17	SUM. E INST. DE TEE HDPE DE 4"	pza	24.00	41.73	1,001.52

Aut.
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 Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO Costo al 27/05/2024
Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
05.02.04.04.18	SUM. E INST. DE SELLO CORTA FUEGO 1"	UND	20.00	60.00	1,200.00
05.02.04.04.19	SUM. E INST. DE TAPA DE INSPECCIÓN CON REJILLA	glo	1.00	879.80	879.80
05.02.04.04.20	SUM. E INST. DE CAJUELA DE CONCRETO	glo	1.00	372.17	372.17
05.03	DESAGUE				77,384.12
05.03.01	INSTALACIONES DE DESAGÜE				77,384.12
05.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				66.97
05.03.01.01.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	M2	31.59	2.12	66.97
05.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,210.40
05.03.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL H=0.60M, A=0.45M.	M	315.85	20.30	6,411.76
05.03.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS A=0.45M	M	315.85	4.06	1,282.35
05.03.01.02.03	RELLENO DE CAMA DE FONDO CON ARENA E=0.10M, A=0.45M, H=0.15M.	M	315.85	7.96	2,514.17
05.03.01.02.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	63.96	28.54	1,825.42
05.03.01.02.05	ELIMINACIÓN DE EXCEDENTES C/VOLO. 10 M3 D=25 Km.	M3	4.26	41.48	176.70
05.03.01.03	SALIDA DE DESAGUE, VENTILACION Y DRENAJE PLUVIAL				24,512.98
05.03.01.03.01	SALIDA DE DESAGUE DE PVC CP Ø 2"	PTO	100.00	120.45	12,045.00
05.03.01.03.02	SALIDA DE DESAGUE DE PVC CP Ø 3"	PTO	30.00	153.86	4,615.80
05.03.01.03.03	SALIDA DE VENTILACION DE PVC CP Ø 2"	PTO	45.00	117.78	5,300.10
05.03.01.03.04	SALIDA DE VENTILACION DE PVC CP Ø 3"	PTO	5.00	134.32	671.60
05.03.01.03.05	SALIDA DE DRENAJE DE AIRE ACONDICIONADO DE PVC Ø 3"	PTO	14.00	134.32	1,880.48
05.03.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				8,988.89
05.03.01.04.01	SUM. E INST. DE REDES DE DERIVACION CON TUBERIA PVC CP Ø 4"	M	164.08	30.67	5,032.64
05.03.01.04.02	SUM. E INST. DE REDES DE DERIVACION CON TUBERIA PVC CP Ø 2"	M	151.76	20.20	3,065.55
05.03.01.04.03	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	M	315.85	2.82	890.70
05.03.01.05	ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS				10,809.14
05.03.01.05.01	REGISTRO ROSCADO DE Ø 4"	PZA	72.00	46.17	3,324.24
05.03.01.05.02	REGISTRO ROSCADO DE Ø 3"	PZA	14.00	34.31	480.34
05.03.01.05.03	REGISTRO ROSCADO DE Ø 2"	PZA	27.00	30.92	834.84
05.03.01.05.04	SUMIDERO CROMADO Ø 2"	PZA	19.00	14.69	279.11
05.03.01.05.05	SUM E INST DE YEE PVC CP Ø 4" A 4"	UND	64.00	15.02	961.28
05.03.01.05.06	SUM E INST DE YEE PVC CP Ø 4" A 2"	UND	50.00	11.12	556.00
05.03.01.05.07	SUM E INST DE YEE PVC CP Ø 3" A 3"	UND	15.00	10.36	155.40
05.03.01.05.08	SUM E INST DE YEE PVC CP Ø 3" A 2"	UND	10.00	8.15	81.50
05.03.01.05.09	SUM E INST DE YEE PVC CP Ø 2" A 2"	UND	49.00	5.53	270.97
05.03.01.05.10	SUM E INST DE CODO PVC CP Ø 2" X 90°	UND	122.00	2.73	333.06
05.03.01.05.11	SUM E INST DE CODO PVC CP Ø 2" X 45°	UND	39.00	4.51	175.89
05.03.01.05.12	SUM E INST DE CODO PVC CP Ø 3" X 45°	UND	5.00	7.81	39.05
05.03.01.05.13	SUM E INST DE CODO PVC CP Ø 4" X 45°	UND	49.00	7.90	387.10
05.03.01.05.14	SOMBRERO DE VENTILACION PVC CP Ø 2"	PZA	3.00	6.54	19.62
05.03.01.05.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA POZO SUMIDERO DE 0.86 HP, CAUDAL=2.33 L.P.S. - HDT=10.00 m.	UND	1.00	2,910.74	2,910.74
05.03.01.06	CAMARAS DE INSPECCION				20,795.74
05.03.01.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE (18" X 24") H=>0.84M A<=0.80M	UND	1.00	345.37	345.37
05.03.01.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE (18" X 24") H=>0.81M A<=0.80M	UND	1.00	345.37	345.37
05.03.01.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE (12" X 24") H=>0.35M A<=0.80M	UND	1.00	345.37	345.37
05.03.01.06.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE (12" X 24") H=>0.30M A<=0.80M	UND	1.00	333.04	333.04
05.03.01.06.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE (12" X 24") H=>0.75M A<=0.80M	UND	1.00	345.37	345.37

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
Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA

Costo al 27/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.03.01.06.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE (12" X 24") H=>0.68M A<=0.80M	UND	1.00	345.37	345.37
05.03.01.06.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE (12" X 24") H=>0.56M A<=0.80M	UND	1.00	345.37	345.37
05.03.01.06.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE (12" X 24") H=>0.44M A<=0.80M	UND	1.00	345.37	345.37
05.03.01.06.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE (12" X 24") H=>0.39M A<=0.80M	UND	1.00	345.37	345.37
05.03.01.06.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE (12" X 24") H=>0.30M A<=0.80M	UND	1.00	280.37	280.37
05.03.01.06.11	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD	UND	10.00	64.67	646.70
05.03.01.06.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE POZA DE SUCCIÓN	glo	1.00	3,559.32	3,559.32
05.03.01.06.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA REJILLA METALICA L= 4.00m. A=0.10 m	UND	5.00	551.58	2,757.90
05.03.01.06.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA REJILLA METALICA L= 4.86m. A=0.10 m	UND	6.00	581.54	3,489.24
05.03.01.06.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA REJILLA METALICA L= 5.20m. A=0.10 m	UND	1.00	553.15	553.15
05.03.01.06.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA REJILLA METALICA L= 8.00m. A=0.10 m	UND	1.00	550.00	550.00
05.03.01.06.17	CANALETA MEDIA CAÑA P/EVACUACIÓN E= 0.10 m	M	64.25	52.85	3,395.61
05.03.01.06.18	ESCALERA TIPO GATO DE EN CISTERNAS	UND	5.00	493.49	2,467.45
05	INSTALACIONES ELECTRICAS				726,403.34
06.01	SALIDAS ELECTRICAS				223,635.94
06.01.01	SALIDAS DE ALUMBRADO				146,167.58
06.01.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ TIPO SPOT ADOSADO LED DE 24W	pto	341.00	117.09	39,927.69
06.01.01.02	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ TIPO TORTUA ADOSADO CON FOCO LED 12W	pto	41.00	117.72	4,828.52
06.01.01.03	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ TIPO PANEL LED 50W, 220Vac.	pto	500.00	117.75	58,875.00
06.01.01.04	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ TIPO FLUORESCENTE LED HERMÉTICO	pto	26.00	107.89	2,805.14
06.01.01.05	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ TIPO LUMINARIA SIMPLE	pto	40.00	112.71	4,508.40
06.01.01.06	SALIDA PARA LUZ EN PISO EXTERIORES TIPO FAROLA EN POSTE	pto	16.00	115.55	1,848.80
06.01.01.07	SALIDA PARA LUCES DE EMERGENCIA	pto	105.00	117.17	12,302.85
06.01.01.08	SALIDA PARA ESTACION MANUAL	pto	19.00	100.06	1,901.14
06.01.01.09	SALIDA DE SENSOR DE MOVIMIENTO	pto	10.00	120.91	1,209.10
06.01.01.10	SALIDA DE VENTILADORES (INCL. EQUIPAMIENTO)	PTO	48.00	370.28	17,773.44
06.01.01.11	SALIDA PARA SENSOR DE TEMPERATURA	UND	2.00	94.75	189.50
06.01.02	SALIDA PARA INTERRUPTORES				12,190.16
06.01.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE "S"	pto	64.00	93.26	5,968.64
06.01.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE "2S"	pto	33.00	91.79	3,029.07
06.01.02.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE "3S"	pto	18.00	112.75	1,804.00
06.01.02.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTADO, "SC"	pto	7.00	198.35	1,388.45
06.01.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTES				58,918.85
06.01.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DUPLEX, BIPOLAR PARA ESPIGAS REDONDAS	pto	136.00	132.69	18,045.84
06.01.03.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE, BIPOLAR CON ESPIGA CON TOMA A TIERRA, EMPOTRADO EN MURO	UND	132.00	141.41	18,666.12
06.01.03.03	SALIDA DE FUERZA	pto	93.00	105.91	9,849.63
06.01.03.04	SALIDA DE DRENAJE	pto	49.00	109.64	5,372.36
06.01.03.05	SALIDA PARA CAJA DE PASE CUADRADA DE F" G"	pto	65.00	107.46	6,984.90
06.01.04	SALIDAS DE FUERZA				6,359.35
06.01.04.01	SALIDA DE FUERZA DE BOMBA DE AGUA	pto	3.00	151.17	453.51
06.01.04.02	SALIDA DE FUERZA DE BOMBA DE SUMIDERO	pto	2.00	98.07	196.14
06.01.04.03	SALIDA DE FUERZA DE BOMBA DE SISTEMA A.C.I	pto	1.00	151.17	151.17
06.01.04.04	SALIDA DE FUERZA DE BOMBA JOCKEY	pto	1.00	151.17	151.17

[Firma]
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

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA

Costo al 27/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
06.01.04.05	SALIDA PARA EXTRACTOR AXIAL	pto	13.00	98.07	1,274.91
06.01.04.06	SALIDA PARA EXTRACTOR/INYECTOR HELICOCENTRIFUGO	pto	25.00	98.07	2,451.75
06.01.04.07	SALIDA PARA EXTRACTOR/INYECTOR CENTRIFUGO	pto	6.00	153.97	923.82
06.01.04.08	SALIDA DE FUERZA PARA SENSOR DE PRESION	pto	1.00	155.84	155.84
06.01.04.09	SALIDA DE FUERZA PARA SENSOR DE NIVEL	pto	4.00	150.26	601.04
06.02	CONDUCTORES, CANALIZACIONES Y TUBERÍAS				275,599.15
06.02.01	CABLES DE ALIMENTADORES, ALUMBRADO, TOMACORRIENTE				161,238.48
06.02.01.01	RED GRUPO ELECTROGENO A TTA-BT, 3-1x25 N2XOH + 1x16/T mm2 NH-80	M	3.43	74.69	258.19
06.02.01.02	RED DE MEDIDOR A TTA-BCI, 3-1x25 N2XOH + 1x16/T mm2 NH-80	M	21.30	42.09	896.52
06.02.01.03	RED DE TTA-EMA TGN-1, 2(3-1x185mm2 N2XOH + 1x50mm2/T NH	M	8.60	627.73	5,398.48
06.02.01.04	RED DE TTA-EMA TG-EM 2(3-1x185mm2 N2XOH) + 1x50mm2/T NH	M	6.38	627.73	4,004.92
06.02.01.05	RED TGN-1 A TF-C 3-1x150mm2 N2OH + 1x25mm2/T NH	M	3.58	482.31	1,726.67
06.02.01.06	RED DE TTA-EMA TG-GE, 2(3-1x185mm2 N2OH + 1x50mm2/T NH	M	8.70	627.73	5,461.25
06.02.01.07	2(3-1x185mm2 N2XO) + 1x50mm2/T NH	M	158.89	619.02	96,994.24
06.02.01.08	3-1x10 +1x10/T mm2 NHX - 40 mm PVC-P	M	31.32	46.38	1,452.62
06.02.01.09	3-1x10 +1x10/T mm2 NHX - 50 mm PVC-P	M	7.69	52.78	405.88
06.02.01.10	3-1x10 +1x10/T mm2 NHX - 80 mm PVC-P	M	74.73	56.26	4,204.31
06.02.01.11	RED ALUMBRADO , 2-1x2.5 + 1x2.5/T mm2 NH - 20mmØ PVC-P	M	1,895.31	10.38	19,673.32
06.02.01.12	RED TOMACORRIENTES 1x4/F 1x4/N + 1x4/T mm2 NH-20mmØ PVP-P	M	653.08	21.92	14,315.51
06.02.01.13	RED AIRE ACONDICIONADO 3-1x6mm2 + 1x4/T mm2 NH-80	M	35.23	31.04	1,093.54
06.02.01.14	RED CABLE 3-1x6mm2 + 1x4/T mm2 NH-80	M	173.19	30.92	5,355.03
06.02.02	SISTEMA DE RED CONTRA INCENDIO (ACI)				54,073.38
06.02.02.01	TUBERIA PVC - Ø20mm	M	682.76	3.50	2,389.66
06.02.02.02	DETECTOR DE HUMO - 24 VCD	UND	144.00	252.49	36,358.56
06.02.02.03	LUZ SIRENA ESTROBOSCOPICA - 24 VCD	UND	16.00	237.21	3,796.36
06.02.02.04	ESTACION MANUAL - 24 VCD*	UND	19.00	167.21	3,176.99
06.02.02.05	CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO - CACI	UND	1.00	1,281.21	1,281.21
06.02.02.06	CABLE PARA DETECTORES CONTRA INCENDIO 18/2 SOL FPLR	M	656.61	10.28	6,749.95
06.02.02.07	CABLE PARA LUZ - SIRENA - ESTROBOSCOPICA 16/2 SOL FPLR	M	26.15	12.30	321.65
06.02.03	TUBERIA DE PVC-SAP				57,954.32
06.02.03.01	TUBERIA DE PVC - Ø x20mm	M	2,559.82	22.84	57,954.32
06.02.04	CAJAS DE F°, G° PARA ELÉCTRICAS				2,332.97
06.02.04.01	CAJA DE F° Galv. 500X500X100mm	UND	6.00	94.79	568.74
06.02.04.02	CAJA DE F° Galv. 400X400X100mm	UND	2.00	82.84	165.68
06.02.04.03	CAJA DE F° Galv. 300X300X100mm	UND	9.00	81.15	730.35
06.02.04.04	CAJA DE F° Galv. 250X250X100mm	UND	1.00	76.91	76.91
06.02.04.05	CAJA DE F° Galv. 200X200X100mm	UND	10.00	71.65	716.50
06.02.04.06	CAJA DE F° Galv. 150X150X50mm	UND	1.00	74.79	74.79
06.03	TABLEROS E INTERRUPTORES				71,839.83
06.03.01	TABLEROS ELECTRICOS				45,866.33
06.03.01.01	TABLERO TD-P1.1 (36 POLOS)	UND	1.00	2,245.58	2,245.58
06.03.01.02	TABLERO TD-P1.2 (24 POLOS)	UND	1.00	1,276.28	1,276.28
06.03.01.03	TABLERO TD-P1.3 (30 POLOS)	UND	1.00	1,284.76	1,284.76
06.03.01.04	TABLERO TD-P2.1 (24 POLOS)	UND	1.00	1,276.28	1,276.28
06.03.01.05	TABLERO TD-P2.2 (18 POLOS)	UND	1.00	1,161.87	1,161.87
06.03.01.06	TABLERO TD-P3.1 (24 POLOS)	UND	1.00	1,551.70	1,551.70
06.03.01.07	TABLERO TD-P3.2 (24 POLOS)	UND	1.00	1,276.28	1,276.28
06.03.01.08	TABLERO TD-P4.1 (24 POLOS)	UND	1.00	1,276.28	1,276.28
06.03.01.09	TABLERO TD-P4.2 (24 POLOS)	UND	1.00	1,276.28	1,276.28
06.03.01.10	TABLERO TD-P5.1 (30 POLOS)	UND	1.00	1,284.76	1,284.76

Handwritten signature
 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 Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO Costo al 27/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
06.03.01.11	TABLERO TD-P5.2 (32 POLOS)	UND	1.00	1,340.45	1,340.45
06.03.01.12	TABLERO TE-P1.1 (24 POLOS)	UND	1.00	1,276.28	1,276.28
06.03.01.13	TABLERO TE-P1.2 (24 POLOS)	UND	1.00	1,276.28	1,276.28
06.03.01.14	TABLERO TE-P2.1 (24 POLOS)	UND	1.00	1,276.28	1,276.28
06.03.01.15	TABLERO TE-P3.1 (18 POLOS)	UND	1.00	1,161.87	1,161.87
06.03.01.16	TABLERO TE-P3.2 (18 POLOS)	UND	1.00	1,161.87	1,161.87
06.03.01.17	TABLERO TD-P4.1 (24 POLOS)	UND	1.00	1,276.28	1,276.28
06.03.01.18	TABLERO TD-P4.2 (24 POLOS)	UND	1.00	1,276.28	1,276.28
06.03.01.19	TABLERO TD-P5.1 (30 POLOS)	UND	1.00	1,284.76	1,284.76
06.03.01.20	TABLERO TD-P5.2 (32 POLOS)	UND	1.00	1,340.45	1,340.45
06.03.01.21	TABLERO TGN-1 (18 POLOS)	UND	1.00	1,161.87	1,161.87
06.03.01.22	TABLERO TTA-EM (18 POLOS)	UND	1.00	1,161.87	1,161.87
06.03.01.23	TABLERO TG-GE (18 POLOS)	UND	1.00	1,161.87	1,161.87
06.03.01.24	TABLERO TTA-SCI (18 POLOS)	UND	1.00	1,161.87	1,161.87
06.03.01.25	TABLERO T-BCI (18 POLOS)	UND	1.00	1,161.87	1,161.87
06.03.01.26	TABLERO TF-C (24 POLOS)	UND	1.00	1,276.28	1,276.28
06.03.01.27	TABLERO TG-EM (32 POLOS)	UND	1.00	1,340.45	1,340.45
06.03.01.28	TABLERO TF-EM (36 POLOS)	UND	1.00	1,335.60	1,335.60
06.03.01.29	TABLERO TC-A.01 (18 POLOS)	UND	1.00	1,161.87	1,161.87
06.03.01.30	TABLERO TC-A.02 (18 POLOS)	UND	1.00	1,161.87	1,161.87
06.03.01.31	TABLERO TC-A.03 (18 POLOS)	UND	1.00	1,161.87	1,161.87
06.03.01.32	TABLERO TC-A.04 (18 POLOS)	UND	1.00	1,161.87	1,161.87
06.03.01.33	TABLERO TC-A.05 (24 POLOS)	UND	1.00	1,276.28	1,276.28
06.03.01.34	TABLERO T-BA (18 POLOS)	UND	1.00	1,161.87	1,161.87
06.03.01.35	TABLERO T-BB (18 POLOS)	UND	1.00	1,161.87	1,161.87
06.03.01.36	TABLERO TDBA (24 POLOS)	UND	1.00	1,276.28	1,276.28
06.03.02	INTERRUPTORES				25,973.50
06.03.02.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO				7,159.27
06.03.02.01.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 x 18 A EN COLOR BLANCO	UND	15.00	233.12	3,496.80
06.03.02.01.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 x 25 A EN COLOR BLANCO	UND	19.00	102.17	1,941.23
06.03.02.01.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 x 32 A EN COLOR BLANCO	UND	12.00	122.79	1,473.48
06.03.02.01.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 x 40A EN COLOR BLANCO	UND	1.00	247.76	247.76
06.03.02.02	INTERRUPTOR DIFERENCIAL				17,091.44
06.03.02.02.01	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 x 40A 30 mA	UND	5.00	1,008.79	5,043.95
06.03.02.02.02	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4 x 63A 30mA	UND	12.00	245.21	2,942.52
06.03.02.02.03	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4 x 40A 30mA	UND	21.00	433.57	9,104.97
06.03.02.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO CAJA MOLDEADA				325.47
06.03.02.03.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x100A	UND	1.00	325.47	325.47
06.03.02.04	INTERRUPTOR PARA LUMINARIAS				1,397.32
06.03.02.04.01	S, INTERRUPTOR SIMPLE INCL EQUIP INTERRUPTOR	UND	50.00	19.64	982.00
06.03.02.04.02	2S, INTERRUPTOR DOBLE INCL EQUIPO INTERRUPTOR	UND	6.00	19.64	117.84
06.03.02.04.03	3S, INTERRUPTOR TRIPLE INCL EQUIPO INTERRUPTOR	UND	10.00	19.64	196.40
06.03.02.04.04	SC, INTERRUPTOR CONMUTADO INC. EQUIPO INTERRUPTOR	UND	7.00	14.44	101.08
06.04	EQUIPOS DE ALUMBRADO Y/O LUMINARIAS				145,084.25
06.04.01	LUMINARIAS Y/O ALUMBRADO				145,084.25
06.04.01.01	EQUIPO DE LUZ SPOT ADOSADO LED DE 24W	UND	341.00	84.74	28,896.34
06.04.01.02	EQUIPO DE LUZ TIPO TORTUGA ADOSADO CON FOCO LED 12W	UND	41.00	107.96	4,426.36
06.04.01.03	EQUIPO DE LUZ TIPO PANEL LED 50W	UND	500.00	148.74	74,370.00
06.04.01.04	EQUIPO DE LUZ FLUORESCENTE LED HERMETICO	UND	26.00	279.08	7,256.08
06.04.01.05	EQUIPO DE LUZ TIPO LUMINARIA SIMPLE	UND	40.00	208.19	8,327.60

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
Lugar

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA

Costo al

27/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
06.04.01.06	EQUIPO TIPO FAROLA EN POSTE	UND	16.00	1,023.31	16,372.96
06.04.01.07	ESTACION MANUAL	UND	19.00	131.69	2,502.11
06.04.01.08	SENSOR DE MOVIMIENTO	UND	10.00	293.28	2,932.80
06.05	POZO A TIERRA				10,244.17
06.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				917.36
06.05.01.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	M	2.94	1.77	5.20
06.05.01.02	EXCAVACION DE ZANJA C/EO. H=0.75 M. A=0.40 M.	M	29.42	20.30	597.23
06.05.01.03	RELLENO DE CAMA DE FONDO CON CEMENTO CONDUCTIVO A=0.45 M, H=0.15M	M	29.42	6.37	187.41
06.05.01.04	ELIMINACIÓN DE EXCEDENTES C/VOLQ. 10 M3, D=25 Km.	M3	2.35	41.48	97.48
06.05.01.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO A=0.45M, H=0.45M	M3	0.50	60.08	30.04
06.05.02	POZO A TIERRA				6,774.14
06.05.02.01	POZO DE TIERRA	UND	5.00	1,288.58	6,432.90
06.05.02.02	CABLE DESNUDO 1X50mm2	M	29.42	10.93	321.56
06.05.02.03	CAJA DE DERIVACION vltq	UND	1.00	19.68	19.68
06.05.03	ARTEFACTOS - VARIOS				2,552.67
06.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO - EQUIPO PISO TECHO DE 36000 BTU	UND	2.00	133.16	266.32
06.05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO ELECTROGENO DE 50KW-230V - 60 Hz	UND	1.00	167.71	167.71
06.05.03.03	PRUEBAS ELÉCTRICAS	GLB	1.00	2,118.64	2,118.64
07	INSTALACIONES ELECTROMECANICAS				1,478,246.29
07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5,690.03
07.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	glo	1.00	2.03	2.03
07.01.02	TRASLADO DE HERRAMIENTAS	glo	1.00	1,000.00	1,000.00
07.01.03	TRASLADO DE MATERIALES	glo	1.00	1,000.00	1,000.00
07.01.04	BAÑO QUÍMICO PARA PERSONAL DE OBRA	glo	1.00	3,688.00	3,688.00
07.02	DUCTOS DE INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN DE AIRE				39,450.08
07.02.01	DUCTOS DE PLANCHA GALVANIZADA PARA INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN DE AIRE, e=0.5mm	m2	393.36	68.41	26,909.76
07.02.02	AISLAMIENTO TÉRMICO ACÚSTICO DUCT-LINER DE 3/4" PARA DUCTOS	M2	393.36	31.88	12,540.32
07.03	DUCTOS DE SUMINISTRO Y RETORNO DE AIRE				22,207.23
07.03.01	DUCTOS DE PLANCHA DE FIERRO NEGRO PARA SUMINISTRO Y RETORNO DE AIRE	m2	231.47	64.06	14,827.97
07.03.02	AISLAMIENTO TÉRMICO ACÚSTICO DUCT-LINER DE 3/4" PARA DUCTOS	M2	231.47	31.88	7,379.26
07.04	REJILLAS				79,746.71
07.04.01	REJILLA DE EXTRACCIÓN 8"x8"	UND	79.00	616.21	48,680.59
07.04.02	REJILLA DE EXTRACCIÓN 10"x10"	UND	1.00	565.90	565.90
07.04.03	REJILLA DE EXTRACCIÓN 12"x12"	UND	6.00	771.62	4,629.72
07.04.04	REJILLA DE EXTRACCIÓN 14"x14"	UND	2.00	971.62	1,943.24
07.04.05	REJILLA DE EXTRACCIÓN 24"x22"	UND	1.00	3,232.43	3,232.43
07.04.06	REJILLA DE RETORNO 10"x10"	UND	1.00	666.21	666.21
07.04.07	REJILLA DE RETORNO 18"x18"	UND	4.00	1,232.43	4,929.72
07.04.08	REJILLA DE RETORNO 24"x24"	UND	4.00	3,531.82	14,127.28
07.04.09	REJILLA S 14"x26"	UND	1.00	971.62	971.62
07.05	DIFUSORES				20,078.99
07.05.01	DIFUSOR 8"x8"	UND	14.00	459.31	6,430.34
07.05.02	DIFUSOR 10"x10"	UND	3.00	511.63	1,534.89
07.05.03	DIFUSOR 12"x12"	UND	2.00	561.63	1,123.26
07.05.04	DIFUSOR 14"x14"	UND	6.00	611.63	3,669.78
07.05.05	DIFUSOR 16"x16"	UND	3.00	665.52	1,996.56
07.05.06	DIFUSOR TIPO ROTACIONAL 16"x16"	UND	8.00	665.52	5,324.16

[Firma]
 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 Costo al 27/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.06	DAMPER				46,829.36
07.06.01	DAMPER DE ALIVIO 20"X20"	UND	1.00	2,365.52	2,365.52
07.06.02	DAMPER DE REGULACIÓN MANUAL	UND	17.00	2,615.52	44,463.84
07.07	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO				1,095,238.63
07.07.01	EQUIPOS EN AIRE ACONDICIONADO - EXPANSIÓN DIRECTA				41,839.68
07.07.01.01	UED TIPO SPLIT DECORATIVO TECHO 6.6Kw. 220V/1Ø/60Hz. - 60,000BTU/HR	UND	1.00	29,746.56	29,746.56
07.07.01.02	UED TIPO SPLIT DECORATIVO TECHO 1.33Kw. 220V/1Ø/60Hz. - 12,000BTU/HR	UND	2.00	6,046.56	12,093.12
07.07.02	EQUIPOS EN AIRE ACONDICIONADO - SISTEMA VRF				378,143.36
07.07.02.01	UED TIPO DECORATIVO CASSETTE 1V 48W. 220V/1Ø/60Hz. - 19,100BTU/HR	UND	2.00	7,139.56	14,279.12
07.07.02.02	UED TIPO DECORATIVO CASSETTE 4V 75W. 220V/1Ø/60Hz. - 30,700BTU/HR	UND	11.00	11,428.19	125,710.09
07.07.02.03	UED TIPO DECORATIVO CASSETTE 1V 30W. 220V/1Ø/60Hz. - 9,500BTU/HR	UND	11.00	4,847.19	53,319.09
07.07.02.04	UED TIPO DECORATIVO CASSETTE 1V 40W. 220V/1Ø/60Hz. - 12,200BTU/HR	UND	7.00	6,366.56	44,565.92
07.07.02.05	UED TIPO DECORATIVO CASSETTE 4V 94W. 220V/1Ø/60Hz. - 47,700BTU/HR	UND	6.00	23,378.19	140,269.14
07.07.03	EQUIPOS EN AIRE ACONDICIONADO - SISTEMA MINI VRF				15,139.68
07.07.03.01	UEP TIPO SPLIT DECORATIVO PARED 220V/1Ø/60Hz. - 18,000BTU/H	UND	8.00	2,523.28	15,139.68
07.07.04	EQUIPOS EN AIRE ACONDICIONADO - PRECISIÓN				9,949.14
07.07.04.01	UEDP TIPO PARED 2.2Kw 220V/1Ø/60Hz. - 9,000BTU/H	UND	6.00	1,658.19	9,949.14
07.07.05	EQUIPOS EN AIRE ACONDICIONADO - TIPO PAQUETE				43,023.28
07.07.05.01	EP-A.01 TIPO PAQUETE 50.4Kw 220V/1Ø/60Hz. - 353,000BTU/H	UND	1.00	43,023.28	43,023.28
07.07.06	EQUIPOS DE EXTRACCIÓN DE BAÑOS				58,700.30
07.07.06.01	EHC TIPO HELICOCENTRÍFUGO 0.04Kw. 220V/1Ø/60Hz.	UND	10.00	2,129.10	21,291.00
07.07.06.02	EHC TIPO HELICOCENTRÍFUGO 0.18Kw. 220V/1Ø/60Hz.	UND	5.00	2,529.10	12,645.50
07.07.06.03	EHC TIPO HELICOCENTRÍFUGO 0.32 Kw 220V/1Ø/60Hz.	UND	5.00	2,858.19	14,290.95
07.07.06.04	EHC HELICOCENTRÍFUGO 0.06Kw 220V/1Ø/60Hz.	UND	2.00	2,258.19	4,516.38
07.07.06.05	EA TIPO AXIAL 0.04Kw 220V/1Ø/60Hz.	UND	13.00	458.19	5,956.47
07.07.07	PRESURIZACIÓN EN VESTÍBULO Y ESCALERA				12,821.58
07.07.07.01	ICV-T.01 INYECTOR CENTRÍFUGO 4Kw 220V/3Ø/60Hz.	UND	1.00	4,846.46	4,846.46
07.07.07.02	ECV-T.01 EXTRACTOR CENTRÍFUGO 3Kw 220V/3Ø/60Hz.	UND	1.00	5,266.56	5,266.56
07.07.07.03	ICP-T.01 INYECTOR CENTRÍFUGO 1.1Kw 220V/3Ø/60Hz.	UND	1.00	2,708.56	2,708.56
07.07.08	EQUIPOS DE AIRE FRESCO				21,241.16
07.07.08.01	IC-S.01 INYECTOR CENTRÍFUGO 0.75Kw 220V/3Ø/60Hz.	UND	1.00	4,846.46	4,846.46
07.07.08.02	EC-S.01 EXTRACTOR CENTRÍFUGO 0.55Kw 220V/3Ø/60Hz.	UND	1.00	3,422.56	3,422.56
07.07.08.03	IHC-1.01 TIPO CENTRÍFUGO 0.11Kw 220V/3Ø/60Hz.	UND	1.00	2,805.56	2,805.56
07.07.08.04	EHC-1.03 TIPO CENTRÍFUGO 0.11Kw 220V/3Ø/60Hz.	UND	1.00	2,806.46	2,806.46
07.07.08.05	IC-A.01 TIPO CENTRÍFUGO 1.5Kw 220V/3Ø/60Hz.	UND	1.00	3,730.56	3,730.56
07.07.08.06	EC-A.01 TIPO CENTRÍFUGO 0.75Kw 220V/3Ø/60Hz.	UND	1.00	3,629.56	3,629.56
07.07.09	UNIDADES CONDENSADORAS				437,983.12
07.07.09.01	UCVRF-01 220V/Ø3/60Hz - 191,408BTU/HR	UND	1.00	77,358.28	77,358.28
07.07.09.02	UCVRF-02 220V/Ø3/60Hz - 211,401BTU/HR	UND	1.00	118,358.28	118,358.28
07.07.09.03	UCVRF-03 220V/Ø3/60Hz - 414,751BTU/HR	UND	1.00	207,483.28	207,483.28
07.07.09.04	UCVRF-T.04 220V/Ø3/60Hz - 64,826BTU/HR	UND	1.00	34,783.28	34,783.28
07.07.10	TUBERIAS				76,397.33
07.07.10.01	TUBERIAS DE COBRE 3/8"	M	414.27	12.53	5,190.80
07.07.10.02	TUBERIAS DE COBRE 5/8"	M	414.27	18.30	7,581.14
07.07.10.03	TUBERIAS DE COBRE 1/4"	M	217.58	11.48	2,497.82
07.07.10.04	TUBERIAS DE COBRE 1/2"	M	217.58	17.25	3,753.28
07.07.10.05	TUBERIAS DE COBRE 1-1/4"	M	27.74	21.45	595.02

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 27/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
07.07.10.06	TUBERIAS DE COBRE 1-1/8"	M	27.74	6.00	166.44
07.07.10.07	AISLAMIENTO PARA TUBERIA INSUL-TUBE	M	1,311.24	42.86	56,199.75
07.07.10.08	TUBERIA DE REFRIGERACION TIPO BRANCH	UND	34.00	12.15	413.10
07.08	ELEMENTOS DE SOPORTE				145,103.10
07.08.01	SOPORTES				145,103.10
07.08.01.01	SOPORTE PARA DUCTOS ANGULOS GALVANIZADOS 1 1/2"x3/16" Y VARILLA ROSCADA	kg	1,219.50	14.40	17,560.80
07.08.01.02	BASE CON AISLAMIENTO ANTIVIBRATORIO A BASE DE NEOPRENO	UND	43.00	2,966.10	127,542.30
07.09	CAJAS DE CONTROL				1,056.40
07.09.01	CAJA PORTAFILTRO CON EFICIENCIA MERV 8	UND	3.00	269.10	807.30
07.09.02	CAJA PORTAFILTRO CON EFICIENCIA MERV 5	UND	1.00	249.10	249.10
07.10	OTROS				22,845.76
07.10.02	PUNTOS DE SALIDA DE VARIADOR DE FRECUENCIA	UND	3.00	3,200.00	9,600.00
07.10.02	PUNTOS DE PURIFICADOR DE AIRE	UND	1.00	3,500.00	3,500.00
07.10.03	PUNTOS DE SALIDA SENSORES DE HUMO	UND	2.00		
07.10.04	PRUEBA Y PUESTA OPERACIÓN DE SISTEMAS	UND	1.00	9,745.76	9,745.76
08	INSTALACION DE DATA Y COMUNICACIONES				112,014.48
08.01	COMUNICACIONES				13,858.32
08.01.01	SALIDA DE DATA	pto	113.00	122.64	13,858.32
08.02	SALIDA DE CIRCUITO CERRADO DE TV				5,868.37
08.02.01	SALIDA PARA CAMARA	pto	35.00	158.71	5,554.85
08.02.02	SALIDA PARA GABINETE DE COMUNICACION	pto	4.00	78.38	313.52
08.03	CONDUCTORES				6,973.91
08.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP CAT-6 Ø50mm	M	1,250.07	4.40	5,500.31
08.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA HFC	M	123.53	6.05	747.36
08.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE HDMI	M	98.54	7.37	726.24
08.04	TUBERIAS PARA COMUNICACIONES				20,109.47
08.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE Ø 20mm PVC-P	M	614.21	19.15	11,762.12
08.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE Ø 25mm PVC-P	M	364.88	17.92	6,538.65
08.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE Ø 35mm PVC-P	M	30.68	20.40	625.87
08.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE Ø40 mm PVC-P	M	41.79	19.66	821.59
08.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE Ø50 mm PVC-P	M	12.86	28.09	361.24
08.05	CAJAS DE Fº, Gº, PARA COMUNICACIONES				8,560.60
08.05.01	CAJA DE Fº Galv. 100X100X50mm	UND	45.00	56.37	2,536.65
08.05.02	CAJA DE Fº Galv. 150X150X100mm	UND	11.00	54.84	603.24
08.05.03	CAJA DE Fº Galv. 200X200X100mm	UND	26.00	59.52	1,547.52
08.05.04	CAJA DE Fº Galv. 300X300X100mm	UND	45.00	84.23	3,790.35
08.05.05	CAJA DE Fº Galv. 400X400X100mm	UND	1.00	82.84	82.84
08.06	GABINETES				8,321.32
08.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE PARED 8 RU (8RU)	UND	4.00	2,080.33	8,321.32
08.07	EQUIPOS VARIOS				48,322.49
08.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK DE COMUNICACIONES	UND	5.00	181.64	908.20
08.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA 5X10, INC ACCESORIOS	M	90.35	19.36	1,749.18
08.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA FIA CON COBERTOR TIPO MINIDOMO	UND	35.00	747.51	26,162.85
08.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROYECTOR DIGITAL VIDEO BEAM	UND	15.00	513.42	7,701.30
08.07.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE COMUNICACIÓN	UND	4.00	1,966.85	7,887.40
08.07.06	PRUEBA Y PROTOCOLOS DE SISTEMA DE COMUNICACIONES	gib	1.00	3,813.56	3,813.56
	COSTO DIRECTO				13,180,475.80
	GASTOS GENERALES (10%)				1,318,047.58
	GASTOS FIJOS (0.32%)				42,177.52

[Firma]

[Sello]

Ing. Alexander Campos S.
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

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA

Costo al 27/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	GASTOS VARIABLES (9.68)				1,275,870.06
	UTILIDAD (7%)				922,633.31
	=====				
	SUBTOTAL				15,421,158.69
	I.G.V. (18%)				2,775,808.20
	=====				
	COSTO DE OBRA				18,196,964.89
	SUPERVISIÓN (4.00%)				668,162.22
	LIQUIDACIÓN				42,763.20
	=====				
	TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA				18,907,890.31
	=====				
	PRESUPUESTO DE CONTROL CONCURRENTE (2%)				334,206.84
	=====				
	COSTO TOTAL DE OBRA (INC. CONTROL CONCURRENTE)				19,242,097.15


Porfirio 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

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Costo al 27/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01		OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				1,003,549.39
01.01		OBRAS PROVISIONALES				931,066.75
01.01.01		CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				74,913.19
01.01.01.01	0101010101X1-0101036-01	ALQUILER DE LOCAL PARA LA OBRA	mes	12.00	1,000.00	12,000.00
01.01.01.02	0101010101X2-0101036-01	CONSTRUCCION DE ALMACEN, CASETA DE GUARDIANA DE OBRA Y COMEDOR	M2	42.00	98.43	4,134.06
01.01.01.03	010101010125-0101036-01	SERVICIOS HIGIENICOS QUIMICOS	mes	12.00	1,844.00	22,128.00
01.01.01.04	010101010107-0101036-01	CERCADO PROVISIONAL DE MALLA RASCHEL	M	856.52	28.95	24,796.25
01.01.01.05	0141010103SY-0101036-01	POZA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	glb	1.00	2,600.00	2,600.00
01.01.01.06	0101010102V2-0101036-01	ENERGIA PARA LA CONSTRUCCIÓN	mes	12.00	771.24	9,254.88
01.01.02		TRABAJOS PRELIMINARES				22,572.23
01.01.02.01	010201010201-0101036-01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	7,800.00	7,800.00
01.01.02.02	010101010302-0101036-01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	3,170.70	0.47	1,490.23
01.01.02.03	014102010550-0101036-01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	M2	3,170.70	2.24	7,102.37
01.01.02.04	010101010116-0101036-01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 5.40X3.60M	UND	1.00	6,179.63	6,179.63
01.01.03		DESMONTAJES				29,300.59
01.01.03.01	014501010153-0101036-01	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	UND	68.00	33.12	2,252.16
01.01.03.02	0145010101s2-0101036-01	DESMONTAJE DE ARTEFACTO DE ILUMINACIÓN	UND	385.00	11.04	4,250.40
01.01.03.03	0101010105d3-0101036-01	DESMONTAJE DE PUERTAS	m2	194.13	23.28	4,519.35
01.01.03.04	010101010507-0101036-01	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	648.41	28.19	18,278.68
01.01.04		DEMOLICIONES				804,282.74
01.01.04.01	0145010101AS-0101036-01	DESMONTAJE DE CIMENTOS ARMADOS	M3	154.88	326.99	50,644.21
01.01.04.02	0145010101S1-0101036-01	DESMONTAJE DE COLUMNAS Y VIGAS DE CONCRETO ARMADO C/EQUIPO	M3	363.76	285.63	103,900.77
01.01.04.03	0101010106NP-0101036-01	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO KK	m2	5,234.69	14.09	73,756.78
01.01.04.04	0101010106SD-0101036-01	DEMOLICION DE ESCALERA	m2	284.12	285.83	81,153.20
01.01.04.05	0101010106QW-0101036-01	DEMOLICION DE LOSA ALIGERADA	M2	4,034.46	44.14	178,081.06
01.01.04.06	0101010106AF-0101036-01	DEMOLICION DE LOSETA, MAYOLICA MANUAL	M2	4,034.46	8.27	33,364.98
01.01.04.07	0101010106S1-0101036-01	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO	m2	4,034.46	22.47	90,654.32
01.01.04.08	0101010106QQ-0101036-01	DEMOLICION DE CISTERNA	m2	8.40	408.73	2,615.87
01.01.04.09	0146010104vf-0101036-01	ELIMINACIÓN DE EXCEDENTES C/VOLO. 10 M3, D=25 Km.	M3	4,583.21	41.48	190,111.55
02		SEGURIDAD Y SALUD				34,532.28
01.02.01	0143010102SA-0101036-01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	13,530.00	13,530.00
01.02.02	0143010102SD-0101036-01	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVO	glb	1.00	7,692.50	7,692.50
01.02.03	0143010102D3-0101036-01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,028.50	1,028.50
01.02.04	0143010102W2-0101036-01	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	3,413.48	3,413.48
01.02.05	010301010106-0101036-01	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	1,300.00	1,300.00
01.02.06	0131090103XJ-0101036-01	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL	est	1.00	3,500.00	3,500.00
01.02.07	010301010105-0101036-01	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	4,067.80	4,067.80
01.03		MITIGACION AMBIENTAL				37,948.36
01.03.01		PROMOCIÓN DE LA EDUCACIÓN MEDIO AMBIENTAL				4,224.00
01.03.01.01	014701010123-0101036-01	CHARLAS DE SENSIBILIZACIÓN MEDIO AMBIENTAL	mes	12.00	352.00	4,224.00
01.03.02		RESPUESTA ANTE IMPACTOS AMBIENTALES				33,724.36
01.03.02.01	0141010102s6-0101036-01	CONTROL DE PARTICULAS DE POLVO GENERADO	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
01.03.02.02	0141010102KK-0101036-01	CONTROL DE RUIDOS MOLESTOS	glb	1.00	10,000.00	10,000.00
01.03.02.03	0141010102SQ-0101036-01	CONTROL DE EMISIONES TOXICAS	glb	1.00	13,000.00	13,000.00
01.03.02.04	0131010105XX-0101036-01	INSTALACIÓN DE CONTENEDOR PORTÁTIL PARA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00
01.03.02.05	0141010102AP-0101036-01	RECOJO DE RR.SS. EN INTERIOR Y ZONAS COLINDANTES AFECTADAS POR EL PROCESO CONSTRUCTIVO	glb	1.00	3,300.00	3,300.00

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

27/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.02.06	012101010107-0101036-01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	3,170.70	1.08	3,424.36
02		ESTRUCTURAS				4,778,067.52
02.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS				143,596.29
02.01.01	010401020102-0101036-01	EXCAVACIÓN MASIVA CON EQUIPO	M3	849.03	8.64	7,335.62
02.01.02	013702010111-0101036-01	EXCAVACIÓN DE ZAPATAS	M3	1,263.17	54.14	68,388.02
02.01.03	013702010112-0101036-01	EXCAVACIÓN DE ZANJA P/ CIMENTOS	M3	105.56	41.39	4,369.13
02.01.04	020102010105-0101036-01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	198.41	36.62	7,265.77
02.01.05	014601010496-0101036-04	ELIMINACIÓN DE EXCEDENTES C/VOLQ. 10 M3 D=25 Km.	M3	1,355.78	41.48	56,237.75
02.02		OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				69,075.85
02.02.01		SOLADO				21,808.08
02.02.01.01	020201010104-0101036-01	SOLADO F'C = 100 KG/CM2 EN CIMENTO E=10 CM	M3	86.54	252.00	21,808.08
02.02.02		CIMENTOS CORRIDOS				47,267.77
02.02.02.01	010501010110-0101036-03	CONCRETO CICLOPEO F'C= 100 KG/CM2 + 30% P.G	M3	60.05	313.48	18,824.47
02.02.02.02		SUBCIMIENTO				17,942.78
02.02.02.02.01	014501010111-0101036-01	CONCRETO CICLOPEO F'C=100 KG/CM2 + 30% P.G	M3	61.28	292.80	17,942.78
02.02.02.03		SOBRECIMENTOS				10,500.52
02.02.02.03.01	010501010112-0101036-01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 + 30% P.G - SUB CIMENTO	M3	13.17	292.11	3,847.09
02.02.02.03.02	010506010201-0101036-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMENTOS	M2	125.30	53.10	6,653.43
02.03		OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,495,305.21
02.03.01		ZAPATAS				349,862.19
02.03.01.01	010501010205-0101036-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	M2	379.03	84.92	32,187.23
02.03.01.02	010606020106-0101036-01	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	KG	20,794.29	8.10	168,433.75
02.03.01.03	010501010111-0101036-01	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 P/ ZAPATAS	M3	420.32	352.08	147,986.27
02.03.01.04	0105100101VS-0101036-01	CURADO QUIMICO	M2	600.45	2.09	1,254.94
02.03.02		VIGA DE CIMENTACION				72,734.52
02.03.02.01	010603010201-0101036-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS DE CIMENTACION	M2	310.78	71.94	22,357.51
02.03.02.02	010606020106-0101036-01	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	KG	5,068.52	8.10	41,055.01
02.03.02.03	010501010113-0101036-01	CONCRETO PRE MEZCLADO F'C=210 KG/CM2 P/ VIGAS DE CIMENTACION	M3	30.07	307.27	9,239.61
02.03.02.04	0105100101VS-0101036-01	CURADO QUIMICO	M2	39.42	2.09	82.39
02.03.03		COLUMNAS				734,232.71
02.03.03.01	010607010201-0101036-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	M2	1,687.42	100.01	168,758.87
02.03.03.02	010606020106-0101036-01	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	KG	52,651.64	8.10	426,478.28
02.03.03.03	010501010114-0101036-01	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 P/ COLUMNAS	M3	405.98	333.70	135,468.85
02.03.03.04	0105100101VS-0101036-01	CURADO QUIMICO	M2	1,687.42	2.09	3,526.71
02.03.04		COLUMNETAS DE AMARRE				66,866.15
02.03.04.01	010616010208-0101036-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS	M2	497.95	83.23	41,444.38
02.03.04.02	010606020106-0101036-01	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	KG	2,212.22	8.10	17,918.98
02.03.04.03	0105010101CV-0101036-01	CONCRETO PRE MEZCLADO F'C=175 KG/CM2 EN COLUMNETAS	M3	21.76	296.97	6,462.07
02.03.04.04	0105100101VS-0101036-01	CURADO QUIMICO	M2	497.95	2.09	1,040.72
02.03.05		PLACAS				1,223,253.29
02.03.05.01	010501010202-0101036-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLACAS	M2	4,738.42	77.95	369,359.84
02.03.05.02	010606020106-0101036-01	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	KG	75,101.93	8.10	608,325.83
02.03.05.03	0105010101VD-0101036-01	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=350 KG/CM2 PARA PLACAS	M3	258.99	396.29	102,635.15
02.03.05.04	010501010121-0101036-01	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 P/ PLACAS	M3	386.41	344.27	133,029.37
02.03.05.05	0105100101VS-0101036-01	CURADO QUIMICO	M2	4,738.42	2.09	9,903.30
02.03.06		VIGAS				902,224.77

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 27/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
02.03.06.01	010608010201-0101033-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	M2	2,796.26	82.95	231,949.77
02.03.06.02	010606020106-0101036-01	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	KG	67,080.38	8.10	543,351.08
02.03.06.03	010501010116-0101036-01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM2 P/ VIGAS	M3	394.05	307.27	121,079.74
02.03.06.04	0105100101VS-0101036-01	CURADO QUIMICO	M2	2,796.26	2.09	5,844.18
02.03.07		LOSA ALIGERADA				736,236.04
02.03.07.01	010609020201-0101036-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA ALIGERADA	M2	3,366.47	81.47	274,266.31
02.03.07.02	010609020404-0101036-01	LADRILLO DE ARCILLA 15X30X30CM 8 HUECOS PARA TECHO ALIGERADO	UND	28,625.96	3.80	108,778.65
02.03.07.03	010606020106-0101036-01	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	KG	28,870.50	8.10	233,851.05
02.03.07.04	010501010117-0101036-01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM2 EN ALIGERADO	M3	365.49	307.27	112,304.11
02.03.08	0105100101VS-0101036-01	CURADO QUIMICO	M2	3,366.47	2.09	7,035.92
02.03.08		LOSA MACIZA				110,075.32
02.03.08.01	010609010201-0101036-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA MACIZA	M2	213.56	77.07	16,459.07
02.03.08.02	010606020106-0101036-01	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	KG	9,763.95	8.10	79,088.00
02.03.08.03	0105010101BD-0101036-01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=280 KG/CM2 EN LOSA MACIZA	M3	42.71	329.71	14,081.91
02.03.08.04	0105100101VS-0101036-01	CURADO QUIMICO	M2	213.56	2.09	446.34
02.03.09		ESCALERA DE CONCRETO				112,028.35
02.03.09.01	010610010201-0101036-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESCALERAS	M2	288.57	121.46	34,806.79
02.03.09.02	010606020106-0101036-01	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	KG	6,678.91	8.10	54,099.17
02.03.09.03	010501010123-0101036-01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM2 P/ ESCALERA	M3	67.50	333.70	22,524.75
02.03.09.04	0105100101VS-0101036-01	CURADO QUIMICO	M2	285.95	2.09	597.64
02.03.10		CISTERNA DE CONCRETO ARMADO				173,422.69
02.03.10.01	010606020305-0101036-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CISTERNA P/ SISTEMA DE AGUA	M2	871.40	62.22	54,218.51
02.03.10.02	010606020106-0101036-01	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	KG	3,511.04	8.10	28,439.42
02.03.10.03	0105010101NE-0101036-01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=280 KG/CM2 P/ CISTERNA	M3	239.34	371.62	88,943.53
02.03.10.04	0105100101VS-0101036-01	CURADO QUIMICO	M2	871.40	2.09	1,821.23
02.03.11		MURO DE CONCRETO ARMADO				14,369.18
02.03.11.01	010606020102-0101036-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MURO DE CONCRETO ARMADO	M2	68.96	79.34	5,471.29
02.03.11.02	010606020106-0101036-01	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	KG	703.13	8.10	5,695.35
02.03.11.03	010501010107-0101036-01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KG/CM2	M3	8.74	333.44	2,914.27
02.03.11.04	0105100101VS-0101036-01	CURADO QUIMICO	M2	137.93	2.09	288.27
02.04		VEREDAS, ESTACIONAMIENTO Y SARDINELES				70,090.17
02.04.01		VEREDAS Y ESTACIONAMIENTO DE CONCRETO				65,735.02
02.04.01.01	010401010155-0101036-01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO A NIVEL DE SUBRASANTE EN VEREDAS	M3	123.33	20.30	2,503.60
02.04.01.02	0145010102E5-0101036-01	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR E=0.15 PARA VEREDAS Y ESTACIONAMIENTO	M2	822.17	14.37	11,814.58
02.04.01.03	010501010203-0101036-05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	M2	87.79	46.76	4,105.06
02.04.01.04	0105010101VA-0101036-01	CONCRETO PREMEZCLADO FC=175 KG/CM2 EN VEREDAS Y ESTACIONAMIENTO e= 0.15m, ACAB. SEMIPULIDO, INC. BRUÑADO	M3	123.33	352.33	43,452.86
02.04.01.05	010901010108-0101036-01	JUNTAS ASFALTICAS EN VEREDAS e=1"	M	177.20	12.08	2,140.58
02.04.01.06	0105100101VS-0101036-01	CURADO QUIMICO	M2	822.17	2.09	1,718.34
02.04.02		SARDINELES PERALTADO EN EXTERIORES				4,355.15
02.04.02.01	010501010203-0101036-04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES PERALTADOS	M2	55.31	46.76	2,586.30
02.04.02.02	010607020132-0101036-01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN SARDINEL	M3	6.45	274.24	1,768.85
03		ARQUITECTURA				4,130,966.65
03.01		MUROS Y TABIQUES				293,362.81

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

27/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.01	0110180101AQ-0101036-01	LADRILLO SÓLIDO TIPO KING KONG C/MORTERO C:A 1:4 SOGA	M2	2,670.99	67.99	181,600.61
03.01.02	0110180101JH-0101036-01	LADRILLO SÓLIDO TIPO KING KONG C/MORTERO C:A 1:4 CABEZA	M2	1,512.16	67.99	102,811.76
03.01.03	0139010104bv-0101036-01	TABIQUERIA DE DRYWALL DOS CARAS ESTRUCTURA METALICA CON PLACA RH e=10cm	M2	86.83	103.08	8,950.44
03.02		REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDADURAS				733,749.54
03.02.01		TARRAJEOS				298,808.42
03.02.01.01	011101020104-0101036-01	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES FROTACHADO MEZ. C:A=1:5, e=1.5 cm.	M2	7,038.07	27.76	195,376.82
03.02.01.02	011101020105-0101036-01	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES FROTACHADO MEZ. C:A=1:5, e=1.5 cm.	M2	1,159.59	38.66	42,510.57
03.02.01.03	011101010102-0101036-01	TARRAJEO PRIMARIO Y RAYADO C/MEZCLA 1:5, e=1.5 cm	M2	1,533.37	26.93	41,293.65
03.02.01.04	011101030102-0101036-01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CISTERNA C:A = 1:4 C/imperm.1kg Por Bls.cem	M2	633.55	30.98	19,627.38
03.02.02		VESTIDURAS, UNIONES Y BRUÑAS				434,941.12
03.02.02.01	011104010101-0101036-01	TARRAJEO EN FONDO DE ESCALERA, MEZCLA C:a 1:4 E=1.5cm	M2	257.04	57.48	14,789.52
03.02.02.02	011101020206-0101036-01	TARRAJEO DE COLUMNAS Y PLACAS SUPERFICIE C:A=1:4 E=1.5 cm.	M2	6,385.04	40.86	260,892.73
03.02.02.03	011101020110-0101036-01	TARRAJEO DE VIGAS SUPERFICIE C:A = 1:4 E=1.5 cm	M2	2,060.75	50.22	103,490.87
03.02.02.04	011102010103-0101036-01	VESTIDURA DE DERRAMES A=0.15M, MEZC. C:A 1:4 E=1.5 cm	M	1,822.90	30.28	55,197.41
03.02.02.05	0139010101QW-0101036-01	BRUÑA DE 1"X1 CM. EN MUROS EXTERIORES	M	52.45	11.26	590.59
03.03		CIELORRASO				210,650.85
03.03.01	011104010102-0101036-01	TARRAJEO EN CIELO RASO MEZCLA 1:4, E=1.5 CM	M2	4,662.48	45.18	210,650.85
03.04		PISO EN EDIFICACIÓN CIUDAD UNIVERSITARIA				418,582.85
03.04.01		CONTRAPISOS				142,804.97
03.04.01.01	011301010104-0101036-02	FALSO PISO DE e=4"	M2	516.90	37.01	19,130.47
03.04.01.02	011301010107-0101036-02	CONTRAPISO DE CEMENTO SEMIPULIDO E=2"	M2	3,285.72	37.84	123,874.50
03.04.02		PISOS DE PORCELANATO Y OTROS				264,314.56
03.04.02.01	0139010103XC-0101036-01	PISO DE PORCELANATO EN EDIFICACIÓN - ALTO TRANSITO (0.60x0.60cm)	M2	3,288.82	79.39	261,162.93
03.04.02.02	0139010101SD-0101036-01	PISO LADRILLO PASTELERO 24x24x3cm - EN AZOTEA	M2	50.71	62.15	3,151.83
03.04.03		ACABADO EN PISOS				11,463.32
03.04.03.01	0139010101ZX-0101036-01	ACABADO DE CEMENTO SEMIPULIDO EN EDIFICACIÓN	M2	337.82	11.26	3,803.85
03.04.03.02	0139010101XR-0101036-01	ACABADO DE PISO DE CEMENTO PULIDO E=2" EN CISTERNA, INC. ADITIVO	M2	164.32	46.03	7,563.65
03.04.03.03	0139010101XQ-0101036-01	ACABADO EN RAMPA DE CONCRETO FROTACHADO Y BRUÑADO C/ 10CM	M2	8.26	11.60	95.82
03.05		ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				173,694.54
03.05.01		CONTRAZOCALOS				114,679.20
03.05.01.01	011402010106-0101036-01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO EN EDIFICACIÓN, H=0.10M	M2	1,827.20	60.98	111,422.66
03.05.01.02	0139010101D8-0101036-01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO SEMIPULIDO EN ESCALERAS, TERRAZA Y AZOTEA, H=0.10M	M	171.94	18.94	3,256.54
03.05.02		ZOCALOS				59,015.34
03.05.02.01	011402020103-0101036-01	ZOCALO DE LOSETA CERAMICA ESMALTADA COLOR BLANCO 30X60cm; e=10mm; ALTURA SEGÚN PLANO	M2	687.31	84.37	58,300.84
03.05.02.02	0139010104OP-0101036-01	ZOCALO DE CEMENTO PULIDO EN AREA EXTERNA DE EDIFICACIÓN, H=1.20M	M2	62.95	43.12	2,714.40
03.06		PINTURA				308,486.55
03.06.01	012001020107-0101036-01	PINTURA LATEX DE MUROS INTERIORES (Incl. TEMPLE) 2 MANOS	M2	6,198.62	13.25	82,134.37
03.06.02	0139010101MM-0101036-01	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS	M2	1,159.59	21.27	24,664.48
03.06.03	0120010201SD-0101036-01	PINTURA LATEX EN COLUMNAS Y PLACAS (Incl. TEMPLE) 2 MANOS	M2	6,385.04	13.25	84,601.78

Por: *[Firma]*
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

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Costo al

27/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.06.04	0120010201CX-0101036-01	PINTURA LATEX EN VIGAS (incl. TEMPLE) 2 MANOS	M2	2,069.59	13.25	27,422.07
03.06.05	0139010104S8-0101036-01	PINTURA EN CIELORRASO (incl. TEMPLE) 2 MANOS	M2	3,234.92	17.84	57,710.97
03.06.06	0139010104ML-0101036-01	PINTURA EPÓXICA COLOR GRIS EN CISTERNA	M2	601.07	53.16	31,952.88
03.07		CARPINTERIA DE MADERA				276,496.98
03.07.01		PUERTAS DE MADERA				276,496.98
03.07.01.01	011601010103-0101036-01	SUM E INSTALACIÓN DE P-3 (1.20x2.10) PUERTA CONTRAPLACADA CON MIRILLA CIRCULAR - 2 HOJAS, INC ACCESORIOS	UND	32.00	3,187.49	101,999.68
03.07.01.02	011601010104-0101036-01	SUM E INSTALACIÓN DE P-4 (1.00x2.10) PUERTA BATIENTE CONTRAPLACADA CON MIRILLA-1 HOJA, INC ACCESORIOS	UND	24.00	2,468.80	59,251.20
03.07.01.03	011601010105-0101036-01	SUM E INSTALACION DE P-5 (1.00x2.10) PUERTA BATIENTE CONTRAPLACADA- 1 HOJA , INC ACCESORIOS	UND	27.00	2,473.80	66,792.60
03.07.01.04	011601010106-0101036-01	SUM E INSTALACION DE P-6 (0.80x2.10) PUERTA BATIENTE CONTRAPLACADA - 1 HOJA, INC ACCESORIOS	UND	14.00	2,370.80	33,191.20
03.07.01.05	011601010107-0101036-01	SUM E INSTALACION DE P-7 (0.70x2.10) PUERTA BATIENTE CONTRAPLACADA -1 HOJA , INC ACCESORIOS	UND	5.00	2,373.70	11,868.50
03.07.01.06	011601010108-0101036-01	SUM E INSTALACION DE P-8 (1.80x2.10) PUERTA BATIENTE CONTRAPLACADA- 2 HOJAS, INC ACCESORIOS	UND	1.00	3,393.80	3,393.80
03.08		TABIQUE DIVISORIOS				101,752.60
03.08.01		TABIQUE DIVISORIO DE BAÑOS				
03.08.02	012803020155-0101036-03	SUM E INSTALACION DE TABIQUE DIVISORIO PANEL MELAMINA FENOLICO e=18MM, COLOR BLANCO, ESTRUCTURA DE ALUMINIO PARA BAÑO, INC ACCESORIOS-SS.HH HOMBRE	UND	10.00	2,316.44	23,164.40
03.08.03	012803020160-0101036-04	SUM E INSTALACION DE TABIQUE DIVISORIO PANEL MELAMINA FENOLICO e=18MM, COLOR BLANCO, ESTRUCTURA DE ALUMINIO PARA BAÑO, INC ACCESORIOS-SS.HH MUJER	UND	20.00	2,265.44	45,308.80
03.08.04		TABIQUE DIVISORIO EN URINARIOS				33,279.40
03.08.04.01	012803020193-0101036-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABIQUE DIVISORIO DE URINARIOS - PANEL MELAMINA FENOLICO DE 18 mm , ANGULO DE ALUMINIO , INC ACCESORIOS	UND	10.00	3,327.94	33,279.40
03.09		TABLEROS DE GRANITO Y MUEBLES				80,650.29
03.09.01		TABLERO DE GRANITO EN BAÑOS				38,006.00
03.09.01.01	0123010101YZ-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE GRANITO GRIS MONTANA E=2CM + ZOCALO H=0.10+ MANDIL 0.10 DE 3.63m.X0.55 m PARA BAÑO HOMBRES	m2	10.00	1,080.24	10,802.40
03.09.01.02	0123010101C2-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE GRANITO GRIS MONTANA E=2CM + ZOCALO H=0.10+ MANDIL 0.10 DE 6.13m.X0.45 m PARA BAÑO DAMAS	m2	15.00	1,880.24	28,203.60
03.09.02		TABLEROS DE GRANITO Y MUEBLES MDP EN COCINETA				19,214.99
03.09.02.01	0123010101Q1-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO POSFORMADO COLOR BLANCO DE (3.53m.X0.60) m EN COCINETA	UND	1.00	3,130.24	3,130.24
03.09.02.02	01230101012S-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO POSFORMADO COLOR BLANCO DE (1.67m.X0.60) m EN COCINETA	UND	1.00	2,130.24	2,130.24
03.09.02.03	0123010101I3-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO POSFORMADO COLOR BLANCO DE (2.68m.X0.60) m EN COCINETA	UND	1.00	2,630.24	2,630.24
03.09.02.04	0123010101KJ-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLES MDP BAJOS INCLUYE ACCESORIOS (4.20x1.04m), SEGÚN DISEÑO PLANO EN COCINETA	UND	1.00	4,007.66	4,007.66
03.09.02.05	0123010101NP-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLES MDP ALTOS, INCLUYE ACCESORIOS (4.20x0.70m), SEGÚN DISEÑO PLANO EN COCINETA	UND	1.00	3,817.51	3,817.51
03.09.02.06	0123010101OO-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLES MDP BAJOS, INCLUYE ACCESORIOS (3.48x0.94m), SEGÚN DISEÑO PLANO EN COCINETA	UND	1.00	164.14	164.14

[Firma]
 m2
 m2
 10.00
 15.00
 1,080.24
 1,880.24
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 110342

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 27/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$.	Parcial \$.
03.09.02.07	0123010101VR-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLES MDP ALTOS, INCLUYE ACCESORIOS (3.20x0.94m), SEGÚN DISEÑO PLANO EN COCINETA	UND	1.00	3,334.96	3,334.96
03.09.03		ACCESORIOS EN BAÑOS				22,429.30
03.09.03.01	012301010140-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO DE ACERO INOXIDABLE SATINADO	UND	40.00	111.91	4,476.40
03.09.03.02	012301010141-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO EN PARED DE ACERO INOXIDABLE SATINADO	UND	10.00	144.12	1,441.20
03.09.03.03	012301010142-0101036-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADOR DE MANO AUTOMATICO EN PARED DE ACERO INOXIDABLE PULIDO ANTI INFLAMABLE C/SENSOR INFRARROJO Y CIERRE ANTIVANDALICO	UND	10.00	318.70	3,187.00
03.09.03.04	012301010142-0101036-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHO CIRCULAR DE ACERO INOXIDABLE 20L	UND	40.00	67.88	2,715.20
03.09.03.05	012301010139-0101036-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE SEGURIDAD DE ACERO INOXIDABLE Ø2" DE APOYO PARA DISCAPACITADOS - EN BAÑOS	UND	10.00	502.10	5,021.00
03.09.03.06	01240501016-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO (3.53x1.00m) BISELADO CON BASTIDOR DE MDF ESPEJO CON 10° INCLINACIÓN	UND	10.00	111.21	1,112.10
03.09.03.07	012301010140-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA DE ACERO INOXIDABLE SATINADO	UND	40.00	111.91	4,476.40
03.10		CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				101,367.52
03.10.01		PUERTAS METALICAS				69,392.07
03.10.01.01	011705010101-0101036-01	SUM E INSTALACION DE P-01 (1.5 x 2.10) PUERTA METÁLICA CONTRA INCENDIO CON MERILLA BARRA ANTIPÁNICO- 2 HOJAS BATIENTES, INC ACCESORIOS	UND	5.00	5,076.06	25,380.30
03.10.01.02	011705010102-0101036-01	SUM E INSTALACION DE P-02(1.2x2.10) PUERTA METÁLICA CONTRA INCENDIO CON BARRA ANTIPÁNICO, INC ACCESORIOS	UND	11.00	4,001.07	44,011.77
03.10.02		BARANDAS METALICAS EN ESCALERAS				31,449.10
03.10.02.01	0128030201HH-0101036-02	SUM E INSTALACION DE BARANDAS TUBO DE ACERO DE 2" INC. ANCLAJES Y PINTURA EN ESCALERAS, H=0.90	m	82.83	250.90	20,782.05
03.10.02.02	0128030201NN-0101036-01	SUM E INSTALACION DE CANTONERA DE ALUMINIO CON BORDE FOTOLUMINISCENTE 35X20 MM. TIPO CANTO O SIMILAR	m	442.80	24.09	10,667.05
03.10.03		ESCALERA METALICA EN CISTERNAS				526.35
03.10.03.01	0128030201DS-0101036-02	SUM E INSTALACIÓN DE ESCALERA DE 1.20 ANCHO INC. ANCLAJES, BARANDAS Y PINTURA	UND	1.00	526.35	526.35
03.11		MAMPARAS Y VENTANAS				323,681.59
03.11.01		VENTANAS				254,288.12
03.11.01.01	01170101011-0101036-01	SUM E INSTALACIÓN DE V-01 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (0.80X0.80)	UND	11.00	999.82	10,995.82
03.11.01.02	01170101012-0101036-01	SUM E INSTALACIÓN DE V-02 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (2.75X0.80)	UND	5.00	2,110.60	10,553.00
03.11.01.03	01170101013-0101036-01	SUM E INSTALACIÓN DE V-03 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (3.15X0.80)	UND	5.00	2,641.04	13,205.20
03.11.01.04	01170101014-0101036-01	SUM E INSTALACIÓN DE V-04 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (2.10X0.80)	UND	5.00	1,710.80	8,553.00
03.11.01.05	01170101015-0101036-01	SUM E INSTALACIÓN DE V-05 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (4.20X1.18)	UND	5.00	2,405.50	12,027.50
03.11.01.06	01170101016-0101036-01	SUM E INSTALACIÓN DE V-06 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (3.38X1.18)	UND	5.00	3,795.60	18,978.00
03.11.01.07	01170101017-0101036-01	SUM E INSTALACIÓN DE V-07 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (3.55X1.18)	UND	5.00	3,090.60	15,453.00
03.11.01.08	01170101018-0101036-01	SUM E INSTALACIÓN DE V-08 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (4.00X1.18)	UND	5.00	2,663.10	13,315.50
03.11.01.09	01170101019-0101036-01	SUM E INSTALACIÓN DE V-09 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (3.55X0.80)	UND	5.00	3,355.60	16,778.00
03.11.01.10	011701010110-0101036-01	SUM E INSTALACIÓN DE V-10 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (3.95X1.18)	UND	5.00	3,605.60	18,028.00

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

27/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.11.01.11	011701010111-0101036-01	SUM E INSTALACIÓN DE V-11 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (0.60X1.70)	UND	3.00	705.60	2,116.80
03.11.01.12	011701010112-0101036-01	SUM E INSTALACIÓN DE V-12 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (5.22X1.70)	UND	4.00	5,905.60	23,622.40
03.11.01.13	011701010113-0101036-01	SUM E INSTALACIÓN DE V-13 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (3.29X1.70)	UND	2.00	2,605.60	5,211.20
03.11.01.14	011701010114-0101036-01	SUM E INSTALACIÓN DE V-14 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (3.08X1.70)	UND	2.00	4,335.60	8,671.20
03.11.01.15	011701010115-0101036-01	SUM E INSTALACIÓN DE V-15 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (1.50X1.70)	UND	4.00	2,405.60	9,622.40
03.11.01.16	011701010116-0101036-01	SUM E INSTALACIÓN DE V-16 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (1.20X1.70)	UND	4.00	2,055.60	8,222.40
03.11.01.17	011701010117-0101036-01	SUM E INSTALACIÓN DE V-17 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (1.04X1.70)	UND	1.00	1,905.60	1,905.60
03.11.01.18	011701010118-0101036-01	SUM E INSTALACIÓN DE V-18 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (0.88X1.70)	UND	4.00	1,855.60	7,422.40
03.11.01.19	011701010119-0101036-01	SUM E INSTALACIÓN DE V-19 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (0.30X0.50)	UND	10.00	105.60	1,056.00
03.11.01.20	011701010120-0101036-01	SUM E INSTALACIÓN DE V-20 VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (3.80X0.80)	UND	1.00	2,705.60	2,705.60
03.11.01.21	011701010121-0101036-01	SUM E INSTALACIÓN DE V-21 VENTANA FIJA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (0.60X3.20)	UND	4.00	1,405.60	5,622.40
03.11.01.22	011701010122-0101036-01	SUM E INSTALACIÓN DE V-22 VENTANA METÁLICA BATIENTE DE INSPECCIÓN DE 6MM (0.60X0.80)	UND	10.00	455.60	4,556.00
03.11.01.23	011701010123-0101036-01	SUM E INSTALACIÓN DE V-23 VENTANA FIJA DE VIDRIO ESPEJO LAMINADO DE 6MM (2.20X2.00)	UND	1.00	1,753.10	1,753.10
03.11.01.24	011701010124-0101036-01	SUM E INSTALACIÓN DE V-24 VENTANA PIVOTANTE DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM (1.05X1.25)	UND	56.00	605.60	33,913.60
03.11.02		MAMPARAS				69,393.47
03.11.02.01	0139010104XQ-0101036-01	SUM E INSTALACION DE M-1 MAMPARA 4 HOJAS FIJAS, CRISTAL TEMPLADO e = 8mm (5.22X2.70)	UND	1.00	5,281.01	5,281.01
03.11.02.02	0139010104QS-0101036-01	SUM E INSTALACION DE M-2 MAMPARA 2 HOJAS FIJAS, CRISTAL TEMPLADO e = 8mm (3.29X2.70)	UND	1.00	6,482.04	6,482.04
03.11.02.03	0139010104ZQ-0101036-01	SUM E INSTALACION DE M-3 MAMPARA 2 HOJAS FIJAS, CRISTAL TEMPLADO e = 8mm (3.08X2.70)	UND	1.00	3,172.04	3,172.04
03.11.02.04	0139010104ZS-0101036-01	SUM E INSTALACION DE M-4 MAMPARA 3 HOJAS FIJAS, CRISTAL TEMPLADO e = 8mm (3.75X2.10)	UND	1.00	3,611.54	3,611.54
03.11.02.05	0139010104VQ-0101036-01	SUM E INSTALACION DE M-5 MAMPARA 2 HOJAS FIJAS, CRISTAL TEMPLADO e = 8mm (2.81X2.10)	UND	1.00	3,364.04	3,364.04
03.11.02.06	01390101047-0101036-01	SUM E INSTALACION DE M-6 MAMPARA 2 HOJAS FIJAS, CRISTAL TEMPLADO e = 8mm (2.81X2.10)	UND	10.00	3,223.15	32,231.50
03.11.02.07	01390101048-0101036-01	SUM E INSTALACION DE M-7 MAMPARA 1 HOJA FIJA, UNA PUERTA 2 HOJAS BATIENTES, CRISTAL TEMPLADO e = 8mm (1.80X2.10)	UND	1.00	8,923.15	8,923.15
03.11.02.08	01390101049-0101036-01	SUM E INSTALACION DE M-8 MAMPARA 3 HOJAS FIJAS, CRISTAL TEMPLADO TRASLÚCIDO e = 8mm (2.90X2.10)	UND	1.00	6,328.15	6,328.15
03.12		MURO CORTINA				372,000.00
03.12.01	0139010103QR-0101036-01	MC-01 - MURO CORTINA ESPEJO e=10mm (INC. ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN)	UND	1.00	372,000.00	372,000.00
03.13		PANELES ACUSTICOS DE CIELORRASO				305,025.54
03.13.01	0141010102GD-0101036-01	PANELES ACUSTICOS MICROPERFORADOS e=12mm	m2	170.20	83.26	14,170.85
03.13.02	0123010101VC-0101036-01	FALSO CIELORRASO C/BALDOSAS ACUSTICAS DE FIBRA MINERAL (e=12mm)	m2	4,661.88	62.39	290,854.69
03.14		ASCENSORES				259,945.36
03.14.01	0122020101IU-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR (INCL. TODOS LOS ACESORIOS)	UND	2.00	129,972.68	259,945.36
03.15		VARIOS - EDIFICACIÓN				171,519.63
03.15.01	0123010101PP-0101036-01	PANELES DE FIBRA ALUCOBOND 1.60X1.60m COLOR PANTONE	m2	488.36	188.06	91,840.98
03.15.02	0122020101JH-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHOS DE BASURA BASCULANTE	UND	8.00	765.01	6,120.08



 Alexander Campos Soto

 INGENIERO CIVIL

 CIP. 714942

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

27/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
03.15.03	0123010101x3-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES DE VIDRIO TEMPLADO - BARANDAS DE SEGURIDAD	m2	92.78	144.52	13,408.57
03.15.04	0124050101CX-0101036-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIERRA DE CHACRA	m2	448.81	24.76	11,112.54
03.15.05	0141020101CX-0101036-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS NATURAL	m2	448.81	76.01	34,114.05
03.15.06	0141010108VC-0101036-02	PLACA RECORDATORIA	UND	1.00	805.08	805.08
03.15.07	0101010101NJ-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRAS EN FACHADA SEGÚN DISEÑO	UND	40.00	328.54	13,141.60
03.15.08	012101010103-0101036-02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	976.73	976.73
04		SEGURIDAD Y GESTION DE RIESGOS				25,699.83
04.01		SEÑALIZACION				2,829.03
04.01.01		SEÑALES DE EVACUACIÓN, EMERGENCIA, SEGURIDAD Y ADVERTENCIA				2,829.03
04.01.01.01	01230101012-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "SALIDA" FOTOLUMINISCENTE	UND	41.00	15.63	640.83
04.01.01.02	0123010101PO-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "SALIDA DE ESCALERA"	UND	10.00	15.63	156.30
04.01.01.03	0123010101MN-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "ZONA SEGURA EN CASO DE SISMO"	UND	101.00	15.63	1,578.63
04.01.01.04	0123010101SS-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE "SEÑAL DE RIESGO ELECTRICO"	UND	19.00	15.63	296.97
04.01.01.05	0123010101SA-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "ZONA SEGURA EN CASO DE EMERGENCIA"	UND	4.00	15.63	62.52
04.01.01.06	0123010101FS-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS"	UND	6.00	15.63	93.78
04.02		SEÑALES Y ELEMENTOS CONTRA INCENDIO				17,802.22
04.02.01	0123010101LA-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE "EXTINTOR" INCL. SEÑAL	UND	47.00	268.52	12,620.44
04.02.02	012805010121-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "GABINETE CONTRA INCENDIO"	UND	15.00	15.63	234.45
04.02.03	0128050101W3-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "CACI"	UND	1.00	15.63	15.63
04.02.04	0128050101ZX-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL "NO USAR ASCENSOR EN CASO DE SISMO O INCENDIO"	UND	6.00	15.63	93.78
04.02.05	0123010101HE-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "PUERTA CONTRAFUEGO"	UND	11.00	15.63	171.93
04.02.06	0123010101NN-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE "LUCES DE EMERGENCIA"	UND	124.00	14.31	1,774.44
04.02.07	0128050101G2-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "DETECTOR DE HUMO"	UND	145.00	15.63	2,266.35
04.02.08	0128050101YU-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "DETECTOR DE TEMPERATURA"	UND	2.00	15.63	31.26
04.02.09	0123010101VD-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "PULSADOR DE ALARMA CONTRA INCENDIOS"	UND	19.00	15.63	296.97
04.02.10	0123010101X7-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "AVISADOR SONORO"	UND	19.00	15.63	296.97
04.03		SEÑALES INFORMATIVAS				4,712.30
04.03.01	0128050101DE-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL "NUMERO DE PISOS"	UND	6.00	15.63	93.78
04.03.02	010101010166-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE "PLACA ACRILICA IDENTIFICACION DE AMBIENTES"	UND	118.00	39.14	4,618.52
04.04		EQUIPO PREVENTIVO DE SEGURIDAD				356.28
04.04.01	0124050101VA-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	UND	6.00	59.38	356.28
05		INSTALACIONES SANITARIAS				925,528.30
05.01		AGUA POTABLE				56,891.96
05.01.01		TOMA PARA ABASTECIMIENTO CISTERNA AGUA POTABLE Y CISTERNA ACI				56,891.96
05.01.01.01		TRABAJOS PRELIMINARES				41.40
05.01.01.01.01	014102010550-0101036-01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	M2	18.48	2.24	41.40
05.01.01.02		MOVIMIENTOS DE TIERRA				1,638.46
05.01.01.02.01	0141010101089-0101036-01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL H=0.60M. A=0.45M.	M	41.07	20.30	833.72

[Firma]
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 116344

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 27/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
05.01.01.02.02	010404010133-0101036-01	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS A=0.45M	M	41.07	4.06	166.74
05.01.01.02.03	010404010135-0101036-01	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO A=0.45M, H=0.45M	M3	8.32	60.08	499.87
05.01.01.02.04	014601010496-0101036-04	ELIMINACIÓN DE EXCEDENTES C/VOLQ. 10 M3 D=25 Km.	M3	3.33	41.48	138.13
05.01.01.03		TUBERIA SUMINISTRO E INSTALACION				19,459.53
05.01.01.03.01	0146010104VD-0101036-01	SUM. E INST. COLGADO DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 316L Ø 3/4"	m	41.07	106.26	4,364.10
05.01.01.03.02	0146010104BA-0101036-01	SUM. E INST. COLGADO DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 316L Ø 3"	m	1.95	167.82	327.25
05.01.01.03.03	0146010104NA-0101036-01	SUM. E INST. COLGADO DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 316L Ø 4"	m	9.68	206.42	1,998.15
05.01.01.03.04	01460101041-0101036-01	RED DE DISTRIBUCIÓN DE TUBERIA HDPE Ø 3"	M	47.32	49.38	2,336.68
05.01.01.03.05	01460101042-0101036-01	RED DE DISTRIBUCIÓN DE TUBERIA HDPE Ø 1 1/2"	M	20.97	42.78	897.10
05.01.01.03.06	01460101043F-0101036-01	RED DE DISTRIBUCIÓN DE TUBERIA HDPE Ø 3/4"	M	79.30	34.38	2,726.33
05.01.01.03.07	01460101043-0101036-01	SUM. E INST. DE TUBERIA DE A.AF Ø 3"	m	23.77	130.72	3,107.21
05.01.01.03.08	01460101044-0101036-01	SUM. E INST. DE TUBERIA DE A.AF Ø 4"	m	10.22	166.32	1,699.79
05.01.01.03.09	01460101045-0101036-01	SUM. E INST. DE TUBERIA DE A.AF Ø 6"	m	4.65	251.23	1,168.22
05.01.01.03.10	0146010101W1-0101036-01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	M	296.00	2.82	834.72
05.01.01.04		SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS SANITARIOS				35,752.57
05.01.01.04.01	0146010104G8-0101036-03	SUM. E INST. DE EQUIPO DE SISTEMA DE AGUA PARA CONSUMO DOMESTICO 3.49 HP, CAUDAL= 3.62 LPS Y HDT=43.37 m.	UND	2.00	6,110.62	12,221.24
05.01.01.04.02	01460101037-0101036-01	VALVULA CHECK Ø4"	UND	5.00	367.85	1,839.25
05.01.01.04.03	01410101028-0101036-01	VALVULA DE COMPUERTA TIPO OS&Y Ø6"	UND	2.00	160.40	320.80
05.01.01.04.04	0141010102Z1-0101036-01	VALVULA TIPO OS&Y (INTERRUPCION) Ø3"	UND	3.00	631.54	1,894.62
05.01.01.04.05	0146010103d4-0101036-02	VALVULA DE CONTROL	UND	3.00	39.05	117.15
05.01.01.04.06	0141010102DS-0101036-01	VALVULA DE PIE Y CANASTILLA 4"	UND	1.00	274.37	274.37
05.01.01.04.07	0146010103CA-0101036-01	REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE 3" A 2 1/2"	UND	3.00	101.54	304.62
05.01.01.04.08	0146010103CS-0101036-01	TAPON HEMBRA DE 1/2"	UND	15.00	34.04	510.60
05.01.01.04.09	0146010103Z2-0101036-01	TEE DE ACERO DE Ø3"	UND	3.00	18.00	54.00
05.01.01.04.10	0146010103Z3-0101036-01	CODO DE ACERO DE Ø3"	UND	3.00	10.00	30.00
05.01.01.04.11	0146010103Z4-0101036-01	CODO DE ACERO DE Ø1/2"	UND	2.00	12.12	24.24
05.01.01.04.12	0146010103Z6-0101036-01	CODO DE ACERO DE Ø6"	UND	3.00	12.12	36.36
05.01.01.04.13	0146010104CS-0101036-02	SUM. E INST. DE VALVULA MARIPOSA	UND	4.00	269.78	1,079.12
05.01.01.04.14	0128050102SD-0101036-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA BY PASS 3/4	UND	4.00	86.43	345.72
05.01.01.04.15	012901010109-0101036-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROMPEAGUAS EN SALA DE BOMBAS DE 2 1/2" (INC. ACCESORIOS)	UND	3.00	76.19	228.57
05.01.01.04.16	0128050102DA-0101036-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA DE UNION	UND	3.00	71.15	213.45
05.01.01.04.17	0124040101VD-0101036-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA FLOTADORA Ø 3/4"	UND	2.00	302.42	604.84
05.01.01.04.18	0124040101SA-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE FLUJO	UND	1.00	2,522.84	2,522.84
05.01.01.04.19	0124040101FD-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE PRESION O PRESOSTATO	UND	2.00	1,822.84	3,645.68
05.01.01.04.20	0124040101CX-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE CAUDAL DE PRUEBA	UND	2.00	1,531.31	3,062.62
05.01.01.04.21	0128050101VD-0101036-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AGUA 3/4" (INCL GESTIONES DE FACTIBILIDAD)	glt	1.00	2,118.64	2,118.64
05.01.01.04.22	0122020101b2-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE EXPANSIÓN CAP: 25GAL.	UND	1.00	2,779.66	2,779.66
05.01.01.04.23	0146010104NN-0101036-02	SUM. E INST. DE SOPORTE PARA COLGADORES Y ALIMENTADORES HORIZONTALES (INCLUYE ACCESORIOS SEGÚN PLANO)	UND	42.00	36.29	1,524.18
05.02		SISTEMA DE AGUA				791,252.22
05.02.01		INSTALACIONES SANITARIAS DE EDIFICACIONES				1,549.16
05.02.01.01		TRABAJOS PRELIMINARES				125.00

[Firma]
 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

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Costo al

27/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA

Item	Código	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.01.01	014601010155-0101036-01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	M2	58.96	2.12	125.00
05.02.01.02		MOVIMIENTOS DE TIERRA				1,424.16
05.02.01.02.01	014101011089-0101036-01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL H=0.60M. A=0.45M.	M	41.16	20.30	835.55
05.02.01.02.02	010404010128-0101036-01	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA A=0.45M.	M	41.16	2.96	121.83
05.02.01.02.03	010404010129-0101036-01	RELLENO DE CAMA DE FONDO CON ARENA E=0.10M, A=0.45M, H=0.15M.	M	41.16	7.96	327.63
05.02.01.02.04	014601010101Q-0101036-01	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS H=0.50M	M3	4.12	28.54	117.58
05.02.01.02.05	014601010496-0101036-04	ELIMINACIÓN DE EXCEDENTES C/VOLO. 10 M3 D=25 Km.	M3	0.52	41.48	21.57
05.02.02		SISTEMA DE AGUA FRIA				266,399.76
05.02.02.01		SALIDAS DE AGUA FRIA				18,746.48
05.02.02.01.01	012401010110-0101036-01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC C-10 Ø 1/2"	PTO	82.00	103.64	8,498.48
05.02.02.01.02	014601010383-0101036-01	SAIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC C-10 DE 1 1/4"	PTO	63.00	121.71	7,667.73
05.02.02.01.03	012401010108-0101036-01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC Ø 1"	PTO	21.00	122.87	2,580.27
05.02.02.02		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				20,017.19
05.02.02.02.01	0146010104QW-0101036-04	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA COLGADA DE 1/2" PVC C-10	M	170.98	17.85	3,051.99
05.02.02.02.02	0146010104VS-0101036-02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA COLGADA DE 3/4" PVC C-10	M	42.29	21.55	911.35
05.02.02.02.03	0146010104DF-0101036-04	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA COLGADA DE 1" PVC C-10	M	40.36	23.64	954.11
05.02.02.02.04	0146010104W2-0101036-04	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA COLGADA DE 1 1/4" PVC C-10	M	228.66	29.76	6,804.92
05.02.02.02.05	0146010104W3-0101036-04	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA COLGADA DE 1 1/2" PVC C-10	M	53.66	28.66	1,537.90
05.02.02.02.06	0146010104AC-0101036-02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA COLGADA DE 2" PVC C-10	M	53.65	98.47	5,282.92
05.02.02.02.07	01460101011Q-0101036-02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	M	589.60	2.50	1,474.00
05.02.02.03		SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC				12,982.70
05.02.02.03.01	0146010103W7-0101036-01	TEE PVC C-10 Ø 1/2"	UND	10.00	6.53	65.30
05.02.02.03.02	0146010103W5-0101036-01	TEE PVC C-10 Ø 3/4"	UND	20.00	4.52	90.40
05.02.02.03.03	0146010103Z8-0101036-01	TEE PVC C-10 Ø 1"	UND	16.00	2.50	40.00
05.02.02.03.04	0146010103Z0-0101036-01	TEE PVC C-10 Ø 1 1/2"	UND	30.00	2.46	73.80
05.02.02.03.05	0146010103XC-0101036-01	TEE PVC C-10 Ø 1 1/4"	UND	42.00	16.27	683.34
05.02.02.03.06	0146010103Y1-0101036-01	TEE PVC C-10 Ø 2"	UND	15.00	25.42	381.30
05.02.02.03.07	0146010103KG-0101036-01	CODO PVC C-10 Ø 2 1/2" x 90°	UND	5.00	23.41	117.05
05.02.02.03.08	0146010103W6-0101036-01	CODO PVC C-10 Ø 1 1/2" x 90°	UND	10.00	14.66	146.60
05.02.02.03.09	0146010103W3-0101036-01	CODO PVC C-10 Ø 1 1/4" x 90°	UND	35.00	12.97	453.95
05.02.02.03.10	0146010103Y2-0101036-01	CODO PVC C-10 Ø 1" x 90°	UND	15.00	6.53	97.95
05.02.02.03.11	0146010103W0-0101036-01	CODO PVC C-10 Ø 1/2" x 90°	UND	30.00	5.00	150.00
05.02.02.03.12	0146010103NB-0101036-01	CODO PVC C-10 Ø 3/4" x 90°	UND	5.00	9.92	49.60
05.02.02.03.13	0146010103y8-0101036-01	VÁLVULA DE CONTROL DE 3"	UND	5.00	22.00	110.00
05.02.02.03.14	0146010103ip-0101036-01	VÁLVULA DE CONTROL DE 2 1/2"	UND	5.00	542.17	2,710.85
05.02.02.03.15	0146010103da-0101036-01	VÁLVULA DE CONTROL DE 2"	UND	12.00	174.71	2,086.52
05.02.02.03.16	0146010103nv-0101036-01	VÁLVULA DE CONTROL DE 1 1/4"	UND	22.00	151.52	3,333.44
05.02.02.03.17	0146010103dz-0101036-01	VÁLVULA DE CONTROL DE 1"	UND	10.00	53.64	536.40
05.02.02.03.18	0146010103dd-0101036-01	VÁLVULA DE CONTROL DE 3/4"	UND	5.00	39.05	195.25
05.02.02.03.19	0141010102XC-0101036-02	VÁLVULA DE CONTROL DE 1/2"	UND	35.00	47.17	1,650.95
05.02.02.04		APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				154,653.39
05.02.02.04.01	012301010125-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO DE LOZA VITRIFICADA CON VÁLVULA FLUXOMÉTRICA COLOR BLANCO	UND	65.00	1,581.26	101,481.90
05.02.02.04.02	012301010127-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO DE CERÁMICA O LOZA VITRIFICADA DE PARED CON VÁLVULA FLUXOMÉTRICA COLOR BLANCO	UND	22.00	1,002.88	22,083.36

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

27/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.02.04.03	012301010129-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO OVALIN DE LOSA VITRIFICADA DE EMPOTRAR, INCLUYE LLAVE DE BAÑO TEMPORIZADA	UND	50.00	573.88	28,694.00
05.02.02.04.04	0123010101Y0-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE UNA POZA, INCLUYE LLAVE	UND	3.00	804.71	2,414.13
05.02.03		CONEXIÓN DE AGUA CALIENTE				1,687.11
05.02.03.01		SALIDA DE AGUA CALIENTE				242.02
05.02.03.01.01	0146010103MK-0101036-01	SALIDA DE AGUA CALIENTE DE 1/2"	PTO	2.00	121.01	242.02
05.02.03.02		REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA CALIENTE				181.77
05.02.03.02.01	0146010101GH-0101036-01	TUBERIA PVC C-10 PARA AGUA CALIENTE DE 1/2"	M	7.91	22.98	181.77
05.02.03.03		EQUIPOS Y ACCESORIOS AGUA CALIENTE				1,263.32
05.02.03.03.01	0146010104I3-0101036-02	SUM. E INST. DE CODO PVC C-10 Ø 1/2"	UND	2.00	14.05	28.10
05.02.03.03.02	0146010102LP-0101036-02	CALENTADOR ELECTRICO 80 Lts	UND	1.00	1,235.22	1,235.22
05.02.04		SISTEMA DE RED CONTRA INCENDIO (ACI)				581,616.19
05.02.04.01		TRABAJOS PRELIMINARES				292.33
05.02.04.01.01	014601010155-0101036-01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	M2	137.89	2.12	292.33
05.02.04.02		SISTEMA CONTRA INCENDIO				47,559.75
05.02.04.02.01	014601010111-0101036-01	SALIDA DE AGUA CONTRA INCENDIO DE Ø1"	PTO	130.00	212.40	27,612.00
05.02.04.02.02	01460101032-0101036-01	SALIDA DE AGUA SISTEMA CONTRA INCENDIO DE Ø1 1/4"	PTO	65.00	285.67	18,568.55
05.02.04.02.03	01460101033-0101036-01	SALIDA DE AGUA SISTEMA CONTRA INCENDIO DE Ø2"	PTO	5.00	275.84	1,379.20
05.02.04.03		REDES DE DISTRIBUCION DE SISTEMA CONTRA INCENDIO				191,188.59
05.02.04.03.01	014101010441-0101036-01	TUBERIA DE ACERO SCH 40 Ø 1"	M	1,013.50	105.83	107,258.71
05.02.04.03.02	014101010442-0101036-01	TUBERIA DE ACERO SCH 40 Ø 1 1/4"	M	117.50	116.71	13,713.43
05.02.04.03.03	014101010443-0101036-01	TUBERIA DE ACERO SCH 40 Ø 1 1/2"	M	50.25	123.25	6,193.31
05.02.04.03.04	014101010444-0101036-01	TUBERIA DE ACERO SCH 40 Ø 2"	M	24.45	114.70	2,804.42
05.02.04.03.05	014101010445-0101036-01	TUBERIA DE ACERO SCH 40 Ø 2 1/2"	M	171.89	158.47	27,239.41
05.02.04.03.06	014101010835-0101036-01	TUBERIA DE ACERO SCH 40 Ø 3"	M	99.15	178.62	17,710.17
05.02.04.03.07	014101010834-0101036-01	TUBERIA DE ACERO SCH 40 Ø 4"	M	13.00	193.16	2,511.08
05.02.04.03.08	01460101019-0101036-01	TUBERIA DE HDPE SDR11 Ø 4"	M	107.19	65.95	7,069.18
05.02.04.03.09	01460101017-0101036-01	TUBERIA DE HDPE SDR11 Ø 4" ENTERRADO	M	11.31	193.16	2,184.64
05.02.04.03.10	0146010104SC-0101036-01	TUBERIA DE HDPE SDR11 Ø 6" ENTERRADO	M	61.00	73.84	4,504.24
05.02.04.04		EQUIPOS Y ACCESORIOS DE REDES DE AGUA CONTRA INCENDIO				342,575.52
05.02.04.04.01	0123010101Y4-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA FIRECHECK DE 3"	UND	2.00	924.84	1,849.68
05.02.04.04.02	012301010133-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANGULAR DE 2 1/2"	UND	1.00	480.38	480.38
05.02.04.04.03	0123010101Y3-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANGULAR DE 2"	UND	1.00	565.13	565.13
05.02.04.04.04	0123010101XC-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE DRENAJE	UND	10.00	143.45	1,434.50
05.02.04.04.05	0124050101VS-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA PRINCIPAL A.C.I. 25.00 HP, CAUDAL 12.62 LPS, HDT=68.82m	UND	1.00	18,390.74	18,390.74
05.02.04.04.06	0135010101ng-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA JOCKEY 2.70 HP, CAUDAL=1.22LP.S. - HDT=73.87 m.	UND	1.00	3,763.62	3,763.62
05.02.04.04.07	012405010167-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE CONTRA INCENDIO II	UND	14.00	2,508.08	35,113.12
05.02.04.04.08	0124050101BD-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III	UND	2.00	2,703.45	5,406.90
05.02.04.04.09	0146010104BV-0101036-01	SUM. E INST. DE ESTACIÓN CONTROLADORA DE ROCIADORES	UND	15.00	15,000.00	225,000.00
05.02.04.04.10	0146010104NN-0101036-02	SUM. E INST. DE SOPORTE PARA COLGADORES Y ALIMENTADORES HORIZONTALES (INCLUYE ACCESORIOS SEGÚN PLANO)	UND	290.00	36.29	10,524.10
05.02.04.04.11	0146010104NW-0101036-02	SUM. E INST. DE ROCIADORES (UP-RIGHT)	UND	480.00	50.33	24,158.40
05.02.04.04.12	0148010103DQ-0101036-01	TEE DE ACERO INOX. SCH-40 DE 4"	pza	24.00	38.14	915.36

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 27/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.04.04.13	01460101031-0101036-01	CRUZ ACERO SCH-40 de 4"	pza	90.00	98.40	8,856.00
05.02.04.04.14	0146010103RS-0101036-01	UNION RIGIDA RANURADA DE ACERO SCH-40 de 1"	pza	90.00	20.76	1,868.40
05.02.04.04.15	01460101036-0101036-01	CODO DE 90° DE ACERO SCH-40 de 2"	pza	30.00	21.19	635.70
05.02.04.04.16	01460101034-0101036-01	CODO DE 90° DE ACERO SCH-40 de 1"	pza	20.00	8.00	160.00
05.02.04.04.17	0146010103KK-0101036-04	SUM. E INST. DE TEE HDPE DE 4"	pza	24.00	41.73	1,001.52
05.02.04.04.18	01460101048-0101036-01	SUM. E INST. DE SELLO CORTA FUEGO 1"	UND	20.00	60.00	1,200.00
05.02.04.04.19	0146010104WQ-0101036-01	SUM. E INST. DE TAPA DE INSPECCIÓN CON REJILLA	gib	1.00	879.80	879.80
05.02.04.04.20	0146010104FA-0101036-01	SUM. E INST. DE CAJUELA DE CONCRETO	gib	1.00	372.17	372.17
05.03		DESAGÜE				77,384.12
05.03.01		INSTALACIONES DE DESAGÜE				77,384.12
05.03.01.01		TRABAJOS PRELIMINARES				66.97
05.03.01.01.01	014601010155-0101036-01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	M2	31.59	2.12	66.97
05.03.01.02		MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,210.40
05.03.01.02.01	0141010110B9-0101036-01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL H=0.60M. A=0.45M.	M	315.85	20.30	6,411.76
05.03.01.02.02	010404010133-0101036-01	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS A=0.45M	M	315.85	4.06	1,282.35
05.03.01.02.03	010404010129-0101036-01	RELLENO DE CAMA DE FONDO CON ARENA E=0.10M, A=0.45M, H=0.15M.	M	315.85	7.96	2,514.17
05.03.01.02.04	0146010101TT-0101036-01	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	63.96	28.54	1,825.42
05.03.01.02.05	014601010495-0101036-04	ELIMINACIÓN DE EXCEDENTES C/VOLQ. 10 M3 D=25 Km.	M3	4.26	1.68	176.70
05.03.01.03		SALIDA DE DESAGUE, VENTILACION Y DRENAJE PLUVIAL				24,512.98
05.03.01.03.01	012802010109-0101036-01	SALIDA DE DESAGUE DE PVC CP Ø 2"	PTO	100.00	120.45	12,045.00
05.03.01.03.02	0128020101GR-0101036-01	SALIDA DE DESAGUE DE PVC CP Ø 3"	PTO	30.00	153.86	4,615.80
05.03.01.03.03	012802010112-0101036-01	SALIDA DE VENTILACION DE PVC CP Ø 2"	PTO	45.00	117.78	5,300.10
05.03.01.03.04	0128020101FS-0101036-01	SALIDA DE VENTILACION DE PVC CP Ø 3"	PTO	5.00	134.32	671.60
05.03.01.03.05	0128020101BD-0101036-01	SALIDA DE DRENAJE DE AIRE ACONDICIONADO DE PVC Ø 3"	PTO	14.00	134.32	1,880.48
05.03.01.04		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				8,988.89
05.03.01.04.01	0128020101EQ-0101036-05	SUM. E INST. DE REDES DE DERIVACION CON TUBERIA PVC CP Ø 4"	M	164.09	30.67	5,032.64
05.03.01.04.02	012802010111-0101036-03	SUM. E INST. DE REDES DE DERIVACION CON TUBERIA PVC CP Ø 2"	M	151.76	20.20	3,065.55
05.03.01.04.03	0146010101W1-0101036-02	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	M	315.85	2.82	890.70
05.03.01.05		ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS				10,809.14
05.03.01.05.01	014601010251-0101036-02	REGISTRO ROSCADO DE Ø 4"	PZA	72.00	46.17	3,324.24
05.03.01.05.02	0146010102XC-0101036-02	REGISTRO ROSCADO DE Ø 3"	PZA	14.00	34.31	480.34
05.03.01.05.03	0146010102WQ-0101036-02	REGISTRO ROSCADO DE Ø 2"	PZA	27.00	30.92	834.84
05.03.01.05.04	0146010102QQ-0101036-02	SUMIDERO CROMADO Ø 2"	PZA	19.00	14.69	279.11
05.03.01.05.05	012803020120-0101036-02	SUM E INST DE YEE PVC CP Ø 4" A 4"	UND	64.00	15.02	961.28
05.03.01.05.06	012803020121-0101036-02	SUM E INST DE YEE PVC CP Ø 4" A 2"	UND	50.00	11.12	556.00
05.03.01.05.07	0128030201AY-0101036-02	SUM E INST DE YEE PVC CP Ø 3" A 3"	UND	15.00	10.36	155.40
05.03.01.05.08	012803020125-0101036-02	SUM E INST DE YEE PVC CP Ø 3" A 2"	UND	10.00	8.15	81.50
05.03.01.05.09	012803020122-0101036-02	SUM E INST DE YEE PVC CP Ø 2" A 2"	UND	49.00	5.53	270.97
05.03.01.05.10	012803020126-0101036-02	SUM E INST DE CODO PVC CP Ø 2" X 90°	UND	122.00	2.73	333.06
05.03.01.05.11	012803020127-0101036-02	SUM E INST DE CODO PVC CP Ø 2" X 45°	UND	39.00	4.51	175.89
05.03.01.05.12	012803020128-0101036-02	SUM E INST DE CODO PVC CP Ø 3" X 45°	UND	5.00	7.81	39.05
05.03.01.05.13	012803020129-0101036-02	SUM E INST DE CODO PVC CP Ø 4" X 45°	UND	49.00	7.90	387.10
05.03.01.05.14	0146010102AQ-0101036-02	SOMBREIRO DE VENTILACION PVC CP Ø 2"	PZA	3.00	6.54	19.62
05.03.01.05.15	0124050101DA-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA POZO SUMIDERO DE 0.86 HP, CAUDAL=2.33 L.P.S. - HDT=10.00 m.	UND	1.00	2,910.74	2,910.74
05.03.01.06		CAMARAS DE INSPECCION				20,795.74

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 27/05/2024

Lugar **CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA**

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
05.03.01.06.01	01280501011-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE (18" X 24") H=>0.84M A<=0.80M	UND	1.00	345.37	345.37
05.03.01.06.02	01280501012-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE (18" X 24") H=>0.81M A<=0.80M	UND	1.00	345.37	345.37
05.03.01.06.03	01280501013-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE (12" X 24") H=>0.35M A<=0.80M	UND	1.00	345.37	345.37
05.03.01.06.04	01280501014-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE (12" X 24") H=>0.30M A<=0.80M	UND	1.00	333.04	333.04
05.03.01.06.05	01280501015-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE (12" X 24") H=>0.75M A<=0.80M	UND	1.00	345.37	345.37
05.03.01.06.06	01280501016-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE (12" X 24") H=>0.68M A<=0.80M	UND	1.00	345.37	345.37
05.03.01.06.07	01280501017-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE (12" X 24") H=>0.56M A<=0.80M	UND	1.00	345.37	345.37
05.03.01.06.08	01280501018-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE (12" X 24") H=>0.44M A<=0.80M	UND	1.00	345.37	345.37
05.03.01.06.09	0128050101Y1-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE (12" X 24") H=>0.39M A<=0.80M	UND	1.00	345.37	345.37
05.03.01.06.10	0128050101Y4-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE (12" X 24") H=>0.30M A<=0.80M	UND	1.00	280.37	280.37
05.03.01.06.11	0141010108VX-0101036-01	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD	UND	10.00	64.67	646.70
05.03.01.06.12	012805010204-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE POZA DE SUCCIÓN	gib	1.00	3,559.32	3,559.32
05.03.01.06.13	01280501021-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA REJILLA METALICA L= 4.00m. A=0.10 m	UND	5.00	551.58	2,757.90
05.03.01.06.14	01280501022-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA REJILLA METALICA L= 4.86m. A=0.10 m	UND	6.00	581.54	3,489.24
05.03.01.06.15	01280501023-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA REJILLA METALICA L= 5.20m. A=0.10 m	UND	1.00	553.15	553.15
05.03.01.06.16	01280501027-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA REJILLA METALICA L= 8.00m. A=0.10 m	UND	1.00	550.00	550.00
05.03.01.06.17	013901010167-0101036-01	CANALETA MEDIA CAÑA PIEVACUACIÓN E= 0.10 m	M	64.25	52.85	3,395.61
05.03.01.06.18	0139010103BC-0101036-01	ESCALERA TIPO GATO DE EN CISTERNAS	UND	5.00	493.49	2,467.45
06		INSTALACIONES ELECTRICAS				726,403.34
06.01		SALIDAS ELECTRICAS				223,635.94
06.01.01		SALIDAS DE ALUMBRADO				146,167.58
06.01.01.01	0141010110ZC-0101036-01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ TIPO SPOT ADOSADO LED DE 24W	pto	341.00	117.09	39,927.69
06.01.01.02	0141010110ZA-0101036-01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ TIPO TORTUA ADOSADO CON FOCO LED 12W	pto	41.00	117.72	4,826.52
06.01.01.03	0141010110Wq-0101036-01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ TIPO PANEL LED 50W, 220Vac.	pto	500.00	117.75	58,875.00
06.01.01.04	0141010110CA-0101036-01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ TIPO FLUORESCENTE LED HERMÉTICO	pto	26.00	107.89	2,805.14
06.01.01.05	0141010110VX-0101036-01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ TIPO LUMINARIA SIMPLE	pto	40.00	112.71	4,508.40
06.01.01.06	0144010101NB-0101036-01	SALIDA PARA LUZ EN PISO EXTERIORES TIPO FAROLA EN POSTE	pto	16.00	115.55	1,848.80
06.01.01.07	01440101013-0101036-01	SALIDA PARA LUCES DE EMERGENCIA	pto	105.00	117.17	12,302.85
06.01.01.08	01390101026-0101036-01	SALIDA PARA ESTACION MANUAL	pto	19.00	100.06	1,901.14
06.01.01.09	0131010104BW-0101036-01	SALIDA DE SENSOR DE MOVIMIENTO	pto	10.00	120.91	1,209.10
06.01.01.10	0128020101LM-0101036-01	SALIDA DE VENTILADORES (INCL. EQUIPAMIENTO)	PTO	48.00	370.28	17,773.44
06.01.01.11	0131010105X1-0101036-01	SALIDA PARA SENSOR DE TEMPERATURA	UND	2.00	94.75	189.50
06.01.02		SALIDA PARA INTERRUPTORES				12,190.15
06.01.02.01	013101010140-0101036-01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE "S"	pto	64.00	93.26	5,968.64
06.01.02.02	0131010101BV-0101036-01	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE "2S"	pto	33.00	91.79	3,029.07
06.01.02.03	0131010101zc-0101036-01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE "3S"	pto	16.00	112.75	1,804.00
06.01.02.04	0131010101cz-0101036-01	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTADO, "SC"	pto	7.00	198.35	1,388.45
06.01.03		SALIDA PARA TOMACORRIENTES				58,918.85

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

27/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.01.03.01	01410201012A-0101036-01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DUPLEX, BIPOLAR PARA ESPIGAS REDONDAS	pto	136.00	132.69	18,045.84
06.01.03.02	0141020101xz-0101036-01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE, BIPOLAR CON ESPIGA CON TOMA A TIERRA, EMPOTRADO EN MURO	UND	132.00	141.41	18,666.12
06.01.03.03	0131010104BX-0101036-01	SALIDA DE FUERZA	pto	93.00	105.91	9,849.63
06.01.03.04	0131010104CX-0101036-01	SALIDA DE DRENAJE	pto	49.00	109.64	5,372.36
06.01.03.05	0131010104QA-0101036-01	SALIDA PARA CAJA DE PASE CUADRADA DE F*G°	pto	65.00	107.46	6,984.90
06.01.04		SALIDAS DE FUERZA				6,359.35
06.01.04.01	0131010104BN-0101036-01	SALIDA DE FUERZA DE BOMBA DE AGUA	pto	3.00	151.17	453.51
06.01.04.02	0131010104VZ-0101036-01	SALIDA DE FUERZA DE BOMBA DE SUMIDERO	pto	2.00	98.07	198.14
06.01.04.03	0131010104VV-0101036-01	SALIDA DE FUERZA DE BOMBA DE SISTEMA A.C.I	pto	1.00	151.17	151.17
06.01.04.04	0131010104SA-0101036-01	SALIDA DE FUERZA DE BOMBA JOCKEY	pto	1.00	151.17	151.17
06.01.04.05	01310101046C-0101036-01	SALIDA PARA EXTRACTOR AXIAL	pto	13.00	98.07	1,274.91
06.01.04.06	01310101045Z-0101036-01	SALIDA PARA EXTRACTOR/INYECTOR HELICOCENTRIFUGO	pto	25.00	98.07	2,451.75
06.01.04.07	0131010104ZC-0101036-01	SALIDA PARA EXTRACTOR/INYECTOR CENTRIFUGO	pto	6.00	153.97	923.82
06.01.04.08	0131010104ZQ-0101036-01	SALIDA DE FUERZA PARA SENSOR DE PRESION	pto	1.00	155.84	155.84
06.01.04.09	0131010104CZ-0101036-01	SALIDA DE FUERZA PARA SENSOR DE NIVEL	pto	4.00	150.26	601.04
06.02		CONDUCTORES, CANALIZACIONES Y TUBERÍAS				275,599.15
06.02.01		CABLES DE ALIMENTADORES, ALUMBRADO, TOMACORRIENTE				161,238.48
06.02.01.01	0145010104Y1-0101036-01	RED GRUPO ELECTROGENO A TTA-BT, 3-1x25 N2XOH + 1x16/T mm2 NH-80	M	3.43	74.69	256.19
06.02.01.02	0145010104XZ-0101036-01	RED DE MEDIDOR A TTA-BCI, 3-1x25 N2XOH + 1x16/T mm2 NH-80	M	21.30	42.09	896.52
06.02.01.03	0145010104ZZ-0101036-01	RED DE TTA-EM A TGN-1, 2(3-1x185mm2 N2XOH + 1x50mm2/T NH	M	8.60	627.73	5,398.48
06.02.01.04	0145010104JN-0101036-01	RED DE TTA-EM A TG-EM 2(3-1x185mm2 N2XOH) + 1x50mm2/T NH	M	6.38	627.73	4,004.92
06.02.01.05	0145010104HF-0101036-01	RED TGN-1 A TF-C 3-1x150mm2 N2OH + 1x25mm2/T NH	M	3.58	482.31	1,726.67
06.02.01.06	0145010104GC-0101036-01	RED DE TTA-EM A TG-GE, 2(3-1x185mm2 N2OH + 1x50mm2/T NH	M	8.70	627.73	5,461.25
06.02.01.07	0145010104AQ-0101036-01	2(3-1x185mm2 N2XO) + 1x50mm2/T NH	M	156.69	619.02	96,994.24
06.02.01.08	0145010104ZC-0101036-01	3-1x10 + 1x10/T mm2 NHX - 40 mm PVC-P	M	31.32	46.38	1,452.62
06.02.01.09	0145010104WE-0101036-01	3-1x10 + 1x10/T mm2 NHX - 50 mm PVC-P	M	7.69	52.78	405.88
06.02.01.10	0145010104XC-0101036-01	3-1x10 + 1x10/T mm2 NHX - 80 mm PVC-P	M	74.73	56.26	4,204.31
06.02.01.11	0145010104ZQ-0101036-01	RED ALUMBRADO, 2-1x2.5 + 1x2.5/T mm2 NH - 20mm2 PVC-P	M	1,895.31	10.38	19,673.32
06.02.01.12	0145010104KY-0101036-01	RED TOMACORRIENTES 1x4/F 1x4/N + 1x4/T mm2 NH-20mm2 PVP-P	M	653.08	21.92	14,315.51
06.02.01.13	0145010104HG-0101036-01	RED AIRE ACONDICIONADO 3-1x6mm2 + 1x4/T mm2 NH-80	M	35.23	31.04	1,093.54
06.02.01.14	0145010104W-0101036-01	RED CABLE 3-1x6mm2 + 1x4/T mm2 NH-80	M	173.19	30.92	5,355.03
06.02.02		SISTEMA DE RED CONTRA INCENDIO (ACI)				54,073.38
06.02.02.01	01450101014-0101036-01	TUBERIA PVC - Ø20mm	M	682.76	3.50	2,389.66
06.02.02.02	0131010105X2-0101036-01	DETECTOR DE HUMO - 24 VCD	UND	144.00	252.49	36,358.56
06.02.02.03	0144010104XB-0101036-01	LUZ SIRENA ESTROBOSCOPICA - 24 VCD	UND	16.00	237.21	3,785.36
06.02.02.04	0141010101D9-0101036-01	ESTACION MANUAL - 24 VCD	UND	19.00	167.21	3,176.99
06.02.02.05	0141010102X2-0101036-01	CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO - CACI	UND	1.00	1,281.21	1,281.21
06.02.02.06	0145010104XR-0101036-01	CABLE PARA DETECTORES CONTRA INCENDIO 18/2 SOL FPLR	M	658.61	10.28	6,749.95
06.02.02.07	0145010104X1-0101036-01	CABLE PARA LUZ - SIRENA - ESTROBOSCOPICA 16/2 SOL FPLR	M	28.15	12.30	321.65
06.02.03		TUBERIA DE PVC-SAP				57,954.32
06.02.03.01	0146010101hg-0101036-01	TUBERIA DE PVC - Ø 20mm	M	2,559.82	22.64	57,954.32
06.02.04		CAJAS DE F°. G° PARA ELÉCTRICAS				2,332.97
06.02.04.01	0144010101VX-0101036-01	CAJA DE F° Galv. 500X500X100mm	UND	6.00	94.79	568.74

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

27/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$i.	Parcial \$i.
06.02.04.02	0144010101VZ-0101036-01	CAJA DE F° Galv. 400X400X100mm	UND	2.00	82.84	165.68
06.02.04.03	0144010101ZX-0101036-01	CAJA DE F° Galv. 300X300X100mm	UND	9.00	81.15	730.35
06.02.04.04	0144010101AQ-0101036-01	CAJA DE F° Galv. 250X250X100mm	UND	1.00	76.91	76.91
06.02.04.05	0144010101mg-0101036-01	CAJA DE F° Galv. 200X200X100mm	UND	10.00	71.65	716.50
06.02.04.06	0144010101f-0101036-01	CAJA DE F° Galv. 150X150X50mm	UND	1.00	74.79	74.79
06.03		TABLEROS E INTERRUPTORES				71,839.83
06.03.01		TABLEROS ELECTRICOS				45,866.33
06.03.01.01	0144010103AQ-0101036-01	TABlero TD-P1.1 (36 POLOS)	UND	1.00	2,245.58	2,245.58
06.03.01.02	0144010103BS-0101036-01	TABlero TD-P1.2 (24 POLOS)	UND	1.00	1,276.28	1,276.28
06.03.01.03	0144010103CN-0101036-01	TABlero TD-P1.3 (30 POLOS)	UND	1.00	1,284.76	1,284.76
06.03.01.04	0144010103RW-0101036-01	TABlero TD-P2.1 (24 POLOS)	UND	1.00	1,276.28	1,276.28
06.03.01.05	0144010103AD-0101036-01	TABlero TD-P2.2 (18 POLOS)	UND	1.00	1,161.87	1,161.87
06.03.01.06	0144010103NF-0101036-01	TABlero TD-P3.1 (24 POLOS)	UND	1.00	1,551.70	1,551.70
06.03.01.07	0144010103SD-0101036-01	TABlero TD-P3.2 (24 POLOS)	UND	1.00	1,276.28	1,276.28
06.03.01.08	0144010103CQ-0101036-01	TABlero TD-P4.1 (24 POLOS)	UND	1.00	1,276.28	1,276.28
06.03.01.09	0144010103FD-0101036-01	TABlero TD-P4.2 (24 POLOS)	UND	1.00	1,276.28	1,276.28
06.03.01.10	0144010103B4-0101036-01	TABlero TD-P5.1 (30 POLOS)	UND	1.00	1,284.76	1,284.76
06.03.01.11	0144010103XZ-0101036-01	TABlero TD-P5.2 (32 POLOS)	UND	1.00	1,340.45	1,340.45
06.03.01.12	0144010103CE-0101036-01	TABlero TE-P1.1 (24 POLOS)	UND	1.00	1,276.28	1,276.28
06.03.01.13	0144010103BA-0101036-01	TABlero TE-P1.2 (24 POLOS)	UND	1.00	1,276.28	1,276.28
06.03.01.14	0144010103BD-0101036-01	TABlero TE-P2.1 (24 POLOS)	UND	1.00	1,276.28	1,276.28
06.03.01.15	0144010103CX-0101036-01	TABlero TE-P3.1 (18 POLOS)	UND	1.00	1,161.87	1,161.87
06.03.01.16	0144010103CR-0101036-01	TABlero TE-P3.2 (18 POLOS)	UND	1.00	1,161.87	1,161.87
06.03.01.17	0144010103BR-0101036-01	TABlero TD-P4.1 (24 POLOS)	UND	1.00	1,276.28	1,276.28
06.03.01.18	0144010103NT-0101036-01	TABlero TD-P4.2 (24 POLOS)	UND	1.00	1,276.28	1,276.28
06.03.01.19	0144010103BM-0101036-01	TABlero TD-P5.1 (30 POLOS)	UND	1.00	1,284.76	1,284.76
06.03.01.20	0144010103CD-0101036-01	TABlero TD-P5.2 (32 POLOS)	UND	1.00	1,340.45	1,340.45
06.03.01.21	0144010103YT-0101036-01	TABlero TGM-1 (18 POLOS)	UND	1.00	1,161.87	1,161.87
06.03.01.22	0144010103VX-0101036-01	TABlero TTA-EM (18 POLOS)	UND	1.00	1,161.87	1,161.87
06.03.01.23	0144010103V3-0101036-01	TABlero TG-GE (18 POLOS)	UND	1.00	1,161.87	1,161.87
06.03.01.24	0144010103VF-0101036-01	TABlero TTA-BCI (18 POLOS)	UND	1.00	1,161.87	1,161.87
06.03.01.25	0144010103IO-0101036-01	TABlero T-BCI (18 POLOS)	UND	1.00	1,161.87	1,161.87
06.03.01.26	0144010103KK-0101036-01	TABlero TF-C (24 POLOS)	UND	1.00	1,276.28	1,276.28
06.03.01.27	0144010103VS-0101036-01	TABlero TG-EM (32 POLOS)	UND	1.00	1,340.45	1,340.45
06.03.01.28	0144010103ER-0101036-01	TABlero TF-EM (36 POLOS)	UND	1.00	1,335.80	1,335.80
06.03.01.29	0144010103GF-0101036-01	TABlero TC-A.01 (18 POLOS)	UND	1.00	1,161.87	1,161.87
06.03.01.30	0144010103QQ-0101036-01	TABlero TC-A.02 (18 POLOS)	UND	1.00	1,161.87	1,161.87
06.03.01.31	0144010103B2-0101036-01	TABlero TC-A.03 (18 POLOS)	UND	1.00	1,161.87	1,161.87
06.03.01.32	0144010103HT-0101036-01	TABlero TC-A.04 (18 POLOS)	UND	1.00	1,161.87	1,161.87
06.03.01.33	0144010103CA-0101036-01	TABlero TC-A.05 (24 POLOS)	UND	1.00	1,276.28	1,276.28
06.03.01.34	0144010103RE-0101036-01	TABlero T-BA (18 POLOS)	UND	1.00	1,161.87	1,161.87
06.03.01.35	0144010103FR-0101036-01	TABlero T-B5 (18 POLOS)	UND	1.00	1,161.87	1,161.87
06.03.01.36	0144010103SS-0101036-01	TABlero TDBA (24 POLOS)	UND	1.00	1,276.28	1,276.28
06.03.02		INTERRUPTORES				25,973.50
06.03.02.01		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO				7,159.27
06.03.02.01.01	01410201051-0101036-01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 x 10 A EN COLOR BLANCO	UND	15.00	233.12	3,496.80
06.03.02.01.02	0141020105S1-0101036-01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 x 25 A EN COLOR BLANCO	UND	19.00	102.17	1,941.23
06.03.02.01.03	0144010101EE-0101036-01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 x 32 A EN COLOR BLANCO	UND	12.00	122.79	1,473.48
06.03.02.01.04	0141020105XS-0101036-01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 x 40A EN COLOR BLANCO	UND	1.00	247.76	247.76
06.03.02.02		INTERRUPTOR DIFERENCIAL				17,091.44
06.03.02.02.01	0144010101UA-0101036-01	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 x 40A 30 mA	UND	5.00	1,008.79	5,043.95

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 27/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.03.02.02.02	01440101016-0101036-01	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4 x 63A 30mA	UND	12.00	245.21	2,942.52
06.03.02.02.03	01440101016d-0101036-01	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4 x 40A 30mA	UND	21.00	433.57	9,104.97
06.03.02.03		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO CAJA MOLDEADA				325.47
06.03.02.03.01	014102010515-0101036-01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x100A	UND	1.00	325.47	325.47
06.03.02.04		INTERRUPTOR PARA LUMINARIAS				1,387.32
06.03.02.04.01	0144010101V1-0101036-01	S, INTERRUPTOR SIMPLE INCL EQUIP INTERRUPTOR	UND	50.00	19.64	982.00
06.03.02.04.02	0144010101V2-0101036-01	2S, INTERRUPTOR DOBLE INCL. EQUIPO INTERRUPTOR	UND	6.00	19.84	117.84
06.03.02.04.03	0144010101V4-0101036-01	S3, INTERRUPTOR TRIPLE INCL EQUIPO INTERRUPTOR	UND	10.00	19.64	196.40
06.03.02.04.04	0144010101V9-0101036-01	SC, INTERRUPTOR CONMUTADO INC. EQUIPO INTERRUPTOR	UND	7.00	14.44	101.08
06.04		EQUIPOS DE ALUMBRADO Y/O LUMINARIAS				145,084.25
06.04.01		LUMINARIAS Y/O ALUMBRADO				145,084.25
06.04.01.01	01430101023s-0101036-01	EQUIPO DE LUZ SPOT ADOSADO LED DE 24W	UND	341.00	84.74	28,896.34
06.04.01.02	01430101022h-0101036-01	EQUIPO DE LUZ TIPO TORTUGA ADOSADO CON FOCO LED 12W	UND	41.00	107.90	4,426.36
06.04.01.03	0143010102jd-0101036-01	EQUIPO DE LUZ TIPO PANEL LED 50W	UND	500.00	148.74	74,370.00
06.04.01.04	0143010102NX-0101036-01	EQUIPO DE LUZ FLUORESCENTE LED HERMETICO	UND	26.00	279.08	7,256.08
06.04.01.05	0143010102MM-0101036-01	EQUIPO DE LUZ TIPO LUMINARIA SIMPLE	UND	40.00	208.19	8,327.60
06.04.01.06	0143010101ZX-0101036-01	EQUIPO TIPO FAROLA EN POSTE	UND	16.00	1,023.31	16,372.96
06.04.01.07	0141010101DZ-0101036-01	ESTACION MANUAL	UND	19.00	131.69	2,502.11
06.04.01.08	0141010108RW-0101036-01	SENSOR DE MOVIMIENTO	UND	10.00	233.28	2,332.80
06.05		POZO A TIERRA				10,244.17
06.05.01		TRABAJOS PRELIMINARES				917.36
06.05.01.01	014601010188-0101036-01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	M	2.94	1.77	5.20
06.05.01.02	0104010101sa-0101036-01	EXCAVACION DE ZANJA C/eq. H=0.75 M. A=0.40 M.	M	29.42	20.30	597.23
06.05.01.03	010404010132-0101036-01	RELLENO DE CAMA DE FONDO CON CEMENTO CONDUCTIVO A=0.45 M. H=0.15M	M	29.42	6.37	187.41
06.05.01.04	0146010104vf-0101036-01	ELIMINACIÓN DE EXCEDENTES C/VOLQ. 10 M3, D=25 Km.	M3	2.35	41.48	97.48
06.05.01.05	010404010135-0101036-01	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO A=0.45M, H=0.45M	M3	0.50	60.08	30.04
06.05.02		POZO A TIERRA				6,774.14
06.05.02.01	0131010105aq-0101036-01	POZO DE TIERRA	UND	5.00	1,288.58	6,432.90
06.05.02.02	0145010104ds-0101036-01	CABLE DESNUDO 1X50mm2	M	29.42	10.93	321.56
06.05.02.03	0144010101zc-0101036-01	CAJA DE DERIVACION vq	UND	1.00	19.68	19.68
06.05.03		ARTEFACTOS - VARIOS				2,552.67
06.05.03.01	013401010114-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO - EQUIPO PISO TECHO DE 36000 BTU	UND	2.00	133.16	266.32
06.05.03.02	01410201012-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO ELECTROGENO DE 50Kw-230V - 60 Hz	UND	1.00	167.71	167.71
06.05.03.03	0141020105EE-0101036-01	PRUEBAS ELÉCTRICAS	GLB	1.00	2,118.64	2,118.64
07		INSTALACIONES ELECTROMECANICAS				1,478,246.29
07.01		TRABAJOS PRELIMINARES				5,690.03
07.01.01	0141020105X1-0101036-01	TRAZO Y REPLANTEO	gb	1.00	2.03	2.03
07.01.02	0141020105CK-0101036-01	TRASLADO DE HERRAMIENTAS	gb	1.00	1,000.00	1,000.00
07.01.03	0141020105C1-0101036-01	TRASLADO DE MATERIALES	gb	1.00	1,000.00	1,000.00
07.01.04	0143010105Y7-0101036-01	BAÑO QUÍMICO PARA PERSONAL DE OBRA	gb	1.00	3,688.00	3,688.00
07.02		DUCTOS DE INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN DE AIRE				39,450.08
07.02.01	0141010108XS-0101036-01	DUCTOS DE PLANCHA GALVANIZADA PARA INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN DE AIRE, e=0.5mm	m2	393.36	68.41	26,909.76
07.02.02	0141010104xc-0101036-01	AISLAMIENTO TÉRMICO ACÚSTICO DUCT-LINER DE 3/4" PARA DUCTOS	M2	393.36	31.88	12,540.32
07.03		DUCTOS DE SUMINISTRO Y RETORNO DE AIRE				22,207.23

Handwritten signature
 Ingeniero Civil
 CIP. 114332

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

27/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
07.03.01	0141010108CS-0101036-01	DUCTOS DE PLANCHA DE FIERRO NEGRO PARA SUMINISTRO Y RETORNO DE AIRE	m2	231.47	64.06	14,827.97
07.03.02	0141010104xc-0101036-01	AISLAMIENTO TÉRMICO ACÚSTICO DUCT-LINER DE 3/4" PARA DUCTOS	M2	231.47	31.88	7,379.26
07.04		REJILLAS				79,746.71
07.04.01	0131090103S1-0101036-01	REJILLA DE EXTRACCIÓN 8"x8"	UND	79.00	618.21	48,680.59
07.04.02	0131090103S2-0101036-01	REJILLA DE EXTRACCIÓN 10"x10"	UND	1.00	565.90	565.90
07.04.03	0131090103S4-0101036-01	REJILLA DE EXTRACCIÓN 12"x12"	UND	6.00	771.62	4,629.72
07.04.04	0131090103S6-0101036-01	REJILLA DE EXTRACCIÓN 14"x14"	UND	2.00	971.62	1,943.24
07.04.05	0131090103D8-0101036-01	REJILLA DE EXTRACCIÓN 24"x22"	UND	1.00	3,232.43	3,232.43
07.04.06	0131090103S5-0101036-01	REJILLA DE RETORNO 10"x10"	UND	1.00	666.21	666.21
07.04.07	0131090103S9-0101036-01	REJILLA DE RETORNO 18"x18"	UND	4.00	1,232.43	4,929.72
07.04.08	0131090103S7-0101036-01	REJILLA DE RETORNO 24"x24"	UND	4.00	3,531.82	14,127.28
07.04.09	0131090103L4-0101036-01	REJILLA S 14"x26"	UND	1.00	971.62	971.62
07.05		DIFUSORES				20,078.99
07.05.01	0131090103L1-0101036-01	DIFUSOR 8"x8"	UND	14.00	459.31	6,430.34
07.05.02	0131090103L1-0101036-01	DIFUSOR 10"x10"	UND	3.00	511.63	1,534.89
07.05.03	0131090103MM-0101036-01	DIFUSOR 12"x12"	UND	2.00	561.63	1,123.26
07.05.04	0131090103S3-0101036-01	DIFUSOR 14"x14"	UND	6.00	611.63	3,669.78
07.05.05	0131090103CC-0101036-01	DIFUSOR 16"x16"	UND	3.00	665.52	1,996.56
07.05.06	0131090103D3-0101036-01	DIFUSOR TIPO ROTACIONAL 16"x16"	UND	8.00	665.52	5,324.16
07.06		DAMPER				46,829.36
07.06.01	0141010108ER-0101036-01	DAMPER DE ALIVIO 20"x20"	UND	1.00	2,365.52	2,365.52
07.06.02	0141010108DC-0101036-01	DAMPER DE REGULACIÓN MANUAL	UND	17.00	2,615.52	44,463.84
07.07		EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO				1,095,238.63
07.07.01		EQUIPOS EN AIRE ACONDICIONADO - EXPANSIÓN DIRECTA				41,839.68
07.07.01.01	0141010103NY-0101036-01	UED TIPO SPLIT DECORATIVO TECHO 6.6Kw. 220V/120/60Hz - 60,000BTU/HR	UND	1.00	29,746.56	29,746.56
07.07.01.02	0141010103fw-0101036-01	UED TIPO SPLIT DECORATIVO TECHO 1.33Kw. 220V/120/60Hz - 12,000BTU/HR	UND	2.00	6,046.58	12,093.12
07.07.02		EQUIPOS EN AIRE ACONDICIONADO - SISTEMA VRF				378,143.36
07.07.02.01	0141010103jk-0101036-01	UED TIPO DECORATIVO CASSETTE 1V 48W. 220V/120/60Hz - 19,100BTU/HR	UND	2.00	7,139.56	14,279.12
07.07.02.02	0141010103vw-0101036-01	UED TIPO DECORATIVO CASSETTE 4V 75W. 220V/120/60Hz - 30,700BTU/HR	UND	11.00	11,428.19	125,710.09
07.07.02.03	0141010103fd-0101036-01	UED TIPO DECORATIVO CASSETTE 1V 30W. 220V/120/60Hz - 9,500BTU/HR	UND	11.00	4,847.19	53,319.09
07.07.02.04	0141010103mk-0101036-01	UED TIPO DECORATIVO CASSETTE 1V 40W. 220V/120/60Hz - 12,200BTU/HR	UND	7.00	6,366.56	44,565.92
07.07.02.05	0141010103cs-0101036-01	UED TIPO DECORATIVO CASSETTE 4V 94W. 220V/120/60Hz - 47,700BTU/HR	UND	6.00	23,378.19	140,269.14
07.07.03		EQUIPOS EN AIRE ACONDICIONADO - SISTEMA MINI VRF				15,139.68
07.07.03.01	0141010103VF-0101036-01	UEP TIPO SPLIT DECORATIVO PARED 220V/120/60Hz - 18,000BTU/H	UND	6.00	2,523.28	15,139.68
07.07.04		EQUIPOS EN AIRE ACONDICIONADO - PRECISIÓN				9,949.14
07.07.04.01	0141010103TT-0101036-01	UEDP TIPO PARED 2.2Kw 220V/120/60Hz - 9,000BTU/H	UND	6.00	1,658.19	9,949.14
07.07.05		EQUIPOS EN AIRE ACONDICIONADO - TIPO PAQUETE				43,023.28
07.07.05.01	0141010103GF-0101036-01	EP-A.01 TIPO PAQUETE 50.4Kw 220V/120/60Hz - 358,000BTU/H	UND	1.00	43,023.28	43,023.28
07.07.06		EQUIPOS DE EXTRACCIÓN DE BAÑOS				58,700.30
07.07.06.01	0141010103FR-0101036-01	EHC TIPO HELICOCENTRÍFUGO 0.04Kw. 220V/120/60Hz	UND	10.00	2,129.10	21,291.00
07.07.06.02	0141010103fs-0101036-01	EHC TIPO HELICOCENTRÍFUGO 0.18Kw. 220V/120/60Hz	UND	5.00	2,529.10	12,645.50
07.07.06.03	0141010103gt-0101036-01	EHC TIPO HELICOCENTRÍFUGO 0.32 Kw 220V/120/60Hz	UND	5.00	2,858.19	14,290.95
07.07.06.04	0141010103DS-0101036-01	EHC HELICOCENTRÍFUGO 0.06Kw 220V/120/60Hz	UND	2.00	2,258.19	4,516.38

[Firma]
 Ponce Alvarado Campos S.p.A.
 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

Costo al 27/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.07.05	0141010103ZC-0101036-01	EA TIPO AXIAL 0.04Kw 220V/1Ø/60Hz.	UND	13.00	458.19	5,956.47
07.07.07		PRESURIZACIÓN EN VESTÍBULO Y ESCALERA				12,821.58
07.07.07.01	0141010103DA-0101036-01	ICV-T.01 INYECTOR CENTRÍFUGO 4Kw 220V/3Ø/60Hz.	UND	1.00	4,846.46	4,846.46
07.07.07.02	0141010103XZ-0101036-01	ECV-T.01 EXTRACTOR CENTRÍFUGO 3Kw 220V/3Ø/60Hz.	UND	1.00	5,266.56	5,266.56
07.07.07.03	0141010103SS-0101036-01	ICP-T.01 INYECTOR CENTRÍFUGO 1.1Kw 220V/3Ø/60Hz.	UND	1.00	2,708.56	2,708.56
07.07.08		EQUIPOS DE AIRE FRESCO				21,241.16
07.07.08.01	0141010103WE-0101036-01	IC-S.01 INYECTOR CENTRÍFUGO 0.75Kw 220V/3Ø/60Hz.	UND	1.00	4,846.46	4,846.46
07.07.08.02	0141010103VD-0101036-01	EC-S.01 EXTRACTOR CENTRÍFUGO 0.55Kw 220V/3Ø/60Hz.	UND	1.00	3,422.56	3,422.56
07.07.09	0141010103DF-0101036-01	IHC-1.01 TIPO CENTRÍFUGO 0.11Kw 220V/3Ø/60Hz.	UND	1.00	2,805.56	2,805.56
07.07.10	0141010103BD-0101036-01	EHC-1.08 TIPO CENTRÍFUGO 0.11Kw 220V/3Ø/60Hz.	UND	1.00	2,806.46	2,806.46
07.07.08.05	0141010103NT-0101036-01	IC-A.01 TIPO CENTRÍFUGO 1.5Kw 220V/3Ø/60Hz.	UND	1.00	3,730.56	3,730.56
07.07.08.06	0141010103RE-0101036-01	EC-A.01 TIPO CENTRÍFUGO 0.75Kw 220V/3Ø/60Hz.	UND	1.00	3,629.56	3,629.56
07.07.09		UNIDADES CONDENSADORAS				437,983.12
07.07.09.01	0141010103OI-0101036-01	UCVRF-01 220V/Ø3/60Hz - 191,408BTU/HR	UND	1.00	77,358.28	77,358.28
07.07.09.02	0141010103BT-0101036-01	UCVRF-02 220V/Ø3/60Hz - 211,401BTU/HR	UND	1.00	118,358.28	118,358.28
07.07.09.03	0141010103XH-0101036-01	UCVRF-03 220V/Ø3/60Hz - 414,751BTU/HR	UND	1.00	207,463.28	207,463.28
07.07.09.04	0141010103LM-0101036-01	UCVRF-T.04 220V/Ø3/60Hz - 64,826BTU/HR	UND	1.00	34,783.28	34,783.28
07.07.10		TUBERIAS				76,397.33
07.07.10.01	01460101021-0101036-01	TUBERIAS DE COBRE 3/8"Ø	M	414.27	12.53	5,190.80
07.07.10.02	0146010102GR-0101036-01	TUBERIAS DE COBRE 5/8"Ø	M	414.27	18.30	7,581.14
07.07.10.03	0146010102BB-0101036-01	TUBERIAS DE COBRE 1/4"Ø	M	217.58	11.48	2,497.82
07.07.10.04	01460101022-0101036-01	TUBERIAS DE COBRE 1/2"Ø	M	217.58	17.25	3,753.26
07.07.10.05	01460101023-0101036-01	TUBERIAS DE COBRE 1-1/4"Ø	M	27.74	21.45	595.02
07.07.10.06	01460101025-0101036-01	TUBERIAS DE COBRE 1-1/8"Ø	M	27.74	6.00	166.44
07.07.10.07	0141010108TE-0101036-01	AISLAMIENTO PARA TUBERIA INSUL-TUBE	M	1,311.24	42.86	56,199.75
07.07.10.08	0141010108FQ-0101036-01	TUBERIA DE REFRIGERACION TIPO BRANCH	UND	34.00	12.15	413.10
07.08		ELEMENTOS DE SOPORTE				145,103.10
07.08.01		SOPORTES				145,103.10
07.08.01.01	0141010109VW-0101036-01	SOPORTE PARA DUCTOS ANGULOS GALVANIZADOS 1 1/2"X3/16" Y VARILLA ROSCADA	kg	1,219.50	14.40	17,560.80
07.08.1	0145010102WR-0101036-01	BASE CON AISLAMIENTO ANTIVIBRATORIO A BASE DE NEOPRENO	UND	43.00	2,966.10	127,542.30
07.09		CAJAS DE CONTROL				1,056.40
07.09.01	0137090101TY-0101036-01	CAJA PORTAFILTRO CON EFICIENCIA MERV 8	UND	3.00	269.10	807.30
07.09.02	0137090101FL-0101036-01	CAJA PORTAFILTRO CON EFICIENCIA MERV 5	UND	1.00	249.10	249.10
07.10		OTROS				22,845.76
07.10.01	01390101023-0101036-01	PUNTOS DE SALIDA DE VARIADOR DE FRECUENCIA	UND	3.00	3,200.00	9,600.00
07.10.02	01390101028-0101036-01	PUNTOS DE PURIFICADOR DE AIRE	UND	1.00	3,500.00	3,500.00
07.10.03	01390101025-0101036-01	PUNTOS DE SALIDA SENSORES DE HUMO	UND	2.00		
07.10.04	0146010101QE-0101036-01	PRUEBA Y PUESTA OPERACIÓN DE SISTEMAS	UND	1.00	9,745.76	9,745.76
08		INSTALACION DE DATA Y COMUNICACIONES				112,014.48
08.01		COMUNICACIONES				13,858.32
08.01.01	0131010105Y6-0101036-01	SALIDA DE DATA	pto	113.00	122.64	13,858.32
08.02		SALIDA DE CIRCUITO CERRADO DE TV				5,868.37
08.02.01	01310101011-0101036-01	SALIDA PARA CAMARA	pto	35.00	158.71	5,554.85
08.02.02	0131010104Y3-0101036-01	SALIDA PARA GABINETE DE COMUNICACION	pto	4.00	78.38	313.52
08.03		CONDUCTORES				6,973.91
08.03.01	0124050101W1-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP CAT-6 Ø50mm	M	1,250.07	4.40	5,500.31
08.03.02	0101010101gg-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA HFC	M	123.53	6.05	747.36
08.03.03	0101010101GT-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE HDMI	M	98.54	7.37	726.24

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

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

Costo al

27/05/2024

Lugar CALLAO - CALLAO - BELLAVISTA

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
08.04		TUBERIAS PARA COMUNICACIONES				20,109.47
08.04.01	0131020101S1-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE Ø 20mm PVC-P	M	614.21	19.15	11,762.12
08.04.02	0131020101S2-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE Ø 25mm PVC-P	M	364.88	17.92	6,536.65
08.04.03	0131020101S3-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE Ø 35mm PVC-P	M	30.68	20.40	625.87
08.04.04	0131020101S7-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE Ø40 mm PVC-P	M	41.79	19.66	821.59
08.04.05	0131020101S8-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE Ø50 mm PVC-P	M	12.86	28.09	361.24
08.05		CAJAS DE F°. G°. PARA COMUNICACIONES				8,560.60
08.05.01	0144010101pi-0101036-01	CAJA DE F° Galv. 100X100X50mm	UND	45.00	56.37	2,536.65
08.05.02	0144010101WB-0101036-01	CAJA DE F° Galv. 150X150X100mm	UND	11.00	54.84	603.24
08.05.03	0144010101XQ-0101036-01	CAJA DE F° Galv. 200X200X100mm	UND	26.00	59.52	1,547.52
08.05.04	0144010101S6-0101036-01	CAJA DE F° Galv. 300X300X100mm	UND	45.00	84.23	3,790.35
08.05.05	0144010101c9-0101036-01	CAJA DE F° Galv. 400X400X100mm	UND	1.00	82.84	82.84
08.06		GABINETES				8,321.32
08.06.01	0124050101KK-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE PARED 8 RU (8RU)	UND	4.00	2,080.33	8,321.32
08.07		EQUIPOS VARIOS				48,322.49
08.07.01	0124050101QW-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK DE COMUNICACIONES	UND	5.00	181.84	908.20
08.07.02	0128050102SQ-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA 5X10, INC ACCESORIOS	M	90.35	19.36	1,749.18
08.07.03	0101010101MM-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA FIJA CON COBERTOR TIPO MINIDOMO	UND	35.00	747.51	26,162.85
08.07.04	0101010102J8-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROYECTOR DIGITAL VIDEO BEAM	UND	15.00	513.42	7,701.30
08.07.05	0101010101FN-0101036-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE COMUNICACIÓN	UND	4.00	1,996.65	7,987.40
08.07.06	0146010101RR-0101036-01	PRUEBA Y PROTOCOLOS DE SISTEMA DE COMUNICACIONES	glo	1.00	3,813.56	3,813.56
		COSTO DIRECTO				13,180,475.80
		GASTOS GENERALES (10%)				1,318,047.58
		GASTOS FIJOS (0.32%)				42,177.52
		GASTOS VARIABLES (9.68%)				1,275,870.06
		UTILIDAD (7%)				922,633.31
		=====				
		SUBTOTAL				15,421,156.69
		I.G.V. (18%)				2,775,808.20
		=====				
		COSTO DE OBRA				18,196,964.89
		SUPERVISIÓN (4.00%)				668,162.22
		LIQUIDACIÓN				42,763.20
		=====				
		TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA				18,907,890.31
		=====				
		PRESUPUESTO DE CONTROL CONCURRENTE (2%)				334,206.84
		=====				
		COSTO TOTAL DE OBRA (INC. CONTROL CONCURRENTE)				19,242,097.15

[Firma]
 Alejandro Alejandro Campos Soto
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 114342