

Presupuesto

Presupuesto0301049"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA I.E. N°31370 DEL C.P. CENTRO HUAHUARI, DISTRITO DE RÍO NEGRO, PROVINCIA DE SATIPO - JUNÍN"

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGROCosto al17/01/2023

LugarJUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS GENERALES				101,483.98
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				29,869.11
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				5,610.05
01.01.01.01	ALMACÉN, OFICINA Y GUARDIANÍA	mes	4.00	250.00	1,000.00
01.01.01.02	CERCO PERIMÉTRICO PROVISIONAL H = 1.80 M	m	222.94	16.78	3,740.93
01.01.01.03	CARTEL DE OBRA 3.00x5.00 M	und	1.00	869.12	869.12
01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				2,966.98
01.01.02.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	2,722.00	1.09	2,966.98
01.01.03	INSTALACIONES PROVISIONALES				1,400.00
01.01.03.01	SUMINISTRO DE AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	4.00	150.00	600.00
01.01.03.02	SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	4.00	200.00	800.00
01.01.04	MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				1,800.00
01.01.04.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	1,800.00	1,800.00
01.01.05	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				9,908.08
01.01.05.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	2,722.00	1.82	4,954.04
01.01.05.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	2,722.00	1.82	4,954.04
01.01.06	SEGURIDAD Y SALUD				8,184.00
01.01.06.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	2,318.00	2,318.00
01.01.06.02	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	glb	1.00	3,066.00	3,066.00
01.01.06.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVO	glb	1.00	1,800.00	1,800.00
01.01.06.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA	glb	1.00	300.00	300.00
01.01.06.05	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	700.00	700.00
01.02	ESTRUCTURAS				24,733.56
01.02.01	MOVIMIENTO MASIVO DE TIERRAS				16,122.15
01.02.01.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO CON EQUIPO	m3	829.86	6.19	5,136.83
01.02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D=5KM	m3	1,037.33	10.59	10,985.32
01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				727.75
01.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS	m3	0.51	30.56	15.59
01.02.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	6.99	101.11	706.76
01.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D=5KM	m3	0.51	10.59	5.40
01.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				7,883.66
01.02.03.01	RAMPAS				754.31
01.02.03.01.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN RAMPAS	m3	1.50	450.71	676.07
01.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA RAMPAS	m2	1.44	54.33	78.24
01.02.03.02	CUNETAS				7,129.35
01.02.03.02.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN CUNETA	m3	10.99	450.71	4,953.30
01.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETAS	m2	51.70	42.09	2,176.05
01.03	ARQUITECTURA				6,554.10
01.03.01	PISOS Y PAVIMENTOS				2,422.02
01.03.01.01	PISO DE CONCRETO F'c=140 Kg/cm2 - E=15 cm. ACABADO SEMIPULIDO COLOR NATURAL	m2	28.46	60.15	1,711.87
01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PISOS DE CONCRETO	m2	3.03	42.09	127.53
01.03.01.03	BRUÑAS DE 3/4" PARA PISOS	m	52.78	6.45	340.43
01.03.01.04	JUNTA DE DILATACION CON TECNOPOR DE 1" SELLADO CON ASFALTO	m	13.40	15.44	206.90
01.03.01.05	ESCALERAS DE CONCRETO SIMPLE ACABADO FROTACHADO	m3	0.08	441.10	35.29
01.03.02	JARDINERIA				4,132.08
01.03.02.01	EXTENCION, RIEGO Y COMPACTACION DE DESMONTE Y MATERIAL SOBRANTE	m2	48.07	19.65	944.58
01.03.02.02	RELLENO CON TIERRA AGRICOLA	m2	11.36	59.56	676.60
01.03.02.03	SEMBRIO DE GRASS	m2	11.36	16.65	189.14
01.03.02.04	SEMBRIO DE PLANTAS TREPADORAS (CLEMATIS O BUGAMBILLAS O SIMILAR)	und	24.00	96.74	2,321.76
01.04	INSTALACIONES SANITARIAS				19,757.93
01.04.01	REDES DE INSTALACIONES EXTERIORES DE AGUA FRIA				5,154.22
01.04.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	68.07	1.69	115.04
01.04.01.02	EXCAVACION PARA ZANJAS PARA TUBERIAS	m3	27.23	43.62	1,187.77
01.04.01.03	REFINE, NIVELACION Y CONFORMACION DE FONDOS	m	68.07	1.07	72.83
01.04.01.04	PREPARACION Y COLOCACION DE CAMA DE APOYO	m	68.07	9.29	632.37

Presupuesto

Presupuesto0301049"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA I.E. N°31370 DEL C.P. CENTRO HUAHUARI, DISTRITO DE RÍO NEGRO, PROVINCIA DE SATIPO - JUNÍN"

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGRO

LugarJUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

Costo al17/01/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.01.05	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	27.23	45.89	1,249.58
01.04.01.06	RED DE TUBERIA DE AGUA FRIA 1" PVC PESADO C-10	m	4.29	18.36	78.76
01.04.01.07	RED DE TUBERIA DE AGUA FRIA 3/4" PVC PESADO C-10	m	60.94	12.40	755.66
01.04.01.08	RED DE TUBERIA DE AGUA FRIA 1/2" PVC PESADO C-10	m	5.84	11.70	68.33
01.04.01.09	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	und	1.00	71.68	71.68
01.04.01.10	CAJA PARA VALVULA	und	1.00	63.02	63.02
01.04.01.11	GRIFO DE RIEGO EN MURETE	und	1.00	31.60	31.60
01.04.01.12	CODO PVC - SAP 3/4" x 90°	und	4.00	46.26	185.04
01.04.01.13	CODO PVC - SAP 1/2" x 90°	und	1.00	52.46	52.46
01.04.01.14	TEE PVC SAP 1"x1"	und	1.00	17.14	17.14
01.04.01.15	TEE PVC SAP 3/4"x3/4"	und	3.00	26.36	79.08
01.04.01.16	UNION UNIVERSAL PVC SAP Ø 3/4"	und	2.00	26.67	53.34
01.04.01.17	REDUCCION - PVC SAP DE 1" A 3/4"	und	1.00	26.35	26.35
01.04.01.18	REDUCCION PVC SAP 3/4"x 1/2"	und	1.00	14.17	14.17
01.04.01.19	PRUEBA HIDRAULICA DE RED DE AGUA FRIA	glb	1.00	400.00	400.00
01.04.02	REDES DE INSTALACIONES EXTERIORES DE DESAGUE				4,361.83
01.04.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	25.60	1.82	46.59
01.04.02.02	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	m3	10.24	36.34	372.12
01.04.02.03	REFINE, NIVELACION Y CONFORMACION DE FONDOS	m	25.60	1.07	27.39
01.04.02.04	PREPARACION Y COLOCACION DE CAMA DE APOYO	m	25.60	9.29	237.82
01.04.02.05	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	25.60	76.48	1,957.89
01.04.02.06	RED DE DERIVACION PVC SAL PARA DESAGUE DE 4" (EMPOTRADA Y ENTERRADA)	m	25.60	35.17	900.35
01.04.02.07	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" TAPA DE F° F°	und	3.00	139.89	419.67
01.04.02.08	PRUEBA HIDRAULICA DE LA RED DE DESAGUE	glb	1.00	400.00	400.00
01.04.03	RED EXTERIOR DE DESAGUE PLUVIAL				9,041.88
01.04.03.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	64.62	1.82	117.61
01.04.03.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CUNETAS PLUVIAL	m3	16.16	43.62	704.90
01.04.03.03	REFINE, NIVELACION Y CONFORMACION DE FONDOS	m	64.62	1.07	69.14
01.04.03.04	PREPARACION Y COLOCACION DE CAMA DE APOYO	m	3.65	9.29	33.91
01.04.03.05	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	1.46	76.48	111.66
01.04.03.06	JUNTA ASFALTICA EN CUNETA	m	24.77	10.86	269.00
01.04.03.07	REJILLA PARA CUNETA DE EVACUACION PLUVIAL	m	64.62	119.71	7,735.66
01.04.04	OTROS				1,200.00
01.04.04.01	CONEXION DOMICILIARIA (INC. ACCESORIOS Y/O APARATOS PARA SU INSTALACION)	glb	1.00	1,200.00	1,200.00
01.05	INSTALACIONES ELECTRICAS				11,224.32
01.05.01	OBRAS PRELIMINARES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,930.81
01.05.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	53.52	1.82	97.41
01.05.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIA.	m	53.52	27.26	1,458.96
01.05.01.03	REFINE, NIVELACION Y CONFORMACION DE FONDOS	m	53.52	2.68	143.43
01.05.01.04	CERNIDO DE TIERRA PARA CAMA DE APOYO	m	53.52	1.07	57.27
01.05.01.05	COLOCACION DE CAMA DE APOYO	m	53.52	1.94	103.83
01.05.01.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO.	m	53.52	57.36	3,069.91
01.05.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				1,423.92
01.05.02.01	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICAS) DE 38MM. X 3.00 M	m	30.81	20.04	617.43
01.05.02.02	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICAS) DE 25MM. X 3.00 M	m	37.81	21.33	806.49
01.05.03	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA				1,801.82
01.05.03.01	CABLE N2XOH x16 mm²	m	13.70	5.18	70.97
01.05.03.02	CABLE N2XOH x6 mm²	m	274.20	5.60	1,535.52
01.05.03.03	CABLE DE COBRE DESNUDO TEMPLE BLANDO 10 MM2	m	6.40	30.52	195.33
01.05.04	TABLERO GENERAL				459.78
01.05.04.01	TABLERO GENERAL, CAJA METÁLICA, CON 18 POLOS (DEL TIPO PARA EMPOTRAR), INCLUYE ACCESORIOS	und	1.00	459.78	459.78
01.05.05	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCION				2,607.99
01.05.05.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X60 A	und	1.00	61.35	61.35
01.05.05.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X25 A	und	4.00	51.35	205.40
01.05.05.03	POZO DE PUESTA A TIERRA (5 OHMS)	und	1.00	1,291.24	1,291.24

Presupuesto

Presupuesto0301049"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA I.E. N°31370 DEL C.P. CENTRO  
HUAHUARI, DISTRITO DE RÍO NEGRO, PROVINCIA DE SATIPO - JUNÍN"

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGROCosto al17/01/2023

LugarJUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.05.04	CERTIFICADOS Y PROTOCOLO DE PRUEBAS: CONTINUIDAD, AISLAMIENTO, RESISTIVIDAD DE PUESTA A TIERRA	glb	1.00	450.00	450.00
01.05.05.05	PRUEBA DEL SISTEMA ELECTRICO	glb	1.00	600.00	600.00
01.06	VARIOS				9,344.96
01.06.01	CAMPAMENTO	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
01.06.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	2,722.00	2.68	7,294.96
01.06.03	PLACA RECORDATORIA	und	1.00	550.00	550.00
02	MODULO DIRECCION VIGILANCIA				94,339.29
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				181.12
02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	62.24	1.09	67.84
02.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	62.24	1.82	113.28
02.02	ESTRUCTURAS				54,249.92
02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,011.76
02.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS	m3	20.22	43.62	882.00
02.02.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m3	8.22	43.62	358.56
02.02.01.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	6.66	76.48	509.36
02.02.01.04	NIVELACION RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PRESTAMO	m2	62.24	21.84	1,359.32
02.02.01.05	ACARREO INTERNO DE MATERIAL D=30M	m3	28.89	17.83	515.11
02.02.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D=5KM	m3	28.89	13.41	387.41
02.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				5,931.21
02.02.02.01	SOLADO PARA ZAPATAS e=8" MEZCLA 1:8 CEMENTO - HORMIGON CONFITILLADO	m2	10.54	34.88	367.64
02.02.02.02	SOLADO PARA VIGAS DE CIMENTACION e=4" MEZCLA 1:8 CEMENTO - HORMIGON CONFITILLADO	m2	5.64	34.88	196.72
02.02.02.03	CIMIENTO CORRIDOS CONCRETO 1:10 CEMENTO HORMIGON CONFITILLO+30% DE P.G	m3	6.85	320.95	2,198.51
02.02.02.04	SOBRECIMIENTO, CONCRETO DE 1:8+25% PIEDRA MEDIANA	m3	2.08	387.40	805.79
02.02.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTOS	m2	22.48	45.28	1,017.89
02.02.02.06	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:10	m2	31.55	42.62	1,344.66
02.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				36,948.88
02.02.03.01	ZAPATAS				4,583.00
02.02.03.01.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 PARA ZAPATAS	m3	8.66	473.74	4,102.59
02.02.03.01.02	ACERO FY = 4200 KG/CM2 PARA ZAPATAS	kg	63.80	7.53	480.41
02.02.03.02	COLUMNAS				6,652.02
02.02.03.02.01	CONCRETO PARA COLUMNAS F'C=210 KG/CM2	m3	3.00	500.25	1,500.75
02.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNAS	m2	35.25	57.01	2,009.60
02.02.03.02.03	ACERO FY = 4200 KG/CM2 PARA COLUMNAS	kg	417.22	7.53	3,141.67
02.02.03.03	VIGAS				9,431.80
02.02.03.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA VIGAS	m3	8.01	500.25	4,007.00
02.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	51.79	57.01	2,952.55
02.02.03.03.03	ACERO FY = 4200 KG/CM2 PARA VIGAS	kg	328.32	7.53	2,472.25
02.02.03.04	VIGAS DE CIMENTACION				4,627.15
02.02.03.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA VIGA DE CIMENTACION	m3	2.82	500.25	1,410.71
02.02.03.04.02	ACERO FY= 4200 KG/CM2 PARA VIGA DE CIMENTACION	kg	427.15	7.53	3,216.44
02.02.03.05	COLUMNAS DE CONFINAMIENTO				1,381.27
02.02.03.05.01	CONCRETO F'C = 175 KG/CM2 PARA COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	m3	0.66	461.90	304.85
02.02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	m2	12.78	50.99	651.65
02.02.03.05.03	ACERO FY = 4200 PARA COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	kg	56.41	7.53	424.77
02.02.03.06	VIGAS DE CONFINAMIENTO				400.18
02.02.03.06.01	CONCRETO F'C = 175 kg/cm² PARA VIGAS DE CONFINAMIENTO	m3	0.22	461.90	101.62
02.02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS DE CONFINAMIENTO	m2	3.68	50.99	187.64
02.02.03.06.03	ACERO FY = 4200 KG/CM2 PARA VIGAS DE CONFINAMIENTO	kg	14.73	7.53	110.92
02.02.03.07	LOSAS ALIGERADAS				9,873.46
02.02.03.07.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA LOSA ALIGERADA	m3	4.59	500.25	2,296.15
02.02.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSA ALIGERADA	m2	51.03	57.01	2,909.22
02.02.03.07.03	ACERO FY = 4200 KG/CM2 PARA LOSA ALIGERADA	kg	368.67	7.53	2,776.09
02.02.03.07.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 30 X 30 X 15 CM PARA TECHO ALIGERADO	und	430.00	4.40	1,892.00
02.02.04	COBERTURAS				7,060.69

Presupuesto					
Presupuesto	0301049 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA I.E. N°31370 DEL C.P. CENTRO HUAHUARI, DISTRITO DE RÍO NEGRO, PROVINCIA DE SATIPO - JUNÍN"				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGRO			Costo al	17/01/2023
Lugar	JUNIN - SATIPO - RIO NEGRO				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.04.01	COBERTURA TIPO TEJA ANDINA DE 1.14M X 0.72 M X 5MM (INC. ACCESORIOS DE SUJECION)	m2	65.00	70.88	4,607.20
02.02.04.02	CUMBRERA ARTICULADA TIPO TEJA ANDINA INC. ACCESORIOS	m	8.60	141.19	1,214.23
02.02.04.03	CORREA DE MADERA TORNILLO 1 1/2" X 2" PARA TEJA ANDINA	m	86.00	14.41	1,239.26
02.02.05	OTROS				297.38
02.02.05.01	PRUEBA DE ROTURA	und	6.00	30.00	180.00
02.02.05.02	JUNTA SISMICA ENTRE COLUMNETAS Y COLUMNAS (POLIESTIRENO)	m	11.99	9.79	117.38
02.03	ARQUITECTURA				35,442.37
02.03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				7,771.52
02.03.01.01	MURO K.K DE ARCILLA DE 18 HUECOS ( 09x012x0.24) AMARRE DE SOGA, C/M 1.4 X1.5 cm. MORTERO 1:1:5	m2	23.13	120.25	2,781.38
02.03.01.02	MURO K.K DE ARCILLA DE 18 HUECOS ( 09x012x0.24) AMARRE DE CABEZA, C/M 1.4 X1.5 cm. MORTERO 1:1:5	m2	28.30	176.33	4,990.14
02.03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTO				8,562.84
02.03.02.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MEZCLA 1:5 E=1.5 CM	m2	120.41	27.39	3,298.03
02.03.02.02	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE COLUMNAS MEZCLA 1:5 E=1.5 CM	m2	28.32	42.89	1,214.64
02.03.02.03	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE VIGAS MEZCLA 1:5 E=1.5 CM	m2	46.45	51.31	2,383.35
02.03.02.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES MEZCLA 1:5 E=1.5 CM VIGA CANAL	m2	9.06	55.11	499.30
02.03.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES DE 0.15 m. CON CEMENTO VD	m	28.89	17.68	510.78
02.03.02.06	BRUÑAS DE 1.00 CM PARA MUROS	m	84.74	7.75	656.74
02.03.03	CIELORRASOS				2,599.51
02.03.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA 1:5 DE CEMENTO-ARENA; E=1.5 CM	m2	53.72	48.39	2,599.51
02.03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				2,359.50
02.03.04.01	CONTRAPISO DE MORTERO C:A -1:4 DE 40mm	m2	16.00	31.05	496.80
02.03.04.02	PISO DE CERAMICA 40x40 CM. ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE	m2	16.00	83.54	1,336.64
02.03.04.03	PISO DE CONCRETO F'c=140 Kg/cm2 - E=15 cm. ACABADO PULIDO COLOR NATURAL	m2	15.55	33.83	526.06
02.03.05	VEREDAS				2,759.99
02.03.05.01	PISO DE CONCRETO F'c=140 Kg/cm2 - E=15 cm. ACABADO SEMIPULIDO COLOR NATURAL	m2	24.75	87.09	2,155.48
02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	5.48	38.96	213.50
02.03.05.03	BRUÑAS DE 3/4" PARA PISOS	m	50.10	6.45	323.15
02.03.05.04	JUNTA DE DILATACION CON TECNOPOR DE 1" SELLADO CON ASFALTO	m	4.50	15.08	67.86
02.03.06	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				1,159.71
02.03.06.01	CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE 30 CM H=0.10 M	m	14.86	26.13	388.29
02.03.06.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO H = 25 cm.	m	23.62	19.08	450.67
02.03.06.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO H=0.10 M	m	21.27	15.08	320.75
02.03.07	CARPINTERIA DE MADERA				2,600.20
02.03.07.01	PUERTA DE MADERA TORNILLO TIPO MACHIHEMBADA INCLUYE BARNIZADO E INSTALACION S/DISEÑO	m2	5.72	380.00	2,173.60
02.03.07.02	VENTANA TRAGALUZ DE MADERA TORNILLO INCLUYE BARNIZADO E INSTALACION S/DISEÑO	m2	2.37	180.00	426.60
02.03.08	CARPINTERIA METALICA				4,354.00
02.03.08.01	VENTANAS CON MARCO DE ALUMINIO S. DISEÑO TIPO 1	m2	11.10	350.00	3,885.00
02.03.08.02	VENTANAS CON MARCO DE ALUMINIO S. DISEÑO TIPO 2	m2	1.34	350.00	469.00
02.03.09	CERRAJERIA				205.53
02.03.09.01	BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA DE 4x2 1/2"	und	9.00	7.80	70.20
02.03.09.02	CERRADURA TUBULAR DE PALANCA CROMADO	pza	3.00	45.11	135.33
02.03.10	PINTURA				3,069.57
02.03.10.01	PINTURA LATEX LAVABLE EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 2 MANOS	m2	100.28	11.46	1,149.21
02.03.10.02	PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN COLUMNAS 2 MANOS	m2	28.32	11.46	324.55
02.03.10.03	PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN VIGAS 2 MANOS	m2	46.73	12.71	593.94
02.03.10.04	PINTURA LATEX LAVABLE EN CIELORASO	m2	53.72	12.71	682.78
02.03.10.05	PINTURA ESMALTE MATE EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H = 25 cm.	m2	5.91	9.02	53.31
02.03.10.06	PINTURA ESMALTE MATE EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H= 0.10 CM	m2	2.13	7.81	16.64
02.03.10.07	PINTURA ESMALTE EN BRUÑAS DE MUROS	m	84.74	2.94	249.14
02.04	INSTALACIONES SANITARIAS				699.81

Presupuesto

Presupuesto0301049"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA I.E. N°31370 DEL C.P. CENTRO  
HUAHUARI, DISTRITO DE RÍO NEGRO, PROVINCIA DE SATIPO - JUNÍN"

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGRO

LugarJUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

Costo al17/01/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.01	SISTEMA DE DESAGUE PLUVIAL				699.81
02.04.01.01	TUBERIA PVC-SAL DE 3" DESAGUE PLUVIAL	m	22.40	11.92	267.01
02.04.01.02	CODO PVC 3" DE 90°	und	12.00	25.00	300.00
02.04.01.03	ABRAZADERA DE FO. GDO. DE 3"	und	8.00	16.60	132.80
02.05	INSTALACIONES ELECTRICAS				3,766.07
02.05.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES				1,898.62
02.05.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO EN EL TECHO DE PVC SAL 20MM (PTO LSOH 2.5 MM2)	pto	6.00	250.56	1,503.36
02.05.01.02	SALIDA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON L/T	pto	3.00	66.66	199.98
02.05.01.03	SALIDA PARA INTERRUPTORES UNIPOLAR SIMPLE PVC SAL 20MM (LSOH 2.5MM2)	pto	4.00	48.82	195.28
02.05.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				449.68
02.05.02.01	TUBERIA PVC SAL (ELECTRICAS) DE 20 MM. X 3.00 M	m	43.28	10.39	449.68
02.05.03	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA				629.60
02.05.03.01	CONDUCTOR 2.50 MM2 LSOH	m	80.74	5.49	443.26
02.05.03.02	CONDUCTOR 4.00 MM2 LSOH	m	31.53	5.91	186.34
02.05.04	TABLEROS				96.52
02.05.04.01	TABLEROS DE DISTRIBUCION DE 12 POLOS - PVC	und	1.00	96.52	96.52
02.05.05	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCION				164.05
02.05.05.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 15 A - TIPO RIEL	und	1.00	51.35	51.35
02.05.05.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 20 A - TIPO RIEL	und	1.00	51.35	51.35
02.05.05.03	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 25 A, 220 V, TIPO RIEL	und	1.00	61.35	61.35
02.05.06	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO				527.60
02.05.06.01	ARTEFACTO FLUORESCENTE RECTO SUSPENDIDO DE 2x36w	und	2.00	114.38	228.76
02.05.06.02	EQUIPO FLUORESCENTE CIRCULAR DE 32 watts. -220 VOLTIOS INCLUYE SOQUETE	und	2.00	67.38	134.76
02.05.06.03	DICROICO LED DE 6 watts	und	2.00	82.04	164.08
03	MODULO COCINA COMEDOR				182,056.94
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				438.87
03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	126.84	1.07	135.72
03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	126.84	2.39	303.15
03.02	ESTRUCTURAS				100,548.38
03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,058.39
03.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS	m3	35.00	43.62	1,526.70
03.02.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m3	12.58	43.62	548.74
03.02.01.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	11.11	76.48	849.69
03.02.01.04	NIVELACION RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PRESTAMO	m2	126.84	21.84	2,770.19
03.02.01.05	ACARREO INTERNO DE MATERIAL D=30M	m3	48.37	17.83	862.44
03.02.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D=5KM	m3	48.37	10.35	500.63
03.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				9,012.74
03.02.02.01	SOLADO PARA ZAPATAS e=8" MEZCLA 1:8 CEMENTO - HORMIGON CONFITILLADO	m2	27.48	34.88	958.50
03.02.02.02	SOLADO PARA VIGAS DE CIMENTACION e=4" MEZCLA 1:8 CEMENTO - HORMIGON CONFITILLADO	m2	4.97	34.88	173.35
03.02.02.03	CIMIENTO CORRIDOS CONCRETO 1:10 CEMENTO HORMIGON CONFITILLO+30% DE P.G	m3	10.47	320.95	3,360.35
03.02.02.04	SOBRECIMIENTO, CONCRETO DE 1:8+25% PIEDRA MEDIANA	m3	2.47	415.64	1,026.63
03.02.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTOS	m2	28.26	49.82	1,407.91
03.02.02.06	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:10	m2	57.72	36.14	2,086.00
03.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				71,855.49
03.02.03.01	ZAPATAS				8,857.28
03.02.03.01.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 PARA ZAPATAS	m3	15.00	473.74	7,106.10
03.02.03.01.02	ACERO FY = 4200 KG/CM2 PARA ZAPATAS	kg	232.56	7.53	1,751.18
03.02.03.02	COLUMNAS				14,896.22
03.02.03.02.01	CONCRETO PARA COLUMNAS F'C=210 KG/CM2	m3	5.20	500.25	2,601.30
03.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNAS	m2	55.69	57.01	3,174.89
03.02.03.02.03	ACERO FY = 4200 KG/CM2 PARA COLUMNAS	kg	1,211.16	7.53	9,120.03
03.02.03.03	VIGAS				23,105.77
03.02.03.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA VIGAS	m3	13.21	500.25	6,608.30

Presupuesto

Presupuesto0301049"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA I.E. N°31370 DEL C.P. CENTRO  
HUAHUARI, DISTRITO DE RÍO NEGRO, PROVINCIA DE SATIPO - JUNÍN"

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGROCosto al17/01/2023

LugarJUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	105.75	57.01	6,028.81
03.02.03.03.03	ACERO FY = 4200 KG/CM2 PARA VIGAS	kg	1,390.26	7.53	10,468.66
03.02.03.04	VIGAS DE CIMENTACION				5,557.64
03.02.03.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA VIGA DE CIMENTACION	m3	4.18	500.25	2,091.05
03.02.03.04.02	ACERO FY= 4200 KG/CM2 PARA VIGA DE CIMENTACION	kg	460.37	7.53	3,466.59
03.02.03.05	COLUMNAS DE CONFINAMIENTO				1,589.22
03.02.03.05.01	CONCRETO F'C = 175 KG/CM2 PARA COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	m3	1.01	461.90	466.52
03.02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	m2	12.71	50.99	648.08
03.02.03.05.03	ACERO FY = 4200 PARA COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	kg	63.03	7.53	474.62
03.02.03.06	VIGAS DE CONFINAMIENTO				808.47
03.02.03.06.01	CONCRETO F'C = 175 kg/cm² PARA VIGAS DE CONFINAMIENTO	m3	0.45	461.90	207.86
03.02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS DE CONFINAMIENTO	m2	7.48	50.99	381.41
03.02.03.06.03	ACERO FY = 4200 KG/CM2 PARA VIGAS DE CONFINAMIENTO	kg	29.11	7.53	219.20
03.02.03.07	LOSAS ALIGERADAS				17,040.89
03.02.03.07.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA LOSA ALIGERADA	m3	9.70	500.25	4,852.43
03.02.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSA ALIGERADA	m2	107.78	57.01	6,144.54
03.02.03.07.03	ACERO FY = 4200 KG/CM2 PARA LOSA ALIGERADA	kg	278.01	7.53	2,093.42
03.02.03.07.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 30 X 30 X 15 CM PARA TECHO ALIGERADO	und	897.84	4.40	3,950.50
03.02.04	COBERTURAS				12,241.37
03.02.04.01	COBERTURA TIPO TEJA ANDINA DE 1.14M X 0.72 M X 5MM (INC. ACCESORIOS DE SUJECION)	m2	119.00	70.88	8,434.72
03.02.04.02	CUMBRERA ARTICULADA TIPO TEJA ANDINA INC. ACCESORIOS	m	11.55	141.19	1,630.74
03.02.04.03	CORREA DE MADERA TORNILLO 1 1/2" X 2" PARA TEJA ANDINA	m	151.00	14.41	2,175.91
03.02.05	OTROS				380.39
03.02.05.01	PRUEBA DE ROTURA	und	8.00	30.00	240.00
03.02.05.02	JUNTA SISMICA ENTRE COLUMNETAS Y COLUMNAS (POLIESTIRENO)	m	14.34	9.79	140.39
03.03	ARQUITECTURA				71,514.18
03.03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				16,700.42
03.03.01.01	MURO K.K DE ARCILLA DE 18 HUECOS ( 09x012x0.24) AMARRE DE SOGA, C/M 1.4 X1.5 cm. MORTERO 1:1:5	m2	56.31	120.25	6,771.28
03.03.01.02	MURO K.K DE ARCILLA DE 18 HUECOS ( 09x012x0.24) AMARRE DE CABEZA, C/M 1.4 X1.5 cm. MORTERO 1:1:5	m2	56.31	176.33	9,929.14
03.03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTO				15,969.03
03.03.02.01	TARRAJEO PRIMARIO RAYADO MEZCLA 1:5 E=1.5 CM	m2	15.31	21.10	323.04
03.03.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MEZCLA 1:5 E=1.5 CM	m2	136.50	27.39	3,738.74
03.03.02.03	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE COLUMNAS MEZCLA 1:5 E=1.5 CM	m2	55.69	42.89	2,388.54
03.03.02.04	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE VIGAS MEZCLA 1:5 E=1.5 CM	m2	88.42	51.31	4,536.83
03.03.02.05	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES MEZCLA 1:5 E=1.5 CM VIGA CANAL	m2	43.02	55.11	2,370.83
03.03.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES DE 0.15 m. CON CEMENTO VD	m	32.32	17.68	571.42
03.03.02.07	BRUÑAS DE 1.00 CM PARA MUROS	m	202.08	7.75	1,566.12
03.03.02.08	ENCHAPE DE CERAMICO DE 0.20x0.30m PARA MUEBLES DE CONCRETO	m2	4.23	111.94	473.51
03.03.03	CIELORRASOS				5,413.39
03.03.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA 1:5 DE CEMENTO-ARENA; E=1.5 CM	m2	111.87	48.39	5,413.39
03.03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				3,508.08
03.03.04.01	CONTRAPISO DE MORTERO C:A -1:4 DE 40mm	m2	9.29	31.05	288.45
03.03.04.02	PISO DE CERAMICA 40x40 CM. ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE	m2	9.29	83.54	776.09
03.03.04.03	PISO DE CONCRETO F'c=140 Kg/cm2 - E=15 cm. ACABADO PULIDO COLOR NATURAL	m2	72.23	33.83	2,443.54
03.03.05	VEREDAS				4,244.81
03.03.05.01	PISO DE CONCRETO F'c=140 Kg/cm2 - E=15 cm. ACABADO SEMIPULIDO COLOR NATURAL	m2	41.95	87.09	3,653.43
03.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	8.12	38.96	316.36
03.03.05.03	BRUÑAS DE 3/4" PARA PISOS	m	23.00	6.45	148.35
03.03.05.04	JUNTA DE DILATACION CON TECNOPOR DE 1" SELLADO CON ASFALTO	m	8.40	15.08	126.67
03.03.06	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				1,646.29
03.03.06.01	ZOCALO DE CERAMICA DE COLOR 20X30 CM - H=1.20 m.	m2	9.20	26.13	240.40
03.03.06.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO H = 25 cm.	m	35.51	19.08	677.53
03.03.06.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO H=0.10 M	m	48.30	15.08	728.36

Presupuesto

0301049"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA I.E. N°31370 DEL C.P. CENTRO HUAHUARI, DISTRITO DE RÍO NEGRO, PROVINCIA DE SATIPO - JUNÍN"

ClienteMunicipalidad Distrital de Río Negro

LugarJUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

Costo al17/01/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03.07	CARPINTERIA DE MADERA				3,716.80
03.03.07.01	PUERTA DE MADERA TORNILLO TIPO MACHICHEMBRADA INCLUYE BARNIZADO E INSTALACION S/DISEÑO	m2	8.36	380.00	3,176.80
03.03.07.02	VENTANA TRAGALUZ DE MADERA TORNILLO INCLUYE BARNIZADO E INSTALACION S/DISEÑO	m2	3.00	180.00	540.00
03.03.08	CARPINTERIA METALICA				13,209.00
03.03.08.01	VENTANAS CON MARCO DE ALUMINIO S/ DISEÑO	m2	37.74	350.00	13,209.00
03.03.09	CERRAJERIA				274.04
03.03.09.01	BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA DE 4x2 1/2"	und	12.00	7.80	93.60
03.03.09.02	CERRADURA TUBULAR DE PALANCA CROMADO	pza	4.00	45.11	180.44
03.03.10	PINTURA				6,832.32
03.03.10.01	PINTURA LATEX LAVABLE EN MUROS INTERIORES 2 MANOS	m2	80.08	11.46	917.72
03.03.10.02	PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS	m2	85.69	11.46	982.01
03.03.10.03	PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN COLUMNAS 2 MANOS	m2	55.69	11.46	638.21
03.03.10.04	PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN VIGAS 2 MANOS	m2	124.38	12.71	1,580.87
03.03.10.05	PINTURA LATEX LAVABLE EN CIELORASO	m2	111.87	12.71	1,421.87
03.03.10.06	PINTURA ESMALTE MATE EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H = 25 cm.	m2	35.51	9.02	320.30
03.03.10.07	PINTURA ESMALTE MATE EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H= 0.10 CM	m2	48.30	7.81	377.22
03.03.10.08	PINTURA ESMALTE EN BRUÑAS DE MUROS	m	202.08	2.94	594.12
03.04	INSTALACIONES SANITARIAS				2,950.72
03.04.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				543.77
03.04.01.01	LAVADERO 01 POZA DE ACERO INOXIDABLE EN COCINA	und	1.00	234.70	234.70
03.04.01.02	LAVADERO DE CONCRETO	und	1.00	309.07	309.07
03.04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				829.95
03.04.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC C-10 Ø 1/2"	pto	2.00	56.07	112.14
03.04.02.02	RED DE TUBERIA DE AGUA FRIA 1/2" PVC PESADO C-10	m	11.10	13.08	145.19
03.04.02.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	und	2.00	66.54	133.08
03.04.02.04	CODO PVC - SAP 1/2" x 90°	und	13.00	31.86	414.18
03.04.02.05	TEE PVC SAP 1/2"x1/2"	und	1.00	25.36	25.36
03.04.03	SISTEMA DE DESAGUE				529.67
03.04.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC PESADO Ø 2"	pto	2.00	57.08	114.16
03.04.03.02	RED DE DERIVACION PVC SAL PARA DESAGUE DE 2" (EMPOTRADA Y ENTERRADA)	m	12.55	11.49	144.20
03.04.03.03	TRAMPA DE PVC TIPO P DE Ø2"	und	2.00	33.81	67.62
03.04.03.04	SUMIDERO PISO DE BRONCE Ø 2" LAVADERO	und	2.00	40.36	80.72
03.04.03.05	SUMIDERO DE BRONCE TIPO REJILLA DE Ø2" PISO	und	1.00	17.97	17.97
03.04.03.06	YEE PVC SAP DE 2"	und	3.00	13.00	39.00
03.04.03.07	CODO PVC SAP DE 2" X 90°	und	6.00	11.00	66.00
03.04.04	SISTEMA DE DESAGUE PLUVIAL				1,047.33
03.04.04.01	TUBERIA PVC-SAL DE 3" DESAGUE PLUVIAL	m	33.40	11.92	398.13
03.04.04.02	CODO PVC 3" DE 90°	und	18.00	25.00	450.00
03.04.04.03	ABRAZADERA DE FO. GDO. DE 3"	und	12.00	16.60	199.20
03.05	INSTALACIONES ELECTRICAS				6,604.79
03.05.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES				3,431.20
03.05.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO EN EL TECHO DE PVC SAL 20MM (PTO LSOH 2.5 MM2)	pto	11.00	250.56	2,756.16
03.05.01.02	SALIDA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON L/T	pto	5.00	66.66	333.30
03.05.01.03	SALIDA PARA INTERRUPTORES UNIPOLAR SIMPLE PVC SAL 20MM (LSOH 2.5MM2)	pto	7.00	48.82	341.74
03.05.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				753.17
03.05.02.01	TUBERIA PVC SAL (ELECTRICAS) DE 20 MM. X 3.00 M	m	72.49	10.39	753.17
03.05.03	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA				1,016.37
03.05.03.01	CONDUCTOR 2.50 MM2 LSOH	m	140.78	5.49	772.88
03.05.03.02	CONDUCTOR 4.00 MM2 LSOH	m	41.20	5.91	243.49
03.05.04	TABLEROS				96.52
03.05.04.01	TABLEROS DE DISTRIBUCION DE 12 POLOS - PVC	und	1.00	96.52	96.52



Presupuesto

Presupuesto0301049"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA I.E. N°31370 DEL C.P. CENTRO  
HUAHUARI, DISTRITO DE RÍO NEGRO, PROVINCIA DE SATIPO - JUNÍN"

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGROCosto al17/01/2023

LugarJUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.05.05	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCION				215.40
03.05.05.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 15 A - TIPO RIEL	und	1.00	51.35	51.35
03.05.05.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 20 A - TIPO RIEL	und	2.00	51.35	102.70
03.05.05.03	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 25 A, 220 V, TIPO RIEL	und	1.00	61.35	61.35
03.05.06	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO				1,092.13
03.05.06.01	ARTEFACTO FLUORESCENTE RECTO SUSPENDIDO DE 2x36w	und	4.00	114.38	457.52
03.05.06.02	EQUIPO FLUORESCENTE CIRCULAR DE 32 watts. -220 VOLTIOS INCLUYE SOQUETE	und	3.00	67.38	202.14
03.05.06.03	DICROICO LED DE 6 watts	und	4.00	82.04	328.16
03.05.06.04	LUZ DE EMERGENCIA TIPO LED CON BATERIA DE 6 HORAS	und	1.00	104.31	104.31
04	MODULO AULA				238,145.20
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				536.14
04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	184.24	1.09	200.82
04.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	184.24	1.82	335.32
04.02	ESTRUCTURAS				148,173.89
04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				10,601.59
04.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS	m3	55.71	43.62	2,430.07
04.02.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m3	11.73	43.62	511.66
04.02.01.03	RELLENO Y COMPACTADOCON MATERIAL PROPIO	m3	22.16	76.48	1,694.80
04.02.01.04	NIVELACION RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PRESTAMO	m2	184.24	21.84	4,023.80
04.02.01.05	ACARREO INTERNO DE MATERIAL D=30M	m3	62.14	17.83	1,107.96
04.02.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D=5KM	m3	62.14	13.41	833.30
04.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				8,568.66
04.02.02.01	SOLADO PARA ZAPATAS e=8" MEZCLA 1:8 CEMENTO - HORMIGON CONFITILLADO	m2	44.16	34.88	1,540.30
04.02.02.02	SOLADO PARA ZAPATAS e=4" MEZCLA 1:8 CEMENTO - HORMIGON CONFITILLADO	m2	12.42	34.88	433.21
04.02.02.03	CIMIENTO CORRIDOS CONCRETO 1:10 CEMENTO HORMIGON CONFITILLO+30% DE P.G	m3	11.39	320.95	3,655.62
04.02.02.04	SOBRECIMIENTO, CONCRETO DE 1:8+25% PIEDRA MEDIANA	m3	2.26	387.40	875.52
04.02.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTOS	m2	28.17	45.28	1,275.54
04.02.02.06	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:10	m2	18.50	42.62	788.47
04.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				108,835.16
04.02.03.01	ZAPATAS				14,118.52
04.02.03.01.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 PARA ZAPATAS	m3	23.87	473.74	11,308.17
04.02.03.01.02	ACERO FY = 4200 KG/CM2 PARA ZAPATAS	kg	373.22	7.53	2,810.35
04.02.03.02	COLUMNAS				19,222.96
04.02.03.02.01	CONCRETO PARA COLUMNAS F'C=210 KG/CM2	m3	8.51	500.25	4,257.13
04.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNAS	m2	77.48	57.01	4,417.13
04.02.03.02.03	ACERO FY = 4200 KG/CM2 PARA COLUMNAS	kg	1,400.89	7.53	10,548.70
04.02.03.03	VIGAS				34,532.03
04.02.03.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA VIGAS	m3	22.03	500.25	11,020.51
04.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	114.84	57.01	6,547.03
04.02.03.03.03	ACERO FY = 4200 KG/CM2 PARA VIGAS	kg	2,252.92	7.53	16,964.49
04.02.03.04	VIGAS DE CIMENTACION				7,380.44
04.02.03.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA VIGA DE CIMENTACION	m3	5.20	500.25	2,601.30
04.02.03.04.02	ACERO FY= 4200 KG/CM2 PARA VIGA DE CIMENTACION	kg	634.68	7.53	4,779.14
04.02.03.05	COLUMNAS DE CONFINAMIENTO				2,027.88
04.02.03.05.01	CONCRETO F'C = 175 KG/CM2 PARA COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	m3	1.04	461.90	480.38
04.02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	m2	17.99	50.99	917.31
04.02.03.05.03	ACERO FY = 4200 PARA COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	kg	83.69	7.53	630.19
04.02.03.06	VIGAS DE CONFINAMIENTO				1,157.60
04.02.03.06.01	CONCRETO F'C = 175 kg/cm² PARA VIGAS DE CONFINAMIENTO	m3	0.68	461.90	314.09
04.02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS DE CONFINAMIENTO	m2	11.30	50.99	576.19
04.02.03.06.03	ACERO FY = 4200 KG/CM2 PARA VIGAS DE CONFINAMIENTO	kg	35.50	7.53	267.32
04.02.03.07	LOSAS ALIGERADAS				30,395.73
04.02.03.07.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA LOSA ALIGERADA	m3	14.31	500.25	7,158.58
04.02.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSA ALIGERADA	m2	159.61	57.01	9,099.37



Presupuesto					
Presupuesto	0301049	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA I.E. N°31370 DEL C.P. CENTRO HUAHUARI, DISTRITO DE RÍO NEGRO, PROVINCIA DE SATIPO - JUNÍN"			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGRO			Costo al	17/01/2023
Lugar	JUNIN - SATIPO - RIO NEGRO				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.03.07.03	ACERO FY = 4200 KG/CM2 PARA LOSA ALIGERADA	kg	1,103.77	7.53	8,311.39
04.02.03.07.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 30 X 30 X 15 CM PARA TECHO ALIGERADO	und	1,324.18	4.40	5,826.39
04.02.04	COBERTURAS				19,709.97
04.02.04.01	COBERTURA TIPO TEJA ANDINA DE 1.14M X 0.72 M X 5MM (INC. ACCESORIOS DE SUJECION)	m2	187.00	70.88	13,254.56
04.02.04.02	CUMBRERA ARTICULADA TIPO TEJA ANDINA INC. ACCESORIOS	m	19.65	141.19	2,774.38
04.02.04.03	CORREA DE MADERA TORNILLO 1 1/2" X 2" PARA TEJA ANDINA	m	255.45	14.41	3,681.03
04.02.05	OTROS				458.51
04.02.05.01	PRUEBA DE ROTURA	und	8.00	30.00	240.00
04.02.05.02	JUNTA SISMICA ENTRE COLUMNETAS Y COLUMNAS (POLIESTIRENO)	m	22.32	9.79	218.51
04.03	ARQUITECTURA				80,537.27
04.03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				19,028.04
04.03.01.01	MURO K.K DE ARCILLA DE 18 HUECOS ( 09x012x0.24) AMARRE DE SOGA, C/M 1.4 X1.5 cm. MORTERO 1:1:5	m2	78.13	120.25	9,395.13
04.03.01.02	MURO K.K DE ARCILLA DE 18 HUECOS ( 09x012x0.24) AMARRE DE CABEZA, C/M 1.4 X1.5 cm. MORTERO 1:1:5	m2	54.63	176.33	9,632.91
04.03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTO				17,148.56
04.03.02.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES MEZCLA 1:5 E=1.5 CM	m2	205.16	27.39	5,619.33
04.03.02.02	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE COLUMNAS MEZCLA 1:5 E=1.5 CM	m2	63.34	42.89	2,716.65
04.03.02.03	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE VIGAS MEZCLA 1:5 E=1.5 CM	m2	141.74	51.31	7,272.68
04.03.02.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES MEZCLA 1:5 E=1.5 CM VIGA CANAL	m2	20.00	55.11	1,102.20
04.03.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES DE 0.15 m. CON CEMENTO VD	m	3.90	17.68	68.95
04.03.02.06	BRUÑAS DE 1.00 CM PARA MUROS	m	47.58	7.75	368.75
04.03.03	CIELORRASOS				7,723.53
04.03.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA 1:5 DE CEMENTO-ARENA; E=1.5 CM	m2	159.61	48.39	7,723.53
04.03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				3,800.46
04.03.04.01	PISO DE CONCRETO F'c=140 Kg/cm2 - E=15 cm. ACABADO PULIDO COLOR NATURAL	m2	112.34	33.83	3,800.46
04.03.05	VEREDAS				7,344.01
04.03.05.01	PISO DE CONCRETO F'c=140 Kg/cm2 - E=15 cm. ACABADO SEMIPULIDO COLOR NATURAL	m2	61.30	87.09	5,338.62
04.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	18.85	38.96	734.40
04.03.05.03	BRUÑAS DE 3/4" PARA PISOS	m	147.02	6.45	948.28
04.03.05.04	JUNTA DE DILATACION CON TECNOPOR DE 1" SELLADO CON ASFALTO	m	21.40	15.08	322.71
04.03.06	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				3,120.42
04.03.06.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO H = 25 cm.	m	110.10	19.08	2,100.71
04.03.06.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO H=0.10 M	m	67.62	15.08	1,019.71
04.03.07	CARPINTERIA DE MADERA				2,006.40
04.03.07.01	PUERTA DE MADERA TORNILLO TIPO MACHICHEMBRADA INCLUYE BARNIZADO E INSTALACION S/DISEÑO	m2	5.28	380.00	2,006.40
04.03.08	CARPINTERIA METALICA				12,971.00
04.03.08.01	VENTANAS CON MARCO DE ALUMINIO S/ DISEÑO	m2	37.06	350.00	12,971.00
04.03.09	CERRAJERIA				137.02
04.03.09.01	BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA DE 4x2 1/2"	und	6.00	7.80	46.80
04.03.09.02	CERRADURA TUBULAR DE PALANCA CROMADO	pza	2.00	45.11	90.22
04.03.11	PINTURA				7,257.83
04.03.11.01	PINTURA LATEX LAVABLE EN MUROS INTERIORES 2 MANOS	m2	105.83	11.46	1,212.81
04.03.11.02	PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS	m2	99.33	11.46	1,138.32
04.03.11.03	PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN COLUMNAS 2 MANOS	m2	63.34	11.46	725.88
04.03.11.04	PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN VIGAS 2 MANOS	m2	123.02	12.71	1,563.58
04.03.11.05	PINTURA LATEX LAVABLE EN CIELORASO	m2	159.61	12.71	2,028.64
04.03.11.06	PINTURA ESMALTE MATE EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H = 25 cm.	m2	11.94	9.02	107.70
04.03.11.07	PINTURA ESMALTE MATE EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H= 0.10 CM	m2	6.23	7.81	48.66
04.03.11.08	PINTURA ESMALTE EN BRUÑAS DE MUROS	m	147.02	2.94	432.24
04.04	INSTALACIONES SANITARIAS				1,056.86
04.04.01	SISTEMA DE DESAGUE PLUVIAL				1,056.86

Presupuesto

Presupuesto0301049"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA I.E. N°31370 DEL C.P. CENTRO  
HUAHUARI, DISTRITO DE RÍO NEGRO, PROVINCIA DE SATIPO - JUNÍN"

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGROCosto al17/01/2023

LugarJUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.04.01.01	TUBERIA PVC-SAL DE 3" DESAGUE PLUVIAL	m	34.20	11.92	407.66
04.04.01.02	CODO PVC 3" DE 90°	und	18.00	25.00	450.00
04.04.01.03	ABRAZADERA DE FO. GDO. DE 3"	und	12.00	16.60	199.20
04.05	INSTALACIONES ELECTRICAS				7,841.04
04.05.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES				3,401.98
04.05.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO EN EL TECHO DE PVC SAL 20MM (PTO LSOH 2.5 MM2)	pto	12.00	250.56	3,006.72
04.05.01.02	SALIDA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON L/T	pto	3.00	66.66	199.98
04.05.01.03	SALIDA PARA INTERRUPTORES UNIPOLAR SIMPLE PVC SAL 20MM (LSOH 2.5MM2)	pto	4.00	48.82	195.28
04.05.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				1,033.29
04.05.02.01	TUBERIA PVC SAL (ELECTRICAS) DE 20 MM. X 3.00 M	m	99.45	10.39	1,033.29
04.05.03	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA				1,529.33
04.05.03.01	CONDUCTOR 2.50 MM2 LSOH	m	191.80	5.49	1,052.98
04.05.03.02	CONDUCTOR 4.00 MM2 LSOH	m	80.60	5.91	476.35
04.05.04	TABLEROS				96.52
04.05.04.01	TABLEROS DE DISTRIBUCION DE 12 POLOS - PVC	und	1.00	96.52	96.52
04.05.05	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCION				328.10
04.05.05.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 15 A - TIPO RIEL	und	3.00	51.35	154.05
04.05.05.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 20 A - TIPO RIEL	und	1.00	51.35	51.35
04.05.05.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X25 A	und	2.00	61.35	122.70
04.05.06	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO				1,451.82
04.05.06.01	ARTEFACTO FLUORESCENTE RECTO SUSPENDIDO DE 2x36w	und	8.00	114.38	915.04
04.05.06.02	DICROICO LED DE 6 watts	und	4.00	82.04	328.16
04.05.06.03	LUZ DE EMERGENCIA TIPO LED CON BATERIA DE 6 HORAS	und	2.00	104.31	208.62
05	LOSA DEPORTIVA				66,665.36
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,881.64
05.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	704.00	1.09	767.36
05.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	612.24	1.82	1,114.28
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,570.01
05.02.01	AFIRMADO COMPACTADO H=0.15 M C/EQUIPO	m2	612.24	8.53	5,222.41
05.02.02	EXCAVACION MANUAL DE SARDINELES	m3	6.00	43.62	261.72
05.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D=5KM	m3	7.50	11.45	85.88
05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				48,149.73
05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA	m2	69.26	98.91	6,850.51
05.03.02	LOSA DE CONCRETO F'C=175KG/CM2, E=12CM, ACABADO FROTACHADO SEMIPULIDO	m2	612.24	62.84	38,473.16
05.03.03	SARDINEL DE CONCRETO DE F'C=175 KG/CM2	m3	6.00	471.01	2,826.06
05.04	ACABADOS				1,263.98
05.04.01	JUNTA DE DILATACION DE CUNETA CON ASFALTO	m	190.00	4.80	912.00
05.04.02	DEMARCACION DE LOSA DEPORTIVA CON PINTURA DE TRAFICO	m	180.50	1.95	351.98
05.05	EQUIPAMIENTO				9,800.00
05.05.01	SUMINISTRO E INSTALCION DE POSTES DE VOLEY (INC. NET UY ACCESORIOS)	und	2.00	400.00	800.00
05.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS DE FUTSAL (INC. MALLA, ACCESORIOS Y TABLERO DE BASQUET)	und	2.00	4,500.00	9,000.00
06	MÓDULO S.S.H.H.				69,737.96
06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				121.62
06.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	35.15	1.07	37.61
06.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	35.15	2.39	84.01
06.02	ESTRUCTURAS				31,174.33
06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,934.29
06.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS	m3	9.41	43.62	410.46
06.02.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m3	3.30	43.62	143.95
06.02.01.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	3.41	76.48	260.80
06.02.01.04	NIVELACION RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PRESTAMO	m2	35.15	21.84	767.68
06.02.01.05	ACARREO INTERNO DE MATERIAL D=30M	m3	12.47	17.83	222.34
06.02.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D=5KM	m3	12.47	10.35	129.06
06.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				3,137.66

Presupuesto

Presupuesto0301049"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA I.E. N°31370 DEL C.P. CENTRO HUAHUARI, DISTRITO DE RÍO NEGRO, PROVINCIA DE SATIPO - JUNÍN"

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGROCosto al17/01/2023

LugarJUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.02.02.01	SOLADO PARA ZAPATAS e=8" MEZCLA 1:8 CEMENTO - HORMIGON CONFITILLADO	m2	6.72	34.88	234.39
06.02.02.02	CIMIENTO CORRIDOS CONCRETO 1:10 CEMENTO HORMIGON CONFITILLO+30% DE P.G	m3	4.19	320.95	1,344.78
06.02.02.03	SOBRECIMIENTO, CONCRETO DE 1:8+25% PIEDRA MEDIANA	m3	1.02	415.64	423.95
06.02.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTOS	m2	12.53	49.82	624.24
06.02.02.05	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:10	m2	14.12	36.14	510.30
06.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				21,869.20
06.02.03.01	ZAPATAS				2,634.46
06.02.03.01.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 PARA ZAPATAS	m3	4.03	473.74	1,909.17
06.02.03.01.02	ACERO FY = 4200 KG/CM2 PARA ZAPATAS	kg	96.32	7.53	725.29
06.02.03.02	COLUMNAS				4,435.88
06.02.03.02.01	CONCRETO PARA COLUMNAS F'C=210 KG/CM2	m3	1.88	500.25	940.47
06.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNAS	m2	18.75	57.01	1,068.94
06.02.03.02.03	ACERO FY = 4200 KG/CM2 PARA COLUMNAS	kg	322.24	7.53	2,426.47
06.02.03.03	VIGAS				7,513.56
06.02.03.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA VIGAS	m3	4.29	500.25	2,146.07
06.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	31.58	57.01	1,800.38
06.02.03.03.03	ACERO FY = 4200 KG/CM2 PARA VIGAS	kg	473.72	7.53	3,567.11
06.02.03.04	COLUMNAS DE CONFINAMIENTO				1,308.69
06.02.03.04.01	CONCRETO F'C = 175 KG/CM2 PARA COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	m3	0.69	461.90	318.71
06.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	m2	11.55	50.99	588.93
06.02.03.04.03	ACERO FY = 4200 PARA COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	kg	53.26	7.53	401.05
06.02.03.05	VIGAS DE CONFINAMIENTO				518.37
06.02.03.05.01	CONCRETO F'C = 175 kg/cm² PARA VIGAS DE CONFINAMIENTO	m3	0.29	461.90	133.95
06.02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS DE CONFINAMIENTO	m2	4.85	50.99	247.30
06.02.03.05.03	ACERO FY = 4200 KG/CM2 PARA VIGAS DE CONFINAMIENTO	kg	18.21	7.53	137.12
06.02.03.06	LOSAS ALIGERADAS				5,458.24
06.02.03.06.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA LOSA ALIGERADA	m3	2.16	500.25	1,080.54
06.02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSA ALIGERADA	m2	23.69	57.01	1,350.57
06.02.03.06.03	ACERO FY = 4200 KG/CM2 PARA LOSA ALIGERADA	kg	290.67	7.53	2,188.75
06.02.03.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 30 X 30 X 15 CM PARA TECHO ALIGERADO	und	190.54	4.40	838.38
06.02.04	COBERTURAS				4,012.15
06.02.04.01	COBERTURA TIPO TEJA ANDINA DE 1.14M X 0.72 M X 5MM (INC. ACCESORIOS DE SUJECION)	m2	32.00	70.88	2,268.16
06.02.04.02	CUMBRERA ARTICULADA TIPO TEJA ANDINA INC. ACCESORIOS	m	6.80	141.19	960.09
06.02.04.03	CORREA DE MADERA TORNILLO 1 1/2" X 2" PARA TEJA ANDINA	m	54.40	14.41	783.90
06.02.05	OTROS				221.03
06.02.05.01	PRUEBA DE ROTURA	und	4.00	30.00	120.00
06.02.05.02	JUNTA SISMICA ENTRE COLUMNETAS Y COLUMNAS (POLIESTIRENO)	m	10.32	9.79	101.03
06.03	ARQUITECTURA				27,964.42
06.03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				5,726.77
06.03.01.01	MURO K.K DE ARCILLA DE 18 HUECOS ( 09x012x0.24) AMARRE DE SOGA, C/M 1.4 X1.5 cm. MORTERO 1:1:5	m2	24.69	120.25	2,968.97
06.03.01.02	MURO K.K DE ARCILLA DE 18 HUECOS ( 09x012x0.24) AMARRE DE CABEZA, C/M 1.4 X1.5 cm. MORTERO 1:1:5	m2	15.64	176.33	2,757.80
06.03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTO				6,399.89
06.03.02.01	TARRAJEO PRIMARIO RAYADO MEZCLA 1:5 E=1.5 CM	m2	32.82	21.10	692.50
06.03.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES MEZCLA 1:5 E=1.5 CM	m2	72.31	27.39	1,980.57
06.03.02.03	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE COLUMNAS MEZCLA 1:5 E=1.5 CM	m2	12.50	42.89	536.13
06.03.02.04	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE VIGAS MEZCLA 1:5 E=1.5 CM	m2	30.86	51.31	1,583.43
06.03.02.05	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES MEZCLA 1:5 E=1.5 CM VIGA CANAL	m2	16.59	55.11	914.27
06.03.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES DE 0.15 m. CON CEMENTO VD	m	7.62	17.68	134.72
06.03.02.07	BRUÑAS DE 1.00 CM PARA MUROS	m	44.88	7.75	347.82
06.03.02.08	ENCHAPE DE CERAMICO DE 0.20x0.30m PARA MUEBLES DE CONCRETO	m2	1.88	111.94	210.45
06.03.03	CIELORRASOS				1,146.36
06.03.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA 1:5 DE CEMENTO-ARENA; E=1.5 CM	m2	23.69	48.39	1,146.36
06.03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				1,392.38

Presupuesto

Presupuesto

0301049"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA I.E. N°31370 DEL C.P. CENTRO  
HUAHUARI, DISTRITO DE RÍO NEGRO, PROVINCIA DE SATIPO - JUNÍN"

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGROCosto al17/01/2023

LugarJUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.03.04.01	CONTRAPISO DE MORTERO C:A -1:4 DE 40mm	m2	14.12	31.05	438.43
06.03.04.02	PISO DE CERAMICO DE 30x30 CM. ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE	m2	14.12	67.56	953.95
06.03.05	VEREDAS				2,048.74
06.03.05.01	PISO DE CONCRETO F'c=140 Kg/cm2 - E=15 cm. ACABADO SEMIPULIDO COLOR NATURAL	m2	16.84	87.09	1,466.60
06.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE VEREDAS	m2	6.80	38.96	264.93
06.03.05.03	BRUÑAS DE 3/4" PARA PISOS	m	39.36	6.45	253.87
06.03.05.04	JUNTA DE DILATACION CON TECNOPOR DE 1" SELLADO CON ASFALTO	m	4.20	15.08	63.34
06.03.06	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				2,974.89
06.03.06.01	ZOCALO DE CERAMICA DE COLOR 20X30 CM - H=1.20 m.	m2	32.34	82.56	2,669.99
06.03.06.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO H = 25 cm.	m	15.98	19.08	304.90
06.03.07	CARPINTERIA DE MADERA				2,940.00
06.03.07.01	PUERTA DE MADERA TORNILLO TIPO MACHIHEMBRADA INCLUYE BARNIZADO E INSTALACION S/DISEÑO	m2	5.61	380.00	2,131.80
06.03.07.02	VENTANA TRAGALUZ DE MADERA TORNILLO INCLUYE BARNIZADO E INSTALACION S/DISEÑO	m2	4.49	180.00	808.20
06.03.08	CARPINTERIA METALICA				2,948.00
06.03.08.01	VENTANAS CON MARCO DE ALUMINIO S/ DISEÑO	m2	3.66	350.00	1,281.00
06.03.08.02	PUERTA DE PLANCHA METALICA EN SSHH DE 0.65 X 1.60 M. INCLUYE PINTADO E INSTALACION S/ DISEÑO	und	3.00	275.00	825.00
06.03.08.03	DIVISION DE PLANCHA METALICA EN SERVICIOS HIGIENICOS - H= 1.80 M. INCLUYE PINTADO E INSTALACION S/ DISEÑO	m	2.69	175.00	470.75
06.03.08.04	PASAMANO DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE Ø 1 1/4"	m	2.75	135.00	371.25
06.03.09	CERRAJERIA				380.13
06.03.09.01	BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA DE 4x2 1/2"	und	9.00	7.80	70.20
06.03.09.02	CERRADURA TUBULAR DE PALANCA CROMADO	pza	3.00	45.11	135.33
06.03.09.03	BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA DE 2x2"	und	6.00	4.30	25.80
06.03.09.04	MANIJA DE BRONCE DE 4" PARA PUERTAS METÁLICAS	und	3.00	36.76	110.28
06.03.09.05	CERROJO DE 3"	und	3.00	12.84	38.52
06.03.10	PINTURA				2,007.26
06.03.10.01	PINTURA LATEX LAVABLE EN MUROS INTERIORES 2 MANOS	m2	35.31	11.46	404.65
06.03.10.02	PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS	m2	37.01	11.46	424.13
06.03.10.03	PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN COLUMNAS 2 MANOS	m2	12.50	11.46	143.25
06.03.10.04	PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN VIGAS 2 MANOS	m2	37.66	12.71	478.66
06.03.10.05	PINTURA LATEX LAVABLE EN CIELORASO	m2	30.57	12.71	388.54
06.03.10.06	PINTURA ESMALTE MATE EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H = 25 cm.	m2	4.00	9.02	36.08
06.03.10.07	PINTURA ESMALTE EN BRUÑAS DE MUROS	m	44.88	2.94	131.95
06.04	INSTALACIONES SANITARIAS				7,915.20
06.04.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				3,327.06
06.04.01.01	LAVATORIO DE PEDESTAL BLANCO DE PORCELANA	und	3.00	385.77	1,157.31
06.04.01.02	INODORO APORCELANADO TANQUE BAJO BLANCO	und	4.00	469.03	1,876.12
06.04.01.03	URINARIO DE PORCELANA BLANCA	und	1.00	293.63	293.63
06.04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				1,921.69
06.04.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC C-10 Ø 1/2"	pto	8.00	56.07	448.56
06.04.02.02	RED DE TUBERIA DE AGUA FRIA 1/2" PVC PESADO C-10	m	22.01	13.08	287.89
06.04.02.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	und	3.00	66.54	199.62
06.04.02.04	CODO PVC - SAP 1/2" x 90°	und	23.00	31.86	732.78
06.04.02.05	TEE PVC SAP 1/2"x1/2"	und	6.00	25.36	152.16
06.04.02.06	UNION UNIVERSAL PVC SAP Ø 1/2"	und	6.00	16.78	100.68
06.04.03	SISTEMA DE DESAGUE				1,971.41
06.04.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC PESADO Ø 2"	pto	3.00	57.08	171.24
06.04.03.02	SALIDA DE DESAGUE PVC PESADO Ø 4"	pto	4.00	62.88	251.52
06.04.03.03	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL Ø 2"	pto	3.00	94.64	283.92
06.04.03.04	RED DE DERIVACION PVC SAL PARA DESAGUE DE 2" (EMPOTRADA Y ENTERRADA)	m	25.98	11.49	298.51
06.04.03.05	RED DE DERIVACION PVC SAL PARA DESAGUE DE 4" (EMPOTRADA Y ENTERRADA)	m	11.53	18.84	217.23
06.04.03.06	SUMIDERO DE BRONCE TIPO REJILLA DE Ø2" PISO	und	3.00	17.97	53.91

Presupuesto

Presupuesto0301049"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA I.E. N°31370 DEL C.P. CENTRO HUAHUARI, DISTRITO DE RÍO NEGRO, PROVINCIA DE SATIPO - JUNÍN"

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGROCosto al17/01/2023

LugarJUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.04.03.07	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE Ø 4"	und	4.00	23.97	95.88
06.04.03.08	SUMIDERO DE BRONCE DE 2" PARA LAVADERO	und	3.00	40.36	121.08
06.04.03.09	REDUCCION PVC-SAL DE 4" A 2"	und	4.00	18.17	72.68
06.04.03.10	YEE PVC SAP DE 2"	und	7.00	13.00	91.00
06.04.03.11	YEE PVC SAP DE 4"	und	3.00	24.00	72.00
06.04.03.12	TEE PVC SAP DE 4"	und	4.00	33.36	133.44
06.04.03.13	CODO PVC SAP DE 4" X 45°	und	4.00	19.00	76.00
06.04.03.14	SOMBRERO DE VENTILACION DE 2"	und	3.00	11.00	33.00
06.04.04	SISTEMA DE DESAGUE PLUVIAL				695.04
06.04.04.01	TUBERIA PVC-SAL DE 3" DESAGUE PLUVIAL	m	22.00	11.92	262.24
06.04.04.02	CODO PVC 3" DE 90°	und	12.00	25.00	300.00
06.04.04.03	ABRAZADERA DE FO. GDO. DE 3"	und	8.00	16.60	132.80
06.05	INSTALACIONES ELECTRICAS				2,562.39
06.05.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES				1,448.08
06.05.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO EN EL TECHO DE PVC SAL 20MM (PTO LSOH 2.5 MM2)	pto	5.00	250.56	1,252.80
06.05.01.02	SALIDA PARA INTERRUPTORES UNIPOLAR SIMPLE PVC SAL 20MM (LSOH 2.5MM2)	pto	4.00	48.82	195.28
06.05.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				255.59
06.05.02.01	TUBERIA PVC SAL (ELECTRICAS) DE 20 MM. X 3.00 M	m	24.60	10.39	255.59
06.05.03	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA				283.28
06.05.03.01	CONDUCTOR 2.50 MM2 LSOH	m	51.60	5.49	283.28
06.05.04	TABLEROS				96.52
06.05.04.01	TABLEROS DE DISTRIBUCION DE 12 POLOS - PVC	und	1.00	96.52	96.52
06.05.05	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCION				112.70
06.05.05.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 15 A - TIPO RIEL	und	1.00	51.35	51.35
06.05.05.02	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 25 A, 220 V, TIPO RIEL	und	1.00	61.35	61.35
06.05.06	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO				366.22
06.05.06.01	EQUIPO FLUORESCENTE CIRCULAR DE 32 watts. -220 VOLTIOS INCLUYE SOQUETE	und	3.00	67.38	202.14
06.05.06.02	DICROICO LED DE 6 watts	und	2.00	82.04	164.08
07	CERCO PERIMETRICO				33,793.67
07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				285.79
07.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	82.60	1.07	88.38
07.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	82.60	2.39	197.41
07.02	ESTRUCTURAS				13,996.25
07.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				926.63
07.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS	m3	7.94	43.62	346.34
07.02.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m3	2.61	43.62	113.85
07.02.01.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2.30	76.48	175.90
07.02.01.04	ACARREO INTERNO DE MATERIAL D=30M	m3	10.31	17.83	183.83
07.02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D=5KM	m3	10.31	10.35	106.71
07.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,655.72
07.02.02.01	SOLADO PARA ZAPATAS e=8" MEZCLA 1:8 CEMENTO - HORMIGON CONFITILLADO	m2	5.76	34.88	200.91
07.02.02.02	CONCRETO PARA CIMIENTOS CORRIDOS C:H 1:10 + 30% P.G.	m3	3.38	320.95	1,084.81
07.02.02.03	CONCRETO PARA SOBRECIMENTOS C:H 1:8+25% P.M.	m3	0.72	415.64	299.26
07.02.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMENTOS	m2	1.42	49.82	70.74
07.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				11,413.90
07.02.03.01	ZAPATAS				1,856.53
07.02.03.01.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 PARA ZAPATAS	m3	3.46	473.74	1,639.14
07.02.03.01.02	ACERO FY = 4200 KG/CM2 PARA ZAPATAS	kg	28.87	7.53	217.39
07.02.03.02	COLUMNAS				6,022.95
07.02.03.02.01	CONCRETO PARA COLUMNAS F'C=210 KG/CM2	m3	2.66	500.25	1,330.67
07.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNAS	m2	37.99	57.01	2,165.81
07.02.03.02.03	ACERO FY = 4200 KG/CM2 PARA COLUMNAS	kg	335.52	7.53	2,526.47
07.02.03.03	VIGUETAS				1,941.56
07.02.03.03.01	CONCRETO PARA VIGUETAS F'C = 175 KG/CM2	m3	1.02	461.90	471.14

Presupuesto					
Presupuesto	0301049	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA I.E. N°31370 DEL C.P. CENTRO HUAHUARI, DISTRITO DE RÍO NEGRO, PROVINCIA DE SATIPO - JUNÍN"			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGRO			Costo al	17/01/2023
Lugar	JUNIN - SATIPO - RIO NEGRO				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIIGUETAS	m2	17.03	57.01	970.88
07.02.03.03.03	ACERO FY = 4200 KG/CM2 PARA VIGUETAS	kg	66.34	7.53	499.54
07.02.03.04	LOSAS MACIZAS				1,559.57
07.02.03.04.01	CONCRETO PARA LOSA MACIZA F´C=210 KG/CM2	m3	0.55	500.25	275.14
07.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSA MACIZA	m2	5.05	98.91	499.50
07.02.03.04.03	ACERO FY = 4200 KG/CM2 PARA LOSA MACIZA	kg	104.24	7.53	784.93
07.02.03.05	JUNTAS DE CONSTRUCCION				33.29
07.02.03.05.01	JUNTAS DE CONSTRUCCION CON TEKNOPORT	m	3.40	9.79	33.29
07.03	ARQUITECTURA				19,511.63
07.03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				1,228.96
07.03.01.01	MURO K.K DE ARCILLA DE 18 HUECOS ( 09x012x0.24) AMARRE DE SOGA, C/M 1.4 X1.5 cm. MORTERO 1:1:5	m2	10.22	120.25	1,228.96
07.03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTO				2,964.16
07.03.02.01	TARRAJE0 EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MEZCLA 1:5 E=1.5 CM	m2	28.95	27.39	792.94
07.03.02.02	TARRAJE0 EN SUPERFICIE DE COLUMNAS MEZCLA 1:5 E=1.5 CM	m2	37.99	42.89	1,629.39
07.03.02.03	TARRAJE0 EN SUPERFICIE DE VIGAS MEZCLA 1:5 E=1.5 CM	m2	10.56	51.31	541.83
07.03.03	CIELORRASOS				244.37
07.03.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA 1:5 DE CEMENTO-ARENA; E=1.5 CM	m2	5.05	48.39	244.37
07.03.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				758.62
07.03.04.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO H = 25 cm.	m	39.76	19.08	758.62
07.03.05	CARPINTERIA METALICA				8,039.25
07.03.05.01	PUERTA PRINCIPAL METALICO S/. DISEÑO INCLUYE PINTADO E INSTALACION	m2	7.50	550.00	4,125.00
07.03.05.02	LETRAS METALICAS EN ALTO RELIEVE, H=0.15 m. INCLUYE PINTADO E INSTALACION	und	28.00	42.00	1,176.00
07.03.05.03	REJAS METALICAS DE TUBO NEGRO REDONDO DE 2" INCLUYE SELLADO, PINTADO E INSTALACIÓN	m	36.51	75.00	2,738.25
07.03.06	CERRAJERIA				116.14
07.03.06.01	BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA DE 4" X 4"	und	6.00	5.30	31.80
07.03.06.02	CERRADURA DE TRES GOLPES	und	1.00	84.34	84.34
07.03.07	PINTURA				991.26
07.03.07.01	PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD RESISTENTE AL UV EN MUROS DE LADRILLO Y DE CONTENCIÓN 2 MANOS	m2	20.44	12.71	259.79
07.03.07.02	PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN COLUMNAS 2 MANOS	m2	37.99	11.46	435.37
07.03.07.03	PINTURA LATEX LAVABLE DE PRIMERA CALIDAD - RESISTENTE AL UV EN VIGAS 2 MANOS	m2	10.56	12.71	134.22
07.03.07.04	PINTURA LATEX EN CIELO RASO (LOSA MACIZA)	m2	5.05	12.71	64.19
07.03.07.05	PINTURA ESMALTE EN ZOCALO DE CEMENTO PULIDO H=25cm.	m2	10.83	9.02	97.69
07.03.08	CERCO VIVO				5,168.87
07.03.08.01	REFINE Y NIVELACION CON MATERIAL PROPIO	m2	287.43	0.55	158.09
07.03.08.02	CONFORMACION CON TIERRA DE CHACRA E=0.10 M	m2	287.43	0.55	158.09
07.03.08.03	PREPARACION DE ARBUSTOS Y PLANTONES	m2	50.00	0.55	27.50
07.03.08.04	EXCAVACION MANUAL DE HOYOS DE .60 X .60	und	100.00	4.36	436.00
07.03.08.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBUSTO Y PLANTON	und	160.00	26.66	4,265.60
07.03.08.06	RIEGO DE AREAS VERDES	m2	287.43	0.43	123.59
08	BIODIGESTOR Y ZANJAS DE INFILTRACION				8,362.04
08.01	EXCAVACION DE ELEMENTOS DEL BIODIGESTOR	m3	14.72	36.34	534.92
08.02	REFINE, NIVELACION Y CONFORMACION DE FONDOS	m	11.70	2.68	31.36
08.03	PREPARACION Y COLOCACION DE CAMA DE APOYO	m	11.70	9.83	115.01
08.04	RELLENO Y COMPACTADOCON MATERIAL PROPIO	m3	1.76	76.48	134.60
08.05	RED DE TUBERIA PVC DE 2"	m	20.00	11.49	229.80
08.06	CAJA DE LODOS 0.90m x 0.90m	und	1.00	441.59	441.59
08.07	TANQUE BIODIGESTOR PREFABRICADO DE 5000 L. + ACCESORIOS	und	1.00	6,312.92	6,312.92
08.08	TRATAMIENTO ZANJAS DE INFILTRACION	und	6.00	93.64	561.84
09	EQUIPAMIENTO E IMPLEMENTACION				36,429.00
09.01	DIRECCIÓN				4,694.00
09.01.01	SILLA TAPIZADA DE BASE METÁLICA GIRATORIA	und	1.00	265.00	265.00
09.01.02	SILLA TAPIZADA DE BASE METÁLICA CONFORTABLE	und	1.00	190.00	190.00
09.01.03	ARMARIO DE MADERA	und	1.00	789.00	789.00

Presupuesto

Presupuesto0301049"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA I.E. N°31370 DEL C.P. CENTRO HUAHUARI, DISTRITO DE RÍO NEGRO, PROVINCIA DE SATIPO - JUNÍN"

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RIO NEGROCosto al17/01/2023

LugarJUNIN - SATIPO - RIO NEGRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
09.01.04	COMPUTADORA COMPLETO (ESCRITORIO, CPU, MONITOR, TECLADO. MOUSE, PARLANTES, ESTABILIZADOR)	und	1.00	2,100.00	2,100.00
09.01.05	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	und	1.00	1,350.00	1,350.00
09.02	COMEDOR				11,615.00
09.02.01	MESA DE MADERA PARA COMEDOR S/ DISEÑO	und	14.00	260.00	3,640.00
09.02.02	SILLA DE MADERA PARA NIÑO SEGÚN DISEÑO	und	55.00	145.00	7,975.00
09.03	AULA				20,120.00
09.03.01	SILLA DE MADERA PARA DOCENTE	und	2.00	165.00	330.00
09.03.02	SILLA DE MADERA PARA NIÑO SEGÚN DISEÑO	und	55.00	145.00	7,975.00
09.03.03	ESCRITORIO DE MADERA TORNILLO O SIMILAR PARA DOCENTE S/. DISEÑO	und	1.00	650.00	650.00
09.03.04	MESA DE MADERA PARA NIÑOS SEGÚN DISEÑO	und	55.00	175.00	9,625.00
09.03.05	PIZARRA ACRÍLICA DE 1.20Mx2.40M C/MARCO DE ALUM.	und	2.00	180.00	360.00
09.03.06	ESTANTES DE MADERA PARA LIBROS S/ DISEÑO	und	2.00	590.00	1,180.00
10	CAPACITACION				800.00
10.01	CAPACITACION Y SENSIBILIZACION DE PERSONAL DOCENTE Y PADRES DE FAMILIA	glb	1.00	800.00	800.00
11	MANEJO AMBIENTAL				1,200.00
11.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	1,200.00	1,200.00
12	FLETE TERRESTRE				31,500.00
12.01	FLETE TERRESTRE ( SATIPO - CENTRO HUAHUARI )	glb	1.00	31,500.00	31,500.00
	COSTO DIRECTO				864,513.44
	GASTOS GENERALES				60,514.00
	UTILIDAD(7%)				60,515.94
	=====				=====
	SUB TOTAL				985,543.38
	IGV(18%)				177,397.81
	=====				=====
	PRESUPUESTO DE EJECUCION DE OBRA				1,162,941.19
	SUPERVISION				27,765.50
	EXPEDIENTE TECNICO				13,000.00
	=====				=====
	PRESUPUESTO TOTAL DE PROYECTO				1,203,706.69