



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"



# CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO



CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: " MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA I.E.I N° 270 CC.NN. NUEVA ESPERANZA, DISTRITO DE NIEVA - PROVINCIA DE CONDORCANQUI - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" - CÓDIGO UNICO DE INVERSIONES 2460610

CLIENTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONDORCANQUI

LUGAR: AMAZONAS - CONDORCANQUI - NIEVA

FECHA: FEBRERO 2023

ESTRUCTURAS	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04
<b>Obras provisionales</b>									
	ALMACEN OPERATIVA Y CASITA DE GUARDIANIA	m2	40.00	29.00	2,267,860.34				
	CERCO DE OBRA 2.40x3.60	u	1.00	1,367.31	1,160.02		1,160.02		
	CERCO PROVISIONAL CON TRIPLAY	m2	50.00	27.94	1,367.31		1,367.31		
	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	gib	1.00	552.38	1,397.00		1,397.00		
	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gib	1.00	4,999.99	552.38		552.38		
<b>DESMONTAJE Y DEMOLICION</b>									
	DESMONTAJE TECHO DE ETERNIT/ALAMINA	m2	345.30	1.28	441.98		441.98		
	DESMONTAJE DE PUERTAS	m2	15.20	8.21	124.79		124.79		
	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	30.90	4.11	127.00		127.00		
	DESMONTAJE DE VIGUETAS DE MADERA	m	168.60	2.55	429.93		429.93		
	DESMONTAJE DE LAPIDARIOS DE MADERA	m	160.10	2.55	408.26		408.26		
	DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	u	15.00	46.16	692.40		692.40		
	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	u	3.00	46.16	138.48		138.48		
	DESMONTAJE DE MURO DRYWALL Y TRIPLAY	m2	297.70	4.36	1,297.97		1,297.97		
	RETIRO DE TANQUE SEPTICO	u	1.00	522.83	522.83		522.83		
	RETIRO DE ARBOLES	u	3.00	381.41	1,084.23		1,084.23		
	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO INFERIOR	m2	254.20	2.55	648.21		648.21		
	DEMOLICION COLUMNAS Y VIGAS DE CONCRETO	m3	0.60	28.04	16.82		16.82		
<b>TRABAJO PRELIMINAR</b>									
	LIMPIEZA DE TERRENO MANIAL	m2	1,963.20	1.48	2,905.54		2,905.54		
	TRAZO Y REPLANTIO PRELIMINAR	m2	2,278.60	3.24	7,382.66		7,382.66		
<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
	DENSIFICAR TERRENO NATURAL CON AGUA	m2	521.20	7.71	4,018.45		4,018.45		
	EXCAVACION DE ZANIA PARA CISTERNA $f_{exc} = 1.00 \text{ kg/cm}^2$ $H = 1.20 \text{ M}$	m3	1,529.40	51.17	78,259.40		78,259.40		
	CORTE DE TERRENO DE CAPA SUPERFICIAL DE FORMA MANIAL	m3	69.40	51.17	3,551.20		3,551.20		
	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO MAT/RODIO	m3	80.70	34.11	2,752.68		2,752.68		
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PARA PISOS INTERIORES $esp = 15 \text{ cm}$	m2	943.00	28.96	28,252.28		28,252.28		
	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PARA VEREDAS $esp = 20 \text{ cm}$	m2	420.60	99.78	41,959.06		41,959.06		
	NIVELACION Y COMPACTACION DE AREA DE FONDO DE CIMENTACION	m2	591.00	129.76	76,688.16		76,688.16		
	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO PARA EPISO PATIO Y VEREDAS	m2	567.00	5.58	3,163.86		3,163.86		
	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	1,011.80	3.14	3,176.42		3,176.42		
	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION	m3	1,012.10	7.67	7,762.81		7,762.81		
	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO	m3	254.00	10.24	2,600.96		2,600.96		
<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>									
	CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30% P.G.	m3	1,266.10	61.41	77,751.20		77,751.20		
	CIMENTOS C.H. 1:10	m3	89.00	1,035.46	92,155.94		92,155.94		
	SOLADO $esp = 4"$ 1:12 CEM/HORM	m3	73.90	924.06	68,289.51		68,289.51		
	SUBCIMENTOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON + 30% P.G.	m3	333.80	109.35	36,167.23		36,167.23		
<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>									
	ZAPATAS - CONCRETO $f_{cc} = 210 \text{ kg/cm}^2$	m3	2.50	934.23	2,335.58		2,335.58		
	ZAPATAS ACERO $f_{cc} = 4200 \text{ kg/cm}^2$	m3	110.40	1,088.21	120,138.38		120,138.38		
	VIGAS DE CEMENT - CONC $210 \text{ kg/cm}^2$	kg	2,430.20	8.59	20,875.42		20,875.42		
	VIGAS DE CEMENT ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m3	41.20	1,111.90	45,610.28		45,610.28		
	VIGAS DE CEMENT - ACERO $f_{cc} = 210 \text{ kg/cm}^2$	m2	264.50	51.03	13,497.44		13,497.44		
	SORREC. REP. CONCRETO $f_{cc} = 175 \text{ kg/cm}^2$	kg	4,386.10	8.59	37,676.60		37,676.60		
	SORREC. REP. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	57.70	1,063.45	61,361.07		61,361.07		
	SORREC. REP. ACERO $f_{cc} = 4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	3,447.30	51.09	37,801.49		37,801.49		
	ALISO PISO CONCRETO $f_{cc} = 140 \text{ kg/cm}^2$	m3	42.30	8.59	29,612.31		29,612.31		
	COLUMNAS - CONCRETO $f_{cc} = 210 \text{ kg/cm}^2$	m3	42.30	1,018.02	43,062.25		43,062.25		
	COLUMNAS - CONCRETO $f_{cc} = 175 \text{ kg/cm}^2$	m3	72.80	1,139.48	82,954.14		82,954.14		
	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m3	7.50	1,081.43	8,110.73		8,110.73		
	COLUMNAS - ACERO $f_{cc} = 4200 \text{ kg/cm}^2$	m2	958.30	63.07	60,439.98		60,439.98		
	VIGAS - CONCRETO $f_{cc} = 210 \text{ kg/cm}^2$	kg	14,777.90	8.59	126,942.16		126,942.16		
	VIGAS - CONCRETO $f_{cc} = 175 \text{ kg/cm}^2$	m3	50.60	1,111.90	56,262.14		56,262.14		
	VIGAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m3	2.50	1,063.40	2,664.50		2,664.50		
	VIGAS - ACERO $f_{cc} = 4200 \text{ kg/cm}^2$	m2	409.60	72.98	2,982.61		2,982.61		
	LOSA ALIGERADA - CONCRETO $210 \text{ kg/cm}^2$ 1ER PISO	kg	5,021.90	8.59	43,138.12		43,138.12		
	LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m3	38.50	1,139.48	43,869.98		43,869.98		
	LOSA ALIGERADA LADRILLO HUECO 15X30X30	m2	436.40	47.14	20,571.00		20,571.00		
	LOSA ALIGERADA - ACERO $f_{cc} = 4200 \text{ kg/cm}^2$	u	3,636.70	6.35	23,093.05		23,093.05		
	LOSA MACIZA - CONCRETO $f_{cc} = 210 \text{ kg/cm}^2$	kg	1,911.70	8.59	16,421.50		16,421.50		
	LOSA MACIZA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m3	5.90	1,117.90	6,596.61		6,596.61		
	LOSA MACIZA - ACERO $f_{cc} = 4200 \text{ kg/cm}^2$	m2	29.70	81.03	2,404.26		2,404.26		
	TANQUES ELEVADOS - CONCRETO $210 \text{ kg/cm}^2$	kg	184.90	8.59	1,588.29		1,588.29		
	TANQUES ELEVADOS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	18.50	1,139.48	2,104.26		2,104.26		
	TANQUES ELEVADOS - ACERO $f_{cc} = 4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	87.60	65.43	5,732.50		5,732.50		
	POZO SEPTICO - CONCRETO $f_{cc} = 210 \text{ kg/cm}^2$	m3	4.50	1,117.90	5,030.55		5,030.55		
	POZO SEPTICO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	13.50	75.59	1,020.47		1,020.47		
	POZO SEPTICO - ACERO $f_{cc} = 4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	142.60	8.59	1,224.93		1,224.93		
	CIRADO DE CONCRETO EN ELEMENTOS VERTICALES	m2	2,404.20	4.88	11,732.50		11,732.50		
	CIRADO DE CONCRETO EN ELEMENTOS HORIZONTALES	m2	2,295.20	9.66	22,171.63		22,171.63		
	MURO DE CONTENCIÓN - CONCRETO $f_{cc} = 210 \text{ kg/cm}^2$	m3	200.50	1,164.84	231,546.42		231,546.42		
	MURO DE CONTENCIÓN - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	479.70	63.07	30,254.68		30,254.68		
	MURO DE CONTENCIÓN - ACERO $f_{cc} = 4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	12,959.60	8.59	111,322.95		111,322.95		
<b>ESTRUCTURAS METALICAS Y COBERTURAS</b>									
	COBERTURA DE LAMINA TERMOACUSTICA TAT 1060 TERMO.	m2	484.70	101.73	49,308.53		49,308.53		
	COBERTURA CON PLANCHAS DE ALUMINIO-ZINC DE $esp = 0.4 \text{ mm}$	m2	312.10	98.84	30,847.96		30,847.96		
	CONSTRUCCION Y MONTAJE DE VIGA METALICA VM.01	u	3.10	72.40	224.44		224.44		
	FIJACION DE APOYO MOVIL	u	6.00	988.56	5,931.36		5,931.36		
	FIJACION DE APOYO FIJO	u	6.00	157.69	946.14		946.14		
	SUMINISTRO INSTALACION Y MONTAJE DE TIROS METALICOS	m	279.00	170.45	1,022.70		1,022.70		
	PLANCHAS $esp = 1/20"$	m	58.80	48.72	2,848.68		2,848.68		
	CORREAS DE MADERA TORNILLO	m	502.90	40.79	20,532.72		20,532.72		
<b>Otros</b>									
	RIETE RURAL	kg	508,244.91	0.25	127,061.23		127,061.23		
	RIETE RURAL	kg	508,244.91	0.25	127,061.23		127,061.23		
<b>ARQUITECTURA</b>									
	MUROS Y TARIQUES DE ALBAÑERIA				666,789.58				
	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M-1-1-4 E=1.5 cm	m2	303.60	152.86	46,408.31		46,408.31		
	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CARETA M-1-1-4 E=1.5 cm	m2	244.50	271.94	66,489.33		66,489.33		
	MURO LAD KK TIPO IV SOGA/CARAV 1 LIMP. M-1-1-4	m2	126.80	161.93	20,532.72		20,532.72		
	MURO DE CARETA LADRILLO KK ARTESANAL M-1-1-4 E=1.5 cm	m2	38.70	261.41	10,116.57		10,116.57		
	ALAMBRE # 8 REJERZO HORIZONTAL EN MUROS	kg	224.40	6.61	1,483.28		1,483.28		
<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDIURAS</b>									
	TARRAJEO EN MURO - INTERIOR Y EXTERIOR	m2	1,005.00	41.73	41,938.65		41,938.65		
	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO	m2	80.10	38.16	3,056.62		3,056.62		
	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	714.70	55.16	39,422.85		39,422.85		
	TARRAJEO DE COLUMNAS CON MICROCEMENTO	m2	15.50	81.20	1,258.60		1,258.60		
	TARRAJEO DE VIGAS	m2	459.60	59.20	27,149.12		27,149.12		
	TARRAJEO DE VIGAS CON MICROCEMENTO	m2	33.70	65.10	2,193.87		2,193.87		
	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	m	145.90	46.36	6,771.57		6,771.57		
	VESTIDURA DE DERRAMES	u	7.00	22.06	155.42		155.42		
	MOLDIURA EN RELIEVES	m	145.90	46.36	6,771.57		6,771.57		
	RIJUNAS SEGUN DETALLE	u	7.00	22.06	155.42		155.42		
<b>Cielo BASTOS</b>									
	CIELO BASTO CON MEZCLA C-A 1-5	m2	1,271.60	4.32	5,493.31		5,493.31		
<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>									
	CONTRAPISO DE 40 mm	m2	391.60	47.72	18,687.15		18,687.15		
	PISO DE CEMENTO FROT Y BRIN 2" S/COLOREAR	m2	349.10	72.98	25,477.32		25,477.32		
	PISO CEMENTO 40 x 40	m2	71.60	55.33	3,961.63		3,961.63		
	CANALITA "MEDIA CAÑA" DE ESP=20 cm	m	58.90	68.16	4,013.66		4,013.66		
	VEREDA CONCRETO $f_{cc} = 175 \text{ kg/cm}^2$ $c=4"$	m2	415.80	126.13	52,029.05		52,029.05		





# CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: " MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA I.E.I. N° 279 CC.NN. NUEVA ESPERANZA, DISTRITO DE NIEVA - PROVINCIA DE CONDORCANQUI - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" - CÓDIGO UNICO DE INVERSIONES 2460610

CLIENTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONDORCANQUI  
LUGAR: AMAZONAS - CONDORCANQUI - NIEVA  
FECHA: FEBRERO 2023

PATIO Y VEREDA CONCRETO 175 KG/CM2 e=4" BROTO Y BRUNADO	m2	180.00	125.09	22,516.20					
SARDINEL H=35cm CONCRETO 175 KG/CM2 TARRAJADO	m	82.50	83.32	6,832.24					
ENCERADO Y DESENCERADO DE SARDINEL	m2	36.50	36.09	1,317.29					
<b>CONTRAZOCALOS</b>									
CONTRAZOCALO CERAMICO H=10cm	m	209.80	28.72	6,025.46					
CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR H=10cm	m	34.30	12.43	426.35					
CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR H=20cm	m	167.70	16.97	2,845.87					
<b>ZOCALOS</b>									
ZOCALO DE CERAMICA D 20x0 30	m2	80.10	78.91	6,160.49					
<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>									
PUERTA CN C/TABLEROS MADERA AULAS	m2	15.50	501.54	8,275.41					
PUERTA CONTRAPLACADA 6MM INTERIORES	m2	15.20	320.11	4,865.67					
PUERTA CEDRO CLOSER Y MUJERLE RAO	m2	4.40	228.11	1,003.68					
PUERTA CONTRAPLACADA C/TRIMAY 8MM (1.4x0.6) CAR SSHH	m2	6.80	343.12	2,333.22					
<b>Carpinteria Metalica y Hierro</b>									
PUERTA INGRESO PRINCIPAL C/PERFILES 3/16"	m2	8.80	385.85	3,395.48					
PUERTA METALICA CERRADA	m2	2.10	252.96	531.22					
CANDADO TIPO FORTE 60mm	u	2.00	41.75	125.25					
PICAPORTE DE 6" DE FIERRO	u	1.00	200.95	200.95					
TAPA METALICA PARA TANQUE ELEVADO	u	1.00	346.50	346.50					
MOLDURA METALICA	u	1.00	44.43	44.43					
ESCALERA TIPO GATO	m	2.80	176.92	495.38					
CERCO METALICO	m	6.60	179.94	1,187.60					
VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO	m2	163.40	172.40	28,170.16					
UNTA SELLADORA CON SILICONA E=1.00cm EN VENTANAS	m	281.70	8.99	2,532.48					
MAILA METALICA PROTECTORA CON ALAMBRE N°10 Y CORDAS DE 2"	m2	396.00	138.66	54,909.38					
<b>Cerrajeria</b>									
RISAGRA DE ACERO ALUMINIZADO DE 4" PESADA EN PUERTA	pza	32.00	17.16	549.12					
RISAGRA DE ACERO ALUMINIZADO DE 3" PESADA EN PUERTA	pza	56.00	20.63	1,155.28					
CERRADURA TRS GOLPES EN PUERTA CONTRADOR	pza	7.00	126.98	888.86					
CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CONTRADOR	pza	1.00	101.98	101.98					
CERRADURA TIPO POMO CON PESTILLO	pza	8.00	118.95	951.60					
CERRAJE DE 2"	pza	8.00	59.95	479.60					
MANILLO DE BRONCE 4" PARA PUERTAS	pza	16.00	13.92	222.72					
<b>Vidrios, Cristales y Similares</b>									
VIDRIO CRUIDO DE 6mm INCOLORO+ LAMINA SEGURIDAD DE 4	p2	1,762.20	23.43	41,288.35					
<b>Pintura</b>									
PINTURA BARNIZ EN MURO CARAVISTA	m2	401.00	6.67	2,674.67					
PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO BASO Y VIGAS	m2	912.30	6.93	6,322.24					
PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNA	m2	1,719.70	6.23	10,713.73					
PINTURA BARNIZ EN CARP DE MADERA	m	84.00	19.47	1,635.48					
PINT. ANTICOR Y ESMALTE 2 MANOS. PORTON Y CERCO DE MAILA	m2	22.80	13.15	299.82					
PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO H=0.10	m	34.30	2.39	81.98					
PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO H=0.20	m	167.70	3.01	504.78					
MURAL GRABITI	qib	1.00	1,123.60	1,123.60					
MURO SOLADADO	m2	401.00	9.93	3,981.93					
LETRAS EN PORTADA	m2	2.20	80.44	176.97					
<b>Sembrado de Grass</b>									
PREPARACION DE SUELO	m2	394.40	6.87	2,709.53					
SEMBRADO DE GRASS	m2	394.40	10.08	3,975.55					
COLOCACION DE TERRENO DE CULTIVO	m2	394.40	17.12	6,752.13					
SEMBRADO DE PLANTONES	u	14.00	27.98	391.72					
<b>Varios, Limpieza y Jardineria</b>									
UNTA DE DILATACION CON ESPUMA PLASTICA + JERE MICROPOROSO	m	191.30	21.54	4,120.60					
UNTA DE DILATACION RELLENO CON MORTERO ASFALTICO E=1"	m	718.30	14.67	10,537.46					
TAPAUNTA METALICA ENTRE MODULOS (VERTICALES)	m	8.30	26.17	217.21					
MESA DE CONCRETO ARMADO REV. CON CERAMICA DE 0.30x0.30	m2	3.80	810.19	3,078.72					
ASTA DE BANDERA TIPICO	u	1.00	1,840.84	1,840.84					
JUEGOS DECRATIVOS	u	1.00	8,000.00	8,000.00					
<b>SEÑALIZACION Y EVACUACION</b>									
SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES EQUITOLUMINISCENTES	u	30.00	17.16	514.80					
SUMINISTRO E INSTALACION EXTINGTOR POLVO QUIMICO SECO	u	2.00	162.20	324.40					
ZONA SEGURA DEMARCAO EN EL PISO CON PINTURA REFLECTANTE	u	6.00	17.38	104.28					
POZO A TIERRA DEMARCAO EN EL PISO CON PINTURA REFLECTANTE	u	1.00	5.98	5.98					
<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>									
<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>									
INODORO TANQUE BAJO BLANCO	pza	2.00	191.95	383.90					
INODORO TANQUE BAJO DE LOS NIÑOS	pza	8.00	303.95	1,823.67					
RENDERO COBRIADO DE CONCRETO REVEST. C/CERAMICA	m	10.40	652.08	6,781.63					
SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO CON PEDESTAL BLANCO	pza	2.00	258.16	516.32					
LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE S/ESCURRIDERA	pza	1.00	291.98	291.98					
LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE S/ESCURRIDERA	pza	1.00	341.98	341.98					
<b>INSTALACIONES SANITARIAS - DESAGUE</b>									
SALIDA DE DESAGUE EN PVC	pto	22.00	93.73	2,062.06					
SOMBRERO PARA VENTILACION EN PVC	u	8.00	43.16	345.28					
TUBERIA PVC-SAL 2"	m	40.90	20.70	846.63					
TUBERIA PVC-SAL 4"	m	90.00	32.68	2,941.20					
TUBERIA PVC-SAL 10"	m	4.00	88.79	355.16					
TUBERIA PVC-SAL 3" P/MONTANTE DE LUNIAS	m	46.00	25.50	1,173.00					
REGISTROS DE BRONCE DE 2"	pza	1.00	46.98	46.98					
REGISTROS DE BRONCE DE 4"	pza	8.00	71.98	575.84					
SIMIDORES DE 2"	pza	12.00	43.98	527.76					
CAJA DE REG. 30x60 C/TAPA CONCRETO	u	8.00	358.41	2,867.28					
CANALITA DE CONCRETO Fc=175KG/CM2 SECCION X-Y	m	93.20	133.47	12,439.40					
REJILLA METALICA PARA DRENAJE	m	93.20	46.92	4,372.94					
PISTON DE GRAYA	m3	13.10	648.70	8,497.97					
<b>SISTEMA DE AGUA FRIA Y CONTRA INCENDIO</b>									
SALIDA DE AGUA FRIA - PVC	pto	24.00	70.57	1,693.68					
TUBERIA PVC CLASE 10 - 1 1/2"	m	151.00	14.04	2,120.04					
TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4"	m	31.00	16.18	501.58					
TUBERIA PVC CLASE 10 - 1 1/2"	m	62.00	24.24	1,502.88					
TUBERIA FIERRO GALVANIZADO 1"	m	3.00	34.40	103.20					
VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1 1/2"	u	12.00	65.98	791.76					
VALVULA DE INGRESO CON ROYA DE 2"	u	1.00	103.95	103.95					
VALVULA DE PIP C/CANASTILLA DE BRONCE DE 1 1/4	u	1.00	88.47	88.47					
CAJA DE VALVULA BYPASS DE CONCRETO	u	1.00	533.94	533.94					
LAV. DE RIEGO C/GRIPO DE 3/4" EN CAJUELA CONCRETO Fc=140 S/D	u	5.00	237.17	1,185.85					
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CISTERNA ROTOPLAST 2500lt+MC ACC	u	1.00	1,121.49	1,121.49					
SUMINISTRO E INSTALACION DE CASPETA PARA ELECTROBOMBA	u	1.00	465.81	465.81					
ROMPEDOR DE ROMPED. 1 ELECTROBOMBAS 0.5HP	u	1.00	1,726.31	1,726.31					
PRUBERA HIDRAULICA DE AGUA POTABLE	qib	1.00	863.22	863.22					
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>									
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>									
SALIDA DE TCHCO (CENTRO DE LUZ)	pto	62.00	64.70	4,011.40					
SALIDA DE PARED (BRAQUIETES) CON PVC	pto	2.00	46.38	92.76					
SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA DE TIERRA	pto	51.00	91.74	4,678.74					
INTERRUPTOR DE 01 GOLPE	pto	16.00	10.65	170.40					
INTERRUPTOR DE 02 GOLPE	pza	12.00	20.49	245.88					
POZO PUERTA A TIERRA-20004 P-1 (R=15 Ohms)	u	1.00	1,071.43	1,071.43					
<b>SALIDA PARA COMUNICACIONES Y SEÑALES</b>									
SALIDA PARA TUBER	pto	1.00	38.55	38.55					
SALIDA PARA RED DATA	pto	7.00	92.02	644.14					
<b>CANALIZACION Y/O TUBERIAS</b>									
EXCAVACION DE ZANIAS PARA REDES EXT SANIT- ELECT	m3	42.50	30.70	1,304.75					
RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO (REDDES EXT EL EC SANIT)	m3	31.90	25.59	816.32					





# CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO

OBRA: " MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA I.E.I N° 270 CC.NN. NUEVA ESPERANZA, DISTRITO DE NIEVA - PROVINCIA DE CONDOCANQUI - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" - CÓDIGO UNICO DE INVERSIONES 2466010

CLIENTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONDOCANQUI

LUGAR: AMAZONAS - CONDOCANQUI - NIEVA

FECHA: FEBRERO 2023

TUBERIA PVC-D 20mm	m	455.30	8.36	3,806.31					
TUBERIA PVC-D 25mm	m	164.20	7.77	1,275.83					
TUBERIA PVC-D 50mm	m	30.00	10.11	303.30					
SALIDA TRIEASICA	pto	1.00	257.25	257.25					
CONDUCTORES V/O CABLES									
CAIA DE PASE P(2" 4x4x2.5"	u	4.00	26.37	105.48					
CAIA DE PASE P(2" 6x6x3"	u	7.00	26.98	188.86					
TARLERO V. CUCHILLAS (11 LAVES)									
TAR. AIT. TD-01	u	1.00	769.62	769.62					
TAR. AIT. TD-02	u	1.00	704.22	704.22					
TAR. AIT. TD-03	u	1.00	769.62	769.62					
TAR. AIT. TD-04	u	1.00	769.62	769.62					
T.C.	u	1.00	1,082.62	1,082.62					
CONEXIONES A RED EXTERNA Y MEDIDORES									
ALIM. CAR. NYV (2-1X16+1X16+1X16)mm2	m	30.00	42.40	1,272.00					
ALIM. CAR. NYV (2-1X6+1X6(N)+1X6(T))mm2	m	62.00	28.33	1,756.46					
ALIM. CAR. NYV (2-1X6)mm2	m	31.00	19.81	614.11					
PICADO y. RESANE PARA COLOCACION DE SUR. TARLERO V/O TARLERO	m2	2.30	69.54	159.94					
RIZONETA DE REGISTRO PARA PASE DE CABLE	u	4.00	298.83	1,195.32					
CABLE CORRE DESNUDO 1x16mm2 Y 20mm PVC-D	m	85.20	10.78	918.46					
Pararrayos									
PARARRAYO C/DISPOSITIVO D/CERADO C/03 P/TIERRA ADOSADO	u	1.00	7,155.16	7,155.16					
POSTE DE CONCRETO CENTRIFUGADO 9m PARARRAYO	u	1.00	1,897.46	1,897.46					
PUERA ELECTRICA VARIAS	glo	1.00	863.22	863.22					
ARTEFACTOS									
ARTE. FLORESCENTE 3/36W (SIM RE. JOSEF. 1) CON SOPORTE	u	26.00	170.26	4,426.76					
ARTE. FLORESCENTE 2/36W (SIM RE. JOSEF. 1) CON SOPORTE	u	16.00	149.09	2,385.44					
ART. T.D. PLASTICO CUADRADO C/1 AMP. FLORESC. CIRC. 32W	u	16.00	28.50	456.00					
ART. BRAD. C/ SOCKET DE PORCELANA V.1 AMP. 50W	u	2.00	86.58	173.16					
CAMPANILLA DE TIMBRE DE R" CON TRANS. 220/12V	u	1.00	71.38	71.38					
SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES DE 400 W	u	4.00	302.06	1,208.24					
SUMINISTRO E INSTALACION DE FAROLA ESFERICA CON LAMPARA DE	u	7.00	753.50	753.50					
MITIGACION AMBIENTAL									
PROGRAMA DE MEDIDAS PREVENTIVAS CORRECTIVAS V/O				33,112.70					
SERVICIOS HIGIENICOS									
CONTENEDORES DE RESIDUOS SOLIDOS	u	2.00	1,100.00	2,200.00					
TANQUE PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA	u	4.00	706.19	424.76					
SUBPROGRAMA DE CONTROL DE POLVO Y EMISIONES	u	1.00	703.95	703.95					
MONITOREO DEL AIRE									
MONITOREO DEL RUIDO	Esta	1.00	493.16	493.16					
PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL	Esta	1.00	493.16	493.16					
PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL	glo	1.00	1,202.13	1,202.13					
PROGRAMA DE CAPACITACION Y EDUCACION AMBIENTAL									
PROGRAMA DE CAPACITACION Y EDUCACION AMBIENTAL	mes	4.00	604.52	2,418.08					
PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA									
REPOSICION DE SUELO	m3	10.00	153.40	1,534.00					
CONDICIONAMIENTO DE DESECHOS Y EXCEDENTES	m3	40.00	14.77	590.80					
SEGURIDAD Y SALUD									
SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	u	16.00	131.17	1,311.70					
PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glo	1.00	2,757.16	2,757.16					
CONDICIONAMIENTO DE SEGURIDAD	glo	1.00	9,120.00	9,120.00					
PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glo	1.00	9,863.80	9,863.80					
PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glo	1.00	146,800.46	146,800.46					
PLAN COVID	glo	1.00	146,800.46	146,800.46					
COSTO DIRECTO				36,700.12					
GASTOS GENERALES (8.50% CD)				935,423.77					
UTILIDAD (5.00% CD)				274,040.83					
SUB TOTAL				161,161.81					
IGV	18%			3,658,432.46					
VALOR REFERENCIAL				658,517.84					
% DE AVANCE PROGRAMADO				4,316,950.30					
% DE AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO				29.02%					
				67.24%					
				96.68%					
				100.00%					

