

CRONOGRAMA DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES - PLAN DE CONTINGENCIA							
PROYECTO : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCACACION PRIMARIA EN LA I.E. 80015 JUAN VELASCO ALVARADO -TRUJILLO, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD							
LUGAR : DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD							
PLAZO : 30							

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL	MES 1	
						CANTIDAD	PARCIAL
01	MANO DE OBRA						
01.01	OPERARIO	hh	1,334.9527	27.49	36,697.85	1,334.9527	36,697.85
01.02	OFICIAL	hh	361.3424	21.61	7,808.61	361.3424	7,808.61
01.03	PEON	hh	1,110.5363	19.56	21,722.09	1,110.5363	21,722.09
01.04	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	7.4447	21.61	160.88	7.4447	160.88
02	MATERIALES						
02.01	GRAS NATURAL		71.3500	6.00	428.10	71.3500	428.10
02.02	ASFALTO RC-250		1.7160	24.58	42.18	1.7160	42.18
02.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		1.0000	3,013.50	3,013.50	1.0000	3,013.50
02.04	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8		15.3580	3.52	54.06	15.3580	54.06
02.05	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16		66.9895	3.52	235.80	66.9895	235.80
02.06	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60		1,433.6990	3.65	5,233.00	1,433.6990	5,233.00
02.07	TUBO CUADRADO DE ACERO ESTRUCTURAL (LAC) 6"x6"x 9.5		5.6000	489.85	2,743.16	5.6000	2,743.16
02.08	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"		1.0000	3.64	3.64	1.0000	3.64
02.09	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"		38.2527	3.64	139.24	38.2527	139.24
02.10	CALAMINA GALVANIZADA DE 3.60X0.80X14 mm		22.4000	18.64	417.54	22.4000	417.54
02.11	TENSOR DE ACERO LISO 1/2"		8.0080	39.90	319.52	8.0080	319.52
02.12	TUBO ACERO DE 1" x 1" x 2mm		19.4580	44.32	862.38	19.4580	862.38
02.13	TUBO ACERO DE 2" x 4" x 2.5mm		2.4675	117.63	290.25	2.4675	290.25
02.14	TUBO ACERO DE 2" x 1" x 2mm		5.4708	81.00	443.13	5.4708	443.13
02.15	CINTA TEFLON		5.0686	1.02	5.17	5.0686	5.17
02.16	PEGAMENTO PARA PVC DE 1/4 GLN		5.0355	41.95	211.24	5.0355	211.24
02.17	TUBERIA DE PVC SAP DE 20 mm x 3.00 M		68.3221	2.67	182.42	68.3221	182.42
02.18	TUBERIA DE PVC SAP DE 25 mm x 3.00 M		147.4986	3.67	541.32	147.4986	541.32
02.19	TUBERIA PVC SAP - CLASE 10 - Ø1/2" - ROSCADA		68.1350	16.50	1,124.23	68.1350	1,124.23
02.20	UNION PVC-SAP (ELECT) 20 mm		6.6820	1.00	6.68	6.6820	6.68
02.21	UNION PVC-SAP (ELECT) 25 mm		14.7500	1.25	18.44	14.7500	18.44
02.22	TUBERIA PVC SAL C-10 DE 4" P/DESAGÜE		57.1028	27.03	1,543.49	57.1028	1,543.49
02.23	TUBERIA PVC SAL C-10 DE 2" P/DESAGÜE		53.4050	10.17	543.13	53.4050	543.13
02.24	CODO PVC SAP C-10 Ø 1/2" X 90° - P/AGUA		53.0000	0.85	45.05	53.0000	45.05
02.25	TEE PVC SAP C-10 Ø 1/2" P/AGUA		16.0000	1.27	20.32	16.0000	20.32
02.26	CURVA PVC (ELEC.) Ø 3/4"		102.0000	1.40	142.80	102.0000	142.80
02.27	CURVA PVC (ELEC.) 20 mm		16.0000	1.14	18.24	16.0000	18.24
02.28	ADAPTADOR PVC C-10 Ø 1/2"		13.0000	0.80	10.40	13.0000	10.40
02.29	UNION PVC (ELEC) Ø 3/4"		48.0000	1.00	48.00	48.0000	48.00
02.30	CABLE N2XOH Ø 6.0 mm2		304.3530	4.12	1,253.93	304.3530	1,253.93
02.31	CABLE N2XOH Ø 10 mm2		18.4800	6.43	118.83	18.4800	118.83
02.32	CABLE PARA SISTEMA DE EMERGENCIA FLP BLINDADO 4x18 CERTIFICADO cl/nec		160.5600	2.88	462.41	160.5600	462.41
02.33	PEGAMENTO PARA CERAMICA BOLSA DE 25 kg		12.5947	17.20	216.63	12.5947	216.63
02.34	GRIFERIA PARA LAVATORIO		5.0000	296.00	1,480.00	5.0000	1,480.00
02.35	CODO PVC SAL C-10 Ø 2" X 90° P/DESAGÜE		14.0000	5.66	79.24	14.0000	79.24
02.36	TEE PVC SAL C-10 DE 2" x 2" P/DESAGÜE		18.0000	4.58	82.44	18.0000	82.44
02.37	TEE SANITARIA PVC-SAL DE 2"		3.0000	4.49	13.47	3.0000	13.47
02.38	TEE SANITARIA PVC-SAL DE 4" a 4"		3.0000	12.29	36.87	3.0000	36.87
02.39	TRAJE DESECHABLE		20.0000	7.20	144.00	20.0000	144.00
02.40	SOMBRERO DE VENTILACION PVC-SAL DE 2"		4.0000	4.92	19.68	4.0000	19.68
02.41	YEE PVC SAL C-10 DE 2" x 2" P/DESAGÜE		6.0000	1.52	9.12	6.0000	9.12
02.42	YEE PVC SAL C-10 DE 4" x 2" P/DESAGÜE		4.0000	6.61	26.44	4.0000	26.44
02.43	YEE PVC SAL C-10 DE 4" x 4" P/DESAGÜE		6.0000	13.48	80.88	6.0000	80.88
02.44	PIEDRA CHANCADA 1/2"		10.6051	63.56	674.06	10.6051	674.06
02.45	GRAVILLA		9.0540	63.56	575.47	9.0540	575.47
			9.0653	45.00	407.94	9.0653	407.94

CRONOGRAMA DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES - PLAN DE CONTINGENCIA							
PROYECTO : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCACACION PRIMARIA EN LA I.E. 80015 JUAN VELASCO ALVARADO -TRUJILLO, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD							
LUGAR : DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD							
PLAZO : 30							

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL	MES 1	
						CANTIDAD	PARCIAL
02.47	ARENA GRUESA		17.2734	38.13	658.63	17.2734	658.63
02.48	HORMIGON		53.4199	38.13	2,036.90	53.4199	2,036.90
02.49	MATERIAL PARA RELLENO OVER (6" - 10")		50.4300	55.08	2,777.68	50.4300	2,777.68
02.50	TIERRA DE CULTIVO		6.0000	85.00	510.00	6.0000	510.00
02.51	AGUA PUESTA EN OBRA		120.8898	6.35	767.65	120.8898	767.65
02.52	MALLA CERCADORA NARANJA X 45 M		5.0000	66.86	334.30	5.0000	334.30
02.53	COBERTURA DE ALUZINC 3.60 x 1.05 x 0.30 MM		30.8500	125.90	3,884.02	30.8500	3,884.02
02.54	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		272.0950	25.42	6,916.65	272.0950	6,916.65
02.55	BENTONITA SODICA X 30 KG		4.0000	21.10	84.40	4.0000	84.40
02.56	YESO BOLSA 7 kg		17.5600	4.24	74.45	17.5600	74.45
02.57	TUBERIA FLEXIBLE CONDUIT 3/4"		4.5000	11.02	49.59	4.5000	49.59
02.58	TUBERIA FLEXIBLE LH = Ø 20 mm		94.0800	1.37	128.89	94.0800	128.89
02.59	FRAGUA COLOR CLARO		9.5546	9.95	95.07	9.5546	95.07
02.60	LADRILLO KK 18 HUECOS 9X12.5X23 cm		58.5000	0.97	56.75	58.5000	56.75
02.61	PINTURA BASE ZINCROMATO EPOXICO		0.0000	69.90	0.00	0.0000	0.00
02.62	CONCRETO PREMEZCLADO TIPO I F'C=210 kg/cm2 - BOMBEADO		30.5200	296.61	9,052.54	30.5200	9,052.54
02.63	CAJA DE CONCRETO 0.30m x 0.60m C/MARCO Y TAPA		5.0000	45.00	225.00	5.0000	225.00
02.64	PEGAMENTO PARA TUBERÍA MATUSITA O SIMILAR		1.3008	70.25	91.38	1.3008	91.38
02.65	GROUT (T=0.25)		2.0320	2.22	4.51	2.0320	4.51
02.66	SILICONA MULTIUSOS TRANSPARENTE 300ML		1.0000	17.71	17.71	1.0000	17.71
02.67	VIDRIO TEMPLADO DE E=6 mm		1.0398	110.17	114.55	1.0398	114.55
02.68	COLA SINTETICA		2.0000	43.22	86.44	2.0000	86.44
02.69	CERAMICA COLOR CLARO 0.45 M x 0.45 M		45.6015	25.00	1,140.04	45.6015	1,140.04
02.70	MARCO Y TAPA 30 X 30 CM		4.0000	50.76	203.04	4.0000	203.04
02.71	MADERA TORNILLO		1,514.3621	8.00	12,114.90	1,514.3621	12,114.90
02.72	TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 6 mm		14.0000	60.00	840.00	14.0000	840.00
02.73	TRIPLAY LUPUNA DE 4' x 8' x 6 mm		26.7299	43.14	1,153.13	26.7299	1,153.13
02.74	TRIPLAY DE 4" x 8" x 4mm		32.0000	23.47	751.04	32.0000	751.04
02.75	SUMINISTRO DE PUERTA METALICA P-02 (2.83 x 2.55) M		1.0000	3,135.00	3,135.00	1.0000	3,135.00
02.76	SUMINISTRO DE PUERTA METALICA P-01 (1.00 x 2.60) M		1.0000	1,328.17	1,328.17	1.0000	1,328.17
02.77	PLANCHA METALICA DE 1/4"		0.2888	580.00	167.50	0.2888	167.50
02.78	CERRADURA DE MANIJA TIPO PALANCA DE ACERO INOX		4.0000	82.60	330.40	4.0000	330.40
02.79	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA DE 180° - 4" x 4"		24.0000	4.66	111.84	24.0000	111.84
02.80	CERROJO BICROMATADO DE 2"		4.0000	2.97	11.88	4.0000	11.88
02.81	LIJA PARA MADERA		22.0000	1.69	37.18	22.0000	37.18
02.82	LIJA DE FIERRO		0.0000	1.69	0.00	0.0000	0.00
02.83	LIJA PARA PARED		58.6380	1.69	99.10	58.6380	99.10
02.84	PINTURA LATEX SUPERMATE		40.4603	77.97	3,154.69	40.4603	3,154.69
02.85	SELLADOR BLANCO PARA MUROS		78.1644	22.88	1,788.40	78.1644	1,788.40
02.86	PINTURA DE TRAFICO		0.1089	47.29	5.15	0.1089	5.15
02.87	PINTURA ESMALTE EPOXICO ALTA DURACION		0.0000	140.00	0.00	0.0000	0.00
02.88	PASTA MURAL		18.3540	28.81	528.78	18.3540	528.78
02.89	CINTA AISLANTE		5.3250	4.30	22.90	5.3250	22.90
02.90	CAPUCHONES DE SEGURIDAD		5.0000	21.10	105.50	5.0000	105.50
02.91	VENTANA SISTEMA DIRECTO CON ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO 6MM		5.0500	296.00	1,494.80	5.0500	1,494.80
02.92	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"		3.0000	10.08	30.24	3.0000	30.24
02.93	TUBO DE ABASTO 1/2"		7.0000	4.20	29.40	7.0000	29.40
02.94	PERNOS 5/8" CON TUERCA ARANDELA PLANA DE 5/8"		10.0000	6.90	69.00	10.0000	69.00
02.95	REGISTRO DE BRONCE DE 4"		4.0000	24.49	97.96	4.0000	97.96
02.96	REGISTRO DE BRONCE DE 6"		5.0000	59.00	295.00	5.0000	295.00
02.97	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO COLOR BLANCO		1.0000	49.90	49.90	1.0000	49.90
			5.0000	49.90	249.50	5.0000	249.50

CRONOGRAMA DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES - PLAN DE CONTINGENCIA									
PROYECTO : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCACACION PRIMARIA EN LA I.E. 80015 JUAN VELASCO ALVARADO -TRUJILLO, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD									
LUGAR : DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD									
PLAZO : 30									

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL	MES 1	
						CANTIDAD	PARCIAL
02.99	JUEGO DE ACCESORIOS PARA INODORO ONE PIECE RIVOLI PLUS		2.0000	46.19	92.38	2.0000	92.38
02.100	JUEGO DE ACCESORIOS PARA INODORO SIFON JET		3.0000	46.19	138.57	3.0000	138.57
02.101	TRAMPA "P" PVC DE 2"		2.0000	11.90	23.80	2.0000	23.80
02.102	LAVATORIO MANANTIAL DE PEDESTAL		2.0000	121.90	243.80	2.0000	243.80
02.103	INODORO NACIONAL SIFON JET COLOR BLANCO		3.0000	286.34	859.02	3.0000	859.02
02.104	INODORO ONE PIECE RIVOLI PLUS		2.0000	249.92	499.84	2.0000	499.84
02.105	UNION SIMPLE PVC C-10 Ø 1/2"		11.7400	0.86	10.10	11.7400	10.10
02.106	UNION UNIVERSAL DE F°G° DE 1/2"		4.0000	13.14	52.56	4.0000	52.56
02.107	VALVULA DE BOLA PESADO DE BRONCE Ø1/2"		4.0000	19.40	77.60	4.0000	77.60
02.108	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD P 3/16"		10.5000	15.86	166.53	10.5000	166.53
02.109	GRIFERIA PARA RIEGO		1.0000	24.90	24.90	1.0000	24.90
02.110	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA		1.0000	258.43	258.43	1.0000	258.43
02.111	INTERRUPTOR SIMPLE - 250V/10A		12.0000	7.00	84.00	12.0000	84.00
02.112	DETECTOR DE HUMO		4.0000	35.00	140.00	4.0000	140.00
02.113	TOMACORRIENTE 3 LINEA O SCHUKO DOBLE - 250V/16A		3.0000	5.20	15.60	3.0000	15.60
02.114	CRUCETAS DE PLASTICO X 200 UND		1.5635	6.69	10.46	1.5635	10.46
02.115	BARBIQUEJO		20.0000	1.27	25.40	20.0000	25.40
02.116	CASCO DE PROTECCIÓN		20.0000	5.51	110.20	20.0000	110.20
02.117	LENTES DE PROTECCION TRANSPARENTES		20.0000	2.54	50.80	20.0000	50.80
02.118	PROTECTOR DE OIDOS TIPO TAPON		20.0000	3.39	67.80	20.0000	67.80
02.119	OREJERAS PELTOR H9P3E		10.0000	53.30	533.00	10.0000	533.00
02.120	MASCARILLA CONTRA POLVO/TIERRA		20.0000	3.31	66.20	20.0000	66.20
02.121	GUANTES DE CUERO REFORZADO		20.0000	7.20	144.00	20.0000	144.00
02.122	PANTALON DRILL NARANJA		20.0000	16.10	322.00	20.0000	322.00
02.123	POLO MANGA LARGA		20.0000	7.63	152.60	20.0000	152.60
02.124	CHALECO REFLECTIVO		20.0000	4.24	84.80	20.0000	84.80
02.125	CORTAVIENTO		20.0000	3.39	67.80	20.0000	67.80
02.126	BOTAS DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO		20.0000	23.73	474.60	20.0000	474.60
02.127	ARNES DE SEGURIDAD + LINEA DE VIDA		4.0000	127.12	508.48	4.0000	508.48
02.128	LINEA DE VIDA HORIZONTAL (SOGA DE NYLON 5/8")		50.0000	8.38	419.00	50.0000	419.00
02.129	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO ABC DE 6 KG		3.0000	86.10	258.30	3.0000	258.30
02.130	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS		5.0000	86.10	430.50	5.0000	430.50
02.131	LONA DE BANNER (GIGANTROGRAFIA DE 3.60 X 2.40m) INCLUYE IMPRESION		1.0000	700.00	700.00	1.0000	700.00
02.132	ACTIVADOR DE ALARMA (ESTACION MANUAL)		1.0000	59.24	59.24	1.0000	59.24
02.133	EXTINTOR PQS ABC 6 KG.		1.0000	80.51	80.51	1.0000	80.51
02.134	CONO DE SEÑALIZACION NARANJA DE 28" DE ALTURA		5.0000	50.76	253.80	5.0000	253.80
02.135	SEÑALES DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS INC/SOPORTE		30.0000	4.90	147.00	30.0000	147.00
02.136	SEÑALES DE PROHIBICION INC/SOPORTE		50.0000	4.90	245.00	50.0000	245.00
02.137	SEÑALES DE ADVERTENCIA INC/SOPORTE		110.0000	4.90	539.00	110.0000	539.00
02.138	SEÑALES DE OBLIGACION INC/SOPORTE		40.0000	4.90	196.00	40.0000	196.00
02.139	SEÑALES DE EVACUACION Y EMERGENCIA INC/SOPORTE		80.0000	4.90	392.00	80.0000	392.00
02.140	CINTA DE SEGURIDAD		0.2421	27.88	6.75	0.2421	6.75
02.141	SEÑALES INFORMATIVO SOBRE SEGURIDAD INCL/SOPORTES		20.0000	4.90	98.00	20.0000	98.00
02.142	POSTES DE SEÑALIZACIÓN		5.0000	66.86	334.30	5.0000	334.30
02.143	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD		1.0000	5,084.45	5,084.45	1.0000	5,084.45
02.144	CAJA RECTANGULAR F°G° PESADA 100X55X50 mm		16.0000	4.00	64.00	16.0000	64.00
02.145	CAJA RECTANGULAR F°G° PESADA 100x100x50 mm		5.0000	5.93	29.65	5.0000	29.65
02.146	CAJA DE F°G° OCTOGONAL PESADA 100 x 55mm		23.0000	4.66	107.18	23.0000	107.18
02.147	CAJA PORTAMEDIDOR MONOFASICO		1.0000	27.90	27.90	1.0000	27.90
02.148	CAJA DE PASE DE F°G° CUADRADA PESADA DE 150 x 150 x 100mm (Inc. Tapa de F°G°)		4.0000	15.68	62.72	4.0000	62.72
02.149	CAJA DE PASE DE F°G° CUADRADA PESADA DE 200 x 200 x 100mm (Inc. Tapa de F°G°)		1.0000	20.34	20.34	1.0000	20.34
			9.0000	1.03	9.27	9.0000	9.27

CRONOGRAMA DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES - PLAN DE CONTINGENCIA							
PROYECTO : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCACACION PRIMARIA EN LA I.E. 80015 JUAN VELASCO ALVARADO -TRUJILLO, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD							
LUGAR : DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD							
PLAZO : 30							
CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL	MES 1	
						CANTIDAD	PARCIAL
02.151	TAPA METÁLICA PARA COLUMNA 6" x 6" x 1/4"		0.1792	491.53	88.08	0.1792	88.08
02.152	CABLE NH-80 Ø 2.5mm2		320.4390	1.53	490.27	320.4390	490.27
02.153	CABLE NH-80 Ø 4.0mm2		41.8950	3.00	125.69	41.8950	125.69
02.154	PANEL DE ALARMA CONTRA INCENDIO LINSEG FX 4 (o similar)		1.0000	513.00	513.00	1.0000	513.00
02.155	LUMINARIA LED CIRCULAR 24W, DE 1800lm /VIDA UTIL ? 30000 HORAS/ 6500K		9.0000	36.85	331.65	9.0000	331.65
02.156	LUMINARIA DE EMERGENCIA LAMPARAS DE 32 LEDS, 90MIN DE AUTONOMIA		7.0000	65.24	456.68	7.0000	456.68
02.157	LUMINARIA REFLECTOR LED 50W, IP65		7.0000	403.00	2,821.00	7.0000	2,821.00
02.158	MEDIDOR DE ENERGIA MONOFASICO		1.0000	59.90	59.90	1.0000	59.90
02.159	CABLE ACERADO Ø 1/4"		19.1100	5.90	112.75	19.1100	112.75
02.160	CABLE DE COBRE FORRADO 16 mm2 PARA POZO A TIERRA		10.0000	8.08	80.80	10.0000	80.80
02.161	PERNO DE ANCLAJE DE 5/8" x 0.70 M		8.0000	93.14	745.12	8.0000	745.12
02.162	TUERCA HEXAGONAL GALVANIZADA DE 1/2"		32.0000	3.60	115.20	32.0000	115.20
02.163	CONECTOR PVC Ø 3/4"		118.0000	0.63	74.34	118.0000	74.34
02.164	DOSIS DE THORGEL POR 5 Kg.		4.0000	105.65	422.60	4.0000	422.60
02.165	CAJA DE REGISTRO PARA POZO A TIERRA 0.40 m x 0.40 m x 0.65 m		2.0000	35.00	70.00	2.0000	70.00
02.166	CONECTOR DE COBRE DE 5/8" TIPO AB		2.0000	5.25	10.50	2.0000	10.50
02.167	CONECTORES LIQUID TIGHT 1 1/2"		18.0000	9.04	162.72	18.0000	162.72
02.168	VARILLA DE COBRE COPERWELD 5/8" X 2.40M		2.0000	256.03	512.06	2.0000	512.06
02.169	GUARDACABO PARA CABLE Ø 1/4"		8.0080	5.00	40.04	8.0080	40.04
02.170	GRAPA TIPO CROSBY PARA CABLE Ø 1/4"	m2	8.0080	3.75	30.03	8.0080	30.03
02.171	TABLERO ELECTRICO TSG-2	gal	1.0000	726.34	726.34	1.0000	726.34
02.172	TABLERO ELECTRICO TSG-3	glb	1.0000	532.09	532.09	1.0000	532.09
02.173	TABLERO ELECTRICO S_TSG	kg	1.0000	1,227.34	1,227.34	1.0000	1,227.34
02.174	TABLERO ELECTRICO TSG-1	kg	1.0000	1,117.54	1,117.54	1.0000	1,117.54
02.175	HIPOCLORITO DE CALCIO 70%	kg	1.4675	12.18	17.87	1.4675	17.87
02.176	CINTA COLOR AMARILLO X 400 M	und	5.0000	52.90	264.50	5.0000	264.50
02.177	CINTA COLOR ROJO X 400 M	kg	5.0000	52.90	264.50	5.0000	264.50
02.178	LETRERO FOTOLUMINISCENTE - SEÑAL DE SALIDA (BASE CELTEX - 20x30)	kg	1.0000	4.90	4.90	1.0000	4.90
02.179	LETRERO FOTOLUMINISCENTE - SEÑAL DE CAPACIDAD MAXIMA DE AFORO (BASE CELTEX - 20x30)	pln	1.0000	4.90	4.90	1.0000	4.90
02.180	LETRERO FOTOLUMINISCENTE - SEÑAL DE BOTIQUIN (BASE CELTEX - 20x30)	und	1.0000	4.90	4.90	1.0000	4.90
02.181	LETRERO FOTOLUMINISCENTE - SEÑAL DE SALIDA HACIA LA DERECHA (BASE CELTEX - 20x30)	und	3.0000	4.90	14.70	3.0000	14.70
02.182	LETRERO FOTOLUMINISCENTE - SEÑAL DE EXTINTOR PQS (BASE CELTEX - 20x30)	und	1.0000	4.90	4.90	1.0000	4.90
02.183	LETRERO FOTOLUMINISCENTE - SEÑAL DE AVISADOR SONORO (BASE CELTEX - 20x30)	und	1.0000	4.90	4.90	1.0000	4.90
02.184	LETRERO FOTOLUMINISCENTE - SEÑAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO (BASE CELTEX - 20x30)	rll	1.0000	4.90	4.90	1.0000	4.90
02.185	LETRERO FOTOLUMINISCENTE - SEÑAL DE RIESGO ELECTRICO (BASE CELTEX - 20x30)	und	4.0000	4.90	19.60	4.0000	19.60
02.186	LETRERO FOTOLUMINISCENTE - SEÑAL DE POZO A TIERRA (BASE CELTEX - 20x30)	m	1.0000	4.90	4.90	1.0000	4.90
02.187	LETRERO FOTOLUMINISCENTE - SEÑAL DE BAÑO SIMBOLO DE VARON (BASE CELTEX - 20x30)	und	1.0000	4.90	4.90	1.0000	4.90
02.188	LETRERO FOTOLUMINISCENTE - SEÑAL DE BAÑO SIMBOLO DE MUJER (BASE CELTEX - 20x30)	und	1.0000	4.90	4.90	1.0000	4.90
02.189	LETRERO FOTOLUMINISCENTE - SEÑAL DE DETECTOR DE HUMO (BASE CELTEX - 20x30)	m	4.0000	4.90	19.60	4.0000	19.60
02.190	LETRERO FOTOLUMINISCENTE - SEÑAL DE LUCES DE EMERGENCIA (BASE CELTEX - 20x30)	m	7.0000	4.90	34.30	7.0000	34.30
02.191	LETRERO FOTOLUMINISCENTE - SEÑAL DE BAÑO SIMBOLO DE NIÑOS (A) (BASE CELTEX - 20x30)	und	2.0000	4.90	9.80	2.0000	9.80
02.192	PEGAMENTO EN POLVO EXTRAFUERTE P/CERÁMICOS Y PORCELANATOS / BOLSA 25 KG	und	7.3831	36.36	268.45	7.3831	268.45
02.193	CORDEL	und	7.0240	25.34	177.99	7.0240	177.99
02.194	AFIRMADO	und	37.5015	38.13	1,429.93	37.5015	1,429.93
02.195	SS.HH. PORTATILES PARA OBRA	und	1.0000	1,398.31	1,398.31	1.0000	1,398.31
02.196	MALLA RASHELL	m	61.9500	6.57	407.01	61.9500	407.01
03	EQUIPOS						
03.01	NIVEL TOPOGRAFICO (INCLUYE MIRAS)	hm	4.9173	3.75	18.44	4.9173	18.44
03.02	ESTACION TOTAL (INCLUYE PRISMAS)	hm	2.8096	15.00	42.14	2.8096	42.14
03.03	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	1.0000	2,012.29	2,012.29	1.0000	2,012.28
03.04	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 2.40"	hm	9.6628	7.50	72.47	9.6628	72.47
		hm	2.9350	12.50	36.69	2.9350	36.69

CRONOGRAMA DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES - PLAN DE CONTINGENCIA							
<div>PROYECTO : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCACION PRIMARIA EN LA I.E. 80015 JUAN VELASCO ALVARADO -TRUJILLO, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD</div> <div>LUGAR : DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD</div> <div>PLAZO : 30</div>							
CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL	MES 1	
						CANTIDAD	PARCIAL
03.06	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	und	4.7080	5.51	25.94	4.7080	25.94
03.07	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	11.8512	12.50	148.14	11.8512	148.14
03.08	CARGADOR FRONTAL CAT-930	hm	39.3585	160.00	6,297.36	39.3585	6,297.36
03.09	RETROEXCAVADORA CAT 420 F	hm	32.0586	110.17	3,531.90	32.0586	3,531.90
03.10	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	51.8127	120.00	6,217.52	51.8127	6,217.52
03.11	MAQUINA DE SOLDAR 350 A	hm	8.3195	12.00	99.83	8.3195	99.83
03.12	MEZCLADORA DE CONCRETO (TAMBOR) 11P3, 18 HP	hm	19.5257	12.50	244.07	19.5257	244.07
03.13	ANDAMIO METALICO (1.50 m - 2.00 m)	hm	16.0906	16.00	257.45	16.0906	257.45
03.14	CAMILLA DE LONA	und	2.0000	254.24	508.48	2.0000	508.48
04	SUB- CONTRATOS						
04.01	SC SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS DE DRYWALL	m2	219.3500	95.00	20,838.25	219.3500	20,838.25
04.02	SC SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTAINERS PARA AULAS	glb	3.0000	104,490.00	313,470.00	3.0000	313,470.00
04.03	SC FALSO CIELO DRYWALL	m2	34.1200	105.00	3,582.60	34.1200	3,582.60
04.04	SC PRUEBA DEL NIVEL DE AISLAMIENTO EN CADA TABLERO	und	4.0000	200.00	800.00	4.0000	800.00
04.05	SC MEDICION DE LA RESISTENCIA DE LOS POZO DE PUESTA A TIERRA	und	2.0000	100.00	200.00	2.0000	200.00
04.06	SC PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	glb	1.0000	970.00	970.00	1.0000	970.00
04.07	SC PROGRAMA DE CAPACITACION Y EDUCACION AMBIENTAL	glb	1.0000	736.00	736.00	1.0000	736.00
04.08	SC PROGRAMA DE CONTINGENCIA, PREVENCION DE PERDIDAS, SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	glb	1.0000	1,083.33	1,083.33	1.0000	1,083.33
04.09	SC PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL	glb	1.0000	800.00	800.00	1.0000	800.00
04.10	SC PARTICIPACION CIUDADANA	glb	1.0000	500.00	500.00	1.0000	500.00
04.11	SC PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA	glb	1.0000	1,000.00	1,000.00	1.0000	1,000.00
04.12	SC TRAMITE PARA CONEXION A RED COLECTORA	und	1.0000	1,950.00	1,950.00	1.0000	1,950.00
COSTO DIRECTO					543,618.30		543,618.30
COSTO DIRECTO (% PARCIAL)							100.00%
COSTO DIRECTO (% ACUMULADO)							100.00%