

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	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
Fecha	01/11/2023	
Lugar	130101	LA LIBERTAD - TRUJILLO - TRUJILLO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010003	OPERARIO	hh	1,334.9527	27.49	36,697.85
0101010004	OFICIAL	hh	361.3424	21.61	7,808.61
0101010005	PEON	hh	1,110.5363	19.56	21,722.09
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	7.4447	21.61	160.88
					66,389.43
MATERIALES					
0201020013	GRAS NATURAL	m2	71.3500	6.00	428.10
02010500010001	ASFALTO RC-250	gal	1.7160	24.58	42.18
0203030002	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.0000	3,013.50	3,013.50
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg	15.3580	3.52	54.06
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg	66.9895	3.52	235.80
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kq	1,433.6990	3.65	5,233.00
0204060017	TUBO CUADRADO DE ACERO ESTRUCTURAL (LAC) 6"x6"x 9.5	und	5.6000	489.85	2,743.16
02041200010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg	1.0000	3.64	3.64
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg	38.2527	3.64	139.24
0204180011	CALAMINA GALVANIZADA DE 3.60X0.80X14 mm	pln	22.4000	18.64	417.54
0204250006	TENSOR DE ACERO LISO 1/2"	und	8.0080	39.90	319.52
0204280018	TUBO ACERO DE 1" x 1" x 2mm	und	19.4580	44.32	862.38
0204280019	TUBO ACERO DE 2" x 4" x 2.5mm	und	2.4675	117.63	290.25
0204280020	TUBO ACERO DE 2" x 1" x 2mm	und	5.4708	81.00	443.13
0205010015	CINTA TEFLON	rlf	5.0686	1.02	5.17
0205010045	PEGAMENTO PARA PVC DE 1/4 GLN	und	5.0355	41.95	211.24
0205010069	TUBERIA DE PVC SAP DE 20 mm x 3.00 M	m	68.3221	2.67	182.42
0205010070	TUBERIA DE PVC SAP DE 25 mm x 3.00 M	m	147.4986	3.67	541.32
0205010082	TUBERIA PVC SAP - CLASE 10 - Ø1/2" - ROSCADA	und	68.1350	16.50	1,124.23
0205030006	UNION PVC-SAP (ELECT) 20 mm	und	6.6820	1.00	6.68
0205030007	UNION PVC-SAP (ELECT) 25 mm	und	14.7500	1.25	18.44
02050700020045	TUBERIA PVC SAL C-10 DE 4" P/DESAGÜE	m	57.1028	27.03	1,543.49
02050700020046	TUBERIA PVC SAL C-10 DE 2" P/DESAGÜE	m	53.4050	10.17	543.13
02051000020022	CODO PVC SAP C-10 Ø 1/2" X 90° - P/AGUA	und	53.0000	0.85	45.05
02051100010038	TEE PVC SAP C-10 Ø 1/2" P/AGUA	und	16.0000	1.27	20.32
02051700010014	CURVA PVC (ELEC.) Ø 3/4"	und	102.0000	1.40	142.80
02051700010023	CURVA PVC (ELEC.) 20 mm	und	16.0000	1.14	18.24
02051900010010	ADAPTADOR PVC C-10 Ø 1/2"	und	13.0000	0.80	10.40
0205310034	UNION PVC (ELEC) Ø 3/4"	und	48.0000	1.00	48.00
0205320013	CABLE N2XOH Ø 6.0 mm2	m	304.3530	4.12	1,253.93
0205320014	CABLE N2XOH Ø 10 mm2	m	18.4800	6.43	118.83
0205320017	CABLE PARA SISTEMA DE EMERGENCIA FLP BLINDADO 4x18	m	160.5600	2.88	462.41
	CERTIFICADO cl/hec				
0206010015	PEGAMENTO PARA CERAMICA BOLSA DE 25 kg	bol	12.5947	17.20	216.63
0206010019	GRIFERIA PARA LAVATORIO	und	5.0000	296.00	1,480.00
02060200030015	CODO PVC SAL C-10 Ø 2" X 90° P/DESAGÜE	und	14.0000	5.66	79.24
0206060006	TEE PVC SAL C-10 DE 2" x 2" P/DESAGÜE	und	18.0000	4.58	82.44
02060700010001	TEE SANITARIA PVC-SAL DE 2"	und	3.0000	4.49	13.47
02060700010029	TEE SANITARIA PVC-SAL DE 4" a 4"	und	3.0000	12.29	36.87
0206120002	TRAJE DESECHABLE	und	20.0000	7.20	144.00
02061600010001	SOMBRERO DE VENTILACION PVC-SAL DE 2"	und	4.0000	4.92	19.68
02061700010033	YEE PVC SAL C-10 DE 2" x 2" P/DESAGÜE	und	6.0000	1.52	9.12
02061700010034	YEE PVC SAL C-10 DE 4" x 2" P/DESAGÜE	und	4.0000	6.61	26.44
02061700010035	YEE PVC SAL C-10 DE 4" x 4" P/DESAGÜE	und	6.0000	13.48	80.88
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	10.6051	63.56	674.06
0207010009	GRAVILLA	m3	9.0540	63.56	575.47
02070200010001	ARENA FINA	m3	9.0653	45.00	407.94
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	17.2734	38.13	658.63
0207030001	HORMIGON	m3	53.4199	38.13	2,036.90
0207040005	MATERIAL PARA RELLENO OVER (6" - 10")	m3	50.4300	55.08	2,777.68
02070500010001	TIERRA DE CULTIVO	m3	6.0000	85.00	510.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3	120.8898	6.35	767.65
0210030001	MALLA CERCADORA NARANJA X 45 M	rlf	5.0000	66.86	334.30
0210050016	COBERTURA DE ALUZINC 3.60 x 1.05 x 0.30 MM	pza	30.8500	125.90	3,884.02
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	272.0950	25.42	6,916.65
0213010011	BENTONITA SODICA X 30 KG	bol	4.0000	21.10	84.40
02130300010002	YESO BOLSA 7 kg	bol	17.5600	4.24	74.45
0213050014	TUBERIA FLEXIBLE CONDUIT 3/4"	m	4.5000	11.02	49.59
0213050020	TUBERIA FLEXIBLE LH = Ø 20 mm	m	94.0800	1.37	128.89
0213070009	FRAGUA COLOR CLARO	kg	9.5546	9.95	95.07

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra **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**

Fecha **01/11/2023**

Lugar **130101** **LA LIBERTAD - TRUJILLO - TRUJILLO**

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
02160100010005	LADRILLO KK 18 HUECOS 9X12.5X23 cm	und	58.5000	0.97	56.75
0217020008	PINTURA BASE ZINCROMATO EPOXICO	gal	0.0000	69.90	0.00
02190100010028	CONCRETO PREMEZCLADO TIPO I F'C=210 kg/cm2 - BOMBEADO	m3	30.5200	296.61	9,052.54
02191500020004	CAJA DE CONCRETO 0.30m x 0.60m C/MARCO Y TAPA	und	5.0000	45.00	225.00
0222080021	PEGAMENTO PARA TUBERÍA MATUSITA O SIMILAR	gal	1.3008	70.25	91.38
0222080022	GROUT (T=0.25)	kg	2.0320	2.22	4.51
0222100001	SILICONA MULTIUSOS TRANSPARENTE 300ML	und	1.0000	17.71	17.71
0222100008	VIDRIO TEMPLADO DE E=6 mm	m2	1.0398	110.17	114.55
0222110001	COLA SINTETICA	gal	2.0000	43.22	86.44
0225020147	CERAMICA COLOR CLARO 0.45 M x 0.45 M	m2	45.6015	25.00	1,140.04
0228180003	MARCO Y TAPA 30 X 30 CM	und	4.0000	50.76	203.04
0231010001	MADERA TORNILLO	p2	1,514.3621	8.00	12,114.90
02310500010003	TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 6 mm	und	14.0000	60.00	840.00
02310500010007	TRIPLAY LUPUNA DE 4' x 8' x 6 mm	pln	26.7299	43.14	1,153.13
02310500010010	TRIPLAY DE 4" x 8" x 4mm	pln	32.0000	23.47	751.04
0231190028	SUMINISTRO DE PUERTA METALICA P-02 (2.83 x 2.55) M	und	1.0000	3,135.00	3,135.00
0231190029	SUMINISTRO DE PUERTA METALICA P-01 (1.00 x 2.60) M	und	1.0000	1,328.17	1,328.17
02340600010012	PLANCHA METALICA DE 1/4"	m2	0.2888	580.00	167.50
0237030003	CERRADURA DE MANIJA TIPO PALANCA DE ACERO INOX	und	4.0000	82.60	330.40
02370600040003	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA DE 180° - 4" x 4"	und	24.0000	4.66	111.84
02370900010004	CERROJO BICROMATADO DE 2"	und	4.0000	2.97	11.88
0238010001	LIJA PARA MADERA	plq	22.0000	1.69	37.18
02380100020005	LIJA DE FIERRO	und	0.0000	1.69	0.00
0238010004	LIJA PARA PARED	plg	58.6380	1.69	99.10
0240010008	PINTURA LATEX SUPERMATE	gal	40.4603	77.97	3,154.69
0240010014	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal	78.1644	22.88	1,788.40
0240010015	PINTURA DE TRAFICO	qal	0.1089	47.29	5.15
02400200090008	PINTURA ESMALTE EPOXICO ALTA DURACION	gal	0.0000	140.00	0.00
0240150003	PASTA MURAL	gal	18.3540	28.81	528.78
0241020001	CINTA AISLANTE	rl	5.3250	4.30	22.90
0242030005	CAPUCHONES DE SEGURIDAD	bol	5.0000	21.10	105.50
0243010016	VENTANA SISTEMA DIRECTO CON ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO 6MM	m2	5.0500	296.00	1,494.80
02460200020001	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	3.0000	10.08	30.24
02460300010001	TUBO DE ABASTO 1/2"	und	7.0000	4.20	29.40
02460700010010	PERNOS 5/8" CON TUERCA ARANDELA PLANA DE 5/8"	und	10.0000	6.90	69.00
02461200030003	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und	4.0000	24.49	97.96
02461200030004	REGISTRO DE BRONCE DE 6"	und	5.0000	59.00	295.00
02461800010011	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO COLOR BLANCO	und	1.0000	49.90	49.90
02461800010015	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO COLOR BLANCO	und	5.0000	49.90	249.50
02462300010008	JUEGO DE ACCESORIOS PARA INODORO ONE PIECE RIVOLI PLUS	und	2.0000	46.19	92.38
02462300010009	JUEGO DE ACCESORIOS PARA INODORO SIFON JET	und	3.0000	46.19	138.57
0246250002	TRAMPA "P" PVC DE 2"	und	2.0000	11.90	23.80
02470100020024	LAVATORIO MANANTIAL DE PEDESTAL	und	2.0000	121.90	243.80
02470200010004	INODORO NACIONAL SIFON JET COLOR BLANCO	und	3.0000	286.34	859.02
02470200010021	INODORO ONE PIECE RIVOLI PLUS	und	2.0000	249.92	499.84
0249050019	UNION SIMPLE PVC C-10 Ø 1/2"	und	11.7400	0.86	10.10
02490600010010	UNION UNIVERSAL DE F°G° DE 1/2"	und	4.0000	13.14	52.56
0253110014	VALVULA DE BOLA PESADO DE BRONCE Ø1/2"	und	4.0000	19.40	77.60
02550800010004	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD P 3/16"	kg	10.5000	15.86	166.53
0256020010	GRIFERIA PARA RIEGO	und	1.0000	24.90	24.90
0258100030	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	und	1.0000	258.43	258.43
0262050013	INTERRUPTOR SIMPLE - 250V/10A	und	12.0000	7.00	84.00
02621100010005	DETECTOR DE HUMO	und	4.0000	35.00	140.00
02621300010011	TOMACORRIENTE 3 LINEA O SCHUKO DOBLE - 250V/16A	und	3.0000	5.20	15.60
0263030002	CRUCETAS DE PLASTICO X 200 UND	bol	1.5635	6.69	10.46
0267010003	BARBIQUEJO	und	20.0000	1.27	25.40
0267010004	CASCO DE PROTECCIÓN	und	20.0000	5.51	110.20
0267020010	LENTES DE PROTECCION TRANSPARENTES	und	20.0000	2.54	50.80
0267030008	PROTECTOR DE OIDOS TIPO TAPON	und	20.0000	3.39	67.80
0267030010	OREJERAS PELTOR H9P3E	und	10.0000	53.30	533.00
0267040010	MASCARILLA CONTRA POLVO/TIERRA	und	20.0000	3.31	66.20
0267050009	GUANTES DE CUERO REFORZADO	und	20.0000	7.20	144.00
02670600060004	PANTALON DRILL NARANJA	und	20.0000	16.10	322.00
02670600120002	POLO MANGA LARGA	und	20.0000	7.63	152.60
0267060018	CHALECO REFLECTIVO	und	20.0000	4.24	84.80
0267060020	CORTAVIENTO	und	20.0000	3.39	67.80

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra **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**

Fecha **01/11/2023**

Lugar **130101** **LA LIBERTAD - TRUJILLO - TRUJILLO**

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0267070008	BOTAS DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO	par	20.0000	23.73	474.60
0267080022	ARNES DE SEGURIDAD + LINEA DE VIDA	und	4.0000	127.12	508.48
0267080025	LINEA DE VIDA HORIZONTAL (SOGA DE NYLON 5/8")	m	50.0000	8.38	419.00
0267100013	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO ABC DE 6 KG	und	3.0000	86.10	258.30
0267100018	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	gib	5.0000	86.10	430.50
0267100030	LONA DE BANNER (GIGANTROGRAFIA DE 3.60 X 2.40m)	und	1.0000	700.00	700.00
	INCLUYE IMPRESION				
0267100035	ACTIVADOR DE ALARMA (ESTACION MANUAL)	und	1.0000	59.24	59.24
0267100037	EXTINTOR PQS ABC 6 KG.	und	1.0000	80.51	80.51
0267110002	CONO DE SEÑALIZACION NARANJA DE 28" DE ALTURA	und	5.0000	50.76	253.80
0267110032	SEÑALES DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS INC/SOPORTE	gib	30.0000	4.90	147.00
0267110033	SEÑALES DE PROHIBICION INC/SOPORTE	gib	50.0000	4.90	245.00
0267110034	SEÑALES DE ADVERTENCIA INC/SOPORTE	gib	110.0000	4.90	539.00
0267110035	SEÑALES DE OBLIGACION INC/SOPORTE	gib	40.0000	4.90	196.00
0267110036	SEÑALES DE EVACUACION Y EMERGENCIA INC/SOPORTE	gib	80.0000	4.90	392.00
0267110037	CINTA DE SEGURIDAD	rl	0.2421	27.88	6.75
0267110048	SEÑALES INFORMATIVO SOBRE SEGURIDAD INCL/SOPORTES	gib	20.0000	4.90	98.00
0267110049	POSTES DE SEÑALIZACIÓN	und	5.0000	66.86	334.30
0267130006	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.0000	5,084.45	5,084.45
02680900010009	CAJA RECTANGULAR F°G° PESADA 100X55X50 mm	und	16.0000	4.00	64.00
02680900010010	CAJA RECTANGULAR F°G° PESADA 100x100x50 mm	und	5.0000	5.93	29.65
02681300010020	CAJA DE F°G° OCTOGONAL PESADA 100 x 55mm	und	23.0000	4.66	107.18
0268230003	CAJA PORTAMEDIDOR MONOFASICO	und	1.0000	27.90	27.90
02682900010062	CAJA DE PASE DE F°G° CUADRADA PESADA DE 150 x 150 x 100mm (Inc. Tapa de F°G°)	und	4.0000	15.68	62.72
02682900010063	CAJA DE PASE DE F°G° CUADRADA PESADA DE 200 x 200 x 100mm (Inc. Tapa de F°G°)	und	1.0000	20.34	20.34
02683000010008	TAPA CIEGA F°G° OCTOGONAL 100 x 55mm	und	9.0000	1.03	9.27
02683000010014	TAPA METÁLICA PARA COLUMNA 6" x 6" x 1/4"	und	0.1792	491.53	88.08
0270010356	CABLE NH-80 Ø 2.5mm2	m	320.4390	1.53	490.27
0270010357	CABLE NH-80 Ø 4.0mm2	m	41.8950	3.00	125.69
0270110366	PANEL DE ALARMA CONTRA INCENDIO LINSEG FX 4 (o similar)	und	1.0000	513.00	513.00
0270110367	LUMINARIA LED CIRCULAR 24W, DE 1800lm /VIDA UTIL ? 30000 HORAS/ 6500K	und	9.0000	36.85	331.65
0270110368	LUMINARIA DE EMERGENCIA LAMPARAS DE 32 LEDS, 90MIN DE AUTONOMIA	und	7.0000	65.24	456.68
0270110369	LUMINARIA REFLECTOR LED 50W, IP65	und	7.0000	403.00	2,821.00
0270120025	MEDIDOR DE ENERGIA MONOFASICO	und	1.0000	59.90	59.90
0270150003	CABLE ACERADO Ø 1/4"	m	19.1100	5.90	112.75
0271050272	CABLE DE COBRE FORRADO 16 mm2 PARA POZO A TIERRA	m	10.0000	8.08	80.80
0271050276	PERNO DE ANCLAJE DE 5/8" x 0.70 M	und	8.0000	93.14	745.12
02720100670002	TUERCA HEXAGONAL GALVANIZADA DE 1/2"	und	32.0000	3.60	115.20
0272010096	CONECTOR PVC Ø 3/4"	und	118.0000	0.63	74.34
02720400410001	DOSIS DE THORGE POR 5 Kg.	und	4.0000	105.65	422.60
0272040072	CAJA DE REGISTRO PARA POZO A TIERRA 0.40 m x 0.40 m x 0.65 m	und	2.0000	35.00	70.00
0272040073	CONECTOR DE COBRE DE 5/8" TIPO AB	und	2.0000	5.25	10.50
0272050030	CONECTORES LIQUID TIGHT 1 1/2"	und	18.0000	9.04	162.72
0272070039	VARILLA DE COBRE COPERWELD 5/8" X 2.40M	pza	2.0000	256.03	512.06
0272070042	GUARDACABO PARA CABLE Ø 1/4"	und	8.0080	5.00	40.04
0272070043	GRAPA TIPO CROSBY PARA CABLE Ø 1/4"	und	8.0080	3.75	30.03
0274010058	TABLERO ELECTRICO TSG-2	und	1.0000	726.34	726.34
0274010059	TABLERO ELECTRICO TSG-3	und	1.0000	532.09	532.09
0274010060	TABLERO ELECTRICO S_TSG	und	1.0000	1,227.34	1,227.34
0274010061	TABLERO ELECTRICO TSG-1	und	1.0000	1,117.54	1,117.54
0279010053	HIPOCLORITO DE CALCIO 70%	kg	1.4675	12.18	17.87
02901400020030	CINTA COLOR AMARILLO X 400 M	rl	5.0000	52.90	264.50
02901400020031	CINTA COLOR ROJO X 400 M	rl	5.0000	52.90	264.50
02901700010021	LETRERO FOTOLUMINISCENTE - SEÑAL DE SALIDA (BASE CELTEX - 20x30)	und	1.0000	4.90	4.90
02901700010022	LETRERO FOTOLUMINISCENTE - SEÑAL DE CAPACIDAD MAXIMA DE AFORO (BASE CELTEX - 20x30)	und	1.0000	4.90	4.90
02901700010025	LETRERO FOTOLUMINISCENTE - SEÑAL DE BOTIQUIN (BASE CELTEX - 20x30)	und	1.0000	4.90	4.90
02901700010029	LETRERO FOTOLUMINISCENTE - SEÑAL DE SALIDA HACIA LA DERECHA (BASE CELTEX - 20x30)	und	3.0000	4.90	14.70
02901700010033	LETRERO FOTOLUMINISCENTE - SEÑAL DE EXTINTOR PQS (BASE CELTEX - 20x30)	und	1.0000	4.90	4.90

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	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			
Fecha	01/11/2023				
Lugar	130101	LA LIBERTAD - TRUJILLO - TRUJILLO			
Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
02901700010034	LETRERO FOTOLUMINISCENTE - SEÑAL DE AVISADOR SONORO (BASE CELTEX - 20x30)	und	1.0000	4.90	4.90
02901700010035	LETRERO FOTOLUMINISCENTE - SEÑAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO (BASE CELTEX - 20x30)	und	1.0000	4.90	4.90
02901700010037	LETRERO FOTOLUMINISCENTE - SEÑAL DE RIESGO ELECTRICO (BASE CELTEX - 20x30)	und	4.0000	4.90	19.60
02901700010038	LETRERO FOTOLUMINISCENTE - SEÑAL DE POZO A TIERRA (BASE CELTEX - 20x30)	und	1.0000	4.90	4.90
02901700010039	LETRERO FOTOLUMINISCENTE - SEÑAL DE BAÑO SIMBOLO DE VARON (BASE CELTEX - 20x30)	und	1.0000	4.90	4.90
02901700010040	LETRERO FOTOLUMINISCENTE - SEÑAL DE BAÑO SIMBOLO DE MUJER (BASE CELTEX - 20x30)	und	1.0000	4.90	4.90
02901700010044	LETRERO FOTOLUMINISCENTE - SEÑAL DE DETECTOR DE HUMO (BASE CELTEX - 20x30)	und	4.0000	4.90	19.60
02901700010045	LETRERO FOTOLUMINISCENTE - SEÑAL DE LUCES DE EMERGENCIA (BASE CELTEX - 20x30)	und	7.0000	4.90	34.30
02901700010049	LETRERO FOTOLUMINISCENTE - SEÑAL DE BAÑO SIMBOLO DE NIÑOS (A) (BASE CELTEX - 20x30)	und	2.0000	4.90	9.80
02902100030012	PEGAMENTO EN POLVO EXTRA FUERTE P/CERÁMICOS Y PORCELANATOS / BOLSA 25 KG	kg	7.3831	36.36	268.45
0292010001	CORDEL	m	7.0240	25.34	177.99
0293010003	AFIRMADO	m3	37.5015	38.13	1,429.93
0294010001	SS.HH. PORTATILES PARA OBRA	qlb	1.0000	1,398.31	1,398.31
0294030015	MALLA RASHELL	m2	61.9500	6.57	407.01
					111,785.97
EQUIPOS					
0301000002	NIVEL TOPOGRAFICO (INCLUYE MIRAS)	hm	4.9173	3.75	18.44
0301000020	ESTACION TOTAL (INCLUYE PRISMAS)	hm	2.8096	15.00	42.14
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			1,991.69
0301020006	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 2.40"	hm	9.6628	7.50	72.47
03010400030003	MOTOBOMBA DE 2" (5HP)	hm	2.9350	12.50	36.69
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	und	4.7080	5.51	25.94
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	11.8512	12.50	148.14
03011600010002	CARGADOR FRONTAL CAT-930	hm	39.3585	160.00	6,297.36
03011700020009	RETROEXCAVADORA CAT 420 F	hm	32.0586	110.17	3,531.90
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	51.8127	120.00	6,217.52
03012700010004	MAQUINA DE SOLDAR 350 A	hm	8.3195	12.00	99.83
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO (TAMBOR) 11P3, 18 HP	hm	19.5257	12.50	244.07
03013400010002	ANDAMIO METALICO (1.50 m - 2.00 m)	hm	16.0906	16.00	257.45
0305010004	CAMILLA DE LONA	und	2.0000	254.24	508.48
					19,492.12
SUBCONTRATOS					
04020100020005	SC SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS DE DRYWALL	m2	219.3500	95.00	20,838.25
04020100020006	SC SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTAINERS PARA AULAS	qlb	3.0000	104,490.00	313,470.00
0409160003	SC FALSO CIELO DRYWALL	m2	34.1200	105.00	3,582.60
0423100005	SC PRUEBA DEL NIVEL DE AISLAMIENTO EN CADA TABLERO	und	4.0000	200.00	800.00
0423100006	SC MEDICION DE LA RESISTENCIA DE LOS POZO DE PUESTA A TIERRA	und	2.0000	100.00	200.00
04232100010008	SC PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	qlb	1.0000	970.00	970.00
04232100010009	SC PROGRAMA DE CAPACITACION Y EDUCACION AMBIENTAL	qlb	1.0000	736.00	736.00
04232100010010	SC PROGRAMA DE CONTINGENCIA, PREVENCIÓN DE PERDIDAS, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	qlb	1.0000	1,083.33	1,083.33
04232100010011	SC PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL	qlb	1.0000	800.00	800.00
04232100010012	SC PARTICIPACION CIUDADANA	qlb	1.0000	500.00	500.00
04232100010013	SC PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA	qlb	1.0000	1,000.00	1,000.00
0424010006	SC TRAMITE PARA CONEXION A RED COLECTORA	und	1.0000	1,950.00	1,950.00
					345,930.18
Total				S/.	543,597.70