

## Presupuesto

Presupuesto 1202001 CENTRO DE ALTOS ESTUDIOS DE INGENIERIA Y ACTUALIZACIÓN DE COMPETENCIAS DEL COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LA LIBERTAD  
 Cliente COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LA LIBERTAD Costo al 17/03/2018  
 Lugar LA LIBERTAD - TRUJILLO - VICTOR LARCO HERRERA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>SEGUNDO PISO</b>				<b>243,257.61</b>
01.01	<b>ESTRUCTURAS</b>				<b>116,719.46</b>
01.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>4,543.81</b>
01.01.01.01	Demolición de columnas y placas segundo nivel	m3	12.57	89.79	1,128.66
01.01.01.02	Desmontaje de Drywall	m2	215.92	9.13	1,971.35
01.01.01.03	Limpieza de Terreno	m2	379.00	1.68	636.72
01.01.01.04	Acarreo de material excedente, dp=50 m	m3	12.57	16.74	210.42
01.01.01.05	Eliminación de material excedente	m3	12.57	18.22	229.03
01.01.01.06	Trazo, niveles y replanteo	m2	379.00	0.97	367.63
01.01.02	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>112,175.65</b>
01.01.02.01	<b>COLUMNAS</b>				<b>17,940.70</b>
01.01.02.01.01	Concreto f'c=210kg/cm2	m3	11.90	261.35	3,110.07
01.01.02.01.02	Encofrado y desencofrado caravista	m2	101.76	68.01	6,920.70
01.01.02.01.03	Acero de refuerzo fy=4,200Kg/cm2	kg	2,081.56	3.80	7,909.93
01.01.02.02	<b>COLUMNETAS</b>				<b>1,220.63</b>
01.01.02.02.01	Concreto f'c=175 kg/cm2	m3	1.03	237.40	244.52
01.01.02.02.02	Encofrado y desencofrado normal	m2	17.39	36.18	629.17
01.01.02.02.03	Acero de refuerzo fy=4,200Kg/cm2	kg	91.30	3.80	346.94
01.01.02.03	<b>PLACAS</b>				<b>24,147.71</b>
01.01.02.03.01	Concreto f'c=210kg/cm2	m3	23.87	261.35	6,238.42
01.01.02.03.02	Encofrado y desencofrado caravista	m2	122.14	70.95	8,665.83
01.01.02.03.03	Acero de refuerzo fy=4,200Kg/cm2	kg	2,432.49	3.80	9,243.46
01.01.02.04	<b>VIGAS</b>				<b>25,704.54</b>
01.01.02.04.01	Concreto f'c=210kg/cm2	m3	25.94	244.13	6,332.73
01.01.02.04.02	Encofrado y desencofrado caravista	m2	150.22	70.07	10,525.92
01.01.02.04.03	Encofrado y Desencofrado normal	m2	16.81	74.88	1,258.73
01.01.02.04.04	Acero de refuerzo fy=4,200Kg/cm2	kg	1,996.62	3.80	7,587.16
01.01.02.05	<b>VIGAS DE CONFINAMIENTO</b>				<b>2,985.62</b>
01.01.02.05.01	Concreto f'c=175 kg/cm2 - vigas	m3	2.23	231.25	515.69
01.01.02.05.02	Encofrado y Desencofrado normal	m2	34.52	42.18	1,456.05
01.01.02.05.03	Acero de refuerzo fy=4,200Kg/cm2	kg	266.81	3.80	1,013.88
01.01.02.06	<b>ESCALERA</b>				<b>5,305.45</b>
01.01.02.06.01	Concreto f'c=210kg/cm2	m3	3.98	261.35	1,040.17
01.01.02.06.02	Encofrado y desencofrado	m2	36.00	80.82	2,909.52
01.01.02.06.03	Acero de refuerzo fy=4,200Kg/cm2	kg	356.78	3.80	1,355.76
01.01.02.07	<b>LOSA ALIGERADA</b>				<b>32,141.83</b>
01.01.02.07.01	Concreto f'c=210kg/cm2 Losa Aligerada	m3	28.26	244.13	6,899.11
01.01.02.07.02	Encofrado y desencofrado normal	m2	323.10	45.66	14,752.75
01.01.02.07.03	Acero de refuerzo fy=4,200Kg/cm2	kg	960.46	3.80	3,649.75
01.01.02.07.04	Colocado de Ladrillo de Techo de Arcilla de 15x30x30	und	2,693.00	2.54	6,840.22
01.01.02.08	<b>JARDINERA</b>				<b>2,729.17</b>
01.01.02.08.01	Concreto f'c=175 kg/cm2	m3	1.68	246.02	413.31
01.01.02.08.02	Encofrado y desencofrado normal	m2	38.13	36.18	1,379.54
01.01.02.08.03	Acero de refuerzo fy=4,200Kg/cm2	kg	246.40	3.80	936.32
01.02	<b>ARQUITECTURA</b>				<b>105,789.14</b>
01.02.01	<b>MUROS DE ALBAÑILERIA Y TABIQUERIA</b>				<b>18,762.02</b>
01.02.01.01	Muro de Ladrillo K.K. 18 huecos de Soga con mezcla C:A 1:4	m2	147.30	52.09	7,672.86
01.02.01.02	Muro de Ladrillo K.K. 18 huecos de Cabeza con mezcla C:A 1:4	m2	127.77	86.79	11,089.16
01.02.02	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>				<b>9,555.53</b>
01.02.02.01	Tarrajeo Frotachado, Muros Interiores e=1.5 cm, mezcla 1:4	m2	447.70	18.96	8,488.39

## Presupuesto

Presupuesto 1202001 CENTRO DE ALTOS ESTUDIOS DE INGENIERIA Y ACTUALIZACIÓN DE COMPETENCIAS DEL COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LA LIBERTAD  
 Cliente COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LA LIBERTAD Costo al 17/03/2018  
 Lugar LA LIBERTAD - TRUJILLO - VICTOR LARCO HERRERA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.02.02	Solaqueo con Mezcla de Cemento	m2	223.25	4.78	1,067.14
01.02.03	<b>CIELORRASO</b>				<b>10,306.89</b>
01.02.03.01	Tarrajeo de Cieloraso e=1.5 cm, mezcla 1:4	m2	323.10	31.90	10,306.89
01.02.04	<b>PISOS</b>				<b>30,236.30</b>
01.02.04.01	Contrapiso, e= 3", mezcla 1:5	m2	320.48	38.20	12,242.34
01.02.04.02	Asentado de Porcelanato de 0.60 x 0.60 Marmol Travertino Marfil	m2	208.22	43.61	9,080.47
01.02.04.03	Asentado de Porcelanato de 0.60 x 0.60 Negro City Antracita	m2	47.26	53.27	2,517.54
01.02.04.04	Asentado de Cerámica de 0.45 x 0.45 para Escalera Principal	m2	20.86	80.35	1,676.10
01.02.04.05	Concreto Semipulido color natural, e=3"	m2	44.75	40.80	1,825.80
01.02.04.06	Asentado de Cerámica de 0.45 x 0.45	m2	63.83	45.34	2,894.05
01.02.05	<b>ZÓCALO</b>				<b>3,836.24</b>
01.02.05.01	Zócalo de Mayólica 0.30 x 0.60 m., Unicolor Mate Niveo Blanco Rectificado (H=2.40)	m2	101.06	37.96	3,836.24
01.02.06	<b>CONTRAZÓCALO</b>				<b>1,803.11</b>
01.02.06.01	Contrazócalo de Porcelanato H=0.10 m	m	153.20	7.91	1,211.81
01.02.06.02	Contrazócalo de Cemento Pulido H=0.30	m2	25.90	22.83	591.30
01.02.07	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>14,522.55</b>
01.02.07.01	Puertas de Madera Contraplacada de Mohena	m2	56.94	255.05	14,522.55
01.02.08	<b>CARPINTERIA DE METÁLICA</b>				<b>1,684.83</b>
01.02.08.01	Baranda de acero inoxidable en escalera y pasamanos	m	6.34	169.50	1,074.63
01.02.08.02	Baranda de Fierro Galvanizado de 2"	m	12.00	50.85	610.20
01.02.09	<b>VENTANAS</b>				<b>1,819.00</b>
01.02.09.01	Ventana de Vidrio transparente de 6 mm	m2	21.40	85.00	1,819.00
01.02.10	<b>PINTURA</b>				<b>10,648.08</b>
01.02.10.01	Pintura en Muro Super Mate	m2	663.39	10.45	6,932.43
01.02.10.02	Pintura en Cielorraso	m2	323.10	11.50	3,715.65
01.02.11	<b>OTROS</b>				<b>2,614.59</b>
01.02.11.01	Melamine de 2" (PUERTAS)	m2	8.57	102.98	882.54
01.02.11.02	Tabiquería de Melamine de 2"	m2	14.70	75.67	1,112.35
01.02.11.03	Perfil de aluminio Cantonera de 2" para Escalera	m	34.20	18.12	619.70
01.03	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>11,176.10</b>
01.03.01	<b>SALIDA DE AGUA FRÍA</b>				<b>10,700.51</b>
01.03.01.01	<b>REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE</b>				<b>301.84</b>
01.03.01.01.01	Tubería de PVC ISO 1452 CLASE 10, Ø1"	m	18.52	4.34	80.38
01.03.01.01.02	Tubería de PVC ISO 1452 CLASE 10, Ø1/2"	m	45.24	4.00	180.96
01.03.01.01.03	Tubería de PVC ISO 1452 CLASE 10, Ø3/4"	m	9.95	4.07	40.50
01.03.01.02	<b>SUMINISTRO DE ACCESORIOS</b>				<b>5,947.83</b>
01.03.01.02.01	Suministro e Instalación de Tee PVC, Ø1"	und	1.00	10.37	10.37
01.03.01.02.02	Suministro e Instalación de Tee PVC, Ø3/4"	und	4.00	9.03	36.12
01.03.01.02.03	Suministro e Instalación de Tee PVC, Ø1/2"	und	14.00	7.09	99.26
01.03.01.02.04	Suministro e Instalación de Codo PVC, Ø1/2" x 90°	und	22.00	6.75	148.50
01.03.01.02.05	Suministro e Instalación de Codo PVC, Ø3/4" x 90°	und	7.00	7.58	53.06
01.03.01.02.06	Suministro e Instalación de Reducción PVC, Ø1" a 3/4"	und	3.00	7.57	22.71
01.03.01.02.07	Suministro e Instalación de Reducción PVC, Ø3/4" a 1/2"	und	3.00	7.16	21.48
01.03.01.02.08	Suministro e Instalación de Codo PVC, Ø1/2" x 45°	und	2.00	6.41	12.82
01.03.01.02.09	Suministro e Instalación de Codo PVC, Ø3/4" x 45°	und	4.00	7.58	30.32
01.03.01.02.10	Unión Universal de PVC 1/2"	und	2.00	9.77	19.54
01.03.01.02.11	Unión Universal de PVC 3/4"	und	1.00	10.37	10.37
01.03.01.02.12	Unión Universal de PVC 1"	und	1.00	11.05	11.05
01.03.01.02.13	Suministro e Instalación de Grifo	und	7.00	530.41	3,712.87

## Presupuesto

Presupuesto 1202001 CENTRO DE ALTOS ESTUDIOS DE INGENIERIA Y ACTUALIZACIÓN DE COMPETENCIAS DEL COLEGIO DE INGENIEROS  
 DEL PERÚ CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LA LIBERTAD  
 Cliente COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LA LIBERTAD Costo al 17/03/2018  
 Lugar LA LIBERTAD - TRUJILLO - VICTOR LARCO HERRERA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.01.02.14	Suministro e Instalación de Llave de Urinarios	und	4.00	439.84	1,759.36
01.03.01.03	<b>SUMINISTRO DE APARATOS</b>				<b>4,450.84</b>
01.03.01.03.01	Suministro e Instalación de Inodoro	und	7.00	307.18	2,150.26
01.03.01.03.02	Suministro e Instalación de Lavatorio con Pedestal	und	7.00	192.90	1,350.30
01.03.01.03.03	Suministro e Instalación de Urinario	und	4.00	237.57	950.28
01.03.02	<b>INSTALACIÓN DE DESAGÜE</b>				<b>475.59</b>
01.03.02.01	<b>SALIDA DE VENTILACIÓN</b>				<b>61.70</b>
01.03.02.01.01	Salida de Ventilación de Tubería de PVC 2"	pto	2.00	30.85	61.70
01.03.02.02	<b>REDES DE DISTRIBUCIÓN DE DESAGÜE</b>				<b>72.20</b>
01.03.02.02.01	Tubería de Desagüe de Ø4"	m	3.82	13.38	51.11
01.03.02.02.02	Tubería de Desagüe de Ø2"	m	3.82	5.52	21.09
01.03.02.03	<b>SUMINISTRO DE ACCESORIOS</b>				<b>341.69</b>
01.03.02.03.01	Suministro e Instalación de Sumidero de Ø2" de Bronce	und	4.00	30.13	120.52
01.03.02.03.02	Suministro e Instalación de Sombrero de Ventilación PVC Ø2"	und	8.00	12.47	99.76
01.03.02.03.03	Suministro e Instalación de Registro de Ø4" de Bronce	und	3.00	40.47	121.41
01.04	<b>INSTALACIÓN DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS</b>				<b>4,322.09</b>
01.04.01	Gabinete (Incluye válvula angular de 1/2" manguera de lona de 30 mts, pitón de policarbonato, gabinete metálico de 70x80 y vidrio transparente)	und	1.00	1,661.67	1,661.67
01.04.02	Tendido de línea de tubería SCH de 4" incluye accesorios	m	3.46	431.46	1,492.85
01.04.03	Tendido de línea de tubería SCH de 2" incluye accesorios	m	5.48	213.06	1,167.57
01.05	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>				<b>5,250.82</b>
01.05.01	<b>ILUMINACIÓN</b>				<b>2,969.62</b>
01.05.01.01	Punto de Salida p/Alumbrado c/caja octogonal	pto	26.00	73.97	1,923.22
01.05.01.02	Punto de Salida p/Alumbrado Especial c/caja octogonal	pto	8.00	130.80	1,046.40
01.05.02	<b>TOMACORRIENTES</b>				<b>2,281.20</b>
01.05.02.01	Punto de Salida p/Tomacorriente c/caja rectangular	pto	12.00	66.46	797.52
01.05.02.02	Punto de Salida p/Luz de Emergencia c/caja rectangular	pto	8.00	185.46	1,483.68
02	<b>TERCER PISO</b>				<b>689,517.85</b>
02.01	<b>ESTRUCTURAS</b>				<b>241,244.90</b>
02.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>2,380.66</b>
02.01.01.01	Limpieza de Terreno	m2	819.21	1.68	1,376.27
02.01.01.02	Acarreo de material excedente, dp=50 m	m3	6.00	16.74	100.44
02.01.01.03	Eliminación de material excedente	m3	6.00	18.22	109.32
02.01.01.04	Trazo, niveles y replanteo	m2	819.21	0.97	794.63
02.01.02	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>238,864.24</b>
02.01.02.01	<b>COLUMNAS</b>				<b>18,018.33</b>
02.01.02.01.01	Concreto f'c=210kg/cm2	m3	13.82	261.35	3,611.86
02.01.02.01.02	Encofrado y desencofrado caravista	m2	78.08	68.01	5,310.22
02.01.02.01.03	Acero de refuerzo fy=4,200Kg/cm2	kg	2,393.75	3.80	9,096.25
02.01.02.02	<b>COLUMNETAS</b>				<b>7,031.67</b>
02.01.02.02.01	Concreto f'c=175 kg/cm2	m3	5.42	237.40	1,286.71
02.01.02.02.02	Encofrado y desencofrado normal	m2	112.24	36.18	4,060.84
02.01.02.02.03	Acero de refuerzo fy=4,200Kg/cm2	kg	443.19	3.80	1,684.12
02.01.02.03	<b>PLACAS</b>				<b>17,739.42</b>
02.01.02.03.01	Concreto f'c=210kg/cm2	m3	21.63	261.35	5,653.00
02.01.02.03.02	Encofrado y desencofrado caravista	m2	107.84	70.95	7,651.25
02.01.02.03.03	Acero de refuerzo fy=4,200Kg/cm2	kg	1,167.15	3.80	4,435.17
02.01.02.04	<b>VIGAS</b>				<b>116,442.10</b>
02.01.02.04.01	Concreto f'c=280kg/cm2	m3	89.93	311.46	28,009.60
02.01.02.04.02	Encofrado y desencofrado caravista	m2	381.23	70.07	26,712.79

## Presupuesto

Presupuesto 1202001 CENTRO DE ALTOS ESTUDIOS DE INGENIERIA Y ACTUALIZACIÓN DE COMPETENCIAS DEL COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LA LIBERTAD  
 Costo al 17/03/2018  
 Colegio de Ingenieros del Perú Consejo Departamental de la Libertad  
 Lugar LA LIBERTAD - TRUJILLO - VICTOR LARCO HERRERA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.02.04.03	Encofrado y Desencofrado normal en Vigas Perimetrales	m2	36.21	46.40	1,680.14
02.01.02.04.04	Acero de refuerzo fy=4,200Kg/cm2	kg	10,515.74	3.80	39,959.81
02.01.02.04.05	Montaje de Vigas Postensadas con Cables de Acero de 1/2"	und	4.00	4,925.62	19,702.48
02.01.02.04.06	Postensado de Vigas	t/m	199.62	1.89	377.28
02.01.02.05	<b>VIGAS DE CONFINAMIENTO</b>				<b>7,769.73</b>
02.01.02.05.01	Concreto f'c=175 kg/cm2 - vigas	m3	7.59	231.25	1,755.19
02.01.02.05.02	Encofrado y Desencofrado normal	m2	86.92	42.18	3,666.29
02.01.02.05.03	Acero de refuerzo fy=4,200Kg/cm2	kg	617.96	3.80	2,348.25
02.01.02.06	<b>ESCALERA</b>				<b>9,863.73</b>
02.01.02.06.01	Concreto f'c=210kg/cm2	m3	5.58	261.35	1,458.33
02.01.02.06.02	Encofrado y desencofrado	m2	79.20	80.82	6,400.94
02.01.02.06.03	Acero de refuerzo fy=4,200Kg/cm2	kg	527.49	3.80	2,004.46
02.01.02.07	<b>LOSA ALIGERADA</b>				<b>61,999.26</b>
02.01.02.07.01	Concreto f'c=210kg/cm2	m3	54.52	244.13	13,309.97
02.01.02.07.02	Encofrado y Desencofrado normal	m2	623.13	45.66	28,452.12
02.01.02.07.03	Acero de refuerzo fy=4,200Kg/cm2	kg	1,854.46	3.80	7,046.95
02.01.02.07.04	Colocado de Ladrillo de Techo de Arcilla de 15x30x30	und	5,193.00	2.54	13,190.22
02.02	<b>ARQUITECTURA</b>				<b>337,068.47</b>
02.02.01	<b>MUROS DE ALBAÑILERIA Y TABIQUERIA</b>				<b>49,800.39</b>
02.02.01.01	Muro de Ladrillo K.K. 18 huecos de Soga con mezcla C:A 1:4	m2	344.05	52.09	17,921.56
02.02.01.02	Muro de Ladrillo K.K. 18 huecos de Cabeza con mezcla C:A 1:4	m2	367.31	86.79	31,878.83
02.02.02	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>				<b>35,748.00</b>
02.02.02.01	Tarrajeo Frotachado, Muros Interiores e=1.5 cm, mezcla 1:4	m2	1,625.13	18.96	30,812.46
02.02.02.02	Solaqueo con Mezcla de Cemento	m2	1,032.54	4.78	4,935.54
02.02.03	<b>CIELORRASO</b>				<b>23,083.16</b>
02.02.03.01	Tarrajeo de Cieloraso e=1.5 cm, mezcla 1:4	m2	723.61	31.90	23,083.16
02.02.04	<b>PISOS</b>				<b>63,891.66</b>
02.02.04.01	Contrapiso, e= 3", mezcla 1:5	m2	723.61	38.20	27,641.90
02.02.04.02	Asentado de Porcelanato de 0.60 x 0.60 Marmol Travertino Marfil	m2	723.61	44.00	31,838.84
02.02.04.03	Asentado de Cerámica de 0.45 x 0.45 para Escalera Principal	m2	20.86	80.35	1,676.10
02.02.04.04	Concreto Semipulido color natural, e=3"	m2	67.03	40.80	2,734.82
02.02.05	<b>ZÓCALO</b>				<b>11,539.08</b>
02.02.05.01	Zócalo de Mayólica 0.30 x 0.60 m., Unicolor Mate Niveo Blanco Rectificado (H=2.40)	m2	303.98	37.96	11,539.08
02.02.06	<b>CONTRAZÓCALO</b>				<b>2,738.76</b>
02.02.06.01	Contrazócalo de Porcelanato H=0.10 m	m	346.24	7.91	2,738.76
02.02.07	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>14,522.55</b>
02.02.07.01	Puertas de Madera Contraplacada de Mohena	m2	56.94	255.05	14,522.55
02.02.08	<b>CARPINTERIA DE METÁLICA</b>				<b>1,684.83</b>
02.02.08.01	Baranda de acero inoxidable en escalera y pasamanos	m	6.34	169.50	1,074.63
02.02.08.02	Baranda de Fierro Galvanizado de 2"	m	12.00	50.85	610.20
02.02.09	<b>VENTANAS</b>				<b>9,855.75</b>
02.02.09.01	Ventana de Vidrio transparente de 6 mm	m2	115.95	85.00	9,855.75
02.02.10	<b>PINTURA</b>				<b>25,304.13</b>
02.02.10.01	Pintura en Muro Super Mate	m2	1,625.13	10.45	16,982.61
02.02.10.02	Pintura en Cielorraso	m2	723.61	11.50	8,321.52
02.02.11	<b>OTROS</b>				<b>98,900.16</b>
02.02.11.01	Melamine de 2" (PUERTAS)	m2	9.10	102.98	937.12
02.02.11.02	Tabiquería de Melamine de 2"	m2	58.88	75.67	4,455.45
02.02.11.03	Perfil de aluminio Cantonera de 2" para Escalera	m	34.20	18.12	619.70

## Presupuesto

Presupuesto 1202001 CENTRO DE ALTOS ESTUDIOS DE INGENIERIA Y ACTUALIZACIÓN DE COMPETENCIAS DEL COLEGIO DE INGENIEROS  
 DEL PERÚ CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LA LIBERTAD  
 Cliente COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LA LIBERTAD Costo al 17/03/2018  
 Lugar LA LIBERTAD - TRUJILLO - VICTOR LARCO HERRERA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.11.04	Ascensor cap. 8 personas, carga 630 kg., cabina de 1.10 x 1.40 m, velocidad 1 m/s.	gjb	1.00	92,887.89	92,887.89
02.03	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>13,347.57</b>
02.03.01	<b>SALIDA DE AGUA FRÍA</b>				<b>10,700.51</b>
02.03.01.01	<b>REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE</b>				<b>301.84</b>
02.03.01.01.01	Tubería de PVC ISO 1452 CLASE 10, Ø1"	m	18.52	4.34	80.38
02.03.01.01.02	Tubería de PVC ISO 1452 CLASE 10, Ø1/2"	m	45.24	4.00	180.96
02.03.01.01.03	Tubería de PVC ISO 1452 CLASE 10, Ø3/4"	m	9.95	4.07	40.50
02.03.01.02	<b>SUMINISTRO DE ACCESORIOS</b>				<b>5,947.83</b>
02.03.01.02.01	Suministro e Instalación de Tee PVC, Ø1"	und	1.00	10.37	10.37
02.03.01.02.02	Suministro e Instalación de Tee PVC, Ø3/4"	und	4.00	9.03	36.12
02.03.01.02.03	Suministro e Instalación de Tee PVC, Ø1/2"	und	14.00	7.09	99.26
02.03.01.02.04	Suministro e Instalación de Codo PVC, Ø1/2" x 90°	und	22.00	6.75	148.50
02.03.01.02.05	Suministro e Instalación de Codo PVC, Ø3/4" x 90°	und	7.00	7.58	53.06
02.03.01.02.06	Suministro e Instalación de Reducción PVC, Ø1" a 3/4"	und	3.00	7.57	22.71
02.03.01.02.07	Suministro e Instalación de Reducción PVC, Ø3/4" a 1/2"	und	3.00	7.16	21.48
02.03.01.02.08	Suministro e Instalación de Codo PVC, Ø1/2" x 45°	und	2.00	6.41	12.82
02.03.01.02.09	Suministro e Instalación de Codo PVC, Ø3/4" x 45°	und	4.00	7.58	30.32
02.03.01.02.10	Unión Universal de PVC 1/2"	und	2.00	9.77	19.54
02.03.01.02.11	Unión Universal de PVC 3/4"	und	1.00	10.37	10.37
02.03.01.02.12	Unión Universal de PVC 1"	und	1.00	11.05	11.05
02.03.01.02.13	Suministro e Instalación de Grifo	und	7.00	530.41	3,712.87
02.03.01.02.14	Suministro e Instalación de Llave de Urinarios	und	4.00	439.84	1,759.36
02.03.01.03	<b>SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS</b>				<b>4,450.84</b>
02.03.01.03.01	Suministro e Instalación de Inodoro	und	7.00	307.18	2,150.26
02.03.01.03.02	Suministro e Instalación de Lavatorio con Pedestal	und	7.00	192.90	1,350.30
02.03.01.03.03	Suministro e Instalación de Urinario	und	4.00	237.57	950.28
02.03.02	<b>INSTALACIÓN DE DESAGÜE</b>				<b>2,647.06</b>
02.03.02.01	<b>SALIDA DE VENTILACIÓN</b>				<b>61.70</b>
02.03.02.01.01	Salida de Ventilación de Tubería de PVC 2"	pto	2.00	30.85	61.70
02.03.02.02	<b>SALIDA DE DESAGÜE</b>				<b>849.85</b>
02.03.02.02.01	Salida de Desagüe de Tubería de PVC 4"	pto	10.00	38.71	387.10
02.03.02.02.02	Salida de Desagüe de Tubería de PVC 2"	pto	15.00	30.85	462.75
02.03.02.03	<b>REDES DE DISTRIBUCIÓN DE DESAGÜE</b>				<b>610.54</b>
02.03.02.03.01	Tubería de Desagüe de Ø4"	m	27.85	13.38	372.63
02.03.02.03.02	Tubería de Desagüe de Ø2"	m	43.10	5.52	237.91
02.03.02.04	<b>SUMINISTRO DE ACCESORIOS</b>				<b>1,124.97</b>
02.03.02.04.01	Suministro e Instalación de Codo PVC, Ø2" x 90°	und	19.00	16.12	306.28
02.03.02.04.02	Suministro e Instalación de Codo PVC, Ø4" x 90°	und	1.00	19.23	19.23
02.03.02.04.03	Suministro e Instalación de Tee PVC, Ø4"	und	3.00	19.23	57.69
02.03.02.04.04	Suministro e Instalación de Yee PVC, Ø2"X2"	und	4.00	9.68	38.72
02.03.02.04.05	Suministro e Instalación de Yee PVC, Ø4"X2"	und	8.00	13.30	106.40
02.03.02.04.06	Suministro e Instalación de Yee PVC, Ø4"X4"	und	8.00	17.11	136.88
02.03.02.04.07	Suministro e Instalación de Codo Sanitarios PVC, Ø4"X2"	und	8.00	14.76	118.08
02.03.02.04.08	Suministro e Instalación de Sumidero de Ø2" de Bronce	und	4.00	30.13	120.52
02.03.02.04.09	Suministro e Instalación de Sombrero de Ventilación PVC Ø2"	und	8.00	12.47	99.76
02.03.02.04.10	Suministro e Instalación de Registro de Ø4" de Bronce	und	3.00	40.47	121.41
02.04	<b>INSTALACIÓN DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS</b>				<b>16,351.26</b>
02.04.01	Gabinete (Incluye válvula angular de 1/2" manguera de lona de 30 mts, pitón de policarbonato, gabinete metálico de 70x80 y vidrio transparente)	und	2.00	1,661.67	3,323.34
02.04.02	Tendido de línea de tubería SCH de 4" incluye accesorios	m	3.46	431.46	1,492.85

## Presupuesto

Presupuesto 1202001 CENTRO DE ALTOS ESTUDIOS DE INGENIERIA Y ACTUALIZACIÓN DE COMPETENCIAS DEL COLEGIO DE INGENIEROS  
 DEL PERÚ CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LA LIBERTAD  
 Cliente COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LA LIBERTAD Costo al 17/03/2018  
 Lugar LA LIBERTAD - TRUJILLO - VICTOR LARCO HERRERA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.03	Tendido de línea de tubería SCH de 2" incluye accesorios	m	54.14	213.06	11,535.07
02.05	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>				<b>81,505.65</b>
02.05.01	<b>ILUMINACIÓN</b>				<b>6,844.93</b>
02.05.01.01	Punto de Salida p/ Alumbrado c/ caja octogonal	pto	89.00	73.97	6,583.33
02.05.01.02	Punto de Salida p/Alumbrado Especial c/caja octogonal	pto	2.00	130.80	261.60
02.05.02	<b>TOMACORRIENTES</b>				<b>74,660.72</b>
02.05.02.01	Punto de Salida p/ Tomacorriente c/ caja rectangular	pto	147.00	66.46	9,769.62
02.05.02.02	Punto de Salida p/ Luz de Emergencia c/ caja rectangular	pto	25.00	185.46	4,636.50
02.05.02.03	Punto de Salida p/ Aire Acondicionado c/ caja rectangular	pto	10.00	6,025.46	60,254.60
03	<b>CUARTO PISO</b>				<b>428,562.13</b>
03.01	<b>ESTRUCTURAS</b>				<b>202,043.47</b>
03.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>2,021.02</b>
03.01.01.01	Limpieza de Terreno	m2	786.49	1.68	1,321.30
03.01.01.02	Acarreo de material excedente, dp=50 m	m3	6.00	16.74	100.44
03.01.01.03	Eliminación de material excedente	m3	6.00	18.22	109.32
03.01.01.04	Trazo, niveles y replanteo	m2	505.11	0.97	489.96
03.01.02	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>200,022.45</b>
03.01.02.01	<b>COLUMNAS</b>				<b>21,518.33</b>
03.01.02.01.01	Concreto f'c=210kg/cm2	m3	12.35	261.35	3,227.67
03.01.02.01.02	Encofrado y desencofrado caravista	m2	135.10	68.01	9,188.15
03.01.02.01.03	Encofrado y desencofrado normal	m2	39.03	36.18	1,412.11
03.01.02.01.04	Acero de refuerzo fy=4,200Kg/cm2	kg	2,023.79	3.80	7,690.40
03.01.02.02	<b>COLUMNETAS</b>				<b>11,176.57</b>
03.01.02.02.01	Concreto f'c=175 kg/cm2	m3	9.90	237.40	2,350.26
03.01.02.02.02	Encofrado y desencofrado	m2	151.93	36.18	5,496.83
03.01.02.02.03	Acero de refuerzo fy=4,200Kg/cm2	kg	876.18	3.80	3,329.48
03.01.02.03	<b>PLACAS</b>				<b>36,992.49</b>
03.01.02.03.01	Concreto f'c=210kg/cm2	m3	12.98	261.35	3,392.32
03.01.02.03.02	Encofrado y desencofrado caravista	m2	135.10	70.95	9,585.35
03.01.02.03.03	Acero de refuerzo fy=4,200Kg/cm2	kg	6,319.69	3.80	24,014.82
03.01.02.04	<b>VIGAS</b>				<b>10,164.01</b>
03.01.02.04.01	Concreto f'c=210kg/cm2	m3	5.58	244.13	1,362.25
03.01.02.04.02	Encofrado y Desencofrado normal	m2	52.22	42.18	2,202.64
03.01.02.04.03	Acero de refuerzo fy=4,200Kg/cm2	kg	1,736.61	3.80	6,599.12
03.01.02.05	<b>VIGAS DE CONFINAMIENTO</b>				<b>4,127.00</b>
03.01.02.05.01	Concreto f'c=175 kg/cm2	m3	3.51	231.25	811.69
03.01.02.05.02	Encofrado y Desencofrado normal	m2	54.02	42.18	2,278.56
03.01.02.05.03	Acero de refuerzo fy=4,200Kg/cm2	kg	272.83	3.80	1,036.75
03.01.02.06	<b>LOSA ALIGERADA</b>				<b>3,578.00</b>
03.01.02.06.01	Concreto f'c=210kg/cm2	m3	2.59	244.13	632.30
03.01.02.06.02	Encofrado y Desencofrado normal	m2	36.73	45.66	1,677.09
03.01.02.06.03	Acero de refuerzo fy=4,200Kg/cm2	kg	128.64	3.80	488.83
03.01.02.06.04	Colocado de Ladrillo de Techo de Arcilla de 15x30x30	und	307.00	2.54	779.78
03.01.02.07	<b>CAJA DE MAQUINA</b>				<b>13,732.22</b>
03.01.02.07.01	Concreto f'c=210kg/cm2	m3	5.86	244.13	1,430.60
03.01.02.07.02	Encofrado y desencofrado caravista	m2	38.01	74.88	2,846.19
03.01.02.07.03	Acero de refuerzo fy=4,200Kg/cm2	kg	2,488.27	3.80	9,455.43
03.01.02.08	<b>ESTRUCTURAS METÁLICAS</b>				<b>98,733.83</b>
03.01.02.08.01	Columnas Metálicas LAC ASTM A500 Cuadrado 4"x2 mm	und	12.00	130.34	1,564.08
03.01.02.08.02	Construcción de tijeral T-1	und	15.00	1,187.88	17,818.20

## Presupuesto

Presupuesto 1202001 CENTRO DE ALTOS ESTUDIOS DE INGENIERIA Y ACTUALIZACIÓN DE COMPETENCIAS DEL COLEGIO DE INGENIEROS  
 DEL PERÚ CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LA LIBERTAD  
 Cliente COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LA LIBERTAD Costo al 17/03/2018  
 Lugar LA LIBERTAD - TRUJILLO - VICTOR LARCO HERRERA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.02.08.03	Correa de conexión entre tijerales	m	668.40	21.61	14,444.12
03.01.02.08.04	Construcción de Cobertura Emplacado con TR-4	m2	450.47	85.46	38,497.17
03.01.02.08.05	Construcción de Cobertura Emplacado con Plancha de Policarbonato Traslucido	m2	237.57	102.09	24,253.52
03.01.02.08.06	Canaleta de Acero Galvanizado	m	85.96	25.09	2,156.74
03.02	<b>ARQUITECTURA</b>				<b>177,896.41</b>
03.02.01	<b>MUROS DE ALBAÑILERIA Y TABIQUERIA</b>				<b>44,985.02</b>
03.02.01.01	Muro de Ladrillo K.K. 18 huecos de Soga con mezcla C:A 1:4	m2	371.99	52.09	19,376.96
03.02.01.02	Muro de Drywall Superboard	m2	300.31	80.51	24,177.96
03.02.01.03	Lana de Fibra de Vidrio en muro de Drywall	m2	95.34	15.00	1,430.10
03.02.02	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>				<b>14,211.85</b>
03.02.02.01	Tarrajeo Frotachado, Muros Interiores e=1.5 cm, mezcla 1:4	m2	596.36	18.96	11,306.99
03.02.02.02	Tarrajeo Frotachado, Muros Exteriores e=1.5 cm, mezcla 1:4	m2	88.02	22.63	1,991.89
03.02.02.03	Solaqueo con Mezcla de Cemento	m2	138.78	4.78	663.37
03.02.02.04	Vestidura de Derrames, A=0.10, e=1.5 cm, mezcla 1:4	m	22.03	11.33	249.60
03.02.03	<b>CIELORRASO</b>				<b>20,588.03</b>
03.02.03.01	Tarrajeo de Cieloraso e=1.5 cm, mezcla 1:4	m2	40.67	31.90	1,297.37
03.02.03.02	Cielorraso Desmontable White 60 x 60	m2	432.72	44.58	19,290.66
03.02.04	<b>PISOS</b>				<b>57,270.04</b>
03.02.04.01	Contrapiso, e= 3", mezcla 1:5	m2	432.72	38.20	16,529.90
03.02.04.02	Asentado de Porcelanato de 0.60 x 0.60 Marmol Travertino Marfil	m2	426.58	43.61	18,603.15
03.02.04.03	Asentado de Porcelanato de 0.60 x 0.60 Negro City Antracita	m2	42.85	53.27	2,282.62
03.02.04.04	Asentado de Cerámica de 0.45 x 0.45 Marmol Travertino Marfil Antideslizante	m2	27.18	42.83	1,164.12
03.02.04.05	Piso Tartan e= 15 mm.	m2	61.40	99.51	6,109.91
03.02.04.06	Piso Laminado Haya 7 mm	m2	62.42	35.55	2,219.03
03.02.04.07	Concreto Semipulido color natural, e=3"	m2	38.16	40.80	1,556.93
03.02.04.08	Piso de Cemento Pulido e=2", Mezcla 1:4	m2	281.38	31.29	8,804.38
03.02.05	<b>ZÓCALO</b>				<b>6,155.97</b>
03.02.05.01	Zócalo de Mayólica 0.30 x 0.60 m., Unicolor Mate Niveo Blanco Rectificado (H=2.40)	m2	162.17	37.96	6,155.97
03.02.06	<b>CONTRAZÓCALO</b>				<b>1,754.24</b>
03.02.06.01	Contrazócalo de Porcelanato H=0.10 m	m	103.22	7.91	816.47
03.02.06.02	Contrazócalo de Cerámica H=0.10 m	m	12.01	29.78	357.66
03.02.06.03	Contrazócalo de Cemento Pulido H=0.30	m2	25.41	22.83	580.11
03.02.07	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>8,044.28</b>
03.02.07.01	Puertas de Madera Contraplacada de Mohena	m2	31.54	255.05	8,044.28
03.02.08	<b>CARPINTERIA DE METÁLICA</b>				<b>340.00</b>
03.02.08.01	Escalera tipo Gato de Fierro Galvanizado de 1 1/2"	m	4.00	85.00	340.00
03.02.09	<b>VENTANAS</b>				<b>4,381.75</b>
03.02.09.01	Ventana de Vidrio transparente de 6 mm	m2	51.55	85.00	4,381.75
03.02.10	<b>PINTURA</b>				<b>8,777.34</b>
03.02.10.01	Pintura en Muro Super Mate	m2	795.18	10.45	8,309.63
03.02.10.02	Pintura en Cielorraso	m2	40.67	11.50	467.71
03.02.11	<b>OTROS</b>				<b>11,387.89</b>
03.02.11.01	Vidrio Espejado de 6 mm	m2	56.85	146.74	8,342.17
03.02.11.02	Tabiquería de Melamine de 2"	m2	40.25	75.67	3,045.72
03.03	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>19,011.09</b>
03.03.01	<b>SALIDA DE AGUA FRÍA</b>				<b>14,822.07</b>
03.03.01.01	<b>REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE</b>				<b>2,476.58</b>
03.03.01.01.01	Tubería de PVC ISO 1452 CLASE 10, Ø1"	m	47.47	4.34	206.02
03.03.01.01.02	Tubería de PVC ISO 1452 CLASE 10, Ø1/2"	m	103.74	4.00	414.96

## Presupuesto

Presupuesto **1202001 CENTRO DE ALTOS ESTUDIOS DE INGENIERIA Y ACTUALIZACIÓN DE COMPETENCIAS DEL COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LA LIBERTAD**  
 Costo al **17/03/2018**  
 Cliente **COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LA LIBERTAD**  
 Lugar **LA LIBERTAD - TRUJILLO - VICTOR LARCO HERRERA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03.01.01.03	Tubería de PVC ISO 1452 CLASE 10, Ø3/4"	m	20.00	4.07	81.40
03.03.01.01.04	Suministro e Instalación de Tanque Elevado de Polietileno de 2500 Lts.	und	2.00	887.10	1,774.20
03.03.01.02	<b>SUMINISTRO DE ACCESORIOS</b>				<b>6,711.35</b>
03.03.01.02.01	Suministro e Instalación de Tee PVC, Ø1"	und	1.00	10.37	10.37
03.03.01.02.02	Suministro e Instalación de Tee PVC, Ø3/4"	und	4.00	9.03	36.12
03.03.01.02.03	Suministro e Instalación de Tee PVC, Ø1/2"	und	23.00	7.09	163.07
03.03.01.02.04	Suministro e Instalación de Codo PVC, Ø1/2" x 90°	und	35.00	6.75	236.25
03.03.01.02.05	Suministro e Instalación de Codo PVC, Ø3/4" x 90°	und	7.00	7.58	53.06
03.03.01.02.06	Suministro e Instalación de Codo PVC, Ø1" x 90°	und	4.00	8.50	34.00
03.03.01.02.07	Suministro e Instalación de Reducción PVC, Ø1" a 3/4"	und	5.00	7.57	37.85
03.03.01.02.08	Suministro e Instalación de Reducción PVC, Ø3/4" a 1/2"	und	5.00	7.16	35.80
03.03.01.02.09	Suministro e Instalación de Codo PVC, Ø1/2" x 45°	und	4.00	6.41	25.64
03.03.01.02.10	Suministro e Instalación de Codo PVC, Ø3/4" x 45°	und	5.00	7.58	37.90
03.03.01.02.11	Unión Universal de PVC 1/2"	und	4.00	9.77	39.08
03.03.01.02.12	Unión Universal de PVC 3/4"	und	3.00	10.37	31.11
03.03.01.02.13	Unión Universal de PVC 1"	und	3.00	11.05	33.15
03.03.01.02.14	Suministro e Instalación de Grifo	und	7.00	530.41	3,712.87
03.03.01.02.15	Suministro e Instalación de Grifo cuello de ganso	und	1.00	93.04	93.04
03.03.01.02.16	Suministro e Instalación de Llave de Urinarios	und	3.00	439.84	1,319.52
03.03.01.02.17	Suministro e Instalación de Llave de ducha	und	6.00	135.42	812.52
03.03.01.03	<b>SUMINISTRO DE APARATOS</b>				<b>4,213.27</b>
03.03.01.03.01	Suministro e Instalación de Inodoro	und	7.00	307.18	2,150.26
03.03.01.03.02	Suministro e Instalación de Lavatorio con Pedestal	und	7.00	192.90	1,350.30
03.03.01.03.03	Suministro e Instalación de Urinario	und	3.00	237.57	712.71
03.03.01.04	<b>SALIDA DE VENTILACIÓN</b>				<b>277.65</b>
03.03.01.04.01	Salida de Ventilación de Tubería de PVC 2"	pto	9.00	30.85	277.65
03.03.01.05	<b>SALIDA DE DESAGÜE</b>				<b>1,143.22</b>
03.03.01.05.01	Salida de Desagüe de Tubería de PVC 4"	pto	12.00	38.71	464.52
03.03.01.05.02	Salida de Desagüe de Tubería de PVC 2"	pto	22.00	30.85	678.70
03.03.02	<b>INSTALACIÓN DE DESAGÜE</b>				<b>4,189.02</b>
03.03.02.01	<b>REDES DE DISTRIBUCIÓN DE DESAGÜE</b>				<b>1,662.78</b>
03.03.02.01.01	Tubería de Desagüe de Ø4"	m	92.35	13.38	1,235.64
03.03.02.01.02	Tubería de Desagüe de Ø2"	m	77.38	5.52	427.14
03.03.02.02	<b>SUMINISTRO DE ACCESORIOS</b>				<b>2,526.24</b>
03.03.02.02.01	Suministro e Instalación de Codo PVC, Ø2" x 90°	und	70.00	16.12	1,128.40
03.03.02.02.02	Suministro e Instalación de Codo PVC, Ø4" x 90°	und	5.00	19.23	96.15
03.03.02.02.03	Suministro e Instalación de Tee PVC, Ø4"	und	5.00	19.23	96.15
03.03.02.02.04	Suministro e Instalación de Yee PVC, Ø2"X2"	und	17.00	9.68	164.56
03.03.02.02.05	Suministro e Instalación de Yee PVC, Ø4"X2"	und	8.00	13.30	106.40
03.03.02.02.06	Suministro e Instalación de Yee PVC, Ø4"X4"	und	10.00	17.11	171.10
03.03.02.02.07	Suministro e Instalación de Codo Sanitarios PVC, Ø4"X2"	und	10.00	14.76	147.60
03.03.02.02.08	Suministro e Instalación de Sumidero de Ø2" de Bronce	und	10.00	30.13	301.30
03.03.02.02.09	Suministro e Instalación de Sombrero de Ventilación PVC Ø2"	und	9.00	12.47	112.23
03.03.02.02.10	Suministro e Instalación de Registro de Ø4" de Bronce	und	5.00	40.47	202.35
03.04	<b>INSTALACIÓN DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS</b>				<b>9,781.75</b>
03.04.01	Gabinete (Incluye válvula angular de 1/2" manguera de lona de 30 mts, pitón de policarbonato, gabinete metálico de 70x80 y vidrio transparente)	und	1.00	1,661.67	1,661.67
03.04.02	Tendido de línea de tubería SCH de 4" incluye accesorios	m	18.82	431.46	8,120.08
03.05	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>				<b>19,829.41</b>
03.05.01	<b>ILUMINACIÓN</b>				<b>5,826.49</b>



## Presupuesto

Presupuesto 1202001 CENTRO DE ALTOS ESTUDIOS DE INGENIERIA Y ACTUALIZACIÓN DE COMPETENCIAS DEL COLEGIO DE INGENIEROS  
 DEL PERÚ CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LA LIBERTAD  
 Cliente COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LA LIBERTAD Costo al 17/03/2018  
 Lugar LA LIBERTAD - TRUJILLO - VICTOR LARCO HERRERA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.05.01.01	Punto de Salida p/ Alumbrado c/ caja octogonal	pto	77.00	73.97	5,695.69
03.05.01.02	Punto de Salida p/ Alumbrado Especial c/ caja octogonal	pto	1.00	130.80	130.80
03.05.02	<b>TOMACORRIENTES</b>				<b>14,002.92</b>
03.05.02.01	Punto de Salida p/ Tomacorriente c/ caja rectangular	pto	39.00	66.46	2,591.94
03.05.02.02	Punto de Salida p/ Luz de Emergencia c/ caja rectangular	pto	13.00	185.46	2,410.98
03.05.02.03	Traslado de Equipo de Aire Acondicionado	und	6.00	1,500.00	9,000.00
04	<b>FACHADA</b>				<b>161,586.94</b>
04.01	<b>ARQUITECTURA</b>				<b>161,586.94</b>
04.01.01	<b>ALUCOBOND EN FACHADA</b>				<b>26,848.99</b>
04.01.01.01	Alucobond en Fachada	m2	49.82	538.92	26,848.99
04.01.02	<b>CELOSIA DE METAL</b>				<b>23,726.82</b>
04.01.02.01	Celosia de metal en segundo piso	m2	23.09	1,027.58	23,726.82
04.01.03	<b>DRYWALL EN FACHADA</b>				<b>5,142.85</b>
04.01.03.01	Drywall en fachada del tercer piso	m2	32.76	82.51	2,703.03
04.01.03.02	Drywall en fachada del cuarto piso	m2	29.57	82.51	2,439.82
04.01.04	<b>ALERO DRYWALL EN FACHADA</b>				<b>5,645.25</b>
04.01.04.01	Alero Drywall en fachada	m2	41.14	85.07	3,499.78
04.01.04.02	Cielo Raso en Fachada	m2	25.22	85.07	2,145.47
04.01.05	<b>CARPINTERIA DE METÁLICA</b>				<b>3,390.00</b>
04.01.05.01	Baranda de acero inoxidable	m	20.00	169.50	3,390.00
04.01.06	<b>MURO CORTINA</b>				<b>84,126.00</b>
04.01.06.01	Muro Cortina de Vidrio Sky Blue 8 mm con instalación metálica, incl. laminado de seguridad en Tercer Piso	glb	1.00	42,063.00	42,063.00
04.01.06.02	Muro Cortina de Vidrio Sky Blue 8 mm con instalación metálica, incl. laminado de seguridad en Cuarto Piso	glb	1.00	42,063.00	42,063.00
04.01.07	<b>PINTURA</b>				<b>2,502.74</b>
04.01.07.01	Pintura en Fachada	m2	215.94	11.59	2,502.74
04.01.08	<b>OTROS</b>				<b>10,204.29</b>
04.01.08.01	Asentado de Fachaleta color negro brillante	m2	19.84	60.70	1,204.29
04.01.08.02	Logo en alto relieve, traslucido con acrílico	glb	1.00	9,000.00	9,000.00
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>1,522,924.53</b>
	<b>GASTOS GENERALES (7.00%)</b>				<b>106,604.72</b>
	<b>UTILIDAD (5%)</b>				<b>76,146.23</b>
					-----
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>1,705,675.48</b>
	<b>IGV (18%)</b>				<b>307,021.59</b>
					=====
	<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>				<b>2,012,697.07</b>