

Presupuesto

Presupuesto 0102004 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA I.E 821595 DE CENTRO POBLADO EL HUALTE DISTRITO DE NINABAMBA DE LA PROVINCIA DE SANTA CRUZ DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Subpresupuesto 002 MEJORAMIENTO DE LA I.E N°821595 - CENTRO POBLADO EL HUALTE

sin Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NINABAMBA

Costo al 20/10/2023

Lugar CAJAMARCA - SANTA CRUZ - NINABAMBA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PREELIMINARES				14,619.87
01.01	OBRAS PROVISIONALES				14,295.20
01.01.01	CARTEL DE OBRA	und	1.00	1,060.00	1,060.00
01.01.02	ALMACEN, CASETA Y GUARDIANIA	mes	2.00	490.00	980.00
01.01.03	CERCO DE OBRA CON POSTES Y MALLA RASCHEL	m	60.00	20.92	1,255.20
01.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gib	1.00	11,000.00	11,000.00
01.02	TRABAJOS PREELIMINARES				324.67
01.02.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	60.80	3.18	193.34
01.02.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	60.80	2.16	131.33
02	ESTRUCTURAS				44,897.66
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				14,231.63
02.01.01	EXCAVACION MASIVA CON EQUIPO PESADO	m3	160.00	50.08	8,012.80
02.01.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS Y ZAPATAS	m3	30.97	56.30	1,743.61
02.01.03	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	3.60	41.73	150.23
02.01.04	EXCAVACION MANUAL PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	m3	25.32	31.19	789.73
02.01.05	RELLENO DE AFIRMADO EN CAPAS DE 0.20 m	m3	2.80	28.26	79.13
02.01.06	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	8.40	28.26	237.38
02.01.07	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO	m2	2.58	5.10	13.16
02.01.08	AFIRMADO COMPACTADO E=4" PARA PISOS Y VEREDAS	m3	10.41	86.11	917.23
02.01.09	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	38.72	31.19	1,207.68
02.01.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D. PROMEDIO=100M	m3	38.72	27.91	1,080.68
02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				4,054.51
02.02.01	SOLADOS				753.31
02.02.01.01	SOLADO e=4"	m2	25.33	29.74	753.31
02.02.02	CIMENTOS CORRIDOS				344.23
02.02.02.01	CIMENTOS CORRIDOS CONCRETO C:H 1:10 + 30%P.G.	m3	0.61	564.31	344.23
02.02.03	SOBRECIMENTOS				1,123.85
02.02.03.01	SOBRECIMIENTO DE CONCRETO C:H 1:8	m3	1.44	332.31	478.53
02.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	m2	10.38	62.17	645.32
02.02.04	FALSO PISOS				1,833.12
02.02.04.01	CONCRETO FALSO PISO MEZCLA 1:8 CEMENTO-HORMIGON e=4"	m2	48.00	38.19	1,833.12
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				26,611.52
02.03.01	ZAPATAS				6,501.62
02.03.01.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm2 PARA ZAPATAS	m3	8.82	576.05	5,080.76
02.03.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	135.32	10.50	1,420.86
02.03.02	VIGAS DE CONEXION				6,643.94
02.03.02.01	CONCRETO VIGAS DE CIMENTACION f _c =210 kg/cm2	m3	2.33	576.05	1,342.20
02.03.02.02	ENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACION	m2	8.25	51.44	424.38
02.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	464.51	10.50	4,877.36
02.03.03	COLUMNAS				8,101.35
02.03.03.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm2 PARA COLUMNAS	m3	460.45	10.50	4,834.73
02.03.03.02	ENCOFRADO COLUMNAS	m2	10.20	94.66	965.53
02.03.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg			
02.03.03.04	JUNTA DE DILATACION e=1"	m			
02.03.04	VIGAS				5,364.61



Josemar Haroldo Fernandez Pérez
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 237227

93
08

291

ACCESORIOS					1,172.46
04.03	SISTEMA DE DESAGÜE Y VENTILACIÓN				
04.03.01	SALIDA VENTILACION DE PVC-SAL 2"	pto	1.00	57.45	57.45
04.03.02	SALIDA DESAGUE DE PVC-SAL 4"	pto	1.00	60.25	60.25
04.03.03	SALIDA DESAGUE DE PVC SAL 2"	pto	1.00	57.65	57.65
04.03.04	RED DE DERIVACION PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"	m	10.00	11.35	113.50
04.03.05	RED DE DERIVACION PVC SAL PARA DESAGUE DE 4"	m	30.00	17.87	536.10
04.03.06	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 132" X 24"	und	1.00	123.00	123.00
04.03.07	REGISTRO DE BRONCE 4"	und	1.00	94.70	94.70
04.03.08	SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 2"	und	3.00	43.27	129.81
05	INSTALACIONES ELECTRICAS				6,883.93
05.01	SALIDA DE TECHO	pto	9.00	28.53	256.77
05.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	pto	2.00	46.13	92.26
05.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	5.00	41.13	205.65
05.04	SALIDA PARA TOMACORRIENTE	pto	10.00	46.13	461.30
05.05	TUBERIA PVC SEL (ELECTRICAS) D=20MM	m	60.00	7.38	442.80
05.06	CABLE THW 2.5MM2	m	50.00	5.99	299.50
05.07	CABLE THW 12 AWG	m	50.00	4.19	209.50
05.08	CABLE THW 14 AWG	m	50.00	3.41	170.50
05.09	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN	und	1.00	221.12	221.12
05.10	LUZ DE EMERGENCIA	und	1.00	160.00	160.00
05.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POZO A TIERRA	und	1.00	2,296.00	2,296.00
05.12	ARTEFACTO FLUORESCENTE CON EQUIPO Y LAMPARA DE 2X120MM X32W	und	9.00	147.37	1,326.33
05.13	LUMINARIA CON EQUIPO DE 15W	und	12.00	61.85	742.20
06	TECHO METALICO				22,960.00
06.01	TECHO METALICO	gib	1.00	22,960.00	22,960.00
07	EQUIPAMIENTO ESCOLAR				4,264.00
07.01	MESA DE MADERA	und	8.00	246.00	1,968.00
07.02	SILLA DE MADERA PARA ALUMNOS	und	8.00	123.00	984.00
07.03	ESCRITORIO DE MADERA PARA DOCENTES	und	2.00	492.00	984.00
07.04	SILLA DE MADERA PARA DOCENTES	und	2.00	164.00	328.00
08	VARIOS				8,600.00
08.01	FLETE				8,600.00
08.01.01	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	8,600.00	8,600.00
COSTO DIRECTO					153,238.66
GASTOS GENERALES					13,485.00
UTILIDAD (5.00%)					7,661.93
SUB TOTAL					174,385.59
IGV (18.00%)					31,389.41
VALOR REFERENCIAL					205,775.00
EXPEDIENTE TECNICO					12,500.00
TOTAL DE PRESUPUESTO					218,275.00

SON : DOSCIENTOS DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS SETENTIGINCO Y 00/100 NUEVOS SOLES



Josmar Barolo Fernández Pérez
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 237227