

CRONOGRAMA VALORIZADO			
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		
LUGAR:	DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD		
PLAZO :	30 DIAS		
ITEM	COMPONENTE	PARCIAL	MES 1
01	PLAN DE CONTINGENCIA	538,203.19	
01.01	OBRAS PROVISIONALES	37,481.84	
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD	15,380.35	
01.01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES	12,366.85	
01.01.01.01.01	ALMACEN OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	8,176.64	8,176.64
			100%
01.01.01.01.02	CARTEL DE OBRA 2.40 x 3.60	1,566.86	1,566.86
			100%
01.01.01.01.03	ALQUILER DE SS.HH. PROVISIONALES	1,398.31	1,398.31
			100%
01.01.01.01.04	CERCO PROVISIONAL DE TRIPLAY	1,225.04	1,225.04
			100%
01.01.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	3,013.50	
01.01.01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	3,013.50	3,013.50
			100%
01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES	3,947.04	
01.01.02.01	TRAZOS, NIVELACION Y REPLANTEO	779.66	
01.01.02.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	779.66	779.66
			100%
01.01.02.02	DEMOLICIONES	3,167.38	
01.01.02.02.01	DEMOLICIÓN DE CIMIENTOS EN SISTEMA DE ALBAÑILERIA	10.16	10.16
			100%
01.01.02.02.02	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA	1,421.39	1,421.39
			100%
01.01.02.02.03	DEMOLICION DE VEREDAS Y PATIO	751.06	751.06
			100%
01.01.02.02.04	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIÓN C C/CARGADOR	271.90	271.90
			100%
01.01.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES C/MAQUINA Dprom. 15 km.	712.87	712.87
			100%
01.01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	13,065.12	
01.01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL	5,084.45	5,084.45
			100%
01.01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	2,751.68	2,751.68
			100%
01.01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	2,363.59	2,363.59
			100%
01.01.03.04	SEÑALES TEMPORALES DE SEGURIDAD	1,754.22	1,754.22
			100%
01.01.03.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	1,111.18	1,111.18
			100%
01.01.04	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	5,089.33	
01.01.04.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	5,089.33	5,089.33
			100%
01.02	ESTRUCTURAS	60,642.42	
01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	21,832.14	
01.02.01.01	EXCAVACIONES	1,453.26	
01.02.01.01.01	EXCAVACION PARA LOSA MACISA EN TERRENO ARENOSO Hmax = 1.60 M	1,387.99	1,387.99
			100%
01.02.01.01.02	EXCAVACION PARA CIMENTACION EN TERRENO ARENOSO Hmax=1.70 M	65.27	65.27
			100%
01.02.01.02	RELLENOS	9,596.67	
01.02.01.02.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/EQUIPO OVER (6" Ø 10")	5,238.67	5,238.67
			100%
01.02.01.02.02	RELLENO COMPACTADO Y NIVELACION CON HORMIGON C/EQUIPO	2,173.78	2,173.78
			100%
01.02.01.02.03	RELLENO COMPACTADO Y NIVELACION CON AFIRMADO C/EQUIPO	2,184.22	2,184.22
			100%
01.02.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIALE EXCEDENTE	10,782.21	
01.02.01.03.01	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIÓN C C/CARGADOR	2,977.07	2,977.07
			100%
01.02.01.03.02	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES C/MAQUINA Dprom. 15 km.	7,805.14	7,805.14
			100%
01.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	4,190.62	

CRONOGRAMA VALORIZADO			
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		
LUGAR:	DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD		
PLAZO :	30 DIAS		
ITEM	COMPONENTE	PARCIAL	MES 1
01.02.02.01	SOLADOS	106.13	
01.02.02.01.01	SOLADO CONCRETO C:H, 1:10, e= 0.10 m.	106.13	106.13
			100%
01.02.02.02	FALSO PISO	4,084.49	
01.02.02.02.01	FALSO PISO CONCRETO C:H, 1:8, e = 4"	4,084.49	4,084.49
			100%
01.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	21,410.24	
01.02.03.01	LOSA DE CIMENTACION	17,113.31	
01.02.03.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=210 kg/cm2 - LOSA DE CIMENTACION	9,822.56	9,822.56
			100%
01.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE CIMENTACION	1,459.53	1,459.53
			100%
01.02.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - EN LOSAS DE CIMENTACION	5,831.22	5,831.22
			100%
01.02.03.02	ZAPATAS	2,437.99	
01.02.03.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 - EN LOSAS DE ZAPATAS	950.96	950.96
			100%
01.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA ZAPATAS	635.44	635.44
			100%
01.02.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - EN ZAPATAS	851.59	851.59
			100%
01.02.03.03	COLUMNAS	1,858.94	
01.02.03.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - EN COLUMNAS	335.31	335.31
			100%
01.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - EN COLUMNAS	684.87	684.87
			100%
01.02.03.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - EN COLUMNAS	838.76	838.76
			100%
01.02.04	ESTRUCTURA METALICA	13,209.42	
01.02.04.01	VIGAS METALICAS	3,907.66	
01.02.04.01.01	VIGA METALICA TIPO T-1	2,581.43	2,581.43
			100%
01.02.04.01.02	TENSOR METALICO 1/2"	1,326.23	1,326.23
			100%
01.02.04.02	COLUMNAS METALICAS	9,301.76	
01.02.04.02.01	COLUMNA METALICA TIPO C-1 (6" x 6")	7,759.04	7,759.04
			100%
01.02.04.02.02	PLANCHA DE CONEXION COL M- PEDESTAL	1,542.72	1,542.72
			100%
01.03	ARQUITECTURA	394,908.25	
01.03.01	CONTAINERS	313,470.00	
01.03.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTAINERS PARA AULAS	313,470.00	313,470.00
			100%
01.03.02	MUROS Y TABIQUES	20,838.25	
01.03.02.01	MUROS DE DRYWALL	20,838.25	20,838.25
			100%
01.03.03	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLADURAS	11,248.47	
01.03.03.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CON MORTERO C:A 1:5 e= 1.5 cm	8,546.50	8,546.50
			100%
01.03.03.02	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES CON MORTERO C:A 1:5, e= 1.5 cm	210.92	210.92
			100%
01.03.03.03	TARRAJEO DE COLUMNAS CON MORTERO C:A 1:5 e=1.5 cm	1,430.60	1,430.60
			100%
01.03.03.04	TARRAJEO EN VIGAS CON MORTERO C:A 1:5 e=1.5 cm	1,060.45	1,060.45
			100%
01.03.04	PISOS Y PAVIMENTOS	13,394.75	
01.03.04.01	PISOS	8,693.26	
01.03.04.01.01	PISO DE CEMENTO PULIDO BRUÑADO F'c= 175 Kg/cm2, e= 4" BRUÑADO @3.00M INCL. ENCOFRAD	7,707.61	7,707.61
			100%
01.03.04.01.02	JUNTA DE DILATAACION 1", ARENA FINA + ASFALTO RC-250 PARA PISO	290.00	290.00
			100%
01.03.04.01.03	PISO DE GRAVILLA	695.65	695.65
			100%
01.03.04.02	AREA DE JUEGOS	866.19	

CRONOGRAMA VALORIZADO			
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		
LUGAR:	DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD		
PLAZO :	30 DIAS		
ITEM	COMPONENTE	PARCIAL	MES 1
01.03.04.02.01	SUMINISTRO Y SEMBRIO DE GRASS NATURAL	866.19	866.19
			100%
01.03.04.03	ZOCALOS	3,835.30	
01.03.04.03.01	ZOCALO DE CERAMICA DE COLOR 45 x 45 cm	3,835.30	3,835.30
			100%
01.03.05	COBERTURAS	9,187.70	
01.03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA RASCHEL	1,322.19	1,322.19
			100%
01.03.05.02	COBERTURA ALUZING TR4	4,282.91	4,282.91
			100%
01.03.05.03	FALSO CIELO DRYWALL	3,582.60	3,582.60
			100%
01.03.06	CARPINTERIA DE MADERA	6,974.22	
01.03.06.01	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA - P-03 (0.80 x 2.10)	1,911.66	1,911.66
			100%
01.03.06.02	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA - P-04 (0.90 x 2.10)M	1,879.66	1,879.66
			100%
01.03.06.03	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA - P-05 (0.90 x 2.10 M)	1,426.62	1,426.62
			100%
01.03.06.04	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA - P-06 (0.60 x 2.10)M	1,756.28	1,756.28
			100%
01.03.07	CARPINTERIA Y CUBIERTAS METALICAS	5,238.55	
01.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA - P-02 - (2.83 x 2.55)M	3,522.69	3,522.69
			100%
01.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA - P-01 - (1.00 x 2.60)M	1,715.86	1,715.86
			100%
01.03.08	CERRAJERIA	1,058.12	
01.03.08.01	BISAGRAS DE ACERO ALUMINIZADO 180° - 4" x 4"	474.24	474.24
			100%
01.03.08.02	CERRADURA DE MANIJA TIPO PALANCA ACERO INOXIDABLE	481.40	481.40
			100%
01.03.08.03	CERROJO BICROMATADO DE 2"	102.48	102.48
			100%
01.03.09	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES	1,527.42	
01.03.09.01	VIDRIO TEMPLADO 6 MM, EN VENTANAS CON PERFILES DE ALUMINIO - SISTEMA DIRECTO	1,527.42	1,527.42
			100%
01.03.10	PINTURAS	11,664.43	
01.03.10.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELORRASOS, INCL. EMPASTADO	713.11	713.11
			100%
01.03.10.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS INTERIORES, INCL. EMPASTADO	9,075.20	9,075.20
			100%
01.03.10.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS EXTERIORES, INCL. EMPASTADO	1,876.12	1,876.12
			100%
01.03.11	VARIOS	306.34	
01.03.11.01	LIMPIEZA GENERAL	306.34	306.34
			100%
01.04	INSTALACIONES SANITARIAS	20,705.13	
01.04.01	APARATOS SANITARIOS	2,785.10	
01.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO SIFON JET	1,240.56	1,240.56
			100%
01.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO ONE PIECE RIVOLI PLUS	754.20	754.20
			100%
01.04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DELAVATORIO MANANTIAL DE PEDESTAL	422.96	422.96
			100%
01.04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	306.15	306.15
			100%
01.04.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	61.23	61.23
			100%
01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA	1,713.91	
01.04.02.01	GRIFERIA PARA LAVATORIO	1,673.90	1,673.90
			100%
01.04.02.02	GRIFERIA PARA RIEGO	40.01	40.01
			100%
01.04.03	SISTEMA DE AGUA FRÍA	5,508.14	
01.04.03.01	SALIDA DE AGUA	1,391.13	
01.04.03.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA Ø 1/2"	1,391.13	1,391.13
			100%

CRONOGRAMA VALORIZADO			
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		
LUGAR:	DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD		
PLAZO :	30 DIAS		
ITEM	COMPONENTE	PARCIAL	MES 1
01.04.03.02	RED DE DE DISTRIBUCIÓN	1,989.34	
01.04.03.02.01	TUBERIA PVC SAP CLASE 10 - Ø 1/2" - ROSCADA	1,989.34	1,989.34
			100%
01.04.03.03	ACCESORIOS	905.10	
01.04.03.03.01	CODO PVC SAP Ø 1/2" x 90° P/AGUA	690.06	690.06
			100%
01.04.03.03.02	TEE PVC SAP 1/2" P/AGUA	215.04	215.04
			100%
01.04.03.04	VALVULAS	877.20	
01.04.03.04.01	VALVULA BOLA DE BRONCE DE 1/2"	517.84	517.84
			100%
01.04.03.04.02	CAJA DE REG. P/VALVULA DE BOLA 1/2" - 3/4"	359.36	359.36
			100%
01.04.03.05	EMPALME A CONEXION EXISTE	131.70	
01.04.03.05.01	PICADO DE MURO P/EMPALME DE TUBERIA	16.11	16.11
			100%
01.04.03.05.02	RESTAURACION DE MURO Y ESTRUCTURAS P/EMPLAME DE TUBERIA.	115.59	115.59
			100%
01.04.03.06	PRUEBAS HIDRAULICAS	213.67	
01.04.03.06.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA DE AGUA	213.67	213.67
			100%
01.04.04	SISTEMA DE DESAGUE	7,816.09	
01.04.04.01	SALIDA DE DESAGÜE	1,465.08	
01.04.04.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC Ø 2"	827.10	827.10
			100%
01.04.04.01.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC Ø 4"	637.98	637.98
			100%
01.04.04.02	RED DE DE DISTRIBUCIÓN - RAMALES Y MONTANTES	3,590.87	
01.04.04.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES, A=0.50 m H menor 1.00 M	98.06	98.06
			100%
01.04.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T.N. P/TUB.	110.54	110.54
			100%
01.04.04.02.03	CAMA DE ARENA E=0.10M, A=0.50M	101.66	101.66
			100%
01.04.04.02.04	RELLENO DE ZANJAS, A=0.50M, H menor 1.00M	148.18	148.18
			100%
01.04.04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	3.04	3.04
			100%
01.04.04.02.06	TUBERIA PVC SAL PARA DESAGÜE Ø 2"	340.02	340.02
			100%
01.04.04.02.07	TUBERIA PVC SAL PARA DESAGÜE Ø 4"	2,789.37	2,789.37
			100%
01.04.04.03	ACCESORIOS DE REDES DE DESAÜE	914.24	
01.04.04.03.01	CODO PVC SAL Ø 2" x 90° P/DESAGÜE	243.74	243.74
			100%
01.04.04.03.02	YEE PVC DE 4" x 2" P/DESAGÜE	73.44	73.44
			100%
01.04.04.03.03	YEE PVC DE 2" x 2" P/DESAGÜE	79.62	79.62
			100%
01.04.04.03.04	YEE PVC DE 4" x 4" P/DESAGÜE	151.38	151.38
			100%
01.04.04.03.05	TEE PVC DESAGÜE DE 2" x 2"	293.94	293.94
			100%
01.04.04.03.06	TEE SANITARIA PVC DESAGÜE 4" x 4"	72.12	72.12
			100%
01.04.04.04	REGISTROS ROSCADO DE BRONCE	853.58	
01.04.04.04.01	REGISTRO DE BRONCE 4"	302.68	302.68
			100%
01.04.04.04.02	REGISTRO DE BRONCE 6"	550.90	550.90
			100%
01.04.04.05	SUMIDEROS DE BRONCE	197.25	
01.04.04.05.01	SUMIDERO DE BRONCE Ø 2"	197.25	197.25
			100%
01.04.04.06	VENTILACION	795.07	
01.04.04.06.01	TUBERIA PVC SAP Ø 2" VENTILACION	695.23	695.23
			100%
01.04.04.06.02	SOMBRERO DE VENTILACION PVC Ø 2"	99.84	99.84
			100%

CRONOGRAMA VALORIZADO			
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		
LUGAR:	DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD		
PLAZO :	30 DIAS		
ITEM	COMPONENTE	PARCIAL	MES 1
01.04.05	VARIOS	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"	740.85	740.85
			100%
01.04.05.02	TRAMITE PARA CONEXION A RED COLECTORA	1,950.00	1,950.00
			100%
01.04.06	PRUEBAS HIDRAULICAS	191.04	
01.04.06.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS DE DESAGUE	191.04	191.04
			100%
01.05	INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS	24,465.55	
01.05.01	CONEXIÓN A LA RED EXTERNA DE MEDIDORES	880.08	
01.05.01.01	EQUIPAMIENTO DE SUMINISTRO ELECTRICO ACOMETIDA MONOFASICA	880.08	880.08
			100%
01.05.02	SALIDAS PARA ALUMBRAD, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES	2,293.09	
01.05.02.01	SALIDA PARA ALUMBRADO	1,367.89	
01.05.02.01.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ) - LUMINARIA LED CIRCULAR 24W, DE 1800lm/VIDA UTIL ? 30(695.79	695.79
			100%
01.05.02.01.02	SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LAMPARAS DE 32 LEDS, 90MIN DE AUTONOMIA	207.93	207.93
			100%
01.05.02.01.03	SALIDA PARA LUMINARIA REFLECTOR LED 50W, IP65	464.17	464.17
			100%
01.05.02.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE	186.36	
01.05.02.02.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE 3 LINEA + SCHUKO DOBLE - 250V/16A	186.36	186.36
			100%
01.05.02.03	SALIDA PARA INTERRUPTORES	738.84	
01.05.02.03.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE SIMPLE - 250V/10A	738.84	738.84
			100%
01.05.03	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS	3,001.15	
01.05.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	638.49	
01.05.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA REDES ELECTRICAS	433.52	433.52
			100%
01.05.03.01.02	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO (REDES DE INST. ELECTRICAS)	184.53	184.53
			100%
01.05.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE INSTALACIONES ELECTRICAS	20.44	20.44
			100%
01.05.03.02	TUBERÍAS EMPOTRADAS	2,362.66	
01.05.03.02.01	TUBERIA FLEXIBLE LH - 20 MM Ø	361.09	361.09
			100%
01.05.03.02.02	TUBERIA PVC - P 25mm Ø x 3M	2,001.57	2,001.57
			100%
01.05.04	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERÍAS	4,539.18	
01.05.04.01	ALIMENTADORES	4,125.62	
01.05.04.01.01	SUMINISTRO E INST. DE ALIMENTADOR CAB NH-80 Ø 2.5 mm2	1,281.76	1,281.76
			100%
01.05.04.01.02	SUMINISTRO E INST. DE ALIMENTADOR CAB NH-80 Ø 4.0 mm2	280.10	280.10
			100%
01.05.04.01.03	SUMINISTRO E INST. DE ALIMENTADOR CAB N2XOH Ø 6mm2	2,376.85	2,376.85
			100%
01.05.04.01.04	SUMINISTRO E INST. DE ALIMENTADOR CAB N2XOH Ø 10mm2	186.91	186.91
			100%
01.05.04.02	SISTEMA DE CONDUCTOS	413.56	
01.05.04.02.01	BUZÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS (0.80x0.80x0.90 cm)	413.56	413.56
			100%
01.05.05	TABLEROS PRINCIPALES	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	1,166.00	1,166.00
			100%
01.05.06	TABLERO DE DISTRIBUCION	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	774.80	774.80
			100%
01.05.06.02	TD-2 C/RIEL DIN 1 Int. Ter. 2x16A, 1 Int. Dif. 2x25A(30mA), 6 Polos Empotrado	580.55	580.55
			100%
01.05.06.03	TD-3 C/BARRAS DIN 2x32A, 2 Int. Ter. 2x25A, 2 Int. Dif. 2x25A(30mA), 12 Polos Empotrado	1,275.80	1,275.80
			100%
01.05.07	INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	2,271.86	

CRONOGRAMA VALORIZADO			
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		
LUGAR:	DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD		
PLAZO :	30 DIAS		
ITEM	COMPONENTE	PARCIAL	MES 1
01.05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO PUESTA A TIERRA R< 10 OHMIOS (VARILLA DE CU 3/4)	1,997.26	1,997.26
			100%
01.05.07.02	COBRE FORRADO DE 16mm2	274.60	274.60
			100%
01.05.08	ARTEFACTOS	7,683.04	
01.05.08.01	LUMINARIAS	6,683.04	
01.05.08.01.01	LUMINARIA LED CIRCULAR 24W, DE 1800lm /VIDA UTIL ? 30000 HORAS/ 6500K	707.40	707.40
			100%
01.05.08.01.02	LUMINARIA DE EMERGENCIA LAMPARAS DE 32 LEDS, 90MIN DE AUTONOMIA	320.97	320.97
			100%
01.05.08.01.03	LUMINARIA REFLECTOR 50W, IP65	5,654.67	5,654.67
			100%
01.05.08.02	PRUEBAS ELECTRICAS Y/O HERMETICIDAD	1,000.00	
01.05.08.02.01	PRUEBAS DEL NIVEL DE AISLAMIENTO EN CADA TABLERO	800.00	800.00
			100%
01.05.08.02.02	MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA DE LOS POZOS DE PUESTA A TIERRA	200.00	200.00
			100%
	COSTO DIRECTO	538,203.19	538,203.19
	GASTOS GENERALES 10.0000%	53,820.32	53,820.32
	UTILIDAD 5.0000%	26,910.16	26,910.16
	SUB TOTAL	618,933.67	618,933.67
	IGV 18% 18.0000%	111,408.06	111,408.06
	TOTAL PRESUPUESTO BASE	730,341.73	730,341.73
	AVANCE MENSUAL (%)		100.00%
	AVANCE ACUMULADO (%)		100.00%