



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL CONDORCANQUI

"Una Gestión de Decisión y Acción"

SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO URBANO, CATASTRO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

52



RELACION DE INSUMOS

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0302097 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. INICIAL N° 270, CC.NN. NUEVA ESPERANZA, DISTRITO DE NIEVA - PROVINCIA DE CONDORCANQUI, REGION AMAZONAS"

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS

Fecha 01/02/2023

Lugar 010401

Código Recurso AMAZONAS - CONDORCANQUI - NIEVA

		Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0147000032	TOPOGRAFO	hh	36.4576	26.40	962.48
0147010002	OPERARIO	hh	6,171.7144	26.19	161,637.20
0147010003	OFICIAL	hh	4,988.5811	20.60	102,764.77
0147010004	PEON	hh	15,114.5926	18.63	281,584.86
					546,949.31
MATERIALES					
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg	1,414.6659	6.00	8,488.00
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg	704.0950	6.00	4,224.57
0202020004	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg	582.4400	6.00	3,494.64
0202510109	PERNO 1/4" X 7" CON TUERCA	u	10.0000	3.70	37.00
0202510116	PLANCHA METALICA DE 3/8" CON ACARTELES (APOYO FIJO)	u	6.0000	135.00	810.00
0202510117	PLANCHA METALICA DE 3/8" CON ACARTELES (APOYO MOVIL)	u	6.0000	127.04	762.24
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	46,710.2940	6.50	303,616.91
0204000000	ARENA FINA	m3	27.5517	600.00	16,531.02
0204010003	TIERRA DE CHACRA O VEGETAL	m3	0.1550	120.00	18.60
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3	399.6000	600.00	239,760.00
0205000040	PIEDRA MEDIANA (MAX. 4")	m3	0.2520	600.00	151.20
0205000041	PIEDRA GRANDE MAX 8"	m3	45.7310	600.00	27,438.60
0205010000	AFIRMADO	m3	191.4060	600.00	114,843.60
0205010004	ARENA GRUESA	m3	284.5440	600.00	170,726.40
0217010023	LADRILLO PARA TECHO MAQUINADO 15 X 30 X 30 CM	u	3,818.5350	5.00	19,092.68
0217040006	LADRILLO PASTELERO 24 X 24 X 3 cm	u	52.7000	2.20	115.94
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls	304.0660	30.50	9,274.01
0221000094	CEMENTO PORTLAND MS (42.5 kg)	bls	6,051.4694	32.00	193,647.02
0221020007	PLANCHA DE F°G° esp. = 1/20"	pl	6.1740	230.00	1,420.02
0226090009	TIRAFON DE 5/8" X 4"	u	842.6700	1.50	1,264.01
0229010103	CURADOR QUIMICO	gal	24.0420	25.50	613.07
0229060002	YESO EN BOLSAS DE 20 kg	bls	113.9300	12.00	1,367.16
0229120065	YUTE	m2	1,202.1000	4.00	4,808.40
0229200012	THINNER	gal	32.4000	21.00	680.40
0229200014	AGUA	m3	2,002.7640	5.00	10,013.82
0229500003	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"	kg	116.8500	17.00	1,986.45
0230150044	SELLO BUTYL DE 1/4"X4"	m	499.2410	2.56	1,278.06
0230260014	PINTURA ZINC RICH EPOXICO	gal	1.5000	55.00	82.50
0230460048	SILICONA (TUBO DE 305 ml)	u	5.8800	18.00	105.84
0230990104	LIJA DE MADERA	u	3.0000	1.90	5.70
0230990107	ADITIVO DE FIJACION	glb	1.5937	75.00	119.53
0232000055	FLETE RURAL	glb	508,244.9100	0.25	127,061.23
0232000056	FLETE FLUVIAL	glb	508,244.9100	0.25	127,061.23
0232010007	TRANSPORTE DE EQUIPO DE MAQUINARIA	m3	1.0000	4,999.99	4,999.99
0238000000	HORMIGON (PUERTO EN OBRA)	m3	210.2620	600.00	126,157.20
0239010100	ENERGIA ELECTRICA	h	287.4000	10.00	2,874.00
0243000033	MADERA TORNILLO	p2	12,737.5090	5.50	70,056.30
0244030005	TRIPLAY LUPUNA DE 4' X 8' X 4 mm	pl	3.0000	35.00	105.00
0244030037	TRIPLAY LUPUNA DE 4' X 8' X 6 mm	pl	18.3350	42.00	770.07
0251010066	ANGULO 11/2"x11/2"x3/16"x6m	pza	42.0000	40.00	1,680.00
0251020026	ESCUADRA PERFIL L 1/8" X 1" X 1"	u	58.5900	8.00	468.72
0251070014	TUBO DE 100X150X3.0 MM	m	279.0000	22.00	6,138.00
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal	1.5000	35.00	52.50
0254060038	ANTICORROSIVO EPOXICO	gal	1.5000	45.00	67.50
0254080023	BARNIZ SELLADOR PARA MADERA	gal	0.4000	30.00	12.00
0254190003	PINTURA ESMALTE	gal	92.9330	35.00	3,252.66
0256000011	ARANDELA GALVANIZADA DE 1/4"	pza	2,302.2000	0.20	460.44
0256000012	COBERTURA TAT 1060 TERMO AISLANTE	m2	494.3940	85.00	42,023.49
0256000013	ALCAYATA DE ACERO 1"	u	17.6400	1.50	26.46
0256000014	COBERTURA DE PLANCHA DE ALUMINIO-ZINC e=0.40 mm	m2	321.4630	80.00	25,717.04
0265000108	FIERRO LISO 1/2"	m	300.0000	3.50	1,050.00
0273230007	SOMBRERO PARA TIRAFON DE 1/4"	u	2,142.9000	0.50	1,071.45
					1,677,882.67
EQUIPOS					
33704002	HERRANIENTAS MANUALES	%MO			17,055.49
0337040022	MOTOSIERRA DE 30"	u	12.0000	25.00	300.00
0348010008	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 18 HP	hm	523.5000	15.00	7,852.50
0348070023	SOLDADORA ELECT.MONOF.ALT/CONT. 350 AMP.	hm	49.2027	18.00	885.65



0348960005	CIZALLA PARA CORTE DE FIERRO	hm	1,451.1936	5.00	7,255.97	80
0349020011	COMPRESORA NEUMATICA 93 HP 335-375 PCM	hm	0.1600	12.00	1.92	
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	752.8718	8.00	6,022.97	
0349060055	MARTILLO NEUMATICO DE 25/29 kg	hm	0.1600	20.00	3.20	
0349070051	VIBRADOR A GASOLINA Y 1 3/4", 4 HP	hm	239.8133	12.00	2,877.76	
0349190004	NIVEL TOPOGRAFICO CON TRIPODE	hm	3.6458	12.00	43.75	
0349880021	ESTACION TOTAL	hm	36.4576	20.00	729.15	
					<u>43,028.36</u>	
					Total	SI.
					<u>2,267,860.34</u>	



Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0302097 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. INICIAL N° 270, CC.NN. NUEVA ESPERANZA, DISTRITO DE NIEVA - PROVINCIA DE CONDORCANQUI, REGION AMAZONAS"

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Fecha 01/02/2023

Lugar 010401 AMAZONAS - CONDORCANQUI - NIEVA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0147010002	OPERARIO	hh	5,989.9477	26.19	156,876.73
0147010003	OFICIAL	hh	299.2976	20.60	6,165.53
0147010004	PEON	hh	3,167.0129	18.63	59,001.45
					222,043.71
MATERIALES					
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg	1.2030	6.00	7.22
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg	239.0058	6.00	1,434.03
0202020004	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg	94.2617	6.00	565.57
0202080029	PERNOS DE EXPANSION DE 3/8"x3" C/ARANDEL	u	6.2440	4.20	26.22
0202510101	PERNO 1/2" X 2" CON TUERCA	u	6.0000	2.20	13.20
0202810010	SUBE Y BAJA (JUEGOS INFANTILES) CON 06 ASIENTOS	u	1.0000	2,000.00	2,000.00
0202810011	COLUMPIO TRIPLE MIXTO - SEGUN DETALLE	u	1.0000	2,000.00	2,000.00
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	268.5988	6.50	1,745.89
0204000000	ARENA FINA	m3	70.1952	600.00	42,117.12
0204010003	TIERRA DE CHACRA O VEGETAL	m3	39.4400	120.00	4,732.80
0204010015	GRASS	m2	402.2880	8.00	3,218.30
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3	33.9674	600.00	20,380.44
0205000040	PIEDRA MEDIANA (MAX. 4")	m3	0.0266	600.00	15.96
0205010004	ARENA GRUESA	m3	85.1322	600.00	51,079.32
0210200038	TUBO ALUMINIO CUADRADO 3 1/4"x1"x1.50mm	m	359.4800	28.00	10,065.44
0210200039	TUBO ALUMINIO CUADRADO 2 3/8"x1"x1.50mm	m	702.6200	18.00	12,647.16
0210550043	SOPORTE DE FIERRO 3"x5"x3/32	u	30.4000	2.00	60.80
0213000023	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gal	251.4050	23.00	5,782.32
0217000024	LADRILLO KK TIPO IV 24X13X09 CM	u	28,824.9000	2.50	72,062.25
0217070004	LADRILLO ARTESANAL 6 X 12 X 24 cm	u	2,670.3000	2.50	6,675.75
0217090004	LADRILLO CARAVISTA 9 X 13 X 23 cm	u	5,198.8000	2.50	12,997.00
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls	1,440.6610	30.50	43,940.16
0221000095	MICROCEMENTO BOLSA 5KG	bls	5.9040	80.00	472.32
0226000080	TORNILLO DE FIJACION 1"	u	60.8000	1.50	91.20
0226000081	TORNILLO 3/8"	u	30.4000	1.50	45.60
0226000086	TORNILLO DE FIJACION 2"	u	41.5000	0.50	20.75
0226010007	PICAPORTE DE FIERRO DE 6"	pza	2.0000	35.00	70.00
0226040005	CANDADO DE BRONCE 60 mm TIPO PESADO	u	5.0000	35.00	175.00
0226050011	TARUGO 2" Y 1.5 cm.	u	41.5000	0.30	12.45
0226060005	MANIJA DE BRONCE DE 4" PARA PUERTA	u	16.0000	10.00	160.00
0226070010	CERRADURA DE TRES GOLPES	u	7.0000	100.00	700.00
0226070085	CERRADURA 2 GOLPES TIPO FORTE M-220 C/TI	u	1.0000	75.00	75.00
0226070086	CERRADURA TIPO POMO CON PESTILLO	u	8.0000	65.00	520.00
0226100010	CERROJO DE 2"	u	8.0000	6.00	48.00
0226110007	ALDABA DE 3" PARA CANDADO	u	2.0000	2.10	4.20
0226120030	BISAGRA DE FIERRO ALUMINIZADO DE 4" PESADA EN PUERTA	u	32.0000	15.00	480.00
0226120033	BISAGRA CON EJE 5/8"	u	5.6320	2.00	11.26
0226120034	RUEDA CON SOPORTE Y GUIA	u	1.4080	25.00	35.20
0226120038	BISAGRA DE FIERRO ALUMINIZADO DE 3" PESADA EN PUERTA	u	56.0000	12.00	672.00
0226800027	TUERCA	u	6.0000	1.50	9.00
0228020001	NITRATO DE AMONIO AL 33%	kg	23.6640	25.00	591.60
0229120064	TECKNOPORT 1/2"	u	38.6445	10.00	386.45
0229180006	FERTILIZANTE	kg	9.8600	10.00	98.60
0229180007	FRAGUA	kg	23.5980	5.00	117.99
0229200012	THINNER	gal	80.5300	21.00	1,691.13
0229200013	AGUARRAS	gal	1.9900	16.00	31.84
0229200014	AGUA	m3	89.0280	5.00	445.14
0229500003	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"	kg	209.4650	17.00	3,560.91
0229990048	COLA SINTETICA	gal	2.0097	23.80	47.83
0230010002	RODOPLAST 6mm	m	20.9000	2.00	41.80
0230070003	PEGAMENTO PARA CERAMICA (25 KILOS)	bls	42.3630	30.00	1,270.89
0230160036	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	gal	1.9740	25.00	49.35
0230240012	DILUYENTE PARA ESMALTE EPOXICO	gal	0.0560	35.00	1.96
0230240013	DILUYENTE PARA IMPRIMANTE DE ADHERENCIA	gal	0.0560	35.00	1.96
0230440013	MECANISMO DE IZAJE	u	1.0000	18.00	18.00
0230460048	SILICONA (TUBO DE 305 ml)	u	28.1700	18.00	507.06
0230460049	PEGAMENTO EN BASE A CAUCHO SINTETICO	gal	4.7825	50.00	239.13
0230510100	ESPUMA PLASTICA DURA A/DENSIDAD 2X1 m E=2	u	12.0519	35.00	421.82
0230510101	JEBE MICROPOROSO 1"x1cm	u	5.1651	350.00	1,807.79
0230670013	PINTURA REFLECTANTE	gal	1.1100	55.00	61.05
0230700091	EXTINTOR 12 KG ROJO INCLUYE KIT DE FIJACION	u	2.0000	150.00	300.00



0230760152	JUEGO PARA PARQUE 1 TORRE MADERA SIMPLE	u	1.0000	4,000.00	4,000.00
0230990066	LIJA DE FIERRO	u	11.6600	2.20	25.65
0230990104	LIJA DE MADERA	u	184.9579	1.90	351.42
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3	0.0760	600.00	45.60
0239010100	ENERGIA ELECTRICA	h	2.1000	10.00	21.00
0239900107	SEÑALIZACION FOTOLUMINISCENTE	u	30.0000	15.00	450.00
0239990051	VENTANA CORREDIZA ALUM. 25/C CRISTAL CRUDO+6mm+LAM SEG	m2	163.0035	220.00	35,860.77
0240020019	CONTRAZOCALO CERAMICO COLOR DE 10 X 30 cm	m	216.0940	12.00	2,593.13
0240130053	CERAMICO COLOR 0.30x0.30	m2	4.1800	40.00	167.20
0240130055	CERAMICA 20 X 30 cm	m2	84.1050	40.00	3,364.20
0240130061	CERAMICO 0.40X0.40	m2	366.5550	40.00	14,662.20
0243000033	MADERA TORNILLO	p2	1,438.9364	5.50	7,914.15
0243130008	MADERA CEDRO	p2	961.4089	9.00	8,652.68
0243160004	PLANTA DE LA ZONA	u	14.0000	10.00	140.00
0244030006	TRIPLAY LUPUNA DE 4' X 8' X 6 mm	pl	10.6400	42.00	446.88
0244030007	TRIPLAY LUPUNA DE 4' X 8' X 8 mm	pl	4.1600	55.00	228.80
0246000000	MALLA CUADRADA CRIPADA GALVANIZADA # 10	m2	475.2000	20.00	9,504.00
0251010058	ANGULO DE FIERRO 1/8" X 1" X 1" X 6 m	m	158.4000	32.00	5,068.80
0251010059	ANGULO FIERRO 3/16"x2"x2"	m	15.8400	9.50	150.48
0251010060	DE+2" X 2" X 3/16" X 6 m	m	14.9000	6.20	92.38
0251040132	ANGULO DE FIERRO 3/16" X 1" X 1" X 6 m	m	38.1500	14.50	553.18
0251040133	PLATINA DE FIERRO 3/16" X 2 1/2"	m	114.8000	3.90	447.72
0251040144	PLATINA DE FIERRO 3/16" X 2" X 6 m	m	8.3000	2.50	20.75
0251040145	PLATINA DE ACERO 3/16" X 1" X 6 m	pza	66.0000	5.95	392.70
0251070015	PLATINA DE FIERRO 3/16" X 1 1/2" X 6 m	m	71.2800	6.30	449.06
0251070015	TUBO F°F° DE 2"X1"X2.5 mm	m	104.5760	4.10	428.76
0252270033	PLATINA DE ALUMINIO 1" X 1.5mm	m	2.6113	35.00	91.40
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal	115.8080	29.90	3,462.66
0254030000	PINTURA LATEX	gal	4.0000	65.00	260.00
0254030028	PINTURA LATEX ACRILICO	gal	0.4400	32.00	14.08
0254040008	PINTURA LATEX VINILICO	gal	48.9863	32.00	1,567.56
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	21.5080	45.00	967.86
0254080000	BARNIZ MARINO	gal	6.4680	30.00	194.04
0254080023	BARNIZ SELLADOR PARA MADERA	gal	0.0700	90.00	6.30
0254150005	IMPRIMANTE VINILICO P/SUPERF. GALVANIZAD	gal	47.7165	35.00	1,670.08
0254190003	PINTURA ESMALTE	gal	93.9685	20.00	1,879.37
0254610052	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal	6.0000	0.20	1.20
0256000008	ARANDELA 1/2"	u	8.7159	119.50	1,041.55
0256020085	PLANCHA DE ACERO LAF 1/16" X 4'X 8'	u	198.0000	80.00	15,840.00
0265170003	TUBO DE FIERRO NEGRO DE 1 1/2" X 6.4 m	u	40.8000	2.50	102.00
0265700054	TIRAFONES PARA TEJAS DE 1/4" X3 1/2"	pza	5.6000	20.00	112.00
0271010041	TUBERIA F°G° 1"	m	5.8800	21.00	123.48
0271010042	TUBERIA F°G° 1 1/2"	m	2.7000	16.60	44.82
0271010043	TUBERIA DE F°N° 2" STANDARD	m	2.7000	28.30	76.41
0271010044	TUBERIA DE F°N° 3" STANDARD	m	3.3000	38.90	128.37
0271010045	TUBERIA DE F°N° 4" STANDARD	m			



EQUIPOS

0348010008	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			
0348010008	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 18 HP	hm			7,605.46
0348070023	SOLDADORA ELECT.MONOF.ALT/CONT. 350 AMP.	hm	100.1876	15.00	1,502.81
0349070051	VIBRADOR A GASOLINA Y 1 3/4", 4 HP	hm	168.0394	18.00	3,024.71
			11.4138	12.00	136.97

432,475.92

12,269.95

Total S/. 666,789.58

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0302097 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. INICIAL N° 270, CC.NN. NUEVA ESPERANZA, DISTRITO DE NIEVA - PROVINCIA DE CONDORCANQUI, REGION AMAZONAS"

Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS

Fecha 01/02/2023

Lugar 010401 AMAZONAS - CONDORCANQUI - NIEVA

Código Recurso

		Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0147010002	OPERARIO	hh	461.5195	26.19	12,087.20
0147010003	OFICIAL	hh	68.9806	20.60	1,421.00
0147010004	PEON	hh	280.2981	18.63	5,221.95
					18,730.15

MATERIALES

0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg	0.6500	6.00	3.90
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg	8.4060	6.00	50.44
0202020004	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg	8.0560	6.00	48.34
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	209.6700	6.50	1,362.86
0204000000	ARENA FINA	m3	2.3800	600.00	1,428.00
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3	8.5935	600.00	5,156.10
0205010004	ARENA GRUESA	m3	9.3868	600.00	5,632.08
0205360006	GRAVA PARA FILTRO	m3	13.4930	600.00	8,095.80
0207020017	CONDUCTOR TW SOLIDO 1x2.5mm2	m	30.0000	1.60	48.00
0207020018	CONDUCTOR TW SOLIDO 1x4mm2	m	18.0000	2.50	45.00
0210020011	INODORO TANQUE BAJO NORMAL BLANCO INCLUYE ACCESORIOS	u	2.0000	120.00	240.00
0210020071	INODORO DE LOSA TIPO BABY P NIÑOS	pza	6.0000	250.00	1,500.00
0210040100	LAVATORIO 21"x25"	u	2.0000	100.00	200.00
0210040101	PEDESTAL PARA LAVATORIO	u	2.0000	50.00	100.00
0210090006	LAVAD. ACERO INOX. 1 POZA S/ESC 21"x25"	u	1.0000	200.00	200.00
0210090007	LAVAD. ACERO INOX. 1 POZA C/ESC 21"x25"	u	1.0000	250.00	250.00
0210130114	LLAVE GIRATORIA DE PICO	pza	2.0000	65.00	130.00
0210130115	LLAVE PARA LAVATORIO	u	2.0000	65.00	130.00
0210230001	REGISTRO DE BRONCE DE 2"	u	1.0000	10.00	10.00
0210230010	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	u	8.0000	35.00	280.00
0210280001	REJILLA DE BRONCE DE 2"	u	12.0000	12.00	144.00
0210410026	GRIFO DE BRONCE 1/2" TIPO VAINSA	u	5.0000	30.00	150.00
0212090103	CAJA GALV. RECT. PESADA 4"x2"x2 1/4"	u	4.0000	3.50	14.00
0212700091	TABLERO ALTERN. DE ELECT. TRIFASICA C/FU	u	1.0000	600.00	600.00
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls	80.7882	30.50	2,464.04
0221030006	CAJA DE CONCRETO PARA DESAGUE	u	8.0000	100.00	800.00
0229050081	CINTA TEFLON	m	107.5000	1.00	107.50
0229090003	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg	0.2400	5.00	1.20
0229180007	FRAGUA	kg	3.1200	5.00	15.60
0229200014	AGUA	m3	0.1920	5.00	0.96
0229500003	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"	kg	27.9600	17.00	475.32
0229720001	ACCESORIOS DIVERSOS	u	46.0000	12.00	552.00
0230010002	RODOPLAST 6mm	m	22.8800	2.00	45.76
0230460050	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal	1.4957	180.00	269.23
0239130019	CASETA DE ELECTROBOMBA	glb	1.0000	250.00	250.00
0240130055	CERAMICA 20 X 30 cm	m2	10.4000	40.00	416.00
0243000033	MADERA TORNILLO	p2	284.4800	5.50	1,564.64
0251020018	PERFIL TEE 1/8" X 1" X 1"	m	205.0400	4.80	984.19
0251040137	PLATINA DE FIERRO 1/4" X 1"	m	186.4000	3.20	596.48
0254190003	PINTURA ESMALTE	gal	0.2000	35.00	7.00
0254610052	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal	0.2000	20.00	4.00
0256050013	CISTERNA ROTOPLAST 2500lts INC ACC.	u	1.0000	992.98	992.98
0265020052	CODO DE FIERRO GALVANIZADO CACHIMBA DE 1" X 90°	u	0.6450	6.50	4.19
0265050003	UNION SIMPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1"	u	0.6000	3.50	2.10
0265050050	UNION UNIVERSAL F°G° 1/2"	u	24.0000	4.50	108.00
0265150100	NIPLE F°G° 1/2" X 1 1/4"	u	24.0000	1.50	36.00
0271010041	TUBERIA F°G° 1"	m	3.0900	20.00	61.80
0272000119	TUBERIA PVC SAP PRESION PARA AGUA C-10 D= 1 1/2"	m	63.2400	12.00	758.88
0272000120	TUBERIA PVC SAP PRESION PARA AGUA C-10 D= 3/4"	m	31.6200	4.00	126.48
0272000121	TUBERIA PVC SAP PRESION PARA AGUA C-10 D= 1/2"	m	154.0200	2.00	308.04
0272060044	CODO PVC SAP-CLASE 10 SP - 3/4" X 90°	u	24.0000	2.50	60.00
0272060046	CODO PVC-SAP-CLASE 10 SP - 1/2" x 90	u	48.0000	1.80	86.40
0272070081	TEE PVC SAP-SAP-CLASE 10 SP - 1/2"	u	24.0000	1.80	43.20
0272070082	TEE PVC SAP-SAP-CLASE 10 SP - 3/4"	u	12.0000	2.50	30.00
0272130018	TUBERIA PVC SAL 10"	m	4.1200	50.00	206.00
0272160001	RAMAL TEE SIMPLE PVC SAL DE 2"	u	44.0000	15.00	660.00
0272170001	TEE SANITARIA SIMPLE PVC SAL DE 2"	u	1.0000	5.00	5.00
0272170035	TEE SANITARIA SIMPLE PVC SAL DE 4"	u	8.0000	5.00	40.00
0273010032	TUBERIA PVC SAL 4" X 3 m	m	115.3600	6.00	692.16



0273010033	TUBERIA PVC SAL 2" X 3 m	m	58.1270	3.00	174.38
0273010038	TUBERIA PVC SAL 3" X 3m	m	46.9200	4.00	187.68
0273110002	CODO PVC SAL 2" X 90°	pza	29.0000	5.00	145.00
0273110004	CODO PVC SAL 4" X 90°	pza	8.0000	5.00	40.00
0273230001	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL 2"	pza	8.0000	5.00	40.00
0274010032	TUBO PVC -P (ELEC.) 20mm 3M	m	15.0000	1.50	22.50
0274030030	UNION SIMPLE PVC-SAP D=1 1/2"	u	12.4000	1.50	18.60
0274030031	UNION SIMPLE PVC-SAP D=3/4"	u	6.2000	2.00	12.40
0274030032	UNION SIMPLE PVC-SAP D=1/2"	u	30.2000	1.50	45.30
0277000019	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	u	12.0000	25.00	300.00
0277040023	VALVULA DE PIE 1 1/4" CON CANASTILLA	u	3.0000	50.00	150.00
0278600007	BOYA Y ACCESORIOS	u	1.0000	50.00	50.00

39,779.53

EQUIPOS

348000007	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			603.61
0348000008	ELECTROBOMBA 1/2 HP	u	1.0000	600.00	600.00
0348010008	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 18 HP	hm	7.7225	15.00	115.84
0348070023	SOLDADORA ELECT.MONOF.ALT/CONT. 350 AMP.	hm	14.9120	18.00	268.42
0348120094	CONTROL DE NIVEL (NACIONAL)	u	2.0000	40.50	81.00
0349070051	VIBRADOR A GASOLINA Y 1 3/4", 4 HP	hm	6.2313	12.00	74.78

1,743.65

Total SI. 60,253.33



98

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	0302097	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. INICIAL N° 270, CC.NN. NUEVA ESPERANZA, DISTRITO DE NIEVA - PROVINCIA DE CONDORCANQUI, REGION AMAZONAS"			
Subpresupuesto	004	INSTALACIONES ELECTRICAS			
Fecha	01/02/2023				
Lugar	010401	AMAZONAS - CONDORCANQUI - NIEVA			
Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
MANO DE OBRA					
0147010002	OPERARIO	hh	406.5819	26.19	10,648.38
0147010003	OFICIAL	hh	45.3976	20.60	935.19
0147010004	PEON	hh	235.8302	18.63	4,393.52
					15,977.09
MATERIALES					
0202020004	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg	0.0506	6.00	0.30
0204000000	ARENA FINA	m3	0.0414	600.00	24.84
0204010012	TIERRA CERNIDA	m3	8.5000	40.00	340.00
0204010013	DOSIS QUIMICA THOR GEL DE 5 kg	u	8.0000	64.30	514.40
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3	0.6700	600.00	402.00
0205010004	ARENA GRUESA	m3	0.9400	600.00	564.00
0206010054	CABLE 1x16 mm2 COBRE DESNUDO	m	90.4600	2.50	226.15
0206010056	CABLE DESNUDO 50MM2 (1/0 AWG)	m	40.0000	12.00	480.00
0206500094	CONECTOR	u	1.0000	4.40	4.40
0206500095	CONECTOR DE BARRA DE 5/8" Y 3/4"	u	10.0000	8.20	82.00
0206500096	HELICOIDAL DE 9m Cu 1/0 PARA KIT 1.5m	u	3.0000	76.40	229.20
0206500097	CAPTOR CON DISPOSITIVO DE CEBADO	u	1.0000	2,983.50	2,983.50
0207020017	CONDUCTOR TW SOLIDO 1x2.5mm2	m	1,365.4000	1.60	2,184.64
0207020018	CONDUCTOR TW SOLIDO 1x4mm2	m	726.0000	2.50	1,815.00
0207020019	CONDUCTOR TW SOLIDO 1x1.5mm2	m	5.0000	1.20	6.00
0207020022	CONDUCTOR TW SOLIDO 1x6mm2	m	24.0000	3.80	91.20
0207200002	CABLE DE ENERGIA NYY 1x 16 mm2	m	121.2000	7.50	909.00
0211010091	REFLECTOR 400W ARAN + FOCO JOSEFEL	u	4.0000	280.00	1,120.00
0212000049	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE	u	5.0000	350.00	1,750.00
0212010039	TOMACORRIENTE DOBLE C/LINEA DE TIERRA T	u	51.0000	12.00	612.00
0212020011	INTERRUPTOR SIMPLE BIPOLAR BAKELITA	u	1.8000	2.00	3.60
0212020101	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 20A	u	4.0000	65.40	261.60
0212020107	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 15A	u	7.0000	65.40	457.80
0212030052	INTERRUPTOR 2 GOLPE TIPO TICINO	u	12.0000	7.00	84.00
0212030054	INTERRUPTOR 1 GOLPE TIPO TICINO	u	16.0000	3.90	62.40
0212050074	CAMPANILLA TIMBRE DE 8" DE DIAMETRO	u	1.0000	37.80	37.80
0212090103	CAJA GALV. RECT. PESADA 4"x2"x2 1/4"	u	77.6000	3.50	271.60
0212090104	CAJA GALV. OCTOGONAL PESADA 4"	u	77.8000	3.73	290.19
0212090105	CAJA DE PASE GALVANIZADA DE 6" X 6" X 3"	u	7.0000	9.00	63.00
0212090107	CAJA DE PASE GALVANIZADA DE 4" X 4" X 2.5"	pza	4.0000	8.39	33.56
0212100000	PLACA DE ALUMINIO ANONIZADO 1 HUECO	u	7.0000	6.50	45.50
0212140045	ARTEF. FLUORESC. 2X36 W AF (REACTOR ALPH)	u	16.0000	127.03	2,032.48
0212140046	ARTEF. FLUORESC. 3X36 W AF (REACTOR ALPH)	u	26.0000	148.20	3,853.20
0212140048	ARTEF. T/PLAST.LAMP.CIRC.32W (TPC-132)	u	16.0000	6.44	103.04
0212140049	ART. - FLUORESENT CIRD. 32W	u	2.0000	62.00	124.00
0212230002	TOMA PRA RED DATA	pza	7.0000	34.00	238.00
0212400093	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25A	u	2.0000	127.03	254.06
0212400096	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 20 A	pza	1.0000	127.30	127.30
0212400104	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x30A	u	2.0000	127.03	254.06
0212400109	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 10 A	pza	3.0000	127.30	381.90
0212400111	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 3x25A	u	1.0000	127.03	127.03
0212940002	CORTACIRCUITO PARA POSTE DE CONCRETO	u	1.0000	14.00	14.00
0219010039	CABLE ENERGIA NYY 1 X 6 mm2	m	314.6500	3.51	1,104.42
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls	7.6291	30.50	232.69
0221000094	CEMENTO PORTLAND MS (42.5 kg)	bls	0.8000	32.00	25.60
0229040003	CINTA AISLANTE	u	26.8000	3.20	85.76
0229040092	BANDA SEÑALADORA	m	407.5500	0.50	203.78
0229040094	PULSADORES PARA TIMBRE	u	1.0000	6.60	6.60
0229080071	VARILLA DE COBRE 3/4" X 2.40 m C/PUNTA	u	4.0000	313.00	1,252.00
0229200014	AGUA	m3	0.3160	5.00	1.58
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC (ELECT.)	gal	7.0853	151.30	1,072.01
0230990104	LIJA DE MADERA	u	0.0460	1.90	0.09
0231510023	CAJA DE CONCRETO C/TAPA 40x40x40cm	u	4.0000	38.60	154.40
0243000033	MADERA TORNILLO	p2	1.1500	5.50	6.33
0254030000	PINTURA LATEX	gal	0.1012	29.90	3.03
0254610052	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal	0.0805	20.00	1.61
0256240003	BUZONETA PREFABRICADA	u	4.0000	140.00	560.00
0262070031	POSTE CONCRETO CENTRIFUGADO 9 ML	u	1.0000	270.60	270.60
0265250004	POSTES DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO 6.0M	u	1.0000	450.00	450.00
0271010049	TUBO PROTECTOR DE F°G° 2"x3m C/02 ABRAZ	u	1.0000	111.80	111.80
0271010050	MASTIL DE F°G° 2"Y 3" X3.5M C/ACOPLE S/D	u	2.0000	115.70	231.40



0274010033	TUBO PVC -P (ELEC.) 20mm 3M	m	543.2040	1.50	814.81
0274010038	TUBO PVC -P (ELEC.) 25mm 3M	m	191.2000	2.40	458.88
0274020028	TUBO PVC -P (ELEC.) 50mm 3M	m	30.0000	4.25	127.50
0274020029	CURVA PVC -P (ELEC.) 20mm	u	111.9200	0.76	85.06
0274020033	CURVA PVC -P (ELEC.) 25mm	u	27.6235	0.85	23.48
0274030015	CURVA PVC -P (ELEC.) 50mm	u	3.3000	2.30	7.59
0274030023	UNION SIMPLE PVC-P (ELEC.) 20mm	u	411.9515	1.20	494.34
0274030027	UNION SIMPLE PVC-P (ELEC.) 25mm	u	61.7279	1.20	74.07
0274040034	UNION SIMPLE PVC-P (ELEC.) 50mm	u	9.9990	2.20	22.00
	CONEXION A CAJA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS	u	14.0000	9.08	127.12
0274340002	25 MM				
	FAROLA ESFERICA JOSFEL E-35 LAMPARA 175W	u	1.0000	281.60	281.60

31,748.90

EQUIPOS

348010007	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			
0348010008	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 18 HP	hm	1.6000	15.00	654.12
0349070051	VIBRADOR A GASOLINA Y 1 3/4", 4 HP	hm	0.8000	12.00	24.00
					9.60

687.72

Total S/. 48,413.71



Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0302097 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. INICIAL N° 270, CC.NN. NUEVA ESPERANZA, DISTRITO DE NIEVA - PROVINCIA DE CONDORCANQUI, REGION AMAZONAS"

Subpresupuesto 005 MITIGACION AMBIENTAL

Fecha 01/02/2023

Lugar 010401 AMAZONAS - CONDORCANQUI - NIEVA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0147010002	OPERARIO	hh	91.1997	26.19	2,388.52
0147010004	PEON	hh	32.8000	18.63	611.06
					2,999.58
MATERIALES					
0202020004	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg	1.5000	6.00	9.00
0205010038	CASCO DE SEGURIDAD	u	30.0000	35.00	1,050.00
0205010039	UNIFORME	u	30.0000	150.00	4,500.00
0205010040	ZAPATOS PARA TRABAJADORES	u	30.0000	65.00	1,950.00
0205010041	BARBIQUEJO CON MENTORA DE SILICONA	u	30.0000	2.00	60.00
0206510098	CINTA DE SEÑALIZACION	m	800.0000	0.25	200.00
0221000094	CEMENTO PORTLAND MS (42.5 kg)	bis	0.5000	32.00	16.00
0221000096	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	u	1.0000	2,757.16	2,757.16
0221000097	PRESENTACION Y APROBACION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.0000	1,932.60	1,932.60
0221000098	APROBACION DE INFORME FINAL PMA	glb	1.0000	1,071.20	1,071.20
0221000099	ELABORACION DEL PMA E INFORME FINAL - LIC EN ARQUEOLOGIA	glb	1.0000	6,860.00	6,860.00
0226050012	TOP - SOIL	m3	11.0000	80.00	880.00
0229200014	AGUA	m3	0.1100	5.00	0.55
0230430005	EQUIPO MULTIMEDIA	u	4.0000	350.00	1,400.00
0230550060	MEDIDOR DE ALTO VOLUMEN	Eqp	2.0000	450.00	900.00
0230550061	MONITOREO DE RUIDO	Eqp	2.0000	450.00	900.00
0230700084	SERVICIO HIGIENICO MOVIL	u	2.0000	1,100.00	2,200.00
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3	0.2500	600.00	150.00
0239090073	SEPARATAS	u	60.0000	2.00	120.00
0239130020	CARTEL DE PROMOCION DE SEGURIDAD DE 1.20X2.40	u	0.5000	120.00	60.00
0239130021	CARTEL DE INFORMACIONN DE SEGURIDAD DE 0.30X0.40	u	0.5000	25.00	12.50
0239900104	MALLA DE SEGURIDAD ANARANJADA	m	120.0000	1.50	180.00
0243000033	MADERA TORNILLO	p2	30.0000	5.50	165.00
0243130042	SILLA A (ALQUILER)	u	60.0000	1.00	60.00
0244030005	TRIPLAY LUPUNA DE 4' X 8' X 4 mm	pl	2.5000	35.00	87.50
0256050016	TANQUE DE 1100lts INC. ACC.	u	1.0000	650.00	650.00
0265650032	TAPONES AUDITIVOS	u	30.0000	1.50	45.00
					28,216.51
EQUIPOS					
0337010019	BOTAS DE JEBE	u	30.0000	35.00	1,050.00
0337010101	HERRAMIENTA	%MO			64.23
0337600038	GUANTES DE CUERO	par	30.0000	12.00	360.00
0337990053	LENTE DE PROTECCION	pza	30.0000	3.50	105.00
03480500010008	CONTENEDOR PLASTICO	u	4.0000	80.00	320.00
					1,899.23
Total				S/.	33,115.32



Fecha : 19/05/2023 17:10:39

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0302097 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. INICIAL N° 270, CC.NN. NUEVA ESPERANZA, DISTRITO DE NIEVA - PROVINCIA DE CONDORCANQUI, REGION AMAZONAS"

Subpresupuesto 008 PLAN COVID

Fecha 01/02/2023

Lugar 010401 AMAZONAS - CONDORCANQUI - NIEVA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MATERIALES					
0230760155	PLAN COVID	glb	1.0000	146,800.46	146,800.46
					<u>146,800.46</u>
				Total S/.	<u>146,800.46</u>

