

Presupuesto

Presupuesto **1101012** "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN LOS CENTROS POBLADOS CENTRO HUAHUARI COLONOS, LA CUMBRE Y VILLA RICA - DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO- DEPARTAMENTO DE JUNIN"
 Subpresupuesto **001** MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL
 Cliente **MINISTERIO DE VIVIENDA CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO** Costo al **20/03/2022**
 Lugar **JUNIN - SATIPO - RIO NEGRO**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				200,559.31
01.01	PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL COVID 19				6,150.00
01.01.01	LIMPIEZA Y DESINFECCION DEL CENTRO DE TRABAJO	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
01.01.02	EVALUACION DE LAS CONDICIONES DEL TRABAJADOR PREVIO AL RETORNO A OBRA	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
01.01.03	LAVADO Y DESINFECCION DE MANOS	glb	1.00	500.00	500.00
01.01.04	SENSIBILIZACION DE LA PREVENCION DE CONTAGIO EN EL CENTRO DE TRABAJO	glb	1.00	650.00	650.00
01.02	PROCEDIMIENTOS OBLIGATORIOS PARA EL INICIO DE LOS TRABAJOS				450.00
01.02.01	PROCESO REQUERIDO PARA EL INICIO DE TRABAJOS	glb	1.00	450.00	450.00
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES				512.03
01.03.01	CARTEL DE OBRA 4.00 X 2.40	und	1.00	512.03	512.03
01.04	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR				3,240.44
01.04.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,810.30	1.79	3,240.44
01.05	SEGURIDAD Y SALUD				190,206.84
01.05.01	EQUIPOS DE SEGURIDAD INDIVIDUAL	glb	1.00	1,700.00	1,700.00
01.05.02	EQUIPOS DE SEGURIDAD COLECTIVA	glb	1.00	1,100.00	1,100.00
01.05.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	406.84	406.84
01.05.04	CAPACITACION EN SALUD Y SEGURIDAD	glb	1.00	187,000.00	187,000.00
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				24,455.71
02.01	EXCAVACIONES				24,455.71
02.01.01	EXCAVACION DE TERRENO MANUAL (APORTE)	m3	428.48	23.24	9,957.88
02.01.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO MANUAL (APORTE)	m2	1,071.20	1.37	1,467.54
02.01.03	SUELO MEJORADO E= 27CM	m3	222.74	58.50	13,030.29
03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				33,086.56
03.01	CIMENTOS				33,086.56
03.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTOS	m2	419.15	21.89	9,175.19
03.01.02	CONCRETO EN SOBRECIMIENTO MEZCLA 1:8 + 25% P.M VR	m3	31.90	280.82	8,958.16
03.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	m2	576.71	14.79	8,529.54
03.01.04	SOLADO f'c=100 Kg/cm2	m2	261.55	24.56	6,423.67
04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				288,088.29
04.01	CONCRETO				120,769.94
04.01.01	CONCRETO f'c=175 Kg/cm2 PARA PLATEA DE CIMENTACION	m3	193.49	400.76	77,543.05
04.01.02	CONCRETO f'c=175 Kg/cm2 PARA COLUMNAS	m3	32.13	426.60	13,706.66
04.01.03	CONCRETO f'c=175 Kg/cm2 PARA VIGAS	m3	30.24	404.36	12,227.85
04.01.04	CONCRETO f'c= 175 Kg/cm2 PARA TIJERALES DE CONCRETO	m3	42.32	408.61	17,292.38
04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO				31,393.11
04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	418.20	23.87	9,982.43
04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	314.87	28.41	8,945.46
04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS Y TIJERAL	m2	516.80	24.12	12,465.22
04.03	ACERO				135,925.24
04.03.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 PARA CIMENTOS (REFUERZOS)	kg	2,217.48	5.44	12,063.09
04.03.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 PARA PLATEA DE CIMENTACION	kg	3,508.12	5.44	19,084.17
04.03.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 PARA VIGA DE CIMENTACION	kg	4,340.78	5.44	23,613.84
04.03.04	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN COLUMNAS	kg	5,116.66	5.44	27,834.63
04.03.05	ACERO CORRUGAO fy=4200 kg/cm2 EN VIGAS	kg	4,679.42	5.44	25,456.04
04.03.06	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN VIGAS TIJERAL (VIGAS INCLINADA)	kg	5,123.80	5.44	27,873.47
05	ESTRUCTURA DE MADERA				112,705.30
05.01	TIJERALES Y RETICULADOS				99,377.78
05.01.01	CORREA DE MADERA DE 3"X3"	m	2,962.08	33.55	99,377.78
05.02	VIGAS DE MADERA				13,327.52

Presupuesto

Presupuesto **1101012** "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN LOS CENTROS POBLADOS CENTRO HUAHUARI COLONOS, LA CUMBRE Y VILLA RICA - DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO- DEPARTAMENTO DE JUNIN"
 Subpresupuesto **001** MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL
 Cliente **MINISTERIO DE VIVIENDA CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO** Costo al **20/03/2022**
 Lugar **JUNIN - SATIPO - RIO NEGRO**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01	FRISO DE MADERA DE 1 1/2" x 3 1/2"	m	1,040.40	12.81	13,327.52
06	COBERTURA				58,564.86
06.01	COBERTURAS				58,564.86
06.01.01	COBERTURA DE CALAMINA PLANCHA ONDULADA GALVANIZADA DE 11 CANALES 3.60 X 0.83 PINTADA	m2	2,041.40	26.68	54,464.55
06.01.02	CUMBRERA PLANCHA GALVANIZADA O SIMILAR e= 0.35mm	m	195.16	21.01	4,100.31
07	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				202,549.19
07.01	MUROS Y TABIQUES				202,549.19
07.01.01	BLOQUETA DE CONCRETO LISO ENTERO .15 X .19 X .39 M	und	21,794.00	6.00	130,764.00
07.01.02	BLOQUETA DE CONCRETO LISO MEDIO .15 X .19 X .39 M	und	4,148.00	4.80	19,910.40
07.01.03	MURO CON BLOQUETA DE CONCRETO	m2	1,909.97	27.16	51,874.79
08	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				45,244.37
08.01	TARRAJEO VESTIDURAS Y DERRAMES				45,244.37
08.01.01	DERRAME EN PUERTAS Y VENTANAS	m	1,472.20	8.08	11,895.38
08.01.02	TARRAJEO DE VIGAS Y DINTELES INTERNO Y EXTERNO	m2	1,086.64	24.35	26,459.68
08.01.03	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	359.38	19.17	6,889.31
09	CIELO RASOS				57,856.49
09.01	FALSO CIELO RASO				57,856.49
09.01.01	CIELO RASO CON FIBROCEMENTO 4mm 1.2m X 2.40m	m2	1,098.68	42.68	46,891.66
09.01.02	POLIESTIRENO EXPANDIDO e=2"	m2	1,098.68	9.98	10,964.83
10	PISOS Y PAVIMENTOS				35,489.51
10.01	PISOS				28,040.84
10.01.01	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO e=2" inc/bruñado	m2	920.82	29.16	26,851.11
10.01.02	JUNTAS ASFALTICAS DE 1 1/2" X 4"	m	91.80	12.96	1,189.73
10.02	VEREDAS				7,448.67
10.02.01	NIVELACION RELLENO Y APISONADO e=4" C/MAT. PROP- VEREDA (APORTE)	m2	96.90	11.58	1,122.10
10.02.02	VEREDA EXTERIOR DE CONCRETO e= 4" ACABADO SEMIPULIDO BRUÑA INC/DADO	m2	111.86	49.58	5,546.02
10.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	34.34	22.73	780.55
11	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				12,251.79
11.01	ZOCALOS				12,251.79
11.01.01	ZOCALO DE CEMENTO SOBRE MURO EXTERIOR H=0.60 CM INC/BRUÑAS	m2	438.19	27.96	12,251.79
12	PUERTAS Y VENTANAS				120,207.68
12.01	PUERTA				48,222.20
12.01.01	PUERTA DE MADERA DE TABLERO REBAJADO 2.30 1.00 PANEL MADERA MACHIHEMBADA	und	34.00	658.22	22,379.48
12.01.02	PUERTA CONTRAPLACADA 2.30 X 0.85 TRIPLAY 4mm	und	68.00	380.04	25,842.72
12.02	VENTANAS				71,985.48
12.02.01	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO 1.21 X 1.42 4mm y sup de 3mm (V1)	und	102.00	459.39	46,857.78
12.02.02	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO 0.95 X 1.42 4mm y sup de 3mm (V2)	und	34.00	490.25	16,668.50
12.02.03	VENTANA DE VENTILACION CON MOSQUITERO (V3)	und	136.00	62.20	8,459.20
13	PINTURAS				4,900.11
13.01	PINTURA				4,900.11
13.01.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES (cielo raso)	m2	1,098.68	4.46	4,900.11
14	INSTALACIONES SANITARIAS				38,929.66
14.01	INSTALACIONES SANITARIAS				38,929.66
14.01.01	INSTALACIONES SANITARIAS EN MODULO	glb	34.00	60.13	2,044.42
14.01.02	CANALETA DE PLANCHA DE FG DE 5 X 1/40	glb	34.00	648.63	22,053.42
14.01.03	MONTANTE DE DRENAE PLUVIAL PVC 3"	glb	34.00	436.23	14,831.82
15	INSTALACIONES ELECTRICAS				50,943.90
15.01	INSTALACIONES ELECTRICAS				50,943.90
15.01.01	INSTALACIONES ELECTRICAS EN MODULO	glb	34.00	1,498.35	50,943.90

Presupuesto

Presupuesto **1101012** "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN LOS CENTROS POBLADOS CENTRO HUAHUARI COLONOS, LA CUMBRE Y VILLA RICA - DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO- DEPARTAMENTO DE JUNIN"
 Subpresupuesto **001** MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL
 Cliente **MINISTERIO DE VIVIENDA CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO** Costo al **20/03/2022**
 Lugar **JUNIN - SATIPO - RIO NEGRO**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
16	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				1,416.10
16.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				834.70
16.01.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL (APORTE)	glb	34.00	24.55	834.70
16.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA				581.40
16.02.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA (APORTE)	und	34.00	17.10	581.40
17	FLETE Y TRANSPORTE				222,373.00
17.01	FLETE Y TRANSPORTE DE MATERIALES				132,537.00
17.01.01	FLETE TERRESTRE TRANSPORTE DE MATERIAL DEL PROVEEDOR AL ALMACEN (INC. CARGA-DESCARGA)	glb	1.00	50,550.00	50,550.00
17.01.02	FLETE TERRESTRE TRANSP. MATERIALES DE ALMACEN A PUNTA DE CARRETERA (INC. CARGA-DESCARGA)	glb	1.00	38,500.00	38,500.00
17.01.03	FLETE RURAL DE ACEMILA PARA TRANSPORTE DE MATERIALES PUNTA DE CARRETERA A VIVIENDA (APORTE)	glb	1.00	18,000.00	18,000.00
17.01.04	ACOMPAÑAMIENTO CARGA Y DESCARGA TRANSP. DE MATERIALES EN ACEMILA (APORTE)	glb	1.00	25,487.00	25,487.00
17.02	FLETE Y TRANSPORTE DE AGREGADO Y PIEDRA				89,836.00
17.02.01	FLETE TERRESTRE TRANSP. AGREGADO DEL PROVEEDOR A PUNTA DE CARRETERA (INCL. CARGA - DESCARGA)	glb	1.00	25,536.00	25,536.00
17.02.02	FLETE TERRESTRE TRANS. PIEDRA DE CANTERA A PUNTA DE CARRETERA (INC. CARGA-DESCARGA)	glb	1.00	26,850.00	26,850.00
17.02.03	FLETE RURAL DE ACEMILA TRANS. DE AGREGADO Y PIEDRA PUNTA DE CARRETERA O CANTERA A VIVIENDA (APORTE)	glb	1.00	18,950.00	18,950.00
17.02.04	ACOMPAÑAMIENTO CARGA Y DESCARGA TRANSP. DE AGREGADO Y PIEDRA EN ACEMILA (APORTE)	glb	1.00	18,500.00	18,500.00
	Costo Directo				1,509,621.83

SON : UN MILLON QUINIENTOS NUEVE MIL SEISCIENTOS VEINTIUNO Y 83/100 NUEVOS SOLES

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101012 "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN LOS CENTROS POBLADOS CENTRO HUAHUARI COLONOS, LA CUMBRE Y VILLA RICA - DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO- DEPARTAMENTO DE JUNIN"
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL Fecha presupuesto 20/03/2022

Partida 01.01.01 LIMPIEZA Y DESINFECCION DEL CENTRO DE TRABAJO

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 2,500.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010010	LIMPIEZA Y DESINFECCION DEL CENTRO DE TRABAJO	glb		1.0000	2,500.00	2,500.00
	Materiales					2,500.00

Partida 01.01.02 EVALUACION DE LAS CONDICIONES DEL TRABAJADOR PREVIO AL RETORNO A OBRA

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 2,500.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010011	EVALUACION DE LAS CONDICIONES DE SALUD DEL TRABAJADOR PREVIO AL RETORNO DE LA OBRA	glb		1.0000	2,500.00	2,500.00
	Materiales					2,500.00

Partida 01.01.03 LAVADO Y DESINFECCION DE MANOS

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 500.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010012	LAVADO Y DESINFECCION DE MANOS	glb		1.0000	500.00	500.00
	Materiales					500.00

Partida 01.01.04 SENSIBILIZACION DE LA PREVENCION DE CONTAGIO EN EL CENTRO DE TRABAJO

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 650.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010013	SENSIBILIZACION DE LA PREVENCION DEL CONTAGIO EN EL CENTRO DE TRABAJO	glb		1.0000	650.00	650.00
	Materiales					650.00

Partida 01.02.01 PROCESO REQUERIDO PARA EL INICIO DE TRABAJOS

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 450.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010014	PROCESO REQUERIDOS PARA EL INICIO DEL TRABAJO	glb		1.0000	450.00	450.00
	Materiales					450.00

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101012 "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN LOS CENTROS POBLADOS CENTRO HUAHUARI COLONOS, LA CUMBRE Y VILLA RICA - DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO- DEPARTAMENTO DE JUNIN"
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL Fecha presupuesto 20/03/2022

Partida 01.03.01 CARTEL DE OBRA 4.00 X 2.40

Rendimiento und/DIA MO. 0.5000 EQ. 0.5000 Costo unitario directo por : und 512.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.0250	0.4000	11.25	4.50
0101010005	PEON	hh	0.0500	0.8000	8.30	6.64
11.14						
Materiales						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0500	5.20	0.26
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg		0.0500	6.00	0.30
0231230001	MADERA ESTRUCTURAL	p2		10.0000	5.00	50.00
0294010001	GIGANTOGRAFIA 4.00 X 2.40	und		1.0000	450.00	450.00
500.56						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.14	0.33
0.33						

Partida 01.04.01 TRAZO NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR

Rendimiento m2/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m2 1.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	11.25	0.36
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0960	8.30	0.80
1.16						
Materiales						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0050	5.20	0.03
02130300010001	YESO BOLSA 28 kg	bol		0.0030	20.00	0.06
0231230002	MADERA PARA ENCOFRADOS	p2		0.0050	4.50	0.02
0.11						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		2.0000	1.16	0.02
03014900010001	CORDEL	rl		0.0200	25.00	0.50
0.52						

Partida 01.05.01 EQUIPOS DE SEGURIDAD INDIVIDUAL

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 1,700.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0295010001	CASCO DE SEGURIDAD	und		20.0000	15.00	300.00
0295010002	LENTES DE POLICARBONATO LUNA OSCURA	und		20.0000	10.00	200.00
0295010003	GUANTES DE CUERO	par		20.0000	5.00	100.00
0295010004	CHALECO REFLECTIVO	und		20.0000	15.00	300.00
0295010005	BOTAS DE JEBE	par		20.0000	15.00	300.00
0295010006	ZAPATOS DE SEGURIDAD	par		20.0000	25.00	500.00
1,700.00						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101012 "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN LOS CENTROS POBLADOS CENTRO HUAHUARI COLONOS, LA CUMBRE Y VILLA RICA - DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO- DEPARTAMENTO DE JUNIN"
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL Fecha presupuesto 20/03/2022

Partida 01.05.02 EQUIPOS DE SEGURIDAD COLECTIVA

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 1,100.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0267080006	SOGA DE NYLON 3/8"	m		50.0000	1.50	75.00
0295010007	PLASTICO DOBLE ANCHO X 1.50 X 100M	m		50.0000	5.50	275.00
0295010008	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS EQUIPADO	und		2.0000	150.00	300.00
0295010009	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO (PQS) 6KG	und		2.0000	200.00	400.00
						1,050.00
Equipos						
03013700010001	ARNES DE SEGURIDAD	hm		2.0000	25.00	50.00
						50.00

Partida 01.05.03 SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 406.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	0.1000	0.8000	8.30	6.64
						6.64
Materiales						
0267110022	SEÑAL INFORMATIVA Y PREVENTIVA	und		10.0000	30.00	300.00
0267110023	CINTA DE SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	und		2.0000	50.00	100.00
						400.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.64	0.20
						0.20

Partida 01.05.04 CAPACITACION EN SALUD Y SEGURIDAD

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 187,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0103020006	RESPONSABLE DE CAPACITACION	glb		34.0000	5,000.00	170,000.00
						170,000.00
Materiales						
0296010001	UTILES Y MATERIALES PARA CAPACITACION	glb		34.0000	500.00	17,000.00
						17,000.00

Partida 02.01.01 EXCAVACION DE TERRENO MANUAL (APORTE)

Rendimiento m3/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : m3 23.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	8.30	22.13
						22.13
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	22.13	1.11
						1.11

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101012 "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN LOS CENTROS POBLADOS CENTRO HUAHUARI COLONOS, LA CUMBRE Y VILLA RICA - DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO- DEPARTAMENTO DE JUNIN"
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL Fecha presupuesto 20/03/2022

Partida 02.01.02 NIVELACION INTERIOR Y APISONADO MANUAL (APORTE)

Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 1.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	11.25	0.75
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	8.30	0.55
1.30						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.30	0.07
0.07						

Partida 02.01.03 SUELO MEJORADO E= 27CM

Rendimiento m3/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m3 58.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	11.25	5.00
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8889	8.30	7.38
12.38						
Materiales						
0207090001	TIERRA O SUELO MEJORADA AL 90 % DEL PROCTOR	m3		0.9000	50.00	45.00
0276060001	PISON MANUAL 25 KG	hm		0.1000	5.00	0.50
45.50						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	12.38	0.62
0.62						

Partida 03.01.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTOS

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 21.89

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.9000	0.6000	11.25	6.75
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	9.38	6.25
13.00						
Materiales						
0201040003	PETROLEO DIESEL	gal		0.0350	13.00	0.46
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2500	1.20	0.30
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0900	5.20	0.47
0231230002	MADERA PARA ENCOFRADOS	p2		1.6146	4.50	7.27
8.50						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13.00	0.39
0.39						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101012 "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN LOS CENTROS POBLADOS CENTRO HUAHUARI COLONOS, LA CUMBRE Y VILLA RICA - DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO- DEPARTAMENTO DE JUNIN"
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL Fecha presupuesto 20/03/2022

Partida 03.01.02 CONCRETO EN SOBRECIMIENTO MEZCLA 1:8 + 25% P.M VR

Rendimiento m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m3 280.82

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	11.25	7.50
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	9.38	12.51
0101010005	PEON	hh	4.0000	2.6667	8.30	22.13
42.14						
Materiales						
02070100050001	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3		0.4200	80.00	33.60
0207030001	HORMIGON	m3		0.8500	75.00	63.75
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		3.7000	32.00	118.40
0290130021	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		1.0000	5.00	5.00
220.75						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	42.14	1.26
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.6667	10.00	6.67
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO (TROMPO) 9 P3	hm	1.0000	0.6667	15.00	10.00
17.93						

Partida 03.01.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 14.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.2000	11.25	2.25
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	9.38	3.75
6.00						
Materiales						
0201040003	PETROLEO DIESEL	gal		0.0350	13.00	0.46
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2600	1.20	0.31
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1100	5.20	0.57
0231230002	MADERA PARA ENCOFRADOS	p2		1.6146	4.50	7.27
8.61						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.00	0.18
0.18						

Partida 03.01.04 SOLADO f'c=100 Kg/cm2

Rendimiento m2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m2 24.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	11.25	1.50
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	9.38	1.25
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2667	8.30	2.21
4.96						
Materiales						
0207030001	HORMIGON	m3		0.0890	75.00	6.68
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.3960	32.00	12.67
19.35						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	4.96	0.25
0.25						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101012 "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN LOS CENTROS POBLADOS CENTRO HUAHUARI COLONOS, LA CUMBRE Y VILLA RICA - DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO- DEPARTAMENTO DE JUNIN"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL Fecha presupuesto 20/03/2022

Partida 04.01.01 CONCRETO f'c=175 Kg/cm2 PARA PLATEA DE CIMENTACION

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 400.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	11.25	4.50
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	9.38	7.50
0101010005	PEON	hh	7.0000	2.8000	8.30	23.24
						35.24
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.1400	70.00	9.80
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	80.00	43.20
0207030001	HORMIGON	m3		0.4000	75.00	30.00
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		8.4300	32.00	269.76
0290130021	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.2000	5.00	1.00
						353.76
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	35.24	1.76
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4000	10.00	4.00
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO (TROMPO) 9 P3	hm	1.0000	0.4000	15.00	6.00
						11.76

Partida 04.01.02 CONCRETO f'c=175 Kg/cm2 PARA COLUMNAS

Rendimiento m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m3 426.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	11.25	7.50
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	9.38	12.51
0101010005	PEON	hh	6.0000	4.0000	8.30	33.20
						53.21
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.1400	70.00	9.80
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	80.00	43.20
0207030001	HORMIGON	m3		0.4000	75.00	30.00
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		8.4300	32.00	269.76
0290130021	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.2000	5.00	1.00
						353.76
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		4.0000	53.21	2.13
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.6667	10.00	6.67
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO (TROMPO) 9 P3	hm	1.0000	0.6667	15.00	10.00
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0833	10.00	0.83
						19.63

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101012 "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN LOS CENTROS POBLADOS CENTRO HUAHUARI COLONOS, LA CUMBRE Y VILLA RICA - DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO- DEPARTAMENTO DE JUNIN"
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL Fecha presupuesto 20/03/2022

Partida 04.01.03 CONCRETO f'c=175 Kg/cm2 PARA VIGAS

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 404.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	11.25	4.50
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	9.38	7.50
0101010005	PEON	hh	8.0000	3.2000	8.30	26.56
						38.56
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.1400	70.00	9.80
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	80.00	43.20
0207030001	HORMIGON	m3		0.4000	75.00	30.00
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		8.4300	32.00	269.76
0290130021	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.2000	5.00	1.00
						353.76
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		4.0000	38.56	1.54
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4000	10.00	4.00
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO (TROMPO) 9 P3	hm	1.0000	0.4000	15.00	6.00
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0500	10.00	0.50
						12.04

Partida 04.01.04 CONCRETO f'c= 175 Kg/cm2 PARA TIJERALES DE CONCRETO

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 408.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	11.25	9.00
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	9.38	7.50
0101010005	PEON	hh	8.0000	3.2000	8.30	26.56
						43.06
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.1400	70.00	9.80
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5400	80.00	43.20
0207030001	HORMIGON	m3		0.4000	75.00	30.00
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		8.4300	32.00	269.76
0290130021	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.2000	5.00	1.00
						353.76
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	43.06	1.29
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4000	10.00	4.00
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO (TROMPO) 9 P3	hm	1.0000	0.4000	15.00	6.00
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0500	10.00	0.50
						11.79

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101012 "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN LOS CENTROS POBLADOS CENTRO HUAHUARI COLONOS, LA CUMBRE Y VILLA RICA - DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO- DEPARTAMENTO DE JUNIN"
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL Fecha presupuesto 20/03/2022

Partida 04.02.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 23.87

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	11.25	7.50
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	9.38	6.25
13.75						
Materiales						
0201040003	PETROLEO DIESEL	gal		0.0350	13.00	0.46
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.3000	1.20	0.36
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1500	5.20	0.78
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg		0.1400	6.00	0.84
0231230002	MADERA PARA ENCOFRADOS	p2		1.6146	4.50	7.27
9.71						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13.75	0.41
0.41						

Partida 04.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS

Rendimiento m2/DIA MO. 9.0000 EQ. 9.0000 Costo unitario directo por : m2 28.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	11.25	10.00
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	9.38	8.34
18.34						
Materiales						
0201040003	PETROLEO DIESEL	gal		0.0350	13.00	0.46
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2100	1.20	0.25
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1800	5.20	0.94
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg		0.1000	6.00	0.60
0231230002	MADERA PARA ENCOFRADOS	p2		1.6146	4.50	7.27
9.52						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.34	0.55
0.55						

Partida 04.02.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS Y TIJERAL

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 24.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	11.25	7.50
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	9.38	6.25
13.75						
Materiales						
0201040003	PETROLEO DIESEL	gal		0.0350	13.00	0.46
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2100	1.20	0.25
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2200	5.20	1.14
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg		0.1400	6.00	0.84
0231230002	MADERA PARA ENCOFRADOS	p2		1.6146	4.50	7.27
9.96						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13.75	0.41
0.41						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101012 "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN LOS CENTROS POBLADOS CENTRO HUAHUARI COLONOS, LA CUMBRE Y VILLA RICA - DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO- DEPARTAMENTO DE JUNIN"
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL Fecha presupuesto 20/03/2022

Partida 04.03.01 ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 PARA CIMIENTOS (REFUERZOS)

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 5.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	11.25	0.36
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	9.38	0.30
0.66						
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0200	1.20	0.02
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.50	4.73
4.75						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		4.0000	0.66	0.03
0.03						

Partida 04.03.02 ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 PARA PLATEA DE CIMENTACION

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 5.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	11.25	0.36
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	9.38	0.30
0.66						
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0200	1.20	0.02
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.50	4.73
4.75						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		4.0000	0.66	0.03
0.03						

Partida 04.03.03 ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 PARA VIGA DE CIMENTACION

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 5.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	11.25	0.36
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	9.38	0.30
0.66						
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0200	1.20	0.02
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.50	4.73
4.75						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		4.0000	0.66	0.03
0.03						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101012 "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN LOS CENTROS POBLADOS CENTRO HUAHUARI COLONOS, LA CUMBRE Y VILLA RICA - DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO- DEPARTAMENTO DE JUNIN"
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL Fecha presupuesto 20/03/2022

Partida 04.03.04 ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN COLUMNAS

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 5.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	11.25	0.36
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	9.38	0.30
0.66						
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0200	1.20	0.02
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.50	4.73
4.75						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.66	0.03
0.03						

Partida 04.03.05 ACERO CORRUGAO fy=4200 kg/cm2 EN VIGAS

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 5.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	11.25	0.36
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	9.38	0.30
0.66						
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0200	1.20	0.02
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.50	4.73
4.75						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.66	0.03
0.03						

Partida 04.03.06 ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN VIGAS TIJERAL (VIGAS INCLINADA)

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 5.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	11.25	0.36
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	9.38	0.30
0.66						
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0200	1.20	0.02
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.50	4.73
4.75						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.66	0.03
0.03						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101012 "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN LOS CENTROS POBLADOS CENTRO HUAHUARI COLONOS, LA CUMBRE Y VILLA RICA - DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO- DEPARTAMENTO DE JUNIN"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL Fecha presupuesto 20/03/2022

Partida 05.01.01 CORREA DE MADERA DE 3"X3"

Rendimiento m/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m 33.55

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	11.25	0.75
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	9.38	0.63
1.38						
Materiales						
0201080001	PRESERVANTE DE MADERA	gal		0.0076	50.00	0.38
02041200010006	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3 1/2"	kg		0.0200	5.40	0.11
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg		0.0100	6.00	0.06
0231230003	MADERA ESTRUCTURAL 3"X3"	p2		2.5500	5.00	12.75
02450100010005	BROCA DE ACERO RAPIDO DE 3/8"	und		0.0227	15.00	0.34
0271050140	PERNO EXPANSOR DE 3/8" X 3" INCLUYE TUERCA Y ARANDELA	und		1.9090	5.50	10.50
0271050141	PLATINA 12" X 2" X 1/8 HABILITADO E INCLUYE DOS AGUJEROS	und		0.9545	6.30	6.01
0271050142	PERNO DE 1/4" X1"	und		0.7467	2.50	1.87
32.02						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.38	0.04
0301080001	CEPILLADORA ELECTRICA	hm	0.0900	0.0060	5.00	0.03
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0083	10.00	0.08
0.15						

Partida 05.02.01 FRISO DE MADERA DE 1 1/2" x 3 1/2"

Rendimiento m/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m 12.81

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.3750	0.0375	11.25	0.42
0101010004	OFICIAL	hh	0.3750	0.0375	9.38	0.35
0.77						
Materiales						
0201080001	PRESERVANTE DE MADERA	gal		0.0076	50.00	0.38
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.0300	5.00	0.15
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0300	5.20	0.16
0231010001	MADERA TIPO C	p2		1.6000	6.50	10.40
0240160001	BARNIZ MARINO	gal		0.0200	35.00	0.70
11.79						
Equipos						
0301000020	CEPILLADORA	hm	0.1500	0.0150	6.50	0.10
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.77	0.02
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0125	10.00	0.13
0.25						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101012 "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN LOS CENTROS POBLADOS CENTRO HUAHUARI COLONOS, LA CUMBRE Y VILLA RICA - DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO- DEPARTAMENTO DE JUNIN"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL Fecha presupuesto 20/03/2022

Partida 06.01.01 COBERTURA DE CALAMINA PLANCHA ONDULADA GALVANIZADA DE 11 CANALES 3.60 X 0.83 PINTADA

Rendimiento m2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 26.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	11.25	1.13
0101010004	OFICIAL	hh	0.7500	0.0750	9.38	0.70
0101010005	PEON	hh	0.3750	0.0375	8.30	0.31
2.14						
Materiales						
0211010001	CLAVOS GALVANIZADO PARA CALAMINA	kg		0.0650	4.00	0.26
0211020001	CALAMINA GALV. 11 CANALES 0.83 X 3.60 (0.30 mm)	und		0.4500	50.00	22.50
02380100020001	LIJA DE FIERRO #40	plg		0.0600	3.00	0.18
0240050010	PINTURA EPOXICA (KIT INC. DESOLVENTE) 2 MANOS	kit		0.0200	55.00	1.10
24.04						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.14	0.06
03012600010001	COMPRESORA DE AIRE	día	1.0000	0.0125	25.00	0.31
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0125	10.00	0.13
0.50						

Partida 06.01.02 CUMBRERA PLANCHA GALVANIZADA O SIMILAR e= 0.35mm

Rendimiento m/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m 21.01

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	11.25	2.25
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	9.38	1.88
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2000	8.30	1.66
5.79						
Materiales						
0211010001	CLAVOS GALVANIZADO PARA CALAMINA	kg		0.0650	4.00	0.26
02380100020001	LIJA DE FIERRO #40	plg		0.0800	3.00	0.24
0240050010	PINTURA EPOXICA (KIT INC. DESOLVENTE) 2 MANOS	kit		0.0200	55.00	1.10
0297010001	PLANCHA GALVANIZADA 0.35mm X 1.20m x 2.40m	und		0.2400	55.00	13.20
14.80						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.79	0.17
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0250	10.00	0.25
0.42						

Partida 07.01.01 BLOQUETA DE CONCRETO LISO ENTERO .15 X .19 X .39 M

Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 6.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0298010003	BLOQUETA DE CONCRETO LISO ENTERO .15 X .19 X .39 M	und		1.0000	6.00	6.00
6.00						

Partida 07.01.02 BLOQUETA DE CONCRETO LISO MEDIO .15 X .19 X .39 M

Rendimiento und/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : und 4.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0216020013	BLOQUETA DE CONCRETO LISO MEDIO .15 X .19 X .19 M	und		1.0000	4.80	4.80
4.80						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101012 "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN LOS CENTROS POBLADOS CENTRO HUAHUARI COLONOS, LA CUMBRE Y VILLA RICA - DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO- DEPARTAMENTO DE JUNIN"
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL Fecha presupuesto 20/03/2022

Partida 07.01.03 MURO CON BLOQUETA DE CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 11.0000 EQ. 11.0000 Costo unitario directo por : m2 27.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.7273	11.25	8.18
0101010004	OFICIAL	hh	0.5500	0.4000	9.38	3.75
0101010005	PEON	hh	0.5500	0.4000	8.30	3.32
15.25						
Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0530	80.00	4.24
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2300	32.00	7.36
11.60						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		2.0000	15.25	0.31
0.31						

Partida 08.01.01 DERRAME EN PUERTAS Y VENTANAS

Rendimiento m/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m 8.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	11.25	6.00
0101010004	OFICIAL	hh	0.3300	0.1760	9.38	1.65
7.65						
Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0017	80.00	0.14
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0020	32.00	0.06
0.20						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7.65	0.23
0.23						

Partida 08.01.02 TARRAJEO DE VIGAS Y DINTELES INTERNO Y EXTERNO

Rendimiento m2/DIA MO. 6.5000 EQ. 6.5000 Costo unitario directo por : m2 24.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.2308	11.25	13.85
0101010005	PEON	hh	0.3300	0.4062	8.30	3.37
17.22						
Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0150	80.00	1.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1100	32.00	3.52
4.72						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.22	0.52
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	und		0.0100	35.00	0.35
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.1538	10.00	1.54
2.41						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101012 "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN LOS CENTROS POBLADOS CENTRO HUAHUARI COLONOS, LA CUMBRE Y VILLA RICA - DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO- DEPARTAMENTO DE JUNIN"
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL Fecha presupuesto 20/03/2022

Partida 08.01.03 TARRAJEO DE COLUMNAS

Rendimiento m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 19.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	11.25	11.25
0101010005	PEON	hh	0.3300	0.3300	8.30	2.74
13.99						
Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0150	80.00	1.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1100	32.00	3.52
4.72						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13.99	0.42
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	und		0.0010	35.00	0.04
0.46						

Partida 09.01.01 CIELO RASO CON FIBROCEMENTO 4mm 1.2m X 2.40m

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 42.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.3500	0.2000	11.25	2.25
0101010004	OFICIAL	hh	1.7500	1.0000	9.38	9.38
11.63						
Materiales						
02041200010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA 1 1/2"	kg		0.0350	4.20	0.15
0240080012	THINNER	gal		0.0200	25.00	0.50
0240160001	BARNIZ MARINO	gal		0.0100	35.00	0.35
0272090001	TAPAJUNTAS DE MADERA DE 1" X 1/4"	m		1.1000	8.00	8.80
0299010001	PLACA DE FIBROCEMENTO	und		0.3404	60.00	20.42
30.22						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		1.0000	11.63	0.12
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0714	10.00	0.71
0.83						

Partida 09.01.02 POLIESTIRENO EXPANDIDO e=2"

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 9.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1600	8.30	1.33
1.33						
Materiales						
0264010001	POLIESTIRENO EXPANDIDO E=2"	pln		0.3404	25.00	8.51
8.51						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.33	0.04
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1.0000	0.0100	10.00	0.10
0.14						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101012 "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN LOS CENTROS POBLADOS CENTRO HUAHUARI COLONOS, LA CUMBRE Y VILLA RICA - DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO- DEPARTAMENTO DE JUNIN"
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL Fecha presupuesto 20/03/2022

Partida 10.01.01 PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO e=2" inc/bruñado

Rendimiento m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m2 29.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.4000	11.25	4.50
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.1000	9.38	0.94
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2000	8.30	1.66
7.10						
Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0500	80.00	4.00
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0100	80.00	0.80
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.4500	32.00	14.40
0213060002	OXIDO DE HIERRO (OCRE)	kg		0.5000	5.00	2.50
21.70						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	7.10	0.36
0.36						

Partida 10.01.02 JUNTAS ASFALTICAS DE 1 1/2" X 4"

Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m 12.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	9.38	0.75
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1600	8.30	1.33
2.08						
Materiales						
0201050001	ASFALTO	gal		0.1330	80.00	10.64
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0023	80.00	0.18
10.82						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.08	0.06
0.06						

Partida 10.02.01 NIVELACION RELLENO Y APISONADO e=4" C/MAT. PROP- VEREDA (APORTE)

Rendimiento m2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m2 11.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.0133	11.25	0.15
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2667	8.30	2.21
2.36						
Materiales						
0207040001	MATERIAL GRANULAR	m3		0.1300	70.00	9.10
9.10						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.36	0.12
0.12						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101012 "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN LOS CENTROS POBLADOS CENTRO HUAHUARI COLONOS, LA CUMBRE Y VILLA RICA - DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO- DEPARTAMENTO DE JUNIN"
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL Fecha presupuesto 20/03/2022

Partida 10.02.02 VEREDA EXTERIOR DE CONCRETO e= 4" ACABADO SEMIPULIDO BRUÑA INC/DADO

Rendimiento m2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m2 49.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	11.25	1.50
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	9.38	1.25
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.4000	8.30	3.32
6.07						
Materiales						
0201050001	ASFALTO	gal		0.0750	80.00	6.00
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0140	80.00	1.12
0207030001	HORMIGON	m3		0.1030	75.00	7.73
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.8680	32.00	27.78
42.63						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.07	0.18
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	und		0.0200	35.00	0.70
0.88						

Partida 10.02.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 22.73

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	11.25	7.50
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	9.38	6.25
13.75						
Materiales						
0201040003	PETROLEO DIESEL	gal		0.0350	13.00	0.46
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2700	1.20	0.32
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	5.20	0.52
0231230002	MADERA PARA ENCOFRADOS	p2		1.6146	4.50	7.27
8.57						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13.75	0.41
0.41						

Partida 11.01.01 ZOCALO DE CEMENTO SOBRE MURO EXTERIOR H=0.60 CM INC/BRUÑAS

Rendimiento m2/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : m2 27.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	11.25	18.00
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.8000	8.30	6.64
24.64						
Materiales						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0800	5.20	0.42
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0070	80.00	0.56
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0470	32.00	1.50
0292040001	MALLA GALLINERO	m		0.1000	3.50	0.35
2.83						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		2.0000	24.64	0.49
0.49						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101012	"MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN LOS CENTROS POBLADOS CENTRO HUAHUARI COLONOS, LA CUMBRE Y VILLA RICA - DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO- DEPARTAMENTO DE JUNIN"				Fecha presupuesto	20/03/2022
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL					
Partida	12.01.01	PUERTA DE MADERA DE TABLERO REBAJADO 2.30 1.00 PANEL MADERA MACHIHEMBRADA					

Rendimiento	und/DIA	MO. 0.6000	EQ. 0.6000	Costo unitario directo por : und			658.22
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO		hh	0.5325	7.1000	11.25	79.88
0101010004	OFICIAL		hh	0.3000	4.0000	9.38	37.52
0101010005	PEON		hh	0.0225	0.3000	8.30	2.49
							119.89
Materiales							
0201080001	PRESERVANTE DE MADERA		gal		0.2000	50.00	10.00
02041200010001	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 1"		kg		0.8000	4.00	3.20
02041200010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"		kg		0.8000	4.80	3.84
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"		kg		0.8000	6.00	4.80
0222110001	COLA SINTETICA		gal		0.2000	10.00	2.00
0222160003	LACA SELLADORA		gal		0.2000	35.00	7.00
0231010001	MADERA TIPO C		p2		60.0000	6.50	390.00
0237030001	CERRADURA PARA PUERTA PRINCIPAL		und		1.0000	12.00	12.00
02370600010002	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 3"x3"		par		2.0000	6.00	12.00
0238010001	LIJA PARA MADERA		plg		2.0000	3.00	6.00
0240160001	BARNIZ MARINO		gal		0.1000	35.00	3.50
0246260001	MANIJA DE 4" PARA PUERTA		und		1.0000	12.00	12.00
							466.34
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	119.89	5.99
0301080001	CEPILLADORA ELECTRICA		hm	0.1150	1.5333	5.00	7.67
0301080003	SIERRA CIRCULAR		día	1.7500	2.9167	20.00	58.33
							71.99

Partida	12.01.02	PUERTA CONTRAPLACADA 2.30 X 0.85 TRIPLAY 4mm					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			380.04
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO		hh	1.3125	10.5000	11.25	118.13
0101010005	PEON		hh	0.9625	7.7000	8.30	63.91
							182.04
Materiales							
02041200010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"		kg		0.5000	4.80	2.40
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"		kg		0.5000	6.00	3.00
02041200010008	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA 1/2"		kg		0.5000	4.00	2.00
0222110001	COLA SINTETICA		gal		0.1000	10.00	1.00
0222160003	LACA SELLADORA		gal		0.1000	35.00	3.50
0231010001	MADERA TIPO C		p2		14.0000	6.50	91.00
02310500010006	TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 4 mm		und		2.0000	25.00	50.00
02370600010002	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 3"x3"		par		2.0000	6.00	12.00
0238010001	LIJA PARA MADERA		plg		1.0000	3.00	3.00
0246260001	MANIJA DE 4" PARA PUERTA		und		1.0000	12.00	12.00
							179.90
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	182.04	9.10
0301080001	CEPILLADORA ELECTRICA		hm	0.0250	0.2000	5.00	1.00
0301080003	SIERRA CIRCULAR		día	0.4000	0.4000	20.00	8.00
							18.10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101012 "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN LOS CENTROS POBLADOS CENTRO HUAHUARI COLONOS, LA CUMBRE Y VILLA RICA - DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO- DEPARTAMENTO DE JUNIN"
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL Fecha presupuesto 20/03/2022

Partida 12.02.01 VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO 1.21 X 1.42 4mm y sup de 3mm (V1)

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 459.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5750	2.3000	11.25	25.88
0101010004	OFICIAL	hh	0.7500	3.0000	9.38	28.14
0101010005	PEON	hh	0.5500	2.2000	8.30	18.26
72.28						
Materiales						
0217030001	PERFIL DE ALUMINIO	m		3.1000	20.00	62.00
0217030002	PERFIL DE ALUMINIO VARIOS	glb		1.0000	15.00	15.00
02221000010001	SILICONA TRANSPARENTE PEGAFAN 310 ml	und		0.2000	5.00	1.00
0237150001	PESTILLO	und		1.0000	5.00	5.00
0243010012	VIDRIO TRANSPARENTE DE 4mm	m2		1.3000	180.00	234.00
0251030001	TORNILLO AUTORROSCANTE	und		12.0000	3.00	36.00
0251030002	TORNILLO DE FIJACION	und		8.0000	3.00	24.00
0276070001	BISAGRA DE FRINCCION DE 8"	par		1.0000	6.50	6.50
383.50						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	72.28	3.61
3.61						

Partida 12.02.02 VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO 0.95 X 1.42 4mm y sup de 3mm (V2)

Rendimiento und/DIA MO. 1.5000 EQ. 1.5000 Costo unitario directo por : und 490.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.0938	0.5000	11.25	5.63
0101010004	OFICIAL	hh	0.2063	1.1000	9.38	10.32
15.95						
Materiales						
0217030001	PERFIL DE ALUMINIO	m		3.1000	20.00	62.00
0217030002	PERFIL DE ALUMINIO VARIOS	glb		1.0000	15.00	15.00
02221000010001	SILICONA TRANSPARENTE PEGAFAN 310 ml	und		0.2000	5.00	1.00
0237150001	PESTILLO	und		1.0000	5.00	5.00
0243010012	VIDRIO TRANSPARENTE DE 4mm	m2		1.8000	180.00	324.00
0251030001	TORNILLO AUTORROSCANTE	und		12.0000	3.00	36.00
0251030002	TORNILLO DE FIJACION	und		8.0000	3.00	24.00
0276070001	BISAGRA DE FRINCCION DE 8"	par		1.0000	6.50	6.50
473.50						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	15.95	0.80
0.80						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101012 "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN LOS CENTROS POBLADOS CENTRO HUAHUARI COLONOS, LA CUMBRE Y VILLA RICA - DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO- DEPARTAMENTO DE JUNIN"
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL Fecha presupuesto 20/03/2022

Partida 12.02.03 VENTANA DE VENTILACION CON MOSQUITERO (V3)

Rendimiento und/DIA MO. 1.3000 EQ. 1.3000 Costo unitario directo por : und **62.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.0875	0.5385	11.25	6.06
0101010004	OFICIAL	hh	0.0438	0.2695	9.38	2.53
0101010005	PEON	hh	0.0219	0.1348	8.30	1.12
9.71						
Materiales						
0210030003	MALLA MOSQUITERO	m2		0.4000	10.00	4.00
0217030001	PERFIL DE ALUMINIO	m		0.6000	20.00	12.00
0217030002	PERFIL DE ALUMINIO VARIOS	glb		0.4000	15.00	6.00
0251030001	TORNILLO AUTORROSCANTE	und		6.0000	3.00	18.00
0251030002	TORNILLO DE FIJACION	und		4.0000	3.00	12.00
52.00						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	9.71	0.49
0.49						

Partida 13.01.01 PINTURA EN MUROS INTERIORES (cielo raso)

Rendimiento m2/DIA MO. 33.0000 EQ. 33.0000 Costo unitario directo por : m2 **4.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	11.25	2.73
2.73						
Materiales						
0238010004	LIJA PARA PARED	plg		0.1000	2.50	0.25
0240010008	PINTURA LATEX SUPERMATE	gal		0.0400	35.00	1.40
1.65						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.73	0.08
0.08						

Partida 14.01.01 INSTALACIONES SANITARIAS EN MODULO

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb **60.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.1250	1.0000	11.25	11.25
0101010004	OFICIAL	hh	0.1250	1.0000	9.38	9.38
0101010005	PEON	hh	0.1250	1.0000	8.30	8.30
28.93						
Materiales						
0205070003	TUBERIA PVC 1/2" AGUA	und		0.7500	25.00	18.75
0205100003	CODO PVC 1/2" X 90 AGUA	und		2.0000	6.00	12.00
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0100	45.00	0.45
31.20						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		0.0100	28.93	0.00
0.00						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101012 "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN LOS CENTROS POBLADOS CENTRO HUAHUARI COLONOS, LA CUMBRE Y VILLA RICA - DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO- DEPARTAMENTO DE JUNIN"
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL Fecha presupuesto 20/03/2022

Partida 14.01.02 CANALETA DE PLANCHA DE FG DE 5 X 1/40

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb **648.63**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.1250	1.0000	11.25	11.25
0101010005	PEON	hh	0.1250	1.0000	8.30	8.30
19.55						
Materiales						
0204240011	ABRAZADERA DE FIJACION	und		6.0000	5.20	31.20
0204240030	SOPORTE DE PLATINA DE FIERRO 1" X 3/36	und		14.0000	4.20	58.80
0204240031	GANCHO CON TORCEDURA EN CALIENTE DE 1" X 3/16	und		2.0000	3.50	7.00
0234080002	CANAleta DE FG DE 5 X 1/40	m		14.8800	3.50	52.08
0237120002	TIRAFON DE 1/4" X 3	und		46.0000	10.00	460.00
0237120003	TARUGO DE PLASTIGO DE 2" X 1/2	und		4.0000	5.00	20.00
629.08						

Partida 14.01.03 MONTANTE DE DRENAE PLUVIAL PVC 3"

Rendimiento glb/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : glb **436.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	11.25	4.50
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	8.30	3.32
7.82						
Materiales						
0205070004	TUBERIA PVC-SAL 3" X 3m	m		6.0000	35.00	210.00
02060200030002	CODO PVC-SAL 3" X 90°	und		6.0000	6.00	36.00
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0500	45.00	2.25
0237120002	TIRAFON DE 1/4" X 3	und		12.0000	10.00	120.00
0237120003	TARUGO DE PLASTIGO DE 2" X 1/2	und		12.0000	5.00	60.00
428.25						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		2.0000	7.82	0.16
0.16						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101012	"MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN LOS CENTROS POBLADOS CENTRO HUAHUARI COLONOS, LA CUMBRE Y VILLA RICA - DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO- DEPARTAMENTO DE JUNIN"					
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL				Fecha presupuesto	20/03/2022
Partida	15.01.01	INSTALACIONES ELECTRICAS EN MODULO					

Rendimiento	glb/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000		Costo unitario directo por : glb	1,498.35
-------------	---------	------------	------------	--	----------------------------------	-----------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	11.25	22.50
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	9.38	18.76
0101010005	PEON	hh	0.5000	1.0000	8.30	8.30
						49.56
Materiales						
02080100010002	TUBERIA PVC-SEL 3/4" X 3 m	und		20.0000	35.00	700.00
02080200010002	CURVAS PVC-SEL 3/4" (20 mm)	und		33.0000	3.50	115.50
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0400	45.00	1.80
0241020001	CINTA AISLANTE	rl		1.0000	5.00	5.00
0262040002	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN 32 AMP	und		1.0000	30.00	30.00
0262040003	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIO RIEL DIN 25 AMP	und		1.0000	30.00	30.00
0262050007	INTERRUPTOR SIMPLE	und		2.0000	15.00	30.00
0262050008	INTERRUPTOR DOBLE	und		1.0000	15.00	15.00
02621300010006	TOMACORRIENTE DOBLE	und		7.0000	15.00	105.00
0268020002	CAJA OCTOGONAL LIVIANA DE 4"	und		4.0000	2.00	8.00
0268090002	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100 X 100 X 75	und		1.0000	3.00	3.00
02682300010002	CAJA PARA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	und		1.0000	35.00	35.00
0268230002	CAJA PARA INTERRUPTOR Y TOMACORRIENTE	und		10.0000	3.00	30.00
02683000010002	TAPA CIEGA OCTOGONAL DE PVC	und		3.0000	1.50	4.50
0270010288	CABLE TW # 14 AWG	m		130.0000	1.50	195.00
02701101590001	FOCO AHORRADOR	und		4.0000	30.00	120.00
0270110324	SOCKET SALIDA FOCO	und		4.0000	5.00	20.00
						1,447.80
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		2.0000	49.56	0.99
						0.99

Partida	16.01.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL (APORTE)					
---------	----------	---	--	--	--	--	--

Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.		Costo unitario directo por : glb	24.55
-------------	---------	-----	-----	--	----------------------------------	--------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh		1.0000	8.30	8.30
						8.30
Materiales						
0291010006	PLANTONES HORNAMELTALES	und		2.0000	8.00	16.00
						16.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	8.30	0.25
						0.25

Partida	16.02.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA (APORTE)					
---------	----------	---------------------------------	--	--	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000		Costo unitario directo por : und	17.10
-------------	---------	------------	------------	--	----------------------------------	--------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	0.2500	2.0000	8.30	16.60
						16.60
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	16.60	0.50
						0.50

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101012 "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN LOS CENTROS POBLADOS CENTRO HUAHUARI COLONOS, LA CUMBRE Y VILLA RICA - DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO- DEPARTAMENTO DE JUNIN"
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL Fecha presupuesto 20/03/2022

Partida 17.01.01 FLETE TERRESTRE TRANSPORTE DE MATERIAL DEL PROVEEDOR AL ALMACEN (INC. CARGA-DESCARGA)

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 50,550.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0203020002	FLETE TERRESTRE TRANSP. MATERIALES DEL PROVEEDOR AL ALMACEN (INC CARGA - DESCARGA)	glb		1.0000	50,550.00	50,550.00
						50,550.00

Partida 17.01.02 FLETE TERRESTRE TRANSP. MATERIALES DE ALMACEN A PUNTA DE CARRETERA (INC. CARGA-DESCARGA)

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 38,500.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0203020003	FLETE TERRESTRE TRANSP. MATERIALES DE ALMACEN A PUNTA DE CARRETERA (INC. CARGA - DESCARGA)	glb		1.0000	38,500.00	38,500.00
						38,500.00

Partida 17.01.03 FLETE RURAL DE ACEMILA PARA TRANSPORTE DE MATERIALES PUNTA DE CARRETERA A VIVIENDA (APORTE)

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 18,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0203020004	FLETE RURAL DE ACEMILA PARA TRANSPORTE DE MATERIALES PUNTA DE CARRETERA A VIVIENDA	glb		1.0000	18,000.00	18,000.00
						18,000.00

Partida 17.01.04 ACOMPAÑAMIENTO CARGA Y DESCARGA TRANSP. DE MATERIALES EN ACEMILA (APORTE)

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 25,487.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0203020005	ACOMPAÑAMIENTO CARGA Y DESCARGA TRANS. DE MATERIAL EN ACEMILA (APORTE)	glb		1.0000	25,487.00	25,487.00
						25,487.00

Partida 17.02.01 FLETE TERRESTRE TRANSP. AGREGADO DEL PROVEEDOR A PUNTA DE CARRETERA (INCL. CARGA - DESCARGA)

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 25,536.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
02030200040001	FLETE TERRESTRE TRANSPORTE DE AGREGADO DEL CANTERA A PUNTA DE CARRETERA (INC. CARGA Y DESCARGA)	glb		1.0000	25,536.00	25,536.00
						25,536.00

Partida 17.02.02 FLETE TERRESTRE TRANSP. PIEDRA DE CANTERA A PUNTA DE CARRETERA (INC. CARGA-DESCARGA)

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 26,850.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0203020011	FLETE TERRESTRE TRANSP. PIEDRA DE CANTERA A PUNTA DE CARRETERA (INC. CARGA-DESCARGA)	glb		1.0000	26,850.00	26,850.00
						26,850.00

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101012 "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN LOS CENTROS POBLADOS CENTRO HUAHUARI COLONOS, LA CUMBRE Y VILLA RICA - DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO- DEPARTAMENTO DE JUNIN"
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL Fecha presupuesto 20/03/2022

Partida 17.02.03 FLETE RURAL DE ACEMILA TRANSP. DE AGREGADO Y PIEDRA PUNTA DE CARRETERA O CANTERA A VIVIENDA (APORTE)

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb **18,950.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0203020007	FLETE RURAL DE ACEMILA TRANSP. DE AGREGADO Y PIEDRA PUNTA DE CARRETERA O CANTERA A VIVIENDA (APORTE)	glb		1.0000	18,950.00	18,950.00
						18,950.00

Partida 17.02.04 ACOMPAÑAMIENTO CARGA Y DESCARGA TRANSP. DE AGREGADO Y PIEDRA EN ACEMILA (APORTE)

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb **18,500.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0203020008	ACOMPAÑAMIENTO CARGA Y DESCARGA TRANSP. DE AGREGADO Y PIEDRA EN ACEMILA (APORTE)	glb		1.0000	18,500.00	18,500.00
						18,500.00

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra **1101012** "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN LOS CENTROS POBLADOS CENTRO HUAHUARI COLONOS, LA CUMBRE Y VILLA RICA - DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO- DEPARTAMENTO DE JUNIN"
 Subpresupuesto **001** MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL
 Fecha **20/03/2022**
 Lugar **120607 JUNIN - SATIPO - RIO NEGRO**

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010003	OPERARIO	hh	9,874.5488	11.25	111,088.67
0101010004	OFICIAL	hh	5,851.8012	9.38	54,889.90
0101010005	PEON	hh	5,874.2413	8.30	48,756.20
0103020006	RESPONSABLE DE CAPACITACION	qib	34.0000	5,000.00	170,000.00
0201040003	PETROLEO DIESEL	qal	79.8020	13.00	1,037.43
0201050001	ASFALTO	qal	20.5989	80.00	1,647.91
0201080001	PRESERVANTE DE MADERA	qal	37.2188	50.00	1,860.94
0203020002	FLETE TERRESTRE TRANSP. MATERIALES DEL PROVEEDOR AL ALMACEN (INC CARGA - DESCARGA)	qib	1.0000	50,550.00	50,550.00
0203020003	FLETE TERRESTRE TRANSP. MATERIALES DE ALMACEN A PUNTA DE CARRETERA (INC. CARGA - DESCARGA)	qib	1.0000	38,500.00	38,500.00
0203020004	FLETE RURAL DE ACEMILA PARA TRANSPORTE DE MATERIALES PUNTA DE CARRETERA A VIVIENDA	qib	1.0000	18,000.00	18,000.00
02030200040001	FLETE TERRESTRE TRANSPORTE DE AGREGADO DEL CANTERA A PUNTA DE CARRETERA (INC. CARGA Y DESCARGA)	qib	1.0000	25,536.00	25,536.00
0203020005	ACOMPAÑAMIENTO CARGA Y DESCARGA TRANS. DE MATERIAL EN ACEMILA (APORTE)	qib	1.0000	25,487.00	25,487.00
0203020007	FLETE RURAL DE ACEMILA TRANSP. DE AGREGADO Y PIEDRA PUNTA DE CARRETERA O CANTERA A VIVIENDA (APORTE)	qib	1.0000	18,950.00	18,950.00
0203020008	ACOMPAÑAMIENTO CARGA Y DESCARGA TRANSP. DE AGREGADO Y PIEDRA EN ACEMILA (APORTE)	qib	1.0000	18,500.00	18,500.00
0203020011	FLETE TERRESTRE TRANSP. PIEDRA DE CANTERA A PUNTA DE CARRETERA (INC. CARGA-ESCRGA)	qib	1.0000	26,850.00	26,850.00
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	ka	564.1146	1.20	676.94
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	ka	499.7252	1.20	599.67
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	ka	26,235.5756	4.50	118,060.09
02041200010001	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 1"	ka	27.2000	4.00	108.80
02041200010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA 1 1/2"	ka	38.4538	4.20	161.51
02041200010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	ka	61.2000	4.80	293.76
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	ka	31.2120	5.00	156.06
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	ka	413.0681	5.20	2,147.95
02041200010006	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3 1/2"	ka	59.2416	5.40	319.90
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	ka	253.2578	6.00	1,519.55
02041200010008	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA 1/2"	ka	34.0000	4.00	136.00
0204240011	ABRAZADERA DE FIJACION	und	204.0000	5.20	1,060.80
0204240030	SOPORTE DE PLATINA DE FIERRO 1" X 3/36	und	476.0000	4.20	1,999.20
0204240031	GANCHO CON TORCEDURA EN CALIENTE DE 1" X 3/16	und	68.0000	3.50	238.00
0205070003	TUBERIA PVC 1/2" AGUA	und	25.5000	25.00	637.50
0205070004	TUBERIA PVC-SAL 3" X 3m	m	204.0000	35.00	7,140.00
0205100003	CODO PVC 1/2" X 90 AGUA	und	68.0000	6.00	408.00
02060200030002	CODO PVC-SAL 3" X 90°	und	204.0000	6.00	1,224.00
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	41.7452	70.00	2,922.16
02070100050001	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3	13.3980	80.00	1,071.84
02070200010001	ARENA FINA	m3	74.8674	80.00	5,989.39
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	271.6650	80.00	21,733.20
0207030001	HORMIGON	m3	181.1866	75.00	13,589.00
0207040001	MATERIAL GRANULAR	m3	12.5970	70.00	881.79
0207090001	TIERRA O SUELO MEJORADA AL 90 % DEL PROCTOR	m3	200.4660	50.00	10,023.30
02080100010002	TUBERIA PVC-SEL 3/4" X 3 m	und	680.0000	35.00	23,800.00
02080200010002	CURVAS PVC-SEL 3/4" (20 mm)	und	1,122.0000	3.50	3,927.00
0210030003	MALLA MOSQUITERO	m2	54.4000	10.00	544.00
0211010001	CLAVOS GALVANIZADO PARA CALAMINA	ka	145.3750	4.00	581.50
0211020001	CALAMINA GALV. 11 CANALES 0.83 X 3.60 (0.30 mm)	und	918.6300	50.00	45,931.50
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	3,868.6191	32.00	123,795.81
02130300010001	YESO BOLSA 28 kg	bol	5.4309	20.00	108.62
0213060002	OXIDO DE HIERRO (OCRE)	ka	460.4100	5.00	2,302.05
0216020013	BLOQUETA DE CONCRETO LISO MEDIO .15 X .19 X .19 M	und	4,148.0000	4.80	19,910.40
0217030001	PERFIL DE ALUMINIO	m	503.2000	20.00	10,064.00
0217030002	PERFIL DE ALUMINIO VARIOS	qib	190.4000	15.00	2,856.00
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	qal	3.4000	45.00	153.00
02221000010001	SILICONA TRANSPARENTE PEGAFAN 310 ml	und	27.2000	5.00	136.00
0222110001	COLA SINTETICA	qal	13.6000	10.00	136.00

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra **1101012** "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN LOS CENTROS POBLADOS CENTRO HUAHUARI COLONOS, LA CUMBRE Y VILLA RICA - DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO- DEPARTAMENTO DE JUNIN"
 Subpresupuesto **001** MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL
 Fecha **20/03/2022**
 Lugar **120607 JUNIN - SATIPO - RIO NEGRO**

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0222160003	LACA SELLADORA	gal	13.6000	35.00	476.00
0231010001	MADERA TIPO C	p2	4,656.6400	6.50	30,268.16
02310500010006	TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 4 mm	und	136.0000	25.00	3,400.00
0231230001	MADERA ESTRUCTURAL	p2	10.0000	5.00	50.00
0231230002	MADERA PARA ENCOFRADOS	p2	3,690.4526	4.50	16,607.04
0231230003	MADERA ESTRUCTURAL 3"X3"	p2	7,553.3040	5.00	37,766.52
0234080002	CANAleta DE FG DE 5 X 1/40	m	505.9200	3.50	1,770.72
0237030001	CERRADURA PARA PUERTA PRINCIPAL	und	34.0000	12.00	408.00
02370600010002	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 3"x3"	par	204.0000	6.00	1,224.00
0237120002	TIRAFON DE 1/4" X 3	und	1,972.0000	10.00	19,720.00
0237120003	TARUGO DE PLASTIGO DE 2" X 1/2	und	544.0000	5.00	2,720.00
0237150001	PESTILLO	und	136.0000	5.00	680.00
0238010001	LIJA PARA MADERA	plq	136.0000	3.00	408.00
02380100020001	LIJA DE FIERRO #40	plq	138.0968	3.00	414.29
0238010004	LIJA PARA PARED	plq	109.8680	2.50	274.67
0240010008	PINTURA LATEX SUPERMATE	gal	43.9472	35.00	1,538.15
0240050010	PINTURA EPOXICA (KIT INC. DESOLVENTE) 2 MANOS	kit	44.7312	55.00	2,460.22
0240080012	THINNER	gal	21.9736	25.00	549.34
0240160001	BARNIZ MARINO	gal	35.1948	35.00	1,231.82
0241020001	CINTA AISLANTE	rl	34.0000	5.00	170.00
0243010012	VIDRIO TRANSPARENTE DE 4mm	m2	193.8000	180.00	34,884.00
02450100010005	BROCA DE ACERO RAPIDO DE 3/8"	und	67.2392	15.00	1,008.59
0246260001	MANIJA DE 4" PARA PUERTA	und	102.0000	12.00	1,224.00
0251030001	TORNILLO AUTORROSCANTE	und	2,448.0000	3.00	7,344.00
0251030002	TORNILLO DE FIJACION	und	1,632.0000	3.00	4,896.00
0262040002	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN 32 AMP	und	34.0000	30.00	1,020.00
0262040003	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIO RIEL DIN 25 AMP	und	34.0000	30.00	1,020.00
0262050007	INTERRUPTOR SIMPLE	und	68.0000	15.00	1,020.00
0262050008	INTERRUPTOR DOBLE	und	34.0000	15.00	510.00
02621300010006	TOMACORRIENTE DOBLE	und	238.0000	15.00	3,570.00
0264010001	POLIESTIRENO EXPANDIDO E=2"	pln	373.9907	25.00	9,349.77
0267080006	SOGA DE NYLON 3/8"	m	50.0000	1.50	75.00
0267110022	SEÑAL INFORMATIVA Y PREVENTIVA	und	10.0000	30.00	300.00
0267110023	CINTA DE SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	und	2.0000	50.00	100.00
0268020002	CAJA OCTOGONAL LIVIANA DE 4"	und	136.0000	2.00	272.00
0268090002	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO 100 X 100 X 75	und	34.0000	3.00	102.00
02682300010002	CAJA PARA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	und	34.0000	35.00	1,190.00
0268230002	CAJA PARA INTERRUPTOR Y TOMACORRIENTE	und	340.0000	3.00	1,020.00
02683000010002	TAPA CIEGA OCTOGONAL DE PVC	und	102.0000	1.50	153.00
0270010288	CABLE TW # 14 AWG	m	4,420.0000	1.50	6,630.00
02701101590001	FOCO AHORRADOR	und	136.0000	30.00	4,080.00
0270110324	SOCKET SALIDA FOCO	und	136.0000	5.00	680.00
0271050140	PERNO EXPANSOR DE 3/8" X 3" INCLUYE TUERCA Y ARANDELA	und	5,654.6107	5.50	31,100.36
0271050141	PLATINA 12" X 2" X 1/8 HABILITADO E INCLUYE DOS AGUJEROS	und	2,827.3054	6.30	17,812.02
0271050142	PERNO DE 1/4" X1"	und	2,211.7851	2.50	5,529.46
0272090001	TAPAJUNTAS DE MADERA DE 1" X 1/4"	m	1,208.5480	8.00	9,668.38
0276060001	PISON MANUAL 25 KG	hm	22.2740	5.00	111.37
0276070001	BISAGRA DE FRINCCION DE 8"	par	136.0000	6.50	884.00
0290130021	AGUA PUESTA EN OBRA	m3	91.5360	5.00	457.68
0291010006	PLANTONES HORNAMeltaLES	und	68.0000	8.00	544.00
0292040001	MALLA GALLINERO	m	43.8190	3.50	153.37
0294010001	GIGANTOGRAFIA 4.00 X 2.40	und	1.0000	450.00	450.00
0295010001	CASCO DE SEGURIDAD	und	20.0000	15.00	300.00
0295010002	LENTES DE POLICARBONATO LUNA OSCURA	und	20.0000	10.00	200.00
0295010003	LENTES DE POLICARBONATO LUNA OSCURA	und	20.0000	10.00	200.00
0295010003	GUANTES DE CUERO	par	20.0000	5.00	100.00
0295010004	CHALECO REFLECTIVO	und	20.0000	15.00	300.00
0295010005	BOTAS DE JEBE	par	20.0000	15.00	300.00
0295010006	ZAPATOS DE SEGURIDAD	par	20.0000	25.00	500.00
0295010007	PLASTICO DOBLE ANCHO X 1.50 X 100M	m	50.0000	5.50	275.00
0295010008	BOTQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS EQUIPADO	und	2.0000	150.00	300.00
0295010009	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO (PQS) 6KG	und	2.0000	200.00	400.00

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra **1101012** "MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN LOS CENTROS POBLADOS CENTRO HUAHUARI COLONOS, LA CUMBRE Y VILLA RICA - DISTRITO DE RIO NEGRO - PROVINCIA DE SATIPO- DEPARTAMENTO DE JUNIN"
 Subpresupuesto **001** MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL
 Fecha **20/03/2022**
 Lugar **120607 JUNIN - SATIPO - RIO NEGRO**

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0295010010	LIMPIEZA Y DESINFECCION DEL CENTRO DE TRABAJO	qlb	1.0000	2,500.00	2,500.00
0295010011	EVALUACION DE LAS CONDICIONES DE SALUD DEL TRABAJADOR PREVIO AL RETORNO DE LA OBRA	qlb	1.0000	2,500.00	2,500.00
0295010012	LAVADO Y DESINFECCION DE MANOS	qlb	1.0000	500.00	500.00
0295010013	SENSIBILIZACION DE LA PREVENCION DEL CONTAGIO EN EL CENTRO DE TRABAJO	qlb	1.0000	650.00	650.00
0295010014	PROCESO REQUERIDOS PARA EL INICIO DEL TRABAJO	qlb	1.0000	450.00	450.00
0296010001	UTILES Y MATERIALES PARA CAPACITACION	qlb	34.0000	500.00	17,000.00
0297010001	PLANCHA GALVANIZADA 0.35mm X 1.20m x 2.40m	und	46.8384	55.00	2,576.11
0298010003	BLOQUETA DE CONCRETO LISO ENTERO .15 X .19 X .39 M	und	21,794.0000	6.00	130,764.00
0299010001	PLACA DE FIBROCEMENTO	und	373.9907	60.00	22,439.44
0301000020	CEPILLADORA	hm	15.6060	6.50	101.44
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			7,073.69
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	und	13.4630	35.00	471.21
0301080001	CEPILLADORA ELECTRICA	hm	83.5047	5.00	417.52
0301080003	SIERRA CIRCULAR	día	126.3678	20.00	2,527.36
03012600010001	COMPRESORA DE AIRE	día	25.5175	25.00	637.94
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	149.1088	10.00	1,491.09
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO (TROMPO) 9 P3	hm	149.1088	15.00	2,236.63
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	330.8490	10.00	3,308.49
03013700010001	ARNES DE SEGURIDAD	hm	2.0000	25.00	50.00
03014900010001	CORDEL	rl	36.2060	25.00	905.15
				Total S/.	1,509,569.34