

## Hoja resumen

Obra	0303009	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INTEGRADO N°34574 "JUAN UCAYALI MATIAS" DE LA CC.NN. REDENCION NEVATI, DISTRITO DE PUERTO BERMUDEZ - PROVINCIA DE OXAPAMPA - DEPARTAMENTO DE PASCO"
Localización	190306	PASCO - OXAPAMPA - PUERTO BERMUDEZ
Fecha Al	30/11/2022	

## Presupuesto base

001	BLOQUE I	859,093.22
002	BLOQUE II	772,929.45
003	BLOQUE III	717,380.65
004	BLOQUE IV	260,710.99
005	LOSA DEPORTIVA	65,161.75
006	TANQUE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO	50,538.63
007	TANQUE SEPTICO Y POZO PERCOLADOR	32,300.11
008	CERCO PERIMETRICO	187,846.73
009	OBRAS EXTERIORES	143,620.73
010	EQUIPAMIENTO	136,355.00
011	MITIGACION AMBIENTAL	8,000.00
012	CAPACITACION CENTRALIZADA A DOCENTES	12,000.00
013	SEGURIDAD Y SALUD - PLAN COVID 19	6,000.00

(CD) S/. 3,251,937.26

COSTO DIRECTO	3,251,937.26
GASTOS GENERALES 4.48%	145,532.65
UTILIDAD 5%	162,596.86

SUB TOTAL	3,560,066.77
IGV 18%	640,812.02

VALOR REFERENCIAL	4,200,878.79
EXPEDIENTE TECNICO	50,000.00
SUPERVISION 3%	97,558.12

PRESUPUESTO TOTAL	4,348,436.91
-------------------	--------------

## Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	S/.	787,574.83
MATERIALES	S/.	2,306,408.75
EQUIPOS	S/.	157,677.00
SUBCONTRATOS	S/.	

Total descompuesto costo directo S/. 3,251,660.58

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al :

30/11/2022

  
ALEX ELIAS GUTIERREZ HERBAS  
ECONOMISTA  
Reg. CIP N° 133114

  
Daniel Fernando Calsavcondor Jacha  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 133114

Fecha :

01/12/2022 10:07:30

## Presupuesto

Presupuesto

0303009

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INTEGRADO N°34574 "JUAN UCAYALI MATIAS" DE LA CC.NN.  
REDENCION NEVATI, DISTRITO DE PUERTO BERMUDEZ - PROVINCIA DE OXAPAMPA - DEPARTAMENTO DE PASCO"

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUERTO BERMUDEZ

Lugar

PASCO - OXAPAMPA - PUERTO BERMUDEZ

Costo al

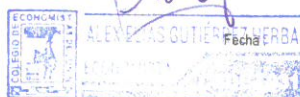
30/11/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>7,555.65</b>
01.01	ALMACEN PROVISIONAL DE OBRA	glb	1.00	1,215.20	1,215.20
01.02	CASEROS DE GUARDIA	glb	1.00	503.60	503.60
01.03	CARTEL DE OBRA 3.60 X 2.40 SEGUN MODELO INCL. INSTALACION EN OBRA	glb	1.00	565.20	565.20
01.04	CERCO DE PROTECCION CON ARPILLERA	ml	277.70	9.98	2,771.45
01.05	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
02	<b>INSTALACIONES PROVISIONALES</b>				<b>2,257.72</b>
02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	glb	1.00	639.12	639.12
02.02	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	glb	1.00	1,618.60	1,618.60
03	<b>MOVIMIENTO MASIVO DE TIERRAS</b>				<b>49,810.50</b>
03.01	CORTE DE TERRENO CON MAQUINARIA	m3	864.00	36.22	31,294.08
03.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	117.00	83.86	9,811.62
03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO DIST.= 2.5 km	m3	1,123.20	7.75	8,704.80
04	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>				<b>17,768.73</b>
04.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	3,389.83	3,389.83
04.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	6,255.30	6,255.30
04.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	8,123.60	8,123.60
05	<b>VARIOS</b>				<b>41,203.90</b>
05.01	FLETE TERRESTRE P/TRANSPORTE DE MATERIALES A ALMACEN DE OBRA	glb	1.00	41,203.90	41,203.90
06	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>1,549.44</b>
06.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	272.79	3.55	968.40
06.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	272.79	2.13	581.04
07	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>23,712.96</b>
07.01	<b>EXCAVACIONES</b>				<b>6,097.98</b>
07.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTACION	m3	26.62	39.33	1,046.96
07.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS	m3	91.77	55.04	5,051.02
07.02	NIVELACION INT.Y APISONADO PARA PISO	m2	232.75	4.61	1,072.98
07.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	53.44	77.44	4,138.39
07.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE SI/CARREO	m3	153.91	80.59	12,403.61
08	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>17,232.85</b>
08.01	SOLADO PARA ZAPATAS E=4" 1:12	m2	48.30	38.27	1,848.44
08.02	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 + 30% P.G.	m3	18.76	242.23	4,544.23
08.03	<b>SOBRECIMENTOS</b>				<b>4,182.10</b>
08.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS	m2	42.85	67.32	2,884.66
08.03.02	CONCRETO 1:8+25% P.M. PARA SOBRECIMENTOS	m3	3.97	326.81	1,297.44
08.04	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8	m2	145.50	45.76	6,658.08
09	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>241,751.47</b>
09.01	<b>ZAPATAS</b>				<b>20,603.03</b>
09.01.01	ZAPATAS - CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m3	28.98	482.52	13,983.43
09.01.02	ZAPATAS - ACERO F'Y=4,200 KG/CM	kg	760.00	8.71	6,619.60
09.02	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>				<b>18,695.05</b>
09.02.01	VIGAS DE CIMENTACION - CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m3	8.33	516.88	4,305.61
09.02.02	VIGAS DE CIMENTACION - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	40.80	78.55	3,204.84
09.02.03	VIGAS DE CIMENTACION - ACERO F'Y=4,200 KG/CM	kg	1,284.11	8.71	11,184.60
09.03	<b>COLUMNAS</b>				<b>86,879.13</b>
09.03.01	COLUMNAS - CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m3	29.85	578.53	17,269.12
09.03.02	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	323.59	67.13	21,722.60
09.03.03	COLUMNAS - ACERO F'Y=4,200 KG/CM	kg	5,497.98	8.71	47,887.41
09.04	<b>VIGAS</b>				<b>71,375.65</b>
09.04.01	VIGAS - CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m3	28.63	516.88	14,798.27
09.04.02	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	240.66	78.55	18,903.84
09.04.03	VIGAS - ACERO F'Y=4,200 KG/CM	kg	4,325.32	8.71	37,673.54
09.05	<b>ESCALERAS</b>				<b>6,130.48</b>
09.05.01	ESCALERA - CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m3	3.64	578.53	2,105.85
09.05.02	ESCALERA - ENCOFRADO DESENCOFRADO	m2	20.98	58.67	1,230.90
09.05.03	ESCALERA ACERO F'C=4,200 KG/CM	kg	320.75	8.71	2,793.73

## Presupuesto

Presupuesto 0303009 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INTEGRADO N°34574 "JUAN UCAYALI MATIAS" DE LA CC.NN.  
REDENCION NEVATI, DISTRITO DE PUERTO BERMEDEZ - PROVINCIA DE OXAPAMPA - DEPARTAMENTO DE PASCO"  
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUERTO BERMEDEZ  
Lugar PASCO - OXAPAMPA - PUERTO BERMEDEZ Costo al 30/11/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
09.06	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>				<b>38,068.13</b>
09.06.01	LOSA ALIGERADA CONCRETO F'C=210 KG/CM³	m3	17.15	502.60	8,619.59
09.06.02	LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	196.06	53.84	10,555.87
09.06.03	LOSA ALIGERADA - ACERO FY=4,200 KG/CM	kg	1,662.82	8.71	14,483.16
09.06.04	LOSA ALIGERADA - LADRILLO HUECO	und	1,633.15	2.70	4,409.51
10	<b>ESTRUCTURA DE MADERA Y COBERTURA</b>				<b>35,273.69</b>
10.01	TIJERALES DE MADERA SEGUN DISEÑO	und	7.00	1,155.12	8,085.84
10.02	CORREAS MADERA TORNILLO 2"x3"x10"	pza	128.08	39.40	5,046.35
10.03	COBERTURA C/PLANCHAS TIPO TEJA ANDINA	m2	303.00	61.00	18,483.00
10.04	CUMBRERA C/PLANCHAS TIPO TEJA ANDINA	m	30.00	121.95	3,658.50
11	<b>MUROS DE ALBAÑILERIA</b>				<b>42,795.37</b>
11.01	MURO DE CABEZA LADRILLO	m2	166.81	159.03	26,527.79
11.02	MURO DE SOGA LADRILLO	m2	154.40	105.36	16,267.58
12	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>25,125.29</b>
12.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES	m2	358.50	17.98	6,445.83
12.02	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES	m2	221.19	26.59	5,881.44
12.03	TARRAJEO EN COLUMNAS	m2	135.98	28.93	3,933.90
12.04	TARRAJEO EN VIGAS	m2	116.80	42.55	4,969.84
12.05	VESTIDURA DE DERRAME	m	255.53	15.24	3,894.28
13	<b>CIELORRASOS</b>				<b>44,189.79</b>
13.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA 1:5	m2	192.64	58.18	11,207.80
13.02	VESTIDURA EN FONDO ESCALERA	m2	5.61	37.50	210.38
13.03	CIELORASO DE TRIPLE DE 4MM	m2	216.50	151.37	32,771.61
14	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>37,768.54</b>
14.01	AFIRMADO DE 4" PARA INTERIORES, PASADIZO Y VEREDAS	m2	232.75	13.83	3,218.93
14.02	CONTRAPISO e = 4" Mezcla C:H 1:10	m2	289.50	23.41	6,777.20
14.03	PISO CERAMICO 30 x 30 DE ALTO TRANSITO	m2	289.50	68.34	19,784.43
14.04	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO	m2	53.93	37.15	2,003.50
14.05	VEREDA DE CONCRETO FROTACHADO CON OCRE Y BRUÑADO E= 4"	m2	87.25	68.59	5,984.48
15	<b>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</b>				<b>2,871.92</b>
15.01	CONTRAZOCALO CEMENTO S/COLOREAR H = 10 CM	m	196.30	8.75	1,717.63
15.02	CONTRAZOCALO CEMENTO S/COLOREAR H = 30 CM	m	87.38	13.21	1,154.29
16	<b>REVESTIMIENTO DE GRADAS Y ESCALERAS</b>				<b>1,726.85</b>
16.01	REVESTIMIENTO C/CEMENTO PULIDO PASO Y CONTRAPASO	m	40.92	32.50	1,329.90
	CONTRAZOCALO RECTO DE ESCALERA	m	14.68	27.04	396.95
	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>6,416.26</b>
17.01	PUERTAS DE MADERA TABLEROS REBAJADOS DE 4.5 MM. DE MAD. TORNILLO	m2	18.48	347.20	6,416.26
18	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>3,880.93</b>
18.01	PASAMANO DE TUBO F"6" DE 2" EN ESCALERA	m	12.00	281.57	3,378.84
18.02	CANTONERA DE FIERRO EN ESCALERA	m	40.92	12.27	502.09
19	<b>CARPINTERIA DE ALUMINIO</b>				<b>9,801.31</b>
19.01	MAMPARA DE VIDRIO TEMPLADO ARENADO c/ PERFILES DE ALUMINIO	m2	18.47	414.18	7,649.90
19.02	PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO ARENADO c/ PERFILES DE ALUMINIO	m2	5.60	384.18	2,151.41
20	<b>CERRAJERIA</b>				<b>865.20</b>
20.01	BISAGRA ALUMINIZADA DE 4" PESADA EN PUERTA	pza	24.00	13.30	319.20
20.02	CERRADURA FORTE 226 DOS GOLPES EN PUERTA	pza	6.00	91.00	546.00
21	<b>VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>				<b>168,751.35</b>
21.01	VENTANA DE VIDRIO TIPO SISTEMA NOVA	p2	1,235.64	136.57	168,751.35
22	<b>PINTURA</b>				<b>16,361.98</b>
22.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 2 MANOS	m2	618.02	10.24	6,328.52
22.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO	m2	408.62	10.24	4,184.27
22.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN VIGAS Y COLUMNAS	m2	252.49	16.96	4,282.23
22.04	PINTURA EN ZOCALOS CON ESMALTE DOS MANOS	m2	45.84	17.55	804.49
22.05	PINTURA EN PUERTAS C/BARNIZ 2 MANOS	m2	36.06	15.11	558.47
22.06	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE 2 MANOS EN PASAMANO DE ESCALERA	m2	12.00	17.00	204.00
23	<b>VARIOS, LIMPIEZA, JARDINERIA</b>				<b>1,483.20</b>



01/12/2022 10:03:11

Daniel Fernando Colquecondor Jaca  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 133117



## Presupuesto

Presupuesto 0303009 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INTEGRADO N°34574 "JUAN UCAYALI MATIAS" DE LA CC.NN.  
REDENCION NEVATI, DISTRITO DE PUERTO BERMUDEZ - PROVINCIA DE OXAPAMPA - DEPARTAMENTO DE PASCO"  
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUERTO BERMUDEZ  
Lugar PASCO - OXAPAMPA - PUERTO BERMUDEZ Costo al 30/11/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
23.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN LA OBRA	GLB	1.00	1,483.20	1,483.20
24	<b>SISTEMA DE DESAGUE PLUVIAL</b>				<b>21,595.04</b>
24.01	BAJADA DE DESAGUE PLUVIAL TUBO PVC Ø3"	m	34.20	24.05	822.51
24.02	<b>COLUMNETAS DE BAJADA PLUVIAL</b>				<b>545.95</b>
24.02.01	COLUMNETAS - CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m3	0.23	578.53	133.06
24.02.02	COLUMNETAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.30	67.13	221.53
24.02.03	COLUMNAS - ACERO FY=4,200 KG/CM	kg	21.97	8.71	191.36
24.03	<b>VIGA CANALETA</b>				<b>20,226.58</b>
24.03.01	VIGAS - CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m3	12.10	516.88	6,254.25
24.03.02	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	33.28	78.55	2,614.14
24.03.03	VIGAS - ACERO FY=4,200 KG/CM	kg	1,304.04	8.71	11,358.19
25	<b>SALIDA PARA CENTROS DE LUZ</b>				<b>18,903.67</b>
25.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	68.00	109.19	7,424.92
25.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE CON LINEA DE TIERRA	pto	69.00	147.43	10,172.67
25.03	SALIDA PARA CINTERRUPTOR DOBLE	pto	2.00	95.81	191.62
25.04	SALIDA PARA CINTERRUPTOR TRIPLE	pto	8.00	110.69	885.52
25.05	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACION	und	2.00	114.47	228.94
26	<b>CABLES Y CONDUCTORES</b>				<b>4,724.67</b>
26.01	CABLE ELECTRICO TW AWG-MCM NO. 14 -2.5 MM2.	m	391.60	5.32	2,083.31
26.02	CABLE ELECTRICO TW AWG-MCM NO. 12 -4.0 MM2.	m	516.90	5.11	2,641.36
27	<b>TABLEROS</b>				<b>1,343.68</b>
27.01	TAB. AUT. 1-3X40A, 2-3X30A, 2-2X20A, 2-2X15A	und	1.00	515.58	515.58
27.02	TAB. AUT. 1-3X60A, 2-3X40A	und	2.00	414.05	828.10
28	<b>SISTEMA DE PUESTA A TIERRA</b>				<b>715.38</b>
28.01	POZO PUESTA A TIERRA	und	1.00	715.38	715.38
29	<b>ARTEFACTOS</b>				<b>11,655.88</b>
29.01	FLUORESCENTE RECTO ISPE 2 X 40 W INCLUYENDO EQUIPO Y PANTALL	und	68.00	171.41	11,655.88
01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>1,549.44</b>
01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	272.79	3.55	968.40
01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	272.79	2.13	581.04
02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>24,715.33</b>
02.01	<b>EXCAVACIONES</b>				<b>6,337.50</b>
02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTACION	m3	32.71	39.33	1,286.48
02.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS	m3	91.77	55.04	5,051.02
	NIVELACION INT.Y APISONADO PARA PISO	m2	229.88	4.61	1,059.75
	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	55.23	77.44	4,277.01
02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE SI/ACARREO	m3	161.82	80.59	13,041.07
03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>19,068.32</b>
03.01	SOLADO PARA ZAPATAS E=4" 1:12	m2	48.30	38.27	1,848.44
03.02	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 + 30% P.G.	m3	23.07	242.23	5,586.25
03.03	<b>SOBRECIMENTOS</b>				<b>5,104.88</b>
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS	m2	51.46	67.32	3,464.29
03.03.02	CONCRETO 1:8+25% P.M. PARA SOBRECIMENTOS	m3	5.02	326.81	1,640.59
03.04	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8	m2	142.63	45.76	6,526.75
04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>258,784.54</b>
04.01	<b>ZAPATAS</b>				<b>20,603.03</b>
04.01.01	ZAPATAS - CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m3	28.98	482.52	13,983.43
04.01.02	ZAPATAS - ACERO FY=4,200 KG/CM	kg	760.00	8.71	6,619.60
04.02	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>				<b>18,695.05</b>
04.02.01	VIGAS DE CIMENTACION - CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m3	8.33	516.88	4,305.61
04.02.02	VIGAS DE CIMENTACION - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	40.80	78.55	3,204.84
04.02.03	VIGAS DE CIMENTACION - ACERO FY=4,200 KG/CM	kg	1,284.11	8.71	11,184.60
04.03	<b>COLUMNAS</b>				<b>86,879.13</b>
04.03.01	COLUMNAS - CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m3	29.85	578.53	17,269.12
04.03.02	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	323.99	67.13	21,722.60
04.03.03	COLUMNAS - ACERO FY=4,200 KG/CM	kg	5,497.88	8.71	47,887.41
04.04	<b>VIGAS</b>				<b>71,372.51</b>

ECONOMISTA  
ALEX ELIAS GUTIERREZ HERDAS  
Fecha: 01/12/2022

01/12/2022 10:03:11

INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 133114

## Presupuesto

Presupuesto

0303009

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INTEGRADO N°34574 "JUAN UCAYALI MATIAS" DE LA CC.NN.  
REDENCION NEVATI, DISTRITO DE PUERTO BERMUDEZ - PROVINCIA DE OXAPAMPA - DEPARTAMENTO DE PASCO"

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUERTO BERMUDEZ

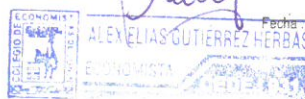
Lugar

PASCO - OXAPAMPA - PUERTO BERMUDEZ

Costo al

30/11/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.04.01	VIGAS - CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m3	28.63	516.88	14,798.27
04.04.02	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	240.62	78.55	18,900.70
04.04.03	VIGAS - ACERO F'Y=4,200 KG/CM	kg	4,325.32	8.71	37,673.54
04.05	<b>ESCALERAS</b>				<b>6,130.48</b>
04.05.01	ESCALERA - CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m3	3.64	578.53	2,105.85
04.05.02	ESCALERA - ENCOFRADO DESENCOFRADO	m2	20.98	58.67	1,230.90
04.05.03	ESCALERA ACERO F'C=4,200 KG/CM	kg	320.75	8.71	2,793.73
04.06	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>				<b>38,068.13</b>
04.06.01	LOSA ALIGERADA CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m3	17.15	502.60	8,610.50
04.06.02	LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	196.06	53.84	10,555.87
04.06.03	LOSA ALIGERADA - ACERO F'Y=4,200 KG/CM	kg	1,662.82	8.71	14,483.16
04.06.04	LOSA ALIGERADA - LADRILLO HUECO	und	1,633.15	2.70	4,409.51
04.07	<b>MESA DE LABORATORIO</b>				<b>17,036.21</b>
04.07.01	MESAS DE LABORATORIO - CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m3	5.92	578.53	3,424.90
04.07.02	MESAS DE LABORATORIO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	117.46	67.13	7,885.09
04.07.03	MESAS DE LABORATORIO - ACERO F'Y=4,200 KG/CM	kg	657.43	8.71	5,726.22
	<b>ESTRUCTURA DE MADERA Y COBERTURA</b>				<b>35,273.69</b>
05.01	TIJERALES DE MADERA SEGUN DISEÑO	und	7.00	1,155.12	8,085.84
05.02	CORREAS MADERA TORNILLO 2"x3"x10"	pza	128.08	39.40	5,046.35
05.03	COBERTURA C/PLANCHAS TIPO TEJA ANDINA	m2	303.00	61.00	18,483.00
05.04	CUMBRERA C/PLANCHAS TIPO TEJA ANDINA	m	30.00	121.95	3,658.50
06	<b>MUROS DE ALBAÑILERIA</b>				<b>49,964.28</b>
06.01	MURO DE CABEZA LADRILLO	m2	180.32	159.03	28,676.29
06.02	MURO DE SOGA LADRILLO	m2	202.05	105.36	21,287.99
07	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>29,422.57</b>
07.01	TARRAJEO PRIMARIO RAYADO	m2	185.04	22.40	4,144.90
07.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES	m2	343.62	17.98	6,178.29
07.03	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES	m2	228.73	26.59	6,081.93
07.04	TARRAJEO EN COLUMNAS	m2	135.98	28.93	3,933.90
07.05	TARRAJEO EN VIGAS	m2	116.81	42.55	4,970.27
07.06	VESTIDURA DE DERRAME	m	269.90	15.24	4,113.28
08	<b>CIELORRASOS</b>				<b>44,106.59</b>
08.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA 1:5	m2	191.21	58.18	11,124.60
08.02	VESTIDURA EN FONDO ESCALERA	m2	5.61	37.50	210.38
	CIELORASO DE TRIPLE DE 4MM	m2	216.50	151.37	32,771.61
	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>37,465.52</b>
09.01	AFIRMADO DE 4" PARA INTERIORES, PASADIZO Y VEREDAS	m2	229.88	13.83	3,179.24
09.02	CONTRAPISO e = 4" Mezcla C:H 1:10	m2	286.63	23.41	6,710.01
09.03	PISO CERAMICO 30 x 30 DE ALTO TRANSITO	m2	286.63	68.34	19,588.29
09.04	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO	m2	53.93	37.15	2,003.50
09.05	VEREDA DE CONCRETO FROTACHADO CON OCRE Y BRUÑADO E= 4"	m2	87.25	68.59	5,984.48
10	<b>ENCHAPES</b>				<b>5,284.48</b>
10.01	ENCHAPE CON MAYOLICA BLANCA 0.20 X 0.30 EN MESA DE TRABAJO	m2	55.72	94.84	5,284.48
11	<b>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</b>				<b>12,819.88</b>
11.01	CONTRAZOCALO CEMENTO S/COLOREAR H = 10 CM	m	168.00	8.75	1,470.00
11.02	CONTRAZOCALO CEMENTO S/COLOREAR H = 30 CM	m	87.38	13.21	1,154.29
11.03	ZOCALO MAYOLICA 20 x 30	m2	129.32	78.84	10,195.59
12	<b>REVESTIMIENTO DE GRADAS Y ESCALERAS</b>				<b>1,726.85</b>
12.01	REVESTIMIENTO C/CEMENTO PULIDO PASO Y CONTRAPASO	m	40.92	32.50	1,329.90
12.02	CONTRAZOCALO RECTO DE ESCALERA	m	14.68	27.04	396.95
13	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>9,818.82</b>
13.01	PUERTAS DE MADERA TABLEROS REBAJADOS DE 4.5 MM. DE MAD. TORNILLO	m2	28.28	347.20	9,818.82
14	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>8,532.95</b>
14.01	PASAMANO DE TUBO F"6" DE 2" EN ESCALERA	m	12.00	281.57	3,378.84
14.02	CANTONERA DE FIERRO EN ESCALERA	m	40.92	12.27	502.09
14.03	PUERTA METALICA EN BAÑOS 0.70 X 1.80 M + ACCESORIOS	m2	8.82	156.00	1,375.92



01/12/2022 10:03:11

Daniel Fernando Gutierrez Herbas  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 133114

## Presupuesto

Presupuesto 0303009 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INTEGRADO N°34574 "JUAN UCAYALI MATIAS" DE LA CC.NN.  
REDENCION NEVATI, DISTRITO DE PUERTO BERMUDEZ - PROVINCIA DE OXAPAMPA - DEPARTAMENTO DE PASCO"  
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUERTO BERMUDEZ  
Lugar PASCO - OXAPAMPA - PUERTO BERMUDEZ Costo al 30/11/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
14.04	DIVISIONES METALICAS PARA SERVICIOS HIGIENICOS	m2	35.82	91.46	3,276.10
15	<b>CERRAJERIA</b>				<b>1,375.50</b>
15.01	BISAGRA ALUMINIZADA DE 4" PESADA EN PUERTA	pza	35.00	13.30	465.50
15.02	CERRADURA FORTE 226 DOS GOLPES EN PUERTA	pza	10.00	91.00	910.00
16	<b>VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>				<b>138,385.02</b>
16.01	VENTANA DE VIDRIO TIPO SISTEMA NOVA	p2	1,013.29	136.57	138,385.02
17	<b>PINTURA</b>				<b>16,245.05</b>
17.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 2 MANOS	m2	612.82	10.24	6,275.28
17.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO	m2	407.25	10.24	4,170.24
17.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN VIGAS Y COLUMNAS	m2	252.49	16.96	4,282.23
17.04	PINTURA EN ZOCALOS CON ESMALTE DOS MANOS	m2	43.01	17.55	754.83
17.05	PINTURA EN PUERTAS C/BARNIZ 2 MANOS	m2	36.96	15.11	558.47
17.06	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE 2 MANOS EN PASAMANO DE ESCALERA	m2	12.00	17.00	204.00
18	<b>VARIOS, LIMPIEZA, JARDINERIA</b>				<b>1,483.20</b>
18.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN LA OBRA	GLB	1.00	1,483.20	1,483.20
	<b>SISTEMA DE DESAGUE PLUVIAL</b>				<b>21,782.34</b>
19.01	BAJADA DE DESAGUE PLUVIAL TUBO PVC Ø3"	m	34.20	24.05	822.51
19.02	<b>COLUMNETAS DE BAJADA PLUVIAL</b>				<b>549.45</b>
19.02.01	COLUMNETAS - CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m3	0.23	593.72	136.56
19.02.02	COLUMNETAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.30	67.13	221.53
19.02.03	COLUMNETAS - ACERO FY=4,200 KG/CM	kg	21.97	8.71	191.36
19.03	<b>VIGA CANALETA</b>				<b>20,410.38</b>
19.03.01	VIGAS - CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m3	12.10	532.07	6,438.05
19.03.02	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	33.28	78.55	2,614.14
19.03.03	VIGAS - ACERO FY=4,200 KG/CM	kg	1,304.04	8.71	11,358.19
20	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA</b>				<b>3,281.34</b>
20.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2"	pto	34.00	96.51	3,281.34
21	<b>REDES DE DISTRIBUCION</b>				<b>1,215.64</b>
21.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC-SAP	m	71.09	17.10	1,215.64
22	<b>CAJA PARA MEDIDOR DE AGUA</b>				<b>175.04</b>
22.01	CAJA PREFABRICADA PARA VALVULA	und	1.00	175.04	175.04
23	<b>VALVULAS DE COMPUERTA</b>				<b>594.24</b>
23.01	VALVULAS DE COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	pza	6.00	99.04	594.24
24	<b>SALIDA PARA DESAGUE</b>				<b>2,814.44</b>
24.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL Ø 2"	pto	49.00	42.60	2,087.40
24.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL Ø 4"	pto	16.00	45.44	727.04
25	<b>RED DE DERIVACION</b>				<b>4,396.94</b>
25.01	RED DE DERIVACION PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"	m	46.07	16.34	752.78
25.02	RED DE DERIVACION PVC SAL PARA DESAGUE DE 4"	m	23.15	28.49	659.54
25.03	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	pza	8.00	76.45	611.60
25.04	REGISTRO DE BRONCE DE 2"	und	10.00	45.59	455.90
25.05	SUMIDERO DE BRONCE 2", PROVISION Y COLOCACION	und	18.00	62.92	1,132.56
25.06	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24"	pza	3.00	261.52	784.56
26	<b>APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS</b>				<b>8,534.47</b>
26.01	INODORO DE PORCELANA T.B.	und	8.00	351.79	2,814.32
26.02	LAVATORIO CORRIDO DE CONCRETO HECHO EN OBRA ACABADO DE CERAMICO	pza	2.00	1,375.23	2,750.46
26.03	URINARIO CORRIDO DE CONCRETO HECHO EN OBRA ACABADO DE CERAMICO	und	1.00	1,009.69	1,009.69
26.04	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE	pza	14.00	140.00	1,960.00
27	<b>SALIDA PARA CENTROS DE LUZ</b>				<b>16,828.79</b>
27.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	68.00	109.19	7,424.92
27.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE CON LINEA A TIERRA	pto	54.00	147.43	7,961.22
27.03	SALIDA PARA C/INTERRUPTOR SIMPLE	pto	3.00	82.42	247.26
27.04	SALIDA PARA C/INTERRUPTOR DOBLE	pto	2.00	95.81	191.62
27.05	SALIDA PARA C/INTERRUPTOR TRIPLE	pto	7.00	110.69	774.83
27.06	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACION	und	2.00	114.47	228.94



## Presupuesto

Presupuesto

0303009

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INTEGRADO N°34574 "JUAN UCAYALI MATIAS" DE LA CC.NN.  
REDENCION NEVATI, DISTRITO DE PUERTO BERMEDEZ - PROVINCIA DE OXAPAMPA - DEPARTAMENTO DE PASCO"

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUERTO BERMEDEZ

Lugar

PASCO - OXAPAMPA - PUERTO BERMEDEZ

Costo al

30/11/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
28	<b>CABLES Y CONDUCTORES</b>				<b>4,294.82</b>
28.01	CABLE ELECTRICO TW AWG-MCM NO. 14 -2.5 MM2.	m	371.17	5.32	1,974.62
28.02	CABLE ELECTRICO TW AWG-MCM NO. 12 -4.0 MM2.	m	454.05	5.11	2,320.20
29	<b>TABLEROS</b>				<b>828.10</b>
29.01	TAB. AUT. 1-3X60A, 2-3x40A	und	2.00	414.05	828.10
30	<b>SISTEMA DE PUESTA A TIERRA</b>				<b>715.38</b>
30.01	POZO PUESTA A TIERRA	und	1.00	715.38	715.38
31	<b>ARTEFACTOS</b>				<b>11,445.88</b>
31.01	FLUORESCENTE RECTO ISPE 2 X 40 W INCLUYENDO EQUIPO Y PANTALL	und	61.00	171.41	10,456.01
31.02	FLUORESCENTE CIRCULAR 36 WATT CON PANTALLA DE OPALIN	und	7.00	141.41	989.87
01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>1,549.44</b>
01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	272.79	3.55	968.40
01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	272.79	2.13	581.04
02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>23,712.96</b>
02.01	<b>EXCAVACIONES</b>				<b>6,097.98</b>
02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTACION	m3	26.62	39.33	1,046.96
02.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS	m3	91.77	55.04	5,051.02
02.02	NIVELACION INT.Y APISONADO PARA PISO	m2	232.75	4.61	1,072.98
02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	53.44	77.44	4,138.39
02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE SI/ACARREO	m3	153.91	80.59	12,403.61
03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>17,232.85</b>
03.01	SOLADO PARA ZAPATAS E=4" 1:12	m2	48.30	38.27	1,848.44
03.02	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 + 30% P.G.	m3	18.76	242.23	4,544.23
03.03	<b>SOBRECIMENTOS</b>				<b>4,182.10</b>
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS	m2	42.85	67.32	2,884.66
03.03.02	CONCRETO 1:8+25% P.M. PARA SOBRECIMENTOS	m3	3.97	326.81	1,297.44
03.04	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8	m2	145.50	45.76	6,658.08
04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>241,739.50</b>
04.01	<b>ZAPATAS</b>				<b>20,603.03</b>
04.01.01	ZAPATAS - CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m3	28.98	482.52	13,983.43
04.01.02	ZAPATAS - ACERO F'Y=4,200 KG/CM	kg	760.00	8.71	6,619.60
04.02	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>				<b>18,695.05</b>
04.02.01	VIGAS DE CIMENTACION - CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m3	8.33	516.88	4,305.61
04.02.02	VIGAS DE CIMENTACION - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	40.80	78.55	3,204.84
04.02.03	VIGAS DE CIMENTACION - ACERO F'Y=4,200 KG/CM	kg	1,284.11	8.71	11,184.60
04.03	<b>COLUMNAS</b>				<b>86,879.13</b>
04.03.01	COLUMNAS - CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m3	29.85	578.53	17,269.12
04.03.02	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	323.59	67.13	21,722.60
04.03.03	COLUMNAS - ACERO F'Y=4,200 KG/CM	kg	5,497.98	8.71	47,887.41
04.04	<b>VIGAS</b>				<b>71,372.51</b>
04.04.01	VIGAS - CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m3	28.63	516.88	14,798.27
04.04.02	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	240.62	78.55	18,900.70
04.04.03	VIGAS - ACERO F'Y=4,200 KG/CM	kg	4,325.32	8.71	37,673.54
04.05	<b>ESCALERAS</b>				<b>6,121.68</b>
04.05.01	ESCALERA - CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m3	3.64	578.53	2,105.85
04.05.02	ESCALERA - ENCOFRADO DESENCOFRADO	m2	20.83	58.67	1,222.10
04.05.03	ESCALERA ACERO F'C=4,200 KG/CM	kg	320.75	8.71	2,793.73
04.06	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>				<b>38,068.10</b>
04.06.01	LOSA ALIGERADA CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m3	17.15	502.60	8,619.59
04.06.02	LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	196.06	53.84	10,555.87
04.06.03	LOSA ALIGERADA - ACERO F'Y=4,200 KG/CM	kg	1,662.82	8.71	14,483.16
04.06.04	LOSA ALIGERADA - LADRILLO HUECO	und	1,633.14	2.70	4,409.48
05	<b>ESTRUCTURA DE MADERA Y COBERTURA</b>				<b>35,273.69</b>
05.01	TIJERALES DE MADERA SEGUN DISEÑO	und	7.00	1,155.12	8,085.84
05.02	CORREAS MADERA TORNILLO 2"x3"x10"	pza	128.08	39.40	5,046.35
05.03	COBERTURA C/PLANCHA TIPO TEJA ANDINA	m2	303.00	61.00	18,483.00
05.04	CUMBRERA C/PLANCHA TIPO TEJA ANDINA	m	30.00	121.95	3,658.50



ALVARO GUTIERREZ HERBAS  
ECONOMISTA  
Reg. CIP N° 133114

01/12/2022 10:03:11

INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 133114

## Presupuesto

Presupuesto 0303009 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INTEGRADO N°34574 "JUAN UCAYALI MATIAS" DE LA CC.NN.  
REDENCION NEVATI, DISTRITO DE PUERTO BERMUDEZ - PROVINCIA DE OXAPAMPA - DEPARTAMENTO DE PASCO"  
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUERTO BERMUDEZ  
Lugar PASCO - OXAPAMPA - PUERTO BERMUDEZ Costo al 30/11/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06	<b>MUROS DE ALBAÑILERIA</b>				<b>42,793.78</b>
06.01	MURO DE CABEZA LADRILLO	m2	166.80	159.03	26,526.20
06.02	MURO DE SOGA LADRILLO	m2	154.40	105.36	16,267.58
07	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>25,125.56</b>
07.01	TARRAJE EN MUROS INTERIORES	m2	358.50	17.98	6,445.83
07.02	TARRAJE EN MUROS EXTERIORES	m2	221.20	26.59	5,881.71
07.03	TARRAJE EN COLUMNAS	m2	135.98	28.93	3,933.90
07.04	TARRAJE EN VIGAS	m2	116.80	42.55	4,969.84
07.05	VESTIDURA DE DERRAME	m	255.53	15.24	3,894.28
08	<b>CIELORRASOS</b>				<b>44,189.79</b>
08.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA 1:5	m2	192.64	58.18	11,207.80
08.02	VESTIDURA EN FONDO ESCALERA	m2	5.61	37.50	210.38
08.03	CIELORASO DE TRIPLE DE 4MM	m2	216.50	151.37	32,771.61
09	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>23,942.05</b>
09.01	AFIRMADO DE 4" PARA INTERIORES, PASADIZO Y VEREDAS	m2	226.93	13.83	3,138.44
09.02	CONTRAPISO e = 4" Mezcla C:H 1:10	m2	139.68	23.41	3,269.91
09.03	PISO CERAMICO 30 x 30 DE ALTO TRANSITO	m2	139.68	68.34	9,545.73
09.04	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO	m2	53.93	37.15	2,003.50
09.05	VEREDA DE CONCRETO FROTACHADO CON OCRE Y BRUÑADO E= 4"	m2	87.25	68.59	5,984.48
10	<b>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</b>				<b>2,871.92</b>
10.01	CONTRAZOCALO CEMENTO S/COLOREAR H = 10 CM	m	196.30	8.75	1,717.63
10.02	CONTRAZOCALO CEMENTO S/COLOREAR H = 30 CM	m	87.38	13.21	1,154.29
11	<b>REVESTIMIENTO DE GRADAS Y ESCALERAS</b>				<b>1,726.85</b>
11.01	REVESTIMIENTO C/CEMENTO PULIDO PASO Y CONTRAPASO	m	40.92	32.50	1,329.90
11.02	CONTRAZOCALO RECTO DE ESCALERA	m	14.68	27.04	396.95
12	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>6,416.26</b>
12.01	PUERTAS DE MADERA TABLEROS REBAJADOS DE 4.5 MM. DE MAD. TORNILLO	m2	18.48	347.20	6,416.26
13	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>3,880.93</b>
13.01	PASAMANO DE TUBO F"6" DE 2" EN ESCALERA	m	12.00	281.57	3,378.84
13.02	CANTONERA DE FIERRO EN ESCALERA	m	40.92	12.27	502.09
14	<b>CARPINTERIA DE ALUMINIO</b>				<b>9,801.31</b>
14.01	MAMPARA DE VIDRIO TEMPLADO ARENADO c/ PERFILES DE ALUMINIO	m2	18.47	414.18	7,649.90
14.02	PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO ARENADO c/ PERFILES DE ALUMINIO	m2	5.60	384.18	2,151.41
15	<b>CERRAJERIA</b>				<b>865.20</b>
15.01	BISAGRA ALUMINIZADA DE 4" PESADA EN PUERTA	pza	24.00	13.30	319.20
15.02	CERRADURA FORTE 226 DOS GOLPES EN PUERTA	pza	6.00	91.00	546.00
16	<b>VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>				<b>168,751.35</b>
16.01	VENTANA DE VIDRIO TIPO SISTEMA NOVA	p2	1,235.64	136.57	168,751.35
17	<b>PINTURA</b>				<b>16,361.88</b>
17.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 2 MANOS	m2	618.01	10.24	6,328.42
17.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO	m2	408.62	10.24	4,184.27
17.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN VIGAS Y COLUMNAS	m2	252.49	16.96	4,282.23
17.04	PINTURA EN ZOCALOS CON ESMALTE DOS MANOS	m2	45.84	17.55	804.49
17.05	PINTURA EN PUERTAS C/BARNIZ 2 MANOS	m2	36.96	15.11	558.47
17.06	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE 2 MANOS EN PASAMANO DE ESCALERA	m2	12.00	17.00	204.00
18	<b>VARIOS, LIMPIEZA, JARDINERIA</b>				<b>1,483.20</b>
18.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN LA OBRA	GLB	1.00	1,483.20	1,483.20
19	<b>SISTEMA DE DESAGUE PLUVIAL</b>				<b>21,595.04</b>
19.01	BAJADA DE DESAGUE PLUVIAL TUBO PVC Ø3"	m	34.20	24.05	822.51
19.02	<b>COLUMNETAS DE BAJADA PLUVIAL</b>				<b>545.95</b>
19.02.01	COLUMNETAS - CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m3	0.23	578.53	133.06
19.02.02	COLUMNETAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.30	67.13	221.53
19.02.03	COLUMNAS - ACERO F'Y=4,200 KG/CM	kg	21.97	8.71	191.36
19.03	<b>VIGA CANALETA</b>				<b>20,226.58</b>
19.03.01	VIGAS - CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m3	12.10	516.88	6,254.25
19.03.02	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	33.28	78.55	2,614.14

ECONOMISTA  
ALEX ELIAS GUTIERREZ  
Firma: BAS  
ECONOMISTA  
Reg. CIP N° 133116

01/12/2022 10:03:44

Daniel Fernando Calquicondor Jacha  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 133116



## Presupuesto

Presupuesto

0303009

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INTEGRADO N°34574 "JUAN UCAYALI MATIAS" DE LA CC.NN.  
REDENCION NEVATI, DISTRITO DE PUERTO BERMUDEZ - PROVINCIA DE OXAPAMPA - DEPARTAMENTO DE PASCO"

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUERTO BERMUDEZ

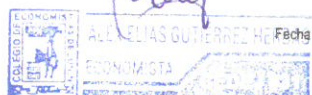
Lugar

PASCO - OXAPAMPA - PUERTO BERMUDEZ

Costo al

30/11/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
19.03.03	VIGAS - ACERO FY=4,200 KG/CM	kg	1,304.04	8.71	11,358.19
20	<b>SALIDA PARA CENTROS DE LUZ</b>				<b>12,971.84</b>
20.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	61.00	109.19	6,660.59
20.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE CON LINEA DE TIERRA	pto	36.00	147.43	5,307.48
20.04	SALIDA PARA C/INTERRUPTOR TRIPLE	pto	7.00	110.69	774.83
20.05	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACION	und	2.00	114.47	228.94
21	<b>CABLES Y CONDUCTORES</b>				<b>4,295.62</b>
21.01	CABLE ELECTRICO TW AWG-MCM NO. 14 -2.5 MM2.	m	371.32	5.32	1,975.42
21.02	CABLE ELECTRICO TW AWG-MCM NO. 12 -4.0 MM2.	m	454.05	5.11	2,320.20
22	<b>TABLEROS</b>				<b>828.10</b>
22.02	TAB. AUT. 1-3X60A,2-3x40A	und	2.00	414.05	828.10
23	<b>SISTEMA DE PUESTA A TIERRA</b>				<b>715.38</b>
23.01	POZO PUESTA A TIERRA	und	1.00	715.38	715.38
24	<b>ARTEFACTOS</b>				<b>9,256.14</b>
24.01	FLUORESCENTE RECTO ISPE 2 X 40 W INCLUYENDO EQUIPO Y PANTALL	und	54.00	171.41	9,256.14
01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>758.29</b>
01.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	133.50	3.55	473.93
02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	133.50	2.13	284.36
02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>8,833.26</b>
02.01	<b>EXCAVACIONES</b>				<b>3,758.48</b>
02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTACION	m3	17.39	39.33	683.95
02.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS	m3	55.86	55.04	3,074.53
02.02	NIVELACION INT.Y APISONADO PARA PISO	m2	114.60	4.61	528.31
02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	24.95	77.44	1,932.13
02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE S/ACARREO	m3	32.44	80.59	2,614.34
03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>10,680.68</b>
03.01	SOLADO PARA ZAPATAS E=4" 1:12	m2	29.40	38.27	1,125.14
03.02	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 + 30% P.G.	m3	11.52	242.23	2,790.49
03.03	<b>SOBRECIMENTOS</b>				<b>2,646.65</b>
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS	m2	26.11	67.32	1,757.73
03.03.02	CONCRETO 1:8+25% P.M. PARA SOBRECIMENTOS	m3	2.72	326.81	888.92
03.04	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:8	m2	90.00	45.76	4,118.40
04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>87,329.29</b>
04.01	<b>ZAPATAS</b>				<b>11,560.15</b>
04.01.01	ZAPATAS - CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m3	17.64	482.52	8,511.65
04.01.02	ZAPATAS - ACERO FY=4,200 KG/CM	kg	350.00	8.71	3,046.50
04.02	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>				<b>11,363.34</b>
04.02.01	VIGAS DE CIMENTACION - CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m3	6.15	516.88	3,178.81
04.02.02	VIGAS DE CIMENTACION - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	28.35	78.55	2,226.89
04.02.03	VIGAS DE CIMENTACION - ACERO FY=4,200 KG/CM	kg	664.00	8.71	5,957.64
04.03	<b>COLUMNAS</b>				<b>39,500.55</b>
04.03.01	COLUMNAS - CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m3	15.55	578.53	8,996.14
04.03.02	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	175.06	67.13	11,751.78
04.03.03	COLUMNAS - ACERO FY=4,200 KG/CM	kg	2,153.00	8.71	18,752.63
04.04	<b>VIGAS</b>				<b>24,905.25</b>
04.04.01	VIGAS - CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m3	14.25	516.88	7,385.54
04.04.02	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	98.77	78.55	7,758.38
04.04.03	VIGAS - ACERO FY=4,200 KG/CM	kg	1,123.00	8.71	9,781.33
05	<b>ESTRUCTURA DE MADERA Y COBERTURA</b>				<b>17,024.90</b>
05.01	TIJERALES DE MADERA SEGUN DISEÑO	und	5.00	1,155.12	5,775.60
05.02	CORREAS MADERA TORNILLO 2"x3"x10"	pza	32.00	39.40	1,260.80
05.03	COBERTURA C/PLANCHA TIPO TEJA ANDINA	m2	129.38	61.00	7,892.18
05.04	CUMBRERA C/PLANCHA TIPO TEJA ANDINA	m	17.19	121.95	2,096.32
06	<b>MUROS DE ALBAÑILERIA</b>				<b>12,329.22</b>
06.01	MURO DE CABEZA LADRILLO	m2	51.61	159.03	8,207.54
06.02	MURO DE SOGA LADRILLO	m2	39.12	105.36	4,121.68
07	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>11,813.06</b>



01/12/2022 10:03:11

INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 133114

## Presupuesto

Presupuesto

0303009

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INTEGRADO N°34574 "JUAN UCAYALI MATIAS" DE LA CC.NN.

REDENCION NEVATI, DISTRITO DE PUERTO BERMUDEZ - PROVINCIA DE OXAPAMPA - DEPARTAMENTO DE PASCO"

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUERTO BERMUDEZ

Lugar

PASCO - OXAPAMPA - PUERTO BERMUDEZ

Costo al

30/11/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES	m2	150.02	17.98	2,697.36
07.02	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES	m2	83.11	26.59	2,209.89
07.03	TARRAJEO EN COLUMNAS	m2	62.70	28.93	1,813.91
07.04	TARRAJEO EN VIGAS	m2	75.94	42.55	3,231.25
07.05	VESTIDURA DE DERRAME	m	122.09	15.24	1,860.66
08	<b>CIELORRASOS</b>				<b>4,503.71</b>
08.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA 1:5	m2	77.41	58.18	4,503.71
09	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>11,462.38</b>
09.01	AFIRMADO DE 4" PARA INTERIORES, PASADIZO Y VEREDAS	m2	153.31	13.83	2,120.28
09.02	CONTRAPISO e = 4" Mezcla C:H 1:10	m2	69.84	23.41	1,634.95
09.03	PISO CERAMICO 30 x 30 DE ALTO TRANSITO	m2	69.84	68.34	4,772.87
09.05	VEREDA DE CONCRETO FROTACHADO CON OCRE Y BRUÑADO E= 4"	m2	42.78	68.59	2,934.28
10	<b>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</b>				<b>1,541.87</b>
10.01	CONTRAZOCALO CEMENTO S/COLOREAR H = 10 CM	m	104.20	8.75	911.75
10.02	CONTRAZOCALO CEMENTO S/COLOREAR H = 30 CM	m	47.70	13.21	630.12
11	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>3,208.13</b>
11.01	PUERTAS DE MADERA TABLEROS REBAJADOS DE 4.5 MM. DE MAD. TORNILLO	m2	9.24	347.20	3,208.13
15	<b>CERRAJERIA</b>				<b>432.60</b>
15.01	BISAGRA ALUMINIZADA DE 4" PESADA EN PUERTA	pza	12.00	13.30	159.60
15.02	CERRADURA FORTE 226 DOS GOLPES EN PUERTA	pza	3.00	91.00	273.00
16	<b>VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>				<b>60,601.57</b>
16.01	VENTANA DE VIDRIO TIPO SISTEMA NOVA	p2	443.74	136.57	60,601.57
17	<b>PINTURA</b>				<b>9,716.71</b>
17.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 2 MANOS	m2	358.50	10.24	3,671.04
17.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO	m2	196.00	10.24	2,007.04
17.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN VIGAS Y COLUMNAS	m2	196.00	16.96	3,324.16
17.04	PINTURA EN ZOCALOS CON ESMALTE DOS MANOS	m2	24.80	17.55	435.24
17.05	PINTURA EN PUERTAS C/BARNIZ 2 MANOS	m2	18.48	15.11	279.23
18	<b>VARIOS, LIMPIEZA, JARDINERIA</b>				<b>1,483.20</b>
18.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN LA OBRA	GLB	1.00	1,483.20	1,483.20
19	<b>SISTEMA DE DESAGUE PLUVIAL</b>				<b>11,464.05</b>
19.01	BAJADA DE DESAGUE PLUVIAL TUBO PVC Ø3"	m	17.00	24.05	408.85
19.02	<b>COLUMNETAS DE BAJADA PLUVIAL</b>				<b>457.02</b>
19.02.01	COLUMNETAS - CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m3	0.23	578.53	133.06
19.02.02	COLUMNETAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.30	67.13	221.53
19.02.03	COLUMNAS - ACERO F'Y=4,200 KG/CM	kg	11.76	8.71	102.43
19.03	<b>VIGA CANALETA</b>				<b>10,598.18</b>
19.03.01	VIGAS - CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m3	6.00	516.88	3,101.28
19.03.02	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	16.50	78.55	1,296.08
19.03.03	VIGAS - ACERO F'Y=4,200 KG/CM	kg	711.92	8.71	6,200.82
20	<b>SALIDA PARA CENTROS DE LUZ</b>				<b>3,187.60</b>
20.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	14.00	109.19	1,528.66
20.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE CON LINEA DE TIERRA	pto	9.00	147.43	1,326.87
20.03	SALIDA PARA C/INTERRUPTOR TRIPLE	pto	3.00	110.69	332.07
21	<b>CABLES Y CONDUCTORES</b>				<b>811.30</b>
21.01	CABLE ELECTRICO TW AWG-MCM NO. 14 -2.5 MM2.	m	152.50	5.32	811.30
22	<b>TABLEROS</b>				<b>414.05</b>
22.01	TAB. AUT. 1-3X60A, 2-3x40A	und	1.00	414.05	414.05
23	<b>SISTEMA DE PUESTA A TIERRA</b>				<b>715.38</b>
23.01	POZO PUESTA A TIERRA	und	1.00	715.38	715.38
24	<b>ARTEFACTOS</b>				<b>2,399.74</b>
24.01	FLUORESCENTE RECTO ISPE 2 X 40 W INCLUYENDO EQUIPO Y PANTALL	und	14.00	171.41	2,399.74
01	<b>LOSA DEPORTIVA</b>				<b>65,161.75</b>
01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>5,678.00</b>
01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	504.00	3.55	1,789.20
01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	504.00	6.96	3,507.84



01/12/2022 10:03:11

Donnel Fernando Colquicondor Jacha  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 133114

## Presupuesto

Presupuesto

0303009

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INTEGRADO N°34574 "JUAN UCAYALI MATIAS" DE LA CC.NN.

REDENCION NEVATI, DISTRITO DE PUERTO BERMUDEZ - PROVINCIA DE OXAPAMPA - DEPARTAMENTO DE PASCO"

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUERTO BERMUDEZ

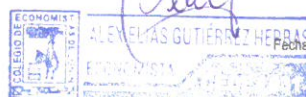
Costo al

30/11/2022

Lugar

PASCO - OXAPAMPA - PUERTO BERMUDEZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	504.00	2.74	1,380.96
01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>11,426.76</b>
01.02.01	EXCAVACION MASIVA EN TERRENO NORMAL CON MAQUINARIA PESADA	m3	75.60	8.46	639.56
01.02.02	AFIRMADO DE 4" PARA LOSA	m2	504.00	14.16	7,136.64
01.02.03	ACARREO MATERIAL EXEDENTE HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30.00 ML	m3	94.50	28.39	2,682.86
01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE CON EQUIPO PESADO CARGUIO A MANO	m3	94.50	10.24	967.68
01.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>37,734.13</b>
01.03.01	CONCRETO EN LOSA DEPORTIVA f'c=175 kg/cm2	m3	75.60	469.97	35,529.73
01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DEPORTIVA	m2	33.00	66.80	2,204.40
01.04	<b>OTROS</b>				<b>4,555.46</b>
01.04.01	JUNTAS ASFALTICAS 1"	ml	145.36	5.77	838.73
01.04.02	PINTURA PARA TRAFICO EN LOSA DEPORTIVA	ml	338.50	10.98	3,716.73
01.05	<b>EQUIPAMIENTO DEPORTIVO</b>				<b>4,767.40</b>
01.05.01	ARCOS CON TABLERO PARA BASQUET INC. INSTALACION	und	1.00	4,417.40	4,417.40
01.05.02	RED DE VOLEY INCLUYE PARANTES, CUERDAS E INSTALACION	und	1.00	350.00	350.00
	<b>TANQUE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO</b>				<b>50,538.63</b>
01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>378.36</b>
01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	36.00	3.55	127.80
01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	36.00	6.96	250.56
01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>2,926.75</b>
01.02.01	EXCAVACION PARA CIMIENTOS HASTA 1.00m DE PROFUNDIDAD EN TERRENO NORMAL	m3	27.17	56.78	1,542.71
01.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO A MANO	m3	12.61	49.88	628.99
01.02.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO CON EQUIPO	m2	11.56	4.53	52.37
01.02.04	ACARREO MATERIAL EXEDENTE HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30.00 ML	m3	18.19	28.39	516.41
01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE CON EQUIPO PESADO CARGUIO A MANO	m3	18.19	10.24	186.27
01.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>424.25</b>
01.03.01	SOLADOS DE CONCRETO C:H 1:12 E=4" PARA ZAPATAS	m2	11.56	36.70	424.25
01.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>34,321.51</b>
01.04.01	<b>TANQUE CISTERNA</b>				<b>15,293.14</b>
01.04.01.01	CONCRETO EN CISTERNA SUBTERRANEA f'c=210 kg/cm2	m3	11.22	638.11	7,159.59
01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL TANQUE CISTERNA	m2	59.14	60.58	3,582.70
01.04.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	494.12	9.21	4,550.85
01.04.02	<b>COLUMNAS</b>				<b>6,655.51</b>
01.04.02.01	CONCRETO PARA COLUMNAS f'c=210 kg/cm2	m3	1.65	641.30	1,058.15
01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	26.40	76.17	2,010.89
01.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	389.41	9.21	3,585.47
01.04.03	<b>VIGAS</b>				<b>6,875.94</b>
01.04.03.01	CONCRETO PARA VIGAS f'c=210 kg/cm2	m3	1.65	524.47	865.38
01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE VIGAS	m2	26.40	89.69	2,367.82
01.04.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	395.52	9.21	3,642.74
01.04.04	<b>TANQUE ELEVADO</b>				<b>5,496.92</b>
01.04.04.01	CONCRETO EN TANQUE ELEVADO f'c=210 kg/cm2	m3	3.20	641.30	2,052.16
01.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE TANQUE ELEVADO	m2	31.10	51.13	1,590.14
01.04.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	201.37	9.21	1,854.62
01.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>4,258.59</b>
01.05.01	TARRAJEO EN COLUMNAS CON C:A - 1:5 E=1.5 CM INCL. VESTIDURA DE ARISTAS	m2	26.40	34.93	922.15
01.05.02	TARRAJEO EN VIGAS CON C:A - 1:5 E=1.5 CM INCL. VESTIDURA DE ARISTAS	m2	20.90	41.90	875.71
01.05.03	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES CON C:A - 1:5 E=1.5 CM	m2	26.68	28.28	754.51
01.05.04	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CON C:A - 1:5 E=1.5 CM	m2	6.62	19.21	127.17
01.05.05	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	m2	43.12	36.62	1,579.05
01.06	<b>CIELORRASOS</b>				<b>253.36</b>
01.06.01	CIELORRASOS CON MEZCLA C:A 1:5 CINTAS E=1.5 CM	m2	4.00	63.34	253.36
01.07	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>160.68</b>



01/12/2022 10:03:11

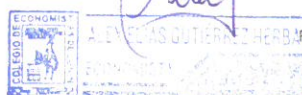
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 133114



## Presupuesto

Presupuesto 0303009 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INTEGRADO N°34574 "JUAN UCAYALI MATIAS" DE LA CC.NN.  
REDENCIÓN NEVATI, DISTRITO DE PUERTO BERMUDEZ - PROVINCIA DE OXAPAMPA - DEPARTAMENTO DE PASCO"  
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUERTO BERMUDEZ  
Lugar PASCO - OXAPAMPA - PUERTO BERMUDEZ Costo al 30/11/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.07.01	PISO DE CEMENTO FROTACHADO Y BRUÑADO DE 1BASE DE 3 cm. MEZCLA 1:4	m2	6.00	26.78	160.68
01.08	ZOCALOS				101.76
01.08.01	ZOCALO DE CEMENTO SIN COLOREAR H=0.40m. PULIDO, E=15mm., MEZCLA 1:5 C:A	m2	4.00	25.44	101.76
01.09	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				725.73
01.09.01	PUERTA METALICA PICASETA ELECTROBOMBA 1.20 X 0.70 S/DISEÑO.	und	1.00	257.98	257.98
01.09.02	TAPA METALICA DE 0.85X0.85 M. S/DISEÑO	und	2.00	50.00	100.00
01.09.03	ESCALERA METALICA TIPO GATO CON BARANDAS SEGUN DISEÑO	und	1.00	367.75	367.75
01.10	CERRAJERIA				122.55
01.10.01	CHAPA DE PARCHE 3 GOLPES	und	1.00	79.99	79.99
01.10.02	PICAPORTE DE FIERRO REDONDO DE 1/2" X 8"	und	2.00	21.28	42.56
01.11	PINTURA				1,206.73
01.11.01	PINTURA EN COLUMNAS C/ LATEX LAVABLE	m2	26.40	13.79	364.06
01.11.02	PINTURA EN VIGAS C/ LATEX LAVABLE	m2	20.90	14.36	300.12
01.11.03	PINTURA EN MUROS INTERIORES C/ LATEX LAVABLE	m2	26.68	14.36	383.12
01.11.04	PINTURA EN MUROS EXTERIORES C/ LATEX LAVABLE	m2	6.62	10.84	71.76
01.11.05	PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO EN CARPINTERIA METALICA METALICAS H=1.00M	ml	2.29	5.47	12.53
01.11.06	PINTURA EN CIELO RASO C/ LATEX LAVABLE	m2	4.00	14.36	57.44
01.11.07	PINTURA ESMALTE SINTETICO EN ZOCALOS 2 MANOS	m2	1.60	11.06	17.70
01.12	SISTEMA DE AGUA FRIA POTABLE				2,679.05
01.12.01	TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	ml	3.50	34.91	122.19
01.12.02	TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4"	ml	9.00	40.16	361.44
01.12.03	TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 1"	ml	14.00	33.86	474.04
01.12.04	TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	ml	5.00	44.36	221.80
01.12.05	TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"	ml	12.00	33.86	406.32
01.12.06	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE UNION ROSCADA 1/2"	pza	1.00	104.49	104.49
01.12.07	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4"	und	1.00	110.35	110.35
01.12.08	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1"	und	1.00	145.59	145.59
01.12.09	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 2"	und	1.00	177.32	177.32
01.12.10	VALVULA FLOTADORA CON PILOTO DE 3/4"	und	2.00	79.33	158.66
01.12.11	VALVULA CHECK DE BRONCE 3/4"	pza	1.00	115.35	115.35
01.12.12	VALVULA CHECK DE BRONCE 1"	pza	1.00	131.59	131.59
01.12.13	VALVULA CHECK DE BRONCE 1 1/2"	pza	1.00	149.91	149.91
01.13	ADITAMENTOS VARIOS				1,171.31
01.13.01	ACCESORIOS ALIMENTACION				163.04
01.13.01.01	CODO DE 3/4"x90° F°G°	und	4.00	26.85	107.40
01.13.01.02	TEE DE 3/4"x3/4" DE F°G°	und	1.00	28.66	28.66
01.13.01.03	CODO DE 1/2"x90° F°G°	und	1.00	26.98	26.98
01.13.02	ACCESORIOS SUCCION E IMPULSION				205.24
01.13.02.01	CODO DE 1/2"x90° F°G°	und	2.00	26.98	53.96
01.13.02.02	TEE DE 1/2"x1/2" DE F°G°	und	1.00	28.24	28.24
01.13.02.03	CODO DE 1"x90° F°G°	und	4.00	30.76	123.04
01.13.03	ACCESORIOS DE REREBOSE Y DESAGUE				232.39
01.13.03.01	CODO PVC-SAL 2" X 90	pza	4.00	29.26	117.04
01.13.03.02	TEE PVC-SAL 2" X 2"	und	3.00	38.45	115.35
01.13.04	ACCESORIOS DE SUJECION				570.64
01.13.04.01	ABRAZADERA DE 3/4" X 1/2" F°G°	und	4.00	47.52	190.08
01.13.04.02	ABRAZADERA DE 1" X 1/2" F°G°	und	4.00	47.52	190.08
01.13.04.03	ABRAZADERA DE 2" X 1/2" F°G°	und	4.00	47.52	190.48
01.14	SISTEMA DE DESAGUE				122.33
01.14.01	SALIDA DE DESAGUE DE PVC 2"	pto	1.00	75.13	75.13
01.14.02	RED DE DISTRIBUCION PVC SAL PARA DESAGUE 2"	ml	8.00	5.90	47.20
01.15	INSTALACIONES ELECTRICAS				1,685.67
01.15.01	CAJA DE PASE DE F°G° LIVIANA DE 4"x4"x2"	und	4.00	27.90	111.60
01.15.02	TABLERO ARRANQUE PARADA + CONTROL (2M) Y DISTRIBUCION PARA ELECTROBOMBA CISTERNA	und	1.00	79.40	79.40



Fecha:

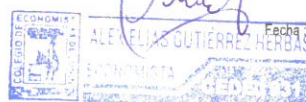
01/12/2022 10:03:11

*[Signature]*  
Dante Fernando Calquicondor Jacha  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 133114

## Presupuesto

Presupuesto 0303009 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INTEGRADO N°34574 "JUAN UCAYALI MATIAS" DE LA CC.NN.  
REDENCION NEVATI, DISTRITO DE PUERTO BERMUDEZ - PROVINCIA DE OXAPAMPA - DEPARTAMENTO DE PASCO"  
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUERTO BERMUDEZ  
Lugar PASCO - OXAPAMPA - PUERTO BERMUDEZ Costo al 30/11/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.15.03	ELECTROBOMBA AUTOCEBANTE DE 0.5 HP	und	1.00	1,310.80	1,310.80
01.15.04	TUBERIA DIAMETRO 3/4" PVC SEL	ml	13.00	7.09	92.17
01.15.05	CONDUCTOR TW 4.0 MM2	ml	26.00	2.85	74.10
01.15.06	CONDUCTOR Cu 10 mm2 DESNUDO	ml	3.60	4.89	17.60
01	<b>TANQUE SEPTICO</b>				<b>7,655.63</b>
01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>39.41</b>
01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.75	3.55	13.31
01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	3.75	6.96	26.10
01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,081.23</b>
01.02.01	EXCAVACION MASIVA DE TERRENO MANUAL	m3	10.13	56.78	575.18
01.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO CON EQUIPO	m2	3.75	4.53	16.99
01.02.03	ACARREO MATERIAL EXEDENTE HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30.00 ML	m3	12.66	28.39	359.42
01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE CON EQUIPO PESADO CARGUJO A MANO	m3	12.66	10.24	129.64
01.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>137.63</b>
01.03.01	SOLADOS DE CONCRETO C:H 1:12 E=4" PARA ZAPATAS	m2	3.75	36.70	137.63
01.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>5,539.52</b>
01.04.01	CONCRETO EN MUROS Y LOSA f'c=210 kg/cm2	m3	4.44	637.80	2,831.83
01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN TANQUE SEPTICO	m2	17.63	60.58	1,068.03
01.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	178.03	9.21	1,639.66
01.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>773.43</b>
01.05.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES CON C:A - 1:5 E=1.5 CM	m2	5.49	27.95	153.45
01.05.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	m2	16.93	36.62	619.98
01.06	<b>ADITAMENTOS VARIOS</b>				<b>84.41</b>
01.06.01	CODO PVC SAL 4"x 45°	pza	2.00	22.98	45.96
01.06.02	TEE PVC-SAL 4"x 4"	und	1.00	38.45	38.45
02	<b>POZO DE PERCOLACION</b>				<b>24,644.48</b>
02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>167.42</b>
02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	15.93	3.55	56.55
02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	15.93	6.96	110.87
02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>8,778.49</b>
02.02.01	EXCAVACION P/POZO DE PERCOLACION EN TERRENO NORMAL	m3	55.76	56.78	3,166.05
02.02.02	RELLENO CON PIEDRA CHANCADA EN REDEDOR DE POZO DE PERCOLACION	m3	22.79	128.14	2,920.31
02.02.03	ACARREO MATERIAL EXEDENTE HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30.00 ML	m3	69.69	28.39	1,978.50
02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE CON EQUIPO PESADO CARGUJO A MANO	m3	69.69	10.24	713.63
02.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>2,166.69</b>
02.03.01	CONCRETO PARA CIMENTOS CORRIDOS C:H-1:10 + 30% P.G.	m3	3.39	260.41	882.79
02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTOS CORRIDOS	m2	19.22	66.80	1,283.90
02.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>3,230.78</b>
02.04.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 P/POZO DE PERCOLACION	m3	1.30	469.97	610.96
02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA Y TAPA	m2	13.93	66.80	930.52
02.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	183.42	9.21	1,689.30
02.05	<b>SEDIMENTADOR</b>				<b>9,830.80</b>
02.05.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV 18 HUECOS DE CABEZA C:A-1:4 x 1.5 CM.	m2	50.95	192.95	9,830.80
02.06	<b>ACCESORIOS VARIOS</b>				<b>115.35</b>
02.06.01	TEE PVC-SAL 4"x 4"	und	3.00	38.45	115.35
02.07	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA</b>				<b>354.95</b>
02.07.01	PIEDRA CHANCADA EN FONDO DE POZO DE PERCOLACION	m3	2.77	128.14	354.95
03	<b>CERCO PERIMETRICO</b>				<b>179,360.69</b>
03.01	<b>ESTRUCTURAS</b>				<b>129,704.48</b>
03.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>1,545.87</b>
03.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	272.16	3.55	966.17
03.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	272.16	2.13	579.70
03.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>6,687.28</b>
03.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTACION	m3	76.20	39.33	2,996.95



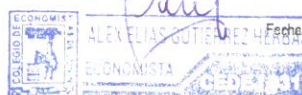
01/12/2022 10:03:11

Ing. Fernando Calquicondor-Jaco  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 133114

## Presupuesto

Presupuesto 0303009 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INTEGRADO N°34574 "JUAN UCAYALI MATIAS" DE LA CC.NN.  
REDENCION NEVATI, DISTRITO DE PUERTO BERMUDEZ - PROVINCIA DE OXAPAMPA - DEPARTAMENTO DE PASCO"  
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUERTO BERMUDEZ  
Lugar PASCO - OXAPAMPA - PUERTO BERMUDEZ Costo al 30/11/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO A MANO	m3	6.80	49.88	339.18
01.01.02.03	ACARREO MATERIAL EXEDENTE HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30.00 ML	m3	86.75	28.39	2,462.83
01.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE CON EQUIPO PESADO CARGUIO A MANO	m3	86.75	10.24	888.32
01.01.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>40,113.68</b>
01.01.03.01	CONCRETO PARA CIMENTOS CORRIDOS C.H-1:10 + 30% P.G.	m3	65.32	260.41	17,009.98
01.01.03.02	CONCRETO PARA SOBRECIMENTOS C.H-1:8 + 25% P.M.	m3	25.59	334.48	8,559.34
01.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS H=45cm.	m2	217.73	66.80	14,544.36
01.01.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>81,357.65</b>
01.01.04.01	<b>COLUMNAS</b>				<b>60,043.22</b>
01.01.04.01.01	CONCRETO EN COLUMNAS f'c=210 kg/cm2	m3	20.02	641.30	12,838.83
01.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	305.45	76.17	23,266.13
01.01.04.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	2,599.16	9.21	23,938.26
01.01.04.02	<b>VIGAS</b>				<b>21,314.43</b>
01.01.04.02.01	CONCRETO PARA VIGAS f'c=210 kg/cm2	m3	6.12	524.47	3,209.76
01.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE VIGAS	m2	122.47	89.69	10,984.33
01.01.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	773.11	9.21	7,120.34
01.02	<b>ARQUITECTURA</b>				<b>49,656.21</b>
01.02.01	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>				<b>45,956.98</b>
01.02.01.01	MURO DE SOGA LADRILLO	m2	436.19	105.36	45,956.98
01.02.02	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>2,988.39</b>
01.02.02.01	TARRAJEO EN SOBRECIMENTOS CON C.A - 1:5 E=1.5 CM	m2	81.65	36.60	2,988.39
01.02.03	<b>VARIOS</b>				<b>710.84</b>
01.02.03.01	JUNTA DE CONSTRUCCION CON TEKNOPORT	m2	39.10	18.18	710.84
02	<b>PORTADA DE INGRESO</b>				<b>8,486.04</b>
02.01	<b>ESTRUCTURAS</b>				<b>6,302.79</b>
02.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>25.57</b>
02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4.50	3.55	15.98
02.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	4.50	2.13	9.59
02.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>272.26</b>
02.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS	m3	2.90	55.04	159.62
02.01.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO A MANO	m3	1.12	23.65	26.49
02.01.02.03	ACARREO MATERIAL EXEDENTE HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30.00 ML	m3	2.23	28.39	63.31
02.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE CON EQUIPO PESADO CARGUIO A MANO	m3	2.23	10.24	22.84
02.01.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>96.89</b>
02.01.03.01	SOLADOS DE CONCRETO C.H 1:12 E=4" PARA ZAPATAS	m2	2.64	36.70	96.89
02.01.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>5,908.07</b>
02.01.04.01	<b>ZAPATAS</b>				<b>910.26</b>
02.01.04.01.01	CONCRETO PARA ZAPATAS f'c=210 kg/cm2	m3	1.32	510.27	673.56
02.01.04.01.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	25.70	9.21	236.70
02.01.04.02	<b>COLUMNAS</b>				<b>2,860.02</b>
02.01.04.02.01	CONCRETO PARA COLUMNAS f'c=210 kg/cm2	m3	1.41	641.30	904.23
02.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	11.30	76.17	860.72
02.01.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	118.90	9.21	1,095.07
02.01.04.03	<b>VIGAS</b>				<b>2,137.79</b>
02.01.04.03.01	CONCRETO PARA VIGAS F'c=210 KG/CM2	m3	0.99	532.07	526.75
02.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	9.49	78.55	745.44
02.01.04.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	99.38	8.71	865.60
02.02	<b>ARQUITECTURA</b>				<b>2,183.25</b>
02.02.01	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>1,127.22</b>
02.02.01.01	TARRAJEO PRIMARIO, MORTERO C.A = 1:5	m2	18.91	13.64	257.93
02.02.01.02	REVESTIMIENTO CON GRANITO PULIDO	m2	18.91	45.97	869.29
02.02.02	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>841.35</b>
02.02.02.01	PUERTA METALICA SEGUN DISEÑO TIPO I INCL. INSTALACION	und	1.00	471.40	471.40
02.02.02.02	PUERTA METALICA SEGUN DISEÑO TIPO II INCL. INSTALACION	und	1.00	369.95	369.95



01/12/2022 10:03:11

**INGENIERO CIVIL**  
Reg. CIP N° 133114



## Presupuesto

Presupuesto

0303009

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INTEGRADO N°34574 "JUAN UCAYALI MATIAS" DE LA CC.NN.

REDENCION NEVATI, DISTRITO DE PUERTO BERMUDEZ - PROVINCIA DE OXAPAMPA - DEPARTAMENTO DE PASCO"

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUERTO BERMUDEZ

Lugar

PASCO - OXAPAMPA - PUERTO BERMUDEZ

Costo al

30/11/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.03	CERRAJERIA				159.98
02.02.03.01	CHAPA DE PARCHÉ 3 GOLPES	und	2.00	79.99	159.98
02.02.04	PINTURA				54.70
02.02.04.01	PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO EN CARPINTERIA METALICA H=1.00M	ml	10.00	5.47	54.70
01	OBRAS EXTERIORES				143,620.73
01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,398.93
01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	323.40	3.55	1,148.07
01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	323.40	6.96	2,250.86
01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,129.40
01.02.01	EXCAVACIONES				6,129.40
01.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA SARDINELES EN TERRENO NORMAL	m3	1.16	55.70	64.61
01.02.01.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO CON EQUIPO	m2	323.40	4.73	1,529.68
01.02.01.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO e= 4"	m2	323.40	13.85	4,479.09
01.02.01.04	ACARREO MATERIAL EXEDENTE HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30.00 ML	m3	1.45	28.39	41.17
01.02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE CON EQUIPO PESADO CARGUO A MANO	m3	1.45	10.24	14.85
01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				90,966.23
01.03.01	ESCALERA DE CONCRETO				4,479.39
01.03.01.01	CONCRETO EN ESCALERAS F'c=140 KG/CM2	m3	6.54	481.09	3,146.33
01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESCALERAS DE CONCRETO	m2	27.83	47.90	1,333.06
01.03.02	SARDINELES DE CONCRETO				3,805.05
01.03.02.01	CONCRETO EN SARDINELES F'c=140 KG/CM2	m3	5.44	481.09	2,617.13
01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES DE CONCRETO	m2	24.80	47.90	1,187.92
01.03.03	PISO DE CONCRETO				20,964.65
01.03.03.01	CONCRETO EN PATIO CIVICO f'c=175 kg/cm2	m3	32.34	597.81	19,333.18
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PATIO DE CONCRETO	m2	34.06	47.90	1,631.47
01.03.04	MUROS DE MAMPOSTERIA				61,717.14
01.03.04.01	MURO CON MAMPOSTERIA DE PIEDRA MEZCLA 1:5 + 70 % PG.	m3	191.68	190.87	36,585.96
01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS DE MAMPOSTERIA	m2	343.98	73.06	25,131.18
01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,228.48
01.05.01	TARRAJE PRIMARIO, MORTERO C:A = 1:5	m2	5.05	13.64	68.88
01.05.02	REVESTIMIENTO CON GRANITO LAVADO	m2	5.05	29.27	147.81
01.05.03	TARRAJE EN GRADERIA CON MEZCLA C:A 1:5 E= 1.5 CM.	m2	64.90	15.59	1,011.79
01.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				8,228.33
01.07.01	BARANDA METALICA DE TUBO NEGRO DE 2" EN EXTERIORES	ml	55.35	148.66	8,228.33
01.08	PINTURA				605.53
01.08.01	PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO EN BARANDAS METALICAS EXTERIORES	ml	110.70	5.47	605.53
01.09	VARIOS				33,063.83
01.09.01	JUNTAS ASFALTICAS 1"	ml	199.75	6.06	1,210.49
01.09.02	PREPARACION DE TIERRA P/ SEMBRIO DE PLANTAS HORNAMENTALES	m3	456.06	62.39	28,453.58
01.09.03	SEBRADO DE GRASS	m2	456.06	3.92	1,787.76
01.09.04	SEMBRIO DE PLANTAS HORNAMENTALES	und	50.00	32.24	1,612.00
01	EQUIPAMIENTO				136,355.00
01.01	NIVEL SECUNDARIA				136,355.00
01.01.01	MOBILIARIO ESCOLAR	und	11.00	3,020.00	33,220.00
01.01.03	MOBILIARIO PARA BIBLIOTECA	und	1.00	6,585.00	6,585.00
01.01.04	MOBILIARIO PARA SALA DE COMPUTO	und	1.00	94,530.00	94,530.00
01.01.05	MOBILIARIO PARA DIRECCION Y SECRETARIA	und	1.00	1,570.00	1,570.00
01.01.06	MOBILIARIO PARA SALA DE PROFESORES	und	1.00	450.00	450.00
01	MITIGACION AMBIENTAL				8,000.00
01.01	MITIGACION AMBIENTAL	GLB	1.00	8,000.00	8,000.00
01	CAPACITACION CENTRALIZADA A DOCENTES				12,000.00
01.01	CAPACITACION DE ACTUALIZACION DOCENTE EN PROGRAMACION DE METODOS DE ENSEÑANZAS.	GLB	1.00	3,000.00	3,000.00
01.02	CAPACITACION DE ACTUALIZACION DOCENTE EN PROGRAMACION DE ACTIVIDADES EDUCATIVAS	GLB	1.00	3,000.00	3,000.00

ECONOMISTA  
ALEX ELIAS GUTIERREZ HERBAS  
ECONOMISTA  
Reg. CIP N° 133114

Fecha:

01/12/2022 10:03:11

INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 133114

## Presupuesto

Presupuesto 0303009 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INTEGRADO N°34574 "JUAN UCAYALI MATIAS" DE LA CC.NN.  
REDENCION NEVATI, DISTRITO DE PUERTO BERMUDEZ - PROVINCIA DE OXAPAMPA - DEPARTAMENTO DE PASCO"  
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUERTO BERMUDEZ  
Lugar PASCO - OXAPAMPA - PUERTO BERMUDEZ Costo al 30/11/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03	CAPACITACION DE ACTUALIZACION DOCENTE EN EVALUACION Y SEGUIMIENTO AL ALUMNO	GLB	1.00	3,000.00	3,000.00
01.04	ASISTENCIA TECNICA A DOCENTES EN LA INSTITUCION EDUCATIVA Y CLASES DEMOSTRATIVAS EXIGIDAS SEGUN LAS CAPACITACIONES IMPARTIDAS	GLB	1.00	3,000.00	3,000.00
	<b>PLAN COVID -19</b>				<b>6,000.00</b>
	ELABORACION, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO COVID -19	GLB	1.00	6,000.00	6,000.00
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>3,251,937.26</b>
	<b>GASTOS GENERALES 4.48%</b>				<b>145,532.65</b>
	<b>UTILIDAD 5%</b>				<b>162,596.86</b>
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>3,560,066.77</b>
	<b>IGV 18%</b>				<b>640,812.02</b>
	<b>VALOR REFERENCIAL</b>				<b>4,200,878.79</b>
	<b>EXPEDIENTE TECNICO</b>				<b>50,000.00</b>
	<b>SUPERVISION 3%</b>				<b>97,558.12</b>
	<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>				<b>4,348,436.91</b>

*Dei*  
ALEX ELIAS GUTIERREZ HERBAS  
ECONOMISTA

*Dei*  
Daniel Fernando Gutierrez Jacha  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 133114

Fecha :

01/12/2022 10:03:11