

Presupuesto

Presupuesto	0103010	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCACION PRIMARIA EN LA I.E. 80015 JUAN VELASCO ALVARADO -TRUJILLO, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	
Subpresupuesto	003	PLAN DE CONTINGENCIA	
Cliente	GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD		Costo al 01/11/2023
Lugar	LA LIBERTAD - TRUJILLO - TRUJILLO		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
01	PLAN DE CONTINGENCIA				66,389.43	111,785.98	19,492.12	345,930.18	543,618.30
01.01	OBRAS PROVISIONALES				3,776.09	25,704.75	2,909.68	5,089.33	37,481.84
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				2,175.00	13,139.62	65.26		15,380.35
01.01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				2,175.00	10,126.12	65.26		12,366.85
01.01.01.01.01	ALMACEN OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	m2	64.00	127.76	1,764.77	6,358.47	52.95		8,176.64
01.01.01.01.02	CARTEL DE OBRA 2.40 x 3.60	und	1.00	1,566.86	376.40	1,179.17	11.29		1,566.86
01.01.01.01.03	ALQUILER DE SS.HH. PROVISIONALES	mes	1.00	1,398.31		1,398.31			1,398.31
01.01.01.01.04	CERCO PROVISIONAL DE TRIPLAY	m	6.35	192.92	33.83	1,190.17	1.02		1,225.04
01.01.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					3,013.50			3,013.50
01.01.01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	3,013.50		3,013.50			3,013.50
01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				1,091.47	533.40	2,320.65		3,947.04
01.01.02.01	TRAZOS, NIVELACION Y REPLANTEO				187.15	533.40	58.26		779.66
01.01.02.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	351.20	2.22	187.15	533.40	58.26		779.66
01.01.02.02	DEMOLICIONES				904.32		2,262.39		3,167.38
01.01.02.02.01	DEMOLICIÓN DE CIMIENTOS EN SISTEMA DE ALBAÑILERIA	m3	1.45	7.01	4.91		5.26		10.16
01.01.02.02.02	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA	m2	15.68	90.65	421.55		999.73		1,421.39
01.01.02.02.03	DEMOLICION DE VEREDAS Y PATIO	m2	85.64	8.77	362.19		388.27		751.06
01.01.02.02.04	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIÓN C/CARGADOR	m3	16.07	16.92	14.34		257.55		271.90
01.01.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES C/MAQUINA Dprom. 15 km.	m3	16.07	44.36	101.33		611.58		712.87
01.01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				509.62	12,031.73	523.77		13,065.12
01.01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	5,084.45		5,084.45			5,084.45
01.01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	2,751.68		2,751.68			2,751.68
01.01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	2,363.59	376.40	1,975.90	11.29		2,363.59
01.01.03.04	SEÑALES TEMPORALES DE SEGURIDAD	glb	1.00	1,754.22	133.22	1,617.00	4.00		1,754.22
01.01.03.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,111.18		602.70	508.48		1,111.18
01.01.04	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL							5,089.33	5,089.33
01.01.04.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	glb	1.00	5,089.33				5,089.33	5,089.33
01.02	ESTRUCTURAS				15,575.95	30,419.40	14,643.22		60,642.42
01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,198.52	5,668.60	13,966.11		21,832.14
01.02.01.01	EXCAVACIONES				243.75		1,211.01		1,453.26

Presupuesto

Presupuesto	0103010	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCACION PRIMARIA EN LA I.E. 80015 JUAN VELASCO ALVARADO -TRUJILLO, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	
Subpresupuesto	003	PLAN DE CONTINGENCIA	
Cliente		GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD	Costo al 01/11/2023
Lugar		LA LIBERTAD - TRUJILLO - TRUJILLO	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
01.02.01.01.01	EXCAVACION PARA LOSA MACISA EN TERRENO ARENOSO Hmax = 1.60 M	m3	130.45	10.64	232.82		1,156.70		1,387.99
01.02.01.01.02	EXCAVACION PARA CIMENTACION EN TERRENO ARENOSO Hmax=1.70 M	m3	4.90	13.32	10.93		54.31		65.27
01.02.01.02	RELLENOS				688.22	5,668.60	3,239.07		9,596.67
01.02.01.02.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/EQUIPO OVER (6" Ø 10")	m3	50.43	103.88	300.10	2,777.68	2,160.95		5,238.67
01.02.01.02.02	RELLENO COMPACTADO Y NIVELACION CON HORMIGON C/EQUIPO	m3	32.61	66.66	194.06	1,440.28	539.06		2,173.78
01.02.01.02.03	RELLENO COMPACTADO Y NIVELACION CON AFIRMADO C/EQUIPO	m3	32.61	66.98	194.06	1,450.64	539.06		2,184.22
01.02.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIALE EXCEDENTE				1,266.55		9,516.03		10,782.21
01.02.01.03.01	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIÓN C C/CARGADOR	m3	175.95	16.92	157.01		2,819.90		2,977.07
01.02.01.03.02	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES C/MAQUINA Dprom. 15 km.	m3	175.95	44.36	1,109.54		6,696.13		7,805.14
01.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,930.95	2,077.21	181.84		4,190.62
01.02.02.01	SOLADOS				58.16	43.01	4.94		106.13
01.02.02.01.01	SOLADO CONCRETO C:H, 1:10, e= 0.10 m.	m2	2.88	36.85	58.16	43.01	4.94		106.13
01.02.02.02	FALSO PISO				1,872.79	2,034.20	176.90		4,084.49
01.02.02.02.01	FALSO PISO CONCRETO C:H, 1:8, e = 4"	m2	120.70	33.84	1,872.79	2,034.20	176.90		4,084.49
01.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,657.84	16,546.66	201.38		21,410.24
01.02.03.01	LOSA DE CIMENTACION				3,038.17	13,950.17	121.60		17,113.31
01.02.03.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=210 kg/cm2 - LOSA DE CIMENTACION	m3	30.52	321.84	717.96	9,052.54	52.04		9,822.56
01.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE CIMENTACION	m2	26.46	55.16	692.85	745.87	20.78		1,459.53
01.02.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - EN LOSAS DE CIMENTACION	kg	1,035.74	5.63	1,627.36	4,151.76	48.78		5,831.22
01.02.03.02	ZAPATAS				928.01	1,458.61	50.90		2,437.99
01.02.03.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 - EN LOSAS DE ZAPATAS	m3	1.73	549.69	388.70	527.56	34.73		950.96
01.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA ZAPATAS	m2	11.52	55.16	301.65	324.73	9.05		635.44
01.02.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - EN ZAPATAS	kg	151.26	5.63	237.66	606.32	7.12		851.59
01.02.03.03	COLUMNAS				691.66	1,137.88	28.88		1,858.94
01.02.03.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - EN COLUMNAS	m3	0.61	549.69	137.06	186.02	12.24		335.31
01.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - EN COLUMNAS	m2	8.16	83.93	320.52	354.67	9.62		684.87
01.02.03.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - EN COLUMNAS	kg	148.98	5.63	234.08	597.19	7.02		838.76
01.02.04	ESTRUCTURA METALICA				6,788.64	6,126.93	293.89		13,209.42
01.02.04.01	VIGAS METALICAS				1,625.49	2,142.83	139.00		3,907.66

Presupuesto

Presupuesto	0103010	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCACION PRIMARIA EN LA I.E. 80015 JUAN VELASCO ALVARADO -TRUJILLO, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	
Subpresupuesto	003	PLAN DE CONTINGENCIA	
Cliente	GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD		Costo al 01/11/2023
Lugar	LA LIBERTAD - TRUJILLO - TRUJILLO		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
01.02.04.01.01	VIGA METALICA TIPO T-1	m	14.10	183.08	825.93	1,640.49	115.01		2,581.43
01.02.04.01.02	TENSOR METALICO 1/2"	m	18.20	72.87	799.56	502.34	23.99		1,326.23
01.02.04.02	COLUMNAS METALICAS				5,163.15	3,984.10	154.89		9,301.76
01.02.04.02.01	COLUMNA METALICA TIPO C-1 (6" x 6")	m	32.00	242.47	4,686.10	2,932.74	140.58		7,759.04
01.02.04.02.02	PLANCHA DE CONEXION COL M- PEDESTAL	und	8.00	192.84	477.05	1,051.36	14.31		1,542.72
01.03	ARQUITECTURA				24,243.40	32,182.28	1,141.72	337,890.85	395,466.05
01.03.01	CONTAINERS							313,470.00	313,470.00
01.03.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTAINERS PARA AULAS	glb	3.00	104,490.00				313,470.00	313,470.00
01.03.02	MUROS Y TABIQUES							20,838.25	20,838.25
01.03.02.01	MUROS DE DRYWALL	m2	219.35	95.00				20,838.25	20,838.25
01.03.03	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLADURAS				8,447.61	2,297.21	500.47		11,248.47
01.03.03.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CON MORTERO C:A 1:5 e= 1.5 cm	m2	342.82	24.93	6,388.45	1,945.21	210.59		8,546.50
01.03.03.02	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES CON MORTERO C:A 1:5, e= 1.5 cm	m2	7.04	29.96	149.92	39.94	20.99		210.92
01.03.03.03	TARRAJEO DE COLUMNAS CON MORTERO C:A 1:5 e=1.5 cm	m2	44.10	32.44	1,095.75	179.10	155.36		1,430.60
01.03.03.04	TARRAJEO EN VIGAS CON MORTERO C:A 1:5 e=1.5 cm	m2	32.74	32.39	813.49	132.96	113.53		1,060.45
01.03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				3,459.18	9,699.17	234.71		13,394.75
01.03.04.01	PISOS				990.32	7,540.42	160.65		8,693.26
01.03.04.01.01	PISO DE CEMENTO PULIDO BRUÑADO F'c= 175 Kg/cm2, e= 4" BRUÑADO @3.00M INCL. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	151.10	51.01	710.78	6,840.98	152.28		7,707.61
01.03.04.01.02	JUNTA DE DILATACION 1", ARENA FINA + ASFALTO RC-250 PARA PISO	m	42.90	6.76	161.48	123.97	4.84		290.00
01.03.04.01.03	PISO DE GRAVILLA	m2	150.90	4.61	118.06	575.47	3.53		695.65
01.03.04.02	AREA DE JUEGOS				425.48	428.10	12.76		866.19
01.03.04.02.01	SUMINISTRO Y SEMBRIO DE GRASS NATURAL	m2	71.35	12.14	425.48	428.10	12.76		866.19
01.03.04.03	ZOCALOS				2,043.38	1,730.65	61.30		3,835.30
01.03.04.03.01	ZOCALO DE CERAMICA DE COLOR 45 x 45 cm	m2	43.43	88.31	2,043.38	1,730.65	61.30		3,835.30
01.03.05	COBERTURAS				1,275.41	4,291.03	38.28	3,582.60	9,187.70
01.03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA RASCHEL	m2	59.00	22.41	888.30	407.01	26.66		1,322.19
01.03.05.02	COBERTURA ALUZING TR4	m2	30.85	138.83	387.11	3,884.02	11.62		4,282.91
01.03.05.03	FALSO CIELO DRYWALL	m2	34.12	105.00				3,582.60	3,582.60
01.03.06	CARPINTERIA DE MADERA				3,328.48	3,545.82	99.85		6,974.22
01.03.06.01	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA - P-03 (0.80 x 2.10)	und	2.00	955.83	942.08	941.30	28.26		1,911.66
01.03.06.02	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA - P-04 (0.90 x 2.10)M	und	2.00	939.83	942.08	909.30	28.26		1,879.66
01.03.06.03	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA - P-05 (0.90 x 2.10 M)	und	2.00	713.31	502.24	909.30	15.07		1,426.62

Presupuesto

Presupuesto	0103010	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCACION PRIMARIA EN LA I.E. 80015 JUAN VELASCO ALVARADO -TRUJILLO, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	
Subpresupuesto	003	PLAN DE CONTINGENCIA	
Cliente	GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD		Costo al 01/11/2023
Lugar	LA LIBERTAD - TRUJILLO - TRUJILLO		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
01.03.06.04	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA - P-06 (0.60 x 2.10)M	und	2.00	878.14	942.08	785.92	28.26		1,756.28
01.03.07	CARPINTERIA Y CUBIERTAS METALICAS				752.80	4,463.17	22.58		5,238.55
01.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA - P-02 - (2.83 x 2.55)M	und	1.00	3,522.69	376.40	3,135.00	11.29		3,522.69
01.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA - P-01 - (1.00 x 2.60)M	und	1.00	1,715.86	376.40	1,328.17	11.29		1,715.86
01.03.08	CERRAJERIA				586.43	454.12	17.60		1,058.12
01.03.08.01	BISAGRAS DE ACERO ALUMINIZADO 180° - 4" x 4"	pza	24.00	19.76	351.85	111.84	10.56		474.24
01.03.08.02	CERRADURA DE MANIJA TIPO PALANCA ACERO INOXIDABLE	pza	4.00	120.35	146.61	330.40	4.40		481.40
01.03.08.03	CERROJO BICROMATADO DE 2"	pza	4.00	25.62	87.97	11.88	2.64		102.48
01.03.09	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				31.68	1,494.80	0.95		1,527.42
01.03.09.01	VIDRIO TEMPLADO 6 MM, EN VENTANAS CON PERFILES DE ALUMINIO - SISTEMA DIRECTO	m2	5.05	302.46	31.68	1,494.80	0.95		1,527.42
01.03.10	PINTURAS				5,827.98	5,623.10	211.26		11,664.43
01.03.10.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELORRASOS, INCL. EMPASTADO	m2	34.12	20.90	339.11	327.19	46.58		713.11
01.03.10.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS INTERIORES, INCL. EMPASTADO	m2	457.65	19.83	4,548.55	4,388.64	136.47		9,075.20
01.03.10.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS EXTERIORES, INCL. EMPASTADO	m2	94.61	19.83	940.32	907.27	28.21		1,876.12
01.03.11	VARIOS				296.96		8.92		306.34
01.03.11.01	LIMPIEZA GENERAL	m2	450.50	0.68	296.96		8.92		306.34
01.03.12	EVACUACION Y SEÑALIZACION				236.87	313.86	7.10		557.80
01.03.12.01	PLACAS DE SEÑALIZACION				96.83	142.10	2.89		241.78
01.03.12.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE LUZ DE EMERGENCIA	und	7.00	8.46	24.20	34.30	0.73		59.22
01.03.12.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE DETECTOR DE HUMO	und	4.00	8.46	13.83	19.60	0.42		33.84
01.03.12.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE BAÑOS PARA NIÑOS Y NIÑAS (BASE CELTEX - 20 x 30) FOTOLUMINISCENTE	und	2.00	8.46	6.92	9.80	0.21		16.92
01.03.12.01.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE BAÑOS PARA HOMBRES Y MUJERES (BASE CELTEX - 20 x 30) FOTOLUMINISCENTE	und	1.00	13.36	3.46	9.80	0.10		13.36
01.03.12.01.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE POZO A TIERRA (BASE CELTEX - 20 x 30) FOTOLUMINISCENTE	und	1.00	8.46	3.46	4.90	0.10		8.46
01.03.12.01.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE RIESGO ELECTRICO (BASE CELTEX - 20 x 30) FOTOLUMINISCENTE	und	4.00	8.46	13.83	19.60	0.42		33.84
01.03.12.01.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO (BASE CELTEX - 20 x 30) FOTOLUMINISCENTE	und	1.00	8.46	3.46	4.90	0.10		8.46
01.03.12.01.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE AVISADOR SONORO (BASE CELTEX - 20 x 30) FOTOLUMINISCENTE	und	1.00	8.46	3.46	4.90	0.10		8.46
01.03.12.01.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL EXTINTOR PQS (BASE CELTEX - 20 x 30) FOTOLUMINISCENTE	und	1.00	8.46	3.46	4.90	0.10		8.46

Presupuesto

Presupuesto	0103010	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCACION PRIMARIA EN LA I.E. 80015 JUAN VELASCO ALVARADO -TRUJILLO, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	
Subpresupuesto	003	PLAN DE CONTINGENCIA	
Cliente	GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD		Costo al 01/11/2023
Lugar	LA LIBERTAD - TRUJILLO - TRUJILLO		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
01.03.12.01.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE SALIDA (BASE CELTEX - 20 x 30) FOTOLUMINISCENTE	und	1.00	8.46	3.46	4.90	0.10		8.46
01.03.12.01.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE SALIDA HACIA LA DERECHA (BASE CELTEX - 20 x 30) FOTOLUMINISCENTE	und	3.00	8.46	10.37	14.70	0.31		25.38
01.03.12.01.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SIMBOLO DE BOTIQUIN (BASE CELTEX - 20 x 30) FOTOLUMINISCENTE - EXTINTOR K DE ACETATO DE POTASIO DE 6 LT - INSTALADO A 1.80 M DE ALTURA	und	1.00	8.46	3.46	4.90	0.10		8.46
01.03.12.01.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE CAPACIDAD MAXIMA DE AFORO (BASE CELTEX - 20 x 30) FOTOLUMINISCENTE	und	1.00	8.46	3.46	4.90	0.10		8.46
01.03.12.02	RUTAS DE EVACUACION				117.00	5.15	3.51		125.67
01.03.12.02.01	PINTURA EN ZONA DE SEGURIDAD EN PISO CON PINTURA DE TRANSITO	m	9.81	12.81	117.00	5.15	3.51		125.67
01.03.12.03	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD				23.04	166.61	0.70		190.35
01.03.12.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTIQUIN	und	1.00	97.97	11.52	86.10	0.35		97.97
01.03.12.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTINTOR PQS COLGADO	und	1.00	92.38	11.52	80.51	0.35		92.38
01.04	INSTALACIONES SANITARIAS				9,508.18	8,895.17	350.33	1,950.00	20,705.13
01.04.01	APARATOS SANITARIOS				564.14	2,203.99	16.92		2,785.10
01.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO SIFON JET	und	3.00	413.52	223.62	1,010.22	6.71		1,240.56
01.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO ONE PIECE RIVOLI PLUS	und	2.00	377.10	149.08	600.64	4.47		754.20
01.04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DELAVATORIO MANANTIAL DE PEDESTAL	und	2.00	211.48	125.46	293.73	3.76		422.96
01.04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	und	5.00	61.23	54.98	249.50	1.65		306.15
01.04.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	und	1.00	61.23	11.00	49.90	0.33		61.23
01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA				202.86	1,504.96	6.09		1,713.91
01.04.02.01	GRIFERIA PARA LAVATORIO	und	5.00	334.78	188.20	1,480.05	5.65		1,673.90
01.04.02.02	GRIFERIA PARA RIEGO	pza	1.00	40.01	14.66	24.91	0.44		40.01
01.04.03	SISTEMA DE AGUA FRÍA				3,592.31	1,770.68	144.47		5,508.14
01.04.03.01	SALIDA DE AGUA				1,223.30	131.21	36.70		1,391.13
01.04.03.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA Ø 1/2"	pto	13.00	107.01	1,223.30	131.21	36.70		1,391.13
01.04.03.02	RED DE DE DISTRIBUCIÓN				883.79	1,078.72	26.52		1,989.34
01.04.03.02.01	TUBERIA PVC SAP CLASE 10 - Ø 1/2" - ROSCADA	m	58.70	33.89	883.79	1,078.72	26.52		1,989.34
01.04.03.03	ACCESORIOS				758.73	123.26	22.77		905.10
01.04.03.03.01	CODO PVC SAP Ø 1/2" x 90° P/AGUA	und	53.00	13.02	582.79	89.52	17.49		690.06
01.04.03.03.02	TEE PVC SAP 1/2" P/AGUA	und	16.00	13.44	175.94	33.74	5.28		215.04
01.04.03.04	VALVULAS				525.48	335.95	15.76		877.20
01.04.03.04.01	VALVULA BOLA DE BRONCE DE 1/2"	und	4.00	129.46	376.40	130.16	11.29		517.84

Presupuesto

Presupuesto

0103010

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCACION PRIMARIA EN LA I.E. 80015 JUAN VELASCO ALVARADO -TRUJILLO, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Subpresupuesto

003

PLAN DE CONTINGENCIA

Cliente

GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD

Costo al

01/11/2023

Lugar

LA LIBERTAD - TRUJILLO - TRUJILLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
01.04.03.04.02	CAJA DE REG. P/VALVULA DE BOLA 1/2" - 3/4"	und	4.00	89.84	149.08	205.79	4.47		359.36
01.04.03.05	EMPALME A CONEXION EXISTE				62.92	66.90	1.89		131.70
01.04.03.05.01	PICADO DE MURO P/EMPALME DE TUBERIA	m2	1.50	10.74	15.65		0.47		16.11
01.04.03.05.02	RESTAURACION DE MURO Y ESTRUCTURAS P/EMPLAME DE TUBERIA.	m2	1.50	77.06	47.27	66.90	1.42		115.59
01.04.03.06	PRUEBAS HIDRAULICAS				138.09	34.64	40.83		213.67
01.04.03.06.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA DE AGUA	m	58.70	3.64	138.09	34.64	40.83		213.67
01.04.04	SISTEMA DE DESAGUE				4,619.08	3,029.27	166.96		7,816.09
01.04.04.01	SALIDA DE DESAGÜE				1,267.18	159.72	38.01		1,465.08
01.04.04.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC Ø 2"	pto	10.00	82.71	745.40	59.24	22.36		827.10
01.04.04.01.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC Ø 4"	pto	7.00	91.14	521.78	100.48	15.65		637.98
01.04.04.02	RED DE DE DISTRIBUCIÓN - RAMALES Y MONTANTES				1,802.70	1,705.46	82.47		3,590.87
01.04.04.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES, A=0.50 m H menor 1.00 M	m3	9.13	10.74	95.24		2.86		98.06
01.04.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T.N. P/TUB.	m	65.80	1.68	99.07		10.88		110.54
01.04.04.02.03	CAMA DE ARENA E=0.10M, A=0.50M	m2	32.90	3.09	25.74	75.27	0.77		101.66
01.04.04.02.04	RELLENO DE ZANJAS, A=0.50M, H menor 1.00M	m3	8.97	16.52	123.67	2.85	21.65		148.18
01.04.04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.20	15.22	0.48		2.55		3.04
01.04.04.02.06	TUBERIA PVC SAL PARA DESAGÜE Ø 2"	m	14.15	24.03	177.56	157.04	5.33		340.02
01.04.04.02.07	TUBERIA PVC SAL PARA DESAGÜE Ø 4"	m	51.05	54.64	1,280.94	1,470.30	38.43		2,789.37
01.04.04.03	ACCESORIOS DE REDES DE DESAÜE				560.80	336.39	16.83		914.24
01.04.04.03.01	CODO PVC SAL Ø 2" x 90° P/DESAGÜE	und	14.00	17.41	153.94	85.11	4.62		243.74
01.04.04.03.02	YEE PVC DE 4" x 2" P/DESAGÜE	und	4.00	18.36	43.98	28.12	1.32		73.44
01.04.04.03.03	YEE PVC DE 2" x 2" P/DESAGÜE	und	6.00	13.27	65.98	11.64	1.98		79.62
01.04.04.03.04	YEE PVC DE 4" x 4" P/DESAGÜE	und	6.00	25.23	65.98	83.40	1.98		151.38
01.04.04.03.05	TEE PVC DESAGÜE DE 2" x 2"	und	18.00	16.33	197.93	89.99	5.94		293.94
01.04.04.03.06	TEE SANITARIA PVC DESAGÜE 4" x 4"	und	3.00	24.04	32.99	38.13	0.99		72.12
01.04.04.04	REGISTROS ROSCADO DE BRONCE				447.23	392.96	13.41		853.58
01.04.04.04.01	REGISTRO DE BRONCE 4"	und	4.00	75.67	198.77	97.96	5.96		302.68
01.04.04.04.02	REGISTRO DE BRONCE 6"	und	5.00	110.18	248.46	295.00	7.45		550.90
01.04.04.05	SUMIDEROS DE BRONCE				149.08	43.71	4.47		197.25
01.04.04.05.01	SUMIDERO DE BRONCE Ø 2"	und	3.00	65.75	149.08	43.71	4.47		197.25
01.04.04.06	VENTILACION				392.09	391.03	11.77		795.07
01.04.04.06.01	TUBERIA PVC SAP Ø 2" VENTILACION	m	31.95	21.76	317.55	367.99	9.53		695.23

Presupuesto

Presupuesto0103010MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCACION PRIMARIA EN LA I.E. 80015 JUAN VELASCO ALVARADO -TRUJILLO, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Subpresupuesto003PLAN DE CONTINGENCIA

ClienteGOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTADCosto al01/11/2023

LugarLA LIBERTAD - TRUJILLO - TRUJILLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
01.04.04.06.02	SOMBRERO DE VENTILACION PVC Ø 2"	und	4.00	24.96	74.54	23.04	2.24		99.84
01.04.05	VARIOS				376.40	353.15	11.29	1,950.00	2,690.85
01.04.05.01	CAJA DE REG. CONCRETO 0.30 m X 0.60 m - C/TAPA DE REGISTRO DE BRONCE DE 6"	und	5.00	148.17	376.40	353.15	11.29		740.85
01.04.05.02	TRAMITE PARA CONEXION A RED COLECTORA	glb	1.00	1,950.00				1,950.00	1,950.00
01.04.06	PRUEBAS HIDRAULICAS				153.39	33.12	4.60		191.04
01.04.06.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS DE DESAGUE	m	65.20	2.93	153.39	33.12	4.60		191.04
01.05	INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS				13,285.81	14,584.38	447.17	1,000.00	29,322.86
01.05.01	CONEXIÓN A LA RED EXTERNA DE MEDIDORES				769.20	87.80	23.08		880.08
01.05.01.01	EQUIPAMIENTO DE SUMINISTRO ELECTRICO ACOMETIDA MONOFASICA	glb	1.00	880.08	769.20	87.80	23.08		880.08
01.05.02	SALIDAS PARA ALUMBRAD, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES				1,797.35	719.05	53.91		2,570.33
01.05.02.01	SALIDA PARA ALUMBRADO				1,091.60	520.71	32.74		1,645.13
01.05.02.01.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ) - LUMINARIA LED CIRCULAR 24W, DE 1800lm/VIDA UTIL ? 30000 HORAS/ 6500K	pto	9.00	77.31	338.76	346.85	10.16		695.79
01.05.02.01.02	SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LAMPARAS DE 32 LEDS, 90MIN DE AUTONOMIA	pto	7.00	69.31	376.42	97.43	11.29		485.17
01.05.02.01.03	SALIDA PARA LUMINARIA REFLECTOR LED 50W, IP65	pto	7.00	66.31	376.42	76.43	11.29		464.17
01.05.02.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE				141.15	40.97	4.23		186.36
01.05.02.02.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 3 LINEA + SCHUKO DOBLE - 250V/16A	pto	3.00	62.12	141.15	40.97	4.23		186.36
01.05.02.03	SALIDA PARA INTERRUPTORES				564.60	157.37	16.94		738.84
01.05.02.03.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE SIMPLE - 250V/10A	pto	12.00	61.57	564.60	157.37	16.94		738.84
01.05.03	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				2,248.92	643.87	106.46		3,001.15
01.05.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				572.19	10.17	56.14		638.49
01.05.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA REDES ELECTRICAS	m3	10.76	40.29	420.93		12.63		433.52
01.05.03.01.02	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO (REDES DE INST. ELECTRICAS)	m3	10.76	17.15	148.35	10.17	25.97		184.53
01.05.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE INSTALACIONES ELECTRICAS	m3	1.20	17.03	2.91		17.54		20.44
01.05.03.02	TUBERÍAS EMPOTRADAS				1,676.73	633.70	50.32		2,362.66
01.05.03.02.01	TUBERIA FLEXIBLE LH - 20 MM Ø	m	89.60	4.03	224.69	128.89	6.75		361.09
01.05.03.02.02	TUBERIA PVC - P 25mm Ø x 3M	m	121.75	16.44	1,452.04	504.81	43.57		2,001.57
01.05.04	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERÍAS				2,192.06	2,269.85	75.35		4,539.18
01.05.04.01	ALIMENTADORES				2,072.79	1,988.72	62.17		4,125.62
01.05.04.01.01	SUMINISTRO E INST. DE ALIMENTADOR CAB NH-80 Ø 2.5 mm2	m	305.18	4.20	765.32	490.27	22.98		1,281.76

Presupuesto

Presupuesto	0103010	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCACION PRIMARIA EN LA I.E. 80015 JUAN VELASCO ALVARADO -TRUJILLO, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	
Subpresupuesto	003	PLAN DE CONTINGENCIA	
Cliente	GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD		Costo al 01/11/2023
Lugar	LA LIBERTAD - TRUJILLO - TRUJILLO		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
01.05.04.01.02	SUMINISTRO E INST. DE ALIMENTADOR CAB NH-80 Ø 4.0 mm2	m	39.90	7.02	150.19	125.69	4.50		280.10
01.05.04.01.03	SUMINISTRO E INST. DE ALIMENTADOR CAB N2XOH Ø 6mm2	m	289.86	8.20	1,091.03	1,253.93	32.70		2,376.85
01.05.04.01.04	SUMINISTRO E INST. DE ALIMENTADOR CAB N2XOH Ø 10mm2	m	17.60	10.62	66.25	118.83	1.99		186.91
01.05.04.02	SISTEMA DE CONDUCTOS				119.27	281.13	13.18		413.56
01.05.04.02.01	BUZÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS (0.80x0.80x0.90 cm)	und	2.00	206.78	119.27	281.13	13.18		413.56
01.05.05	TABLEROS PRINCIPALES				47.05	1,117.54	1.41		1,166.00
01.05.05.01	TG C/BARRAS 2x40: 1 Int. Ter. 2x32A, 2 Int. Ter. 2x25A, 1 Int. Ter. 2x20A, 12 Polos Empotrado	und	1.00	1,166.00	47.05	1,117.54	1.41		1,166.00
01.05.06	TABLERO DE DISTRIBUCION				141.15	2,485.77	4.23		2,631.15
01.05.06.01	TD-1 C/RIEL DIN 2x25A: 1 Int. Ter. 2x16A, 1 Int. Ter. 2x20A, 2 Int. Dif. 2x25A(30mA), 8 Polos Empotrado	und	1.00	774.80	47.05	726.34	1.41		774.80
01.05.06.02	TD-2 C/RIEL DIN 1 Int. Ter. 2x16A, 1 Int. Dif. 2x25A(30mA), 6 Polos Empotrado	und	1.00	580.55	47.05	532.09	1.41		580.55
01.05.06.03	TD-3 C/BARRAS DIN 2x32A, 2 Int. Ter. 2x25A, 2 Int. Dif. 2x25A(30mA), 12 Polos Empotrado	und	1.00	1,275.80	47.05	1,227.34	1.41		1,275.80
01.05.07	INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				564.60	1,690.36	16.94		2,271.86
01.05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO PUESTA A TIERRA R< 10 OHMIOS (VARILLA DE CU 3/4)	und	2.00	998.63	376.40	1,609.56	11.29		1,997.26
01.05.07.02	COBRE FORRADO DE 16mm2	m	10.00	27.46	188.20	80.80	5.65		274.60
01.05.08	ARTEFACTOS				3,378.08	3,631.55	101.35	1,000.00	8,111.00
01.05.08.01	LUMINARIAS				3,378.08	3,631.55	101.35		7,111.00
01.05.08.01.01	LUMINARIA LED CIRCULAR 24W, DE 1800lm /VIDA UTIL ? 30000 HORAS/ 6500K	und	9.00	78.60	353.52	343.26	10.61		707.40
01.05.08.01.02	LUMINARIA DE EMERGENCIA LAMPARAS DE 32 LEDS, 90MIN DE AUTONOMIA	und	7.00	106.99	274.96	465.71	8.25		748.93
01.05.08.01.03	LUMINARIA REFLECTOR 50W, IP65	und	7.00	807.81	2,749.60	2,822.58	82.49		5,654.67
01.05.08.02	PRUEBAS ELECTRICAS Y/O HERMETICIDAD							1,000.00	1,000.00
01.05.08.02.01	PRUEBAS DEL NIVEL DE AISLAMIENTO EN CADA TABLERO	und	4.00	200.00				800.00	800.00
01.05.08.02.02	MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA DE LOS POZOS DE PUESTA A TIERRA	und	2.00	100.00				200.00	200.00
01.05.09	INSTALACIONES DE COMUNICACIONES				2,147.40	1,938.59	64.44		4,152.11
01.05.09.01	CABLEADO ESTRUCTURADO EN INTERIORES DE EDIFICIOS				402.64	462.41	12.09		878.26
01.05.09.01.01	CABLES EN TUBERIAS				402.64	462.41	12.09		878.26
01.05.09.01.01.01	CABLES PARA SISTEMA DE EMERGENCIA FLP BLINDADO 4X18, CERTIFICACION CL/NEC	m	160.56	5.47	402.64	462.41	12.09		878.26
01.05.09.02	CANALETAS, CONDUCTOS O TUBERIAS				1,104.03	315.33	33.13		1,453.03
01.05.09.02.01	TUBERIA PVC - P 20mm Ø x 3M	m	66.82	15.41	796.92	208.56	23.91		1,029.70
01.05.09.02.02	TUBERIA PVC - P 25mm Ø x 3M	m	25.75	16.44	307.11	106.77	9.22		423.33

Presupuesto

Presupuesto

0103010

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCACION PRIMARIA EN LA I.E. 80015 JUAN VELASCO ALVARADO -TRUJILLO, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Subpresupuesto

003

PLAN DE CONTINGENCIA

Cliente

GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD

Costo al

01/11/2023

Lugar

LA LIBERTAD - TRUJILLO - TRUJILLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
01.05.09.03	SALIDAS				392.27	1,046.50	11.77		1,450.56
01.05.09.03.01	SALIDA DE SISTEMA CONTA INCENDIO				392.27	1,046.50	11.77		1,450.56
01.05.09.03.01.01	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO (INCLUYE EQUIPO)	pto	1.00	547.09	24.85	521.49	0.75		547.09
01.05.09.03.01.02	SALIDA PARA ACTIVACION MANUAL DE ALARMA (INCLUYE EQUIPO)	pto	1.00	119.21	43.77	74.13	1.31		119.21
01.05.09.03.01.03	SALIDA PARA SIRENA ALARMA CONTRA INCENDIO / LUZ ESTROBOSCOPICA, INCLUYE EQUIPAMIENTO	pto	1.00	348.30	78.56	267.38	2.36		348.30
01.05.09.03.01.04	SALIDA DE DETECTOR DE HUMO DIRECCIONABLE INTELIGENTE, INCLUYE EQUIPAMIENTO	pto	4.00	108.99	245.09	183.50	7.35		435.96
01.05.09.04	VARIOS				248.46	114.35	7.45		370.26
01.05.09.04.01	CAJAS DE PASE				248.46	114.35	7.45		370.26
01.05.09.04.01.01	CAJA DE PASE F°G° 150 x 150 x 100 MM - (6" x 6" x 4")	und	4.00	73.12	198.77	87.75	5.96		292.48
01.05.09.04.01.02	CAJA DE PASE F°G° 200 x 200 x 100 MM - (8" x 8" x 4")	und	1.00	77.78	49.69	26.60	1.49		77.78
	Costo Directo								543,618.30
	Gastos Generales (10%)								54,361.83
	Utilidad (5%)								27,180.92
	=====								
	Sub Total de Presupuesto								625,161.05
	IGV (18%)								112,528.99
	=====								
	Presupuesto Total								737,690.04
	SON : SETECIENTOS TRENTISIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y 04/100 NUEVOS SOLES								