

# PLANILLA DE METRADOS

ACTIVIDAD : "MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PUESTO DE SALUD COLLAHUASI, DISTRITO DE RECUAY, PROVINCIA DE RECUAY, JURISDICCION DE LA RED DE SALUD HUAYLAS SUR - ANCASH"

PROVINCIA : RECUAY  
DISTRITO : RECUAY

ITEM	DESCRIPCION	UND	VECES	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	TOTAL
<b>01</b>	<b>TRABAJOS PROVISIONALES, PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD</b>									
<b>01.01</b>	<b>TRABAJOS PROVISIONALES</b>									
01.01.01	CASETA PARA ALMACEN Y/O DEPOSITO	glb	1.00	1.00						1.00
<b>01.02</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>									
01.02.01	TRANSPORTE DE MATERIALES AL SERVICIO	glb	1.00	1.00						1.00
<b>01.03</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>									
01.03.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	1.00						1.00
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	1.00						1.00
<b>01.04</b>	<b>DESMONTAJE</b>									
01.04.01	DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA EXISTENTE	m2								325.97
	Planta - Puesto de Salud, Ver plano (PT - 01)			1.00				325.97		325.97
01.04.02	DESMONTAJE DE PUERTAS	und	1.00	2.00						2.00
<b>01.05</b>	<b>RETIROS</b>									
01.05.01	RETIRO DE CERRADURAS EXISTENTES	und	1.00	13.00						13.00
01.05.02	RETIRO DE LUMINARIAS EXISTENTES	und	1.00	13.00						13.00
01.05.03	RETIRO DE INTERRUPTORES EXISTENTES	und	1.00	14.00						14.00
01.05.04	RETIRO DE TOMACORRIENTES EXISTENTES	und	1.00	14.00						14.00
01.05.05	RETIRO DE APARATOS SANITARIOS EXISTENTES	und	1.00	10.00						10.00
<b>02</b>	<b>ARQUITECTURA</b>									
<b>02.01</b>	<b>PUESTO DE SALUD</b>									
<b>02.01.01</b>	<b>RESANE</b>									
02.01.01.01	RESANE CON YESO EN MURO INTERIOR	m2								22.00
	Bloque 02 (areas dañadas)		1.00					12.00		12.00
	Bloque 01 (areas dañadas)		1.00					10.00		10.00
02.01.01.02	RESANE CON YESO EN MURO EXTERIOR	m2								35.38
	Bloque 03 (areas dañadas)		1.00					12.00		12.00
	Bloque 02 (areas dañadas)		1.00					12.46		12.46
	Bloque 01 (areas dañadas)		1.00					10.92		10.92
<b>02.01.02</b>	<b>COBERTURAS</b>									
02.01.02.01	INSTALACIÓN DE COBERTURA DE TEJA ANDINA	m2								325.97
	Planta - Puesto de Salud, Ver plano (PT - 01)		1.00							325.97
	Bloque 03		1.00		10.01		5.03			50.35
			1.00		10.01		5.26			52.65
	Bloque 02		1.00		11.56		5.71			66.01
			1.00		11.56		5.51			63.70
	Bloque 01		1.00		10.46		7.62			79.71
			1.00		6.08		2.23			13.56

# PLANILLA DE METRADOS

ACTIVIDAD : "MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PUESTO DE SALUD COLLAHUASI, DISTRITO DE RECUAY, PROVINCIA DE RECUAY, JURISDICCION DE LA RED DE SALUD HUAYLAS SUR - ANCASH"

PROVINCIA : RECUAY  
DISTRITO : RECUAY

ITEM	DESCRIPCION	UND	VECES	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	TOTAL
02.01.02.02	INSTALACIÓN DE CUMBRERAS DE TEJA ANDINA	m								21.57
	Planta - Puesto de Salud, Ver plano (PT - 01)									21.57
	Bloque 03		1.00		10.01					10.01
	Bloque 02		1.00		11.56					11.56
02.01.02.03	INSTALACIÓN DE CANALETAS GALVANIZADAS PARA AGUAS DE LLUVIA DE 6" INC. SOPORTE	m								57.50
	Bloque 03		2.00		11.00					22.00
	Bloque 02		2.00		12.00					24.00
	Bloque 01		1.00		6.50					6.50
			1.00		3.00					3.00
			1.00		2.00					2.00
02.01.03	PUERTAS Y VENTANAS									
02.01.03.01	MANTENIMIENTO Y PINTADO DE PUERTAS Y VENTANAS DE MADERA	und								37.00
	Bloque 03									10.00
	Puerta Tipo 1		1.00	1.00						1.00
	Puerta Tipo 2		1.00	1.00						1.00
	Ventana Tipo 1		1.00	2.00						2.00
	Ventana Tipo 2		1.00	1.00						1.00
	Ventana Tipo 3		1.00	1.00						1.00
	Ventana Tipo 4		1.00	1.00						1.00
	Ventana Tipo 5		1.00	1.00						1.00
	Ventana Alta Tipo 1		1.00	2.00						2.00
	Bloque 02									16.00
	Puerta Tipo 1		1.00	1.00						1.00
	Puerta Tipo 2		1.00	2.00						2.00
	Puerta Tipo 3		1.00	1.00						1.00
	Puerta Tipo 4		1.00	1.00						1.00
	Puerta Tipo 5		1.00	1.00						1.00
	Ventana Tipo 1		1.00	1.00						1.00
	Ventana Tipo 2		1.00	4.00						4.00
	Ventana Alta Tipo 1		1.00	5.00						5.00
	Bloque 01									11.00
	Puerta Tipo 1		1.00	1.00						1.00
	Puerta Tipo 2		1.00	1.00						1.00
	Puerta Tipo 3		1.00	1.00						1.00
	Ventana Tipo 1		1.00	4.00						4.00
	Ventana Tipo 2		1.00	1.00						1.00
	Ventana Alta Tipo 1		1.00	3.00						3.00
02.01.03.02	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE VIDRIOS	und								26.00
	Bloque 03									8.00
	Ventana Tipo 1		1.00	2.00						2.00
	Ventana Tipo 2		1.00	1.00						1.00
	Ventana Tipo 3		1.00	1.00						1.00
	Ventana Tipo 4		1.00	1.00						1.00
	Ventana Tipo 5		1.00	1.00						1.00

### PLANILLA DE METRADOS

ACTIVIDAD : “MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PUESTO DE SALUD COLLAHUASI, DISTRITO DE RECUAY, PROVINCIA DE RECUAY, JURISDICCION DE LA RED DE SALUD HUAYLAS SUR - ANCASH”

PROVINCIA : RECUAY  
DISTRITO : RECUAY

PROVINCIA : RECUAY  
DISTRITO : RECUAY

[illegible]

# PLANILLA DE METRADOS

ACTIVIDAD : "MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PUESTO DE SALUD COLLAHUASI, DISTRITO DE RECUAY, PROVINCIA DE RECUAY, JURISDICCION DE LA RED DE SALUD HUAYLAS SUR - ANCASH"

PROVINCIA : RECUAY  
DISTRITO : RECUAY

ITEM	DESCRIPCION	UND	VECES	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	TOTAL
			1.00		12.54		2.30			28.84
	Descontar Puerta 2		-1.00		1.15		2.10			-2.42
	Descontar Ventana 2		-1.00		0.95		1.18			-1.12
	Descontar Ventana alta 1		-1.00		0.37		0.60			-0.22
	Consultorio									27.09
			1.00		13.32		2.30			30.64
	Descontar Puerta 3		-1.00		1.05		2.10			-2.21
	Descontar Ventana 2		-1.00		0.95		1.18			-1.12
	Descontar Ventana alta 1		-1.00		0.37		0.60			-0.22
	SS.HH.									11.76
			1.00		5.94		2.30			13.66
	Descontar Puerta 4		-1.00		0.80		2.10			-1.68
	Descontar Ventana alta 1		-1.00		0.37		0.60			-0.22
	SS.HH.									11.84
			1.00		5.94		2.30			13.66
	Descontar Puerta 5		-1.00		0.76		2.10			-1.60
	Descontar Ventana alta 1		-1.00		0.37		0.60			-0.22
	Farmacia									33.64
			1.00		16.26		2.30			37.40
	Descontar Puerta 2		-1.00		1.15		2.10			-2.42
	Descontar Ventana 2		-1.00		0.95		1.18			-1.12
	Descontar Ventana alta 1		-1.00		0.37		0.60			-0.22
	Hall									44.45
			1.00		25.76		2.30			59.25
	Descontar Puerta 1		-1.00		1.06		2.10			-2.23
	Descontar Puerta 2		-2.00		1.15		2.10			-4.83
	Descontar Puerta 3		-1.00		1.05		2.10			-2.21
	Descontar Puerta 4		-1.00		0.80		2.10			-1.68
	Descontar Puerta 5		-1.00		0.76		2.10			-1.60
	Descontar Ventana 1		-1.00		0.97		1.18			-1.14
	Descontar Ventana 2		-1.00		0.95		1.18			-1.12
	Bloque 01									75.16
	Consultorio									33.12
			1.00		19.82		2.30			45.59
	Descontar Puerta 1		-1.00		1.57		2.10			-3.30
	Descontar Puerta 2		-1.00		0.97		2.10			-2.04
	Descontar Puerta 3		-1.00		0.77		2.10			-1.62
	Descontar Ventana 1		-4.00		0.97		1.18			-4.58
	Descontar Ventana 2		-1.00		0.79		1.18			-0.93

# PLANILLA DE METRADOS

ACTIVIDAD : "MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PUESTO DE SALUD COLLAHUASI, DISTRITO DE RECUAY, PROVINCIA DE RECUAY, JURISDICCION DE LA RED DE SALUD HUAYLAS SUR - ANCASH"

PROVINCIA : RECUAY  
DISTRITO : RECUAY

ITEM	DESCRIPCION	UND	VECES	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	TOTAL
	Deposito									28.56
			1.00		12.72		2.44			31.04
	Descotar Puerta 2		-1.00		0.97		2.10			-2.04
	Descotar Ventana alta 1		-2.00		0.37		0.60			-0.44
	SS.HH.									13.49
			1.00		6.76		2.30			15.55
	Descotar Puerta 3		-1.00		0.77		2.10			-1.62
	Descotar Ventana alta 1		-2.00		0.37		0.60			-0.44
02.01.05.01	PINTURA LATEX PREMIUM DOS MANOS EN MURO EXTERIOR	m2	1.00							350.40
	Planta - Puesto de Salud, Ver plano (PT - 01)									350.40
	Bloque 03									110.89
	Elevaciones laterales		2.00					23.90		47.80
	columnas		2.00			0.40	2.50			2.00
			2.00			0.40	2.84			2.27
			2.00			0.40	3.27			2.62
			2.00			0.40	3.42			2.74
			1.00			0.40	3.90			1.56
			1.00			0.40	3.96			1.58
			2.00			0.40	2.87			2.30
			2.00			0.40	2.53			2.02
	Descotar ventana V - 01		-1.00					1.14		-1.14
	Descotar ventana V - 02		-1.00					1.25		-1.25
	Descotar ventana V - 03		-1.00					1.11		-1.11
	Descotar ventana V - 04		-1.00					0.66		-0.66
	Descotar ventana V - 05		-1.00					1.12		-1.12
	Descotar ventana VA - 01		-1.00					0.22		-0.22
	Elevacion Frontal y trasera		2.00		8.31		2.70			44.87
	Columnas		12.00			0.40	2.70			12.96
	Descotar puerta P - 01		-1.00			2.16	2.30			-4.97
	Descotar ventana V - 01		-1.00					1.14		-1.14
	Descotar ventana VA - 01		-1.00					0.22		-0.22
	Bloque 02									125.55
	Elevaciones laterales		2.00					26.17		52.34
	columnas		2.00			0.40	2.47			1.98
			2.00			0.40	2.61			2.09
			1.00			0.40	3.12			1.25
			1.00			0.40	3.26			1.30
			4.00			0.40	3.78			6.05
			1.00			0.40	3.34			1.34

# PLANILLA DE METRADOS

ACTIVIDAD : "MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PUESTO DE SALUD COLLAHUASI, DISTRITO DE RECUAY, PROVINCIA DE RECUAY, JURISDICCION DE LA RED DE SALUD HUAYLAS SUR - ANCASH"

PROVINCIA : RECUAY  
DISTRITO : RECUAY

ITEM	DESCRIPCION	UND	VECES	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	TOTAL
			1.00			0.40	3.20			1.28
			2.00			0.40	2.64			2.11
			1.00			0.40	2.50			1.00
	Descontar ventana VA - 01		-3.00					0.22		-0.66
	Descontar ventana V - 02		-1.00					1.12		-1.12
	Elevacion Frontal y trasera		2.00		9.76		2.50			48.80
	Columnas		15.00			0.40	2.50			15.00
	Descontar puerta P - 01		-1.00			1.13	2.10			-2.37
	Descontar ventana V - 01		-1.00					1.12		-1.12
	Descontar ventana V - 02		-3.00					1.09		-3.27
	Descontar ventana VA - 01		-2.00					0.22		-0.44
	<b>Bloque 01</b>									<b>113.95</b>
	Elevaciones laterales		2.00					17.85		35.70
	columnas		2.00			0.40	2.82			2.26
			2.00			0.40	2.93			2.34
			1.00			0.40	3.16			1.26
			1.00			0.40	3.25			1.30
			1.00			0.40	3.33			1.33
			1.00			0.40	3.52			1.41
			2.00			0.40	3.93			3.14
			2.00			0.40	4.03			3.22
	Descontar ventana V - 01		-1.00					1.14		-1.14
	Descontar ventana V - 02		-1.00					0.93		-0.93
	Descontar ventana VA - 01		-2.00					0.22		-0.44
	Elevacion frontal		1.00		8.76		2.86			25.05
	Columnas		8.00			0.40	2.86			9.15
	Descontar puerta P - 01		-1.00			1.57	2.10			-3.30
	Descontar ventana V - 01		-1.00					1.14		-1.14
	Elevacion trasera		1.00		8.76		4.03			35.30
	Descontar ventana V - 01		-2.00					1.14		-2.28
	Descontar ventana VA - 01		-1.00					0.22		-0.22
	Columnas circulares		1.00					1.92		1.92
02.01.06	<b>VARIOS</b>									<b>785.00</b>
02.01.06.01	LIMPIEZA FINAL	m2	1.00					785.00		785.00
02.01.06.02	CONSTRUCCION DE DADOS DE CONCRETO	m3	12.00		0.30	0.45	0.30			0.49
02.02	<b>CERCO PERIMETRICO</b>									
02.02.01	<b>PUERTAS Y VENTANAS</b>									
02.02.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA INC. MARCO METALICO	und								<b>2.00</b>
	Puerta de ingreso		1.00	2.00						2.00

# PLANILLA DE METRADOS

ACTIVIDAD : "MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PUESTO DE SALUD COLLAHUASI, DISTRITO DE RECUAY, PROVINCIA DE RECUAY, JURISDICCION DE LA RED DE SALUD HUAYLAS SUR - ANCASH"

PROVINCIA : RECUAY  
DISTRITO : RECUAY

ITEM	DESCRIPCION	UND	VECES	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	TOTAL
02.02.02	PINTURA DE MUROS INTERIORES, EXTERIORES, COLUMNAS Y DERRAMES									
02.02.02.01	PINTURA ESMALTE DOS MANOS EN MURO EXTERIOR	m2								90.10
	ELEVACION FRONTAL ( Ver Plano CP-01)									51.24
	Paño 01	2.00		5.60			2.64			29.57
	Descontar muro caravista	-2.00		1.85			1.04			-3.85
		-2.00		3.00			1.04			-6.24
	Descontar malla de proteccion	-2.00		1.85			1.23			-4.55
		-2.00		3.00			1.23			-7.38
	Paño 02,03 y 04	6.00		10.00			2.64			158.40
	Descontar muro caravista	-18.00		3.00			1.04			-56.16
	Descontar malla de proteccion	-18.00		3.00			1.23			-66.42
	Paño 05	2.00		6.09			2.64			32.16
	Descontar muro caravista	-2.00		2.35			1.04			-4.89
		-2.00		3.00			1.04			-6.24
	Descontar malla de proteccion	-2.00		2.35			1.23			-5.78
		-2.00		3.00			1.23			-7.38
	ELEVACION LATERAL DERECHA ( Ver Plano CP-01)									11.45
	Elevacion	2.00		18.50			2.50			92.50
	Descontar muro caravista	-10.00		3.00			2.50			-75.00
		-2.00		1.21			2.50			-6.05
	ELEVACION LATERAL IZQUIERDA ( Ver Plano CP-01)									19.62
	Paño 01	2.00		3.50			2.64			18.48
	Descontar muro caravista	-2.00		3.00			1.04			-6.24
	Descontar malla de proteccion	-2.00		3.00			1.23			-7.38
	Paño 02	2.00		8.90			2.64			46.99
	Descontar muro caravista	-4.00		3.00			1.05			-12.60
		-2.00		1.90			1.05			-3.99
	Descontar malla de proteccion	-4.00		3.00			1.23			-14.76
		-2.00		1.90			1.23			-4.67
	Paño 01	2.00		2.05			2.64			10.82
	Descontar muro caravista	-2.00		1.55			1.04			-3.22
	Descontar malla de proteccion	-2.00		1.55			1.23			-3.81
	ELEVACION POSTERIOR ( Ver Plano CP-01)									7.80
	Paño 01 y 02	2.00		10.00			2.64			52.80
	Descontar muro caravista	-6.00		3.00			2.50			-45.00
02.02.02.02	PINTURA ESMALTE DOS MANOS EN MURO CARAVISTA	m2								103.17
	Elevacion Frontal	2.00		1.85			1.04			3.85
		22.00		3.00			1.04			68.64
		2.00		2.35			1.04			4.89

# PLANILLA DE METRADOS

ACTIVIDAD : "MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PUESTO DE SALUD COLLAHUASI, DISTRITO DE RECUAY, PROVINCIA DE RECUAY, JURISDICCION DE LA RED DE SALUD HUAYLAS SUR - ANCASH"

PROVINCIA : RECUAY  
DISTRITO : RECUAY

ITEM	DESCRIPCION	UND	VECES	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)	TOTAL
	Elevacion Lateral Izquierda		6.00		3.00		1.04			18.72
			2.00		1.90		1.04			3.95
			2.00		1.50		1.04			3.12
02.02.02.03	PINTURA ESMALTE DOS MANOS EN ESTRUCTURA METALICA DE PROTECCION	und								20.00
	Mallas de proteccion		1.00	20.00						20.00
03	INSTALACIONES ELECTRICAS									
03.01	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS									
03.01.01	CABLEADO GENERAL Y MANTENIMIENTO DE TABLERO GENERAL	glb								1.00
	Planta - Puesto de Salud, Ver plano (IE - 01)		1.00	1.00						1.00
03.02	ARTEFACTOS									
03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS TIPO PANEL LED ADOSABLE DE 48W 0.60M X 0.60M	und								16.00
	Panel LED 60x60cm 48W Luz Blanca		1.00	16.00						16.00
03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE 2P UNIVERSAL 15A-250V C/TOMA TIERRA	und								14.00
	Tomacorriente Schuko 3 líneas 16A/250V Domino Sencia		1.00	14.00						14.00
03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTORES	und								14.00
	Interruptor Doble Domino Sencia Blanco		1.00	14.00						14.00
04	INSTALACIONES SANITARIAS									
04.01	REDES DE AGUA POTABLE Y DESAGUE									
04.01.01	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE AGUA Y DESAGUE	glb	1.00	1.00						1.00
04.02	APARATOS SANITARIOS									
04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODOROS INC. ACCESORIOS	und								3.00
	Bloque 03		1.00	1.00						1.00
	Bloque 02		1.00	1.00						1.00
	Bloque 01		1.00	1.00						1.00
04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIOS INC. ACCESORIOS	und								3.00
	Bloque 03		1.00	1.00						1.00
	Bloque 02		1.00	1.00						1.00
	Bloque 01		1.00	1.00						1.00
04.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE INC. ACCESORIOS	und								4.00
	Bloque 03		1.00	2.00						2.00
	Bloque 02		1.00	1.00						1.00
	Bloque 01		1.00	1.00						1.00
04.03	REDES DE DRENAJE PLUVIAL									
04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP DE 4" PARA MONTANTE PLUVIAL	m								21.00
	Planta - Puesto de Salud, Ver plano (DP - 01)		7.00		3.00					21.00
04.03.02	EMPALME A LA RED EXISTENTE	glb								1.00
	Planta - Puesto de Salud, Ver plano (DP - 01)		1.00							1.00