

## PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA DEL DISTRITO DE SANCOS, PROVINCIA DE LUCANAS, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

UBICACION CHAQUIPAMPA-SANCOS-LUCANAS-AYACUCHO

FECHA FEBRERO DEL 2022

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	Nº DE VECES	DIMENSIONES			PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO		
<b>01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>							
<b>01.01</b>	<b>CONSTRUCCIONES PROVISIONALES</b>							
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60Mx2.40M	GLB	1				1.00	1.00
01.01.02	ALQUILER DE LOCAL PARA CAMPAMENTO	mes	3				3.00	3.00
01.01.03	ADECUACION DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA TRABAJADORES	und	1				1.00	1.00
01.01.04	CERCO PROVISIONAL C/ARPILLERA	m					156.32	156.32
	Lado oeste de area deportiva		1	46.22			46.22	
	Lado sur de area deportiva		1	31.81			31.81	
	Lado este de area deportiva		1	46.34			46.34	
	Lado norte de area deportiva		1	31.95			31.95	
<b>01.02</b>	<b>INSTALACIONES PROVISIONALES</b>							
<b>01.02.01</b>	<b>AGUA PARA LA CONSTRUCCION</b>							
01.02.01.01	OBTENCION DEL SERVICIO DE AGUA	GLB	1				1.00	1.00
<b>01.02.02</b>	<b>ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL</b>							
01.02.02.01	CONEXION E INSTALACION DE ENERGIA ELECTRICA	GLB	1				1.00	1.00
01.02.02.02	CONSUMO Y MANTENIMIENTO DE ENERGIA ELECTRICA	GLB	1				1.00	1.00
<b>01.03</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>							
01.03.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2					1475.19	1475.19
	Zona de losa deportiva		1	Area=	1475.19		1475.19	
01.03.02	REUBICACION DE POSTES DE REFLECTOR	und					4.00	4.00
	Reubicacion de postes de los laterales		4				4.00	
<b>01.04</b>	<b>MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS</b>							
01.04.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1				1.00	1.00
<b>01.05</b>	<b>FLETE</b>							
01.05.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1				1.00	1.00
01.05.02	FLETE RURAL	GLB	1				1.00	1.00
<b>01.06</b>	<b>CONTROL DE CALIDAD EN OBRA</b>							
01.06.01	DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO	und	1				1.00	1.00
01.06.02	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und					12.00	12.00
	Zapata		6				6.00	

## PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA DEL DISTRITO DE SANCOS, PROVINCIA DE LUCANAS, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

UBICACION CHAQUIPAMPA-SANCOS-LUCANAS-AYACUCHO

FECHA FEBRERO DEL 2022

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	Nº DE VECES	DIMENSIONES			PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO		
	Columna		6				6.00	
<b>01.07</b>	<b>DESMONTAJE Y DEMOLICIONES</b>							
<b>01.07.01</b>	<b>DESMONTAJE DE ELEMENTOS METALICOS</b>	<b>m</b>					156.32	<b>156.32</b>
	Elementos metalicos de altura mayor a 5 m, del cerco perimetico		156.32				156.32	
<b>01.08</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>							
<b>01.08.01</b>	<b>EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL</b>	<b>und</b>	30				30.00	<b>30.00</b>
<b>01.08.02</b>	<b>SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD</b>	<b>mes</b>	3				3.00	<b>3.00</b>
<b>01.08.03</b>	<b>RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SA</b>	<b>GLB</b>	1				1.00	<b>1.00</b>
<b>01.08.04</b>	<b>ELABORACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>	<b>GLB</b>	1				1.00	<b>1.00</b>
<b>01.08.05</b>	<b>CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD</b>	<b>GLB</b>	1				1.00	<b>1.00</b>
<b>02</b>	<b>COBERTURA DE AREA RECREATIVA</b>							
<b>02.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
<b>02.01.01</b>	<b>EXCAVACION DE ZANJA PARA ZAPATA H=1.60M EN TERRENO NORMAL</b>	<b>m3</b>					105.73	<b>105.73</b>
	Z-01		4	1.20	1.20	1.6	9.22	
	Z-02		3	1.60	1.60	1.6	12.29	
	Z-03		4	2.20	1.50	1.6	21.12	
	Z-04		10	2.50	1.40	1.6	56.00	
			10	2.50	0.40	0.3	3.00	
	Z-05		1	1.90	1.35	1.6	4.10	
<b>02.01.02</b>	<b>EXCAVACION DE ZANJA PARA VIGA DE CIMENTACION EN TERRENO NORM</b>	<b>m3</b>					40.69	<b>40.69</b>
	Entre eje 1 y 2		1	2.40	0.80	1	1.92	
			1	2.10	0.80	1	1.68	
	Entre eje 2 y 3		1	3.85	0.80	1	3.08	
			1	3.85	0.80	1	3.08	
	Entre eje 3 y 4		1	3.70	0.80	1	2.96	
			1	3.70	0.80	1	2.96	
	Entre eje 4 y 5		1	3.70	0.80	1	2.96	
			1	3.70	0.80	1	2.96	
	Entre eje 5 y 6		1	3.70	0.80	1	2.96	
			1	3.70	0.80	1	2.96	
	Entre eje 6 y 7		1	3.70	0.80	1	2.96	
			1	3.70	0.80	1	2.96	
	Entre eje 7 y 8		1	2.15	0.80	1	1.72	
			1	2.15	0.80	1	1.72	

## PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA DEL DISTRITO DE SANCOS, PROVINCIA DE LUCANAS, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

UBICACION CHAQUIPAMPA-SANCOS-LUCANAS-AYACUCHO

FECHA FEBRERO DEL 2022

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	Nº DE VECES	DIMENSIONES			PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO		
	Entre eje 8 y 9		1	2.32	0.80	1	1.86	
			1	2.44	0.80	1	1.95	
<b>02.01.03</b>	<b>REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO EN TERRENO NORMAL C/EQUIPO</b>	<b>m2</b>					230.12	<b>230.12</b>
	<b>Escavaciones para zapata:</b>							
	Z-01		4	1.20		1.6	7.68	
	Z-02		3	1.60		1.6	7.68	
	Z-03		4	2.20		1.6	14.08	
	Z-04		10	2.50		1.6	40.00	
			10	0.40		1.6	6.40	
	Z-05		1	1.90		1.6	3.04	
	Z-01		4		1.20	1.6	7.68	
	Z-02		3		1.60	1.6	7.68	
	Z-03		4		1.50	1.6	9.60	
	Z-04		10		1.40	1.6	22.40	
	Z-05		1		1.35	1.6	2.16	
	<b>Zanja de viga de cimentacion:</b>							
	Entre eje 1 y 2		2	2.40		1	4.80	
			2	2.10		1	4.20	
	Entre eje 2 y 3		2	3.85		1	7.70	
			2	3.85		1	7.70	
	Entre eje 3 y 4		2	3.70		1	7.40	
			2	3.70		1	7.40	
	Entre eje 4 y 5		2	3.70		1	7.40	
			2	3.70		1	7.40	
	Entre eje 5 y 6		2	3.70		1	7.40	
			2	3.70		1	7.40	
	Entre eje 6 y 7		2	3.70		1	7.40	
			2	3.70		1	7.40	
	Entre eje 7 y 8		2	2.15		1	4.30	
			2	2.15		1	4.30	
	Entre eje 8 y 9		2	2.32		1	4.64	
			2	2.44		1	4.88	
<b>02.01.04</b>	<b>RELLENO Y COMPACTADO MANUAL CON MAT. PROPIO C/EQ. LIVIANO</b>	<b>m3</b>					80.49	<b>80.49</b>
	<b>a) En zapatas:</b>							
	Z-01		4	1.20	1.20	1	5.76	
	Z-02		3	1.60	1.60	1	7.68	

## PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA DEL DISTRITO DE SANCOS, PROVINCIA DE LUCANAS, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

UBICACION CHAQUIPAMPA-SANCOS-LUCANAS-AYACUCHO

FECHA FEBRERO DEL 2022

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	Nº DE VECES	DIMENSIONES			PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO		
	Z-03		4	2.20	1.50	1	13.20	
	Z-04		10	2.50	1.40	1	35.00	
	Z-05		1	1.90	1.35	1	2.57	
	<b>Descuento por columnas:</b>							
	Z-01		-4.00	0.60	0.50	1.00	-1.20	
	Z-02		-3.00	A=	0.38	1.00	-1.15	
	Z-03		-4.00	A=	0.38	1.00	-1.54	
	Z-04		-10.00	A=	0.38	1.00	-3.85	
	Z-05		-1.00	A=	0.38	1.00	-0.38	
	<b>b) De vigas de cimentacion:</b>							
	Entre eje 1 y 2		1	2.40	0.80	1.00	1.92	
			1	2.10	0.80	1.00	1.68	
	Entre eje 2 y 3		1	3.85	0.80	1.00	3.08	
			1	3.85	0.80	1.00	3.08	
	Entre eje 3 y 4		1	3.70	0.80	1.00	2.96	
			1	3.70	0.80	1.00	2.96	
	Entre eje 4 y 5		1	3.70	0.80	1.00	2.96	
			1	3.70	0.80	1.00	2.96	
	Entre eje 5 y 6		1	3.70	0.80	1.00	2.96	
			1	3.70	0.80	1.00	2.96	
	Entre eje 6 y 7		1	3.70	0.80	1.00	2.96	
			1	3.70	0.80	1.00	2.96	
	Entre eje 7 y 8		1	2.15	0.80	1.00	1.72	
			1	2.15	0.80	1.00	1.72	
	Entre eje 8 y 9		1	2.32	0.80	1.00	1.86	
			1	2.44	0.80	1.00	1.95	
	<b>Descuento por seccion de viga:</b>							
	Entre eje 1 y 2		-1.00	2.40	0.80	0.40	-0.77	
			-1.00	2.10	0.80	0.40	-0.67	
	Entre eje 2 y 3		-1.00	3.85	0.80	0.40	-1.23	
			-1.00	3.85	0.80	0.40	-1.23	
	Entre eje 3 y 4		-1.00	3.70	0.80	0.40	-1.18	
			-1.00	3.70	0.80	0.40	-1.18	
	Entre eje 4 y 5		-1.00	3.70	0.80	0.40	-1.18	
			-1.00	3.70	0.80	0.40	-1.18	
	Entre eje 5 y 6		-1.00	3.70	0.80	0.40	-1.18	
			-1.00	3.70	0.80	0.40	-1.18	
	Entre eje 6 y 7		-1.00	3.70	0.80	0.40	-1.18	

## PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA DEL DISTRITO DE SANCOS, PROVINCIA DE LUCANAS, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

UBICACION CHAQUIPAMPA-SANCOS-LUCANAS-AYACUCHO

FECHA FEBRERO DEL 2022

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	Nº DE VECES	DIMENSIONES			PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO		
			-1.00	3.70	0.80	0.40	-1.18	
	Entre eje 7 y 8		-1.00	2.15	0.80	0.40	-0.69	
			-1.00	2.15	0.80	0.40	-0.69	
	Entre eje 8 y 9		-1.00	2.32	0.80	0.40	-0.74	
			-1.00	2.44	0.80	0.40	-0.78	
<b>02.01.05</b>	<b>ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DM=30M</b>	<b>m3</b>					109.85	<b>109.85</b>
	De excavacion de zapata		vol=	105.73	esponjam.=	1.30	137.45	
	De excavacion de viga de cimentacion		vol=	40.69	esponjam.=	1.30	52.89	
	Descuento por relleno		vol=	-80.49			-80.49	
<b>02.01.06</b>	<b>ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA DM=1KM</b>	<b>m3</b>		109.85			109.85	<b>109.85</b>
<b>02.02</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>							
<b>02.02.01</b>	<b>SOLADO DE 4" MEZCLA 1:12 CEMENTO-HORMIGON</b>	<b>m2</b>					64.21	<b>64.21</b>
	Z-01		4	1.20	1.20		5.76	
	Z-02		3	1.60	1.60		7.68	
	Z-03		4	2.20	1.50		13.20	
	Z-04		10	2.50	1.40		35.00	
	Z-05		1	1.90	1.35		2.57	
<b>02.03</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>							
<b>02.03.01</b>	<b>ZAPATAS</b>							
<b>02.03.01.01</b>	<b>ACERO FY=4200 KG/CM2 EN ZAPATAS</b>	<b>kg</b>	2593.30	(ver metrado de acero)			2593.30	<b>2593.30</b>
<b>02.03.01.02</b>	<b>CONCRETO EN ZAPATAS F'C= 210 KG/CM2</b>	<b>m3</b>					35.10	<b>35.10</b>
	Z-01		4	1.20	1.20	0.50	2.88	
	Z-02		3	1.60	1.60	0.50	3.84	
	Z-03		4	2.20	1.50	0.50	6.60	
	Z-04		10	2.50	Area=	0.82	20.50	
	Z-05		1	1.90	1.35	0.50	1.28	
<b>02.03.02</b>	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>							
<b>02.03.02.01</b>	<b>ACERO FY=4200 KG/CM2 EN VIGAS DE CIMENTACION</b>	<b>kg</b>	1116.20	(ver metrado de acero)			1116.20	<b>1116.20</b>
<b>02.03.02.02</b>	<b>ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACION</b>	<b>m2</b>					31.58	<b>6.32</b>
	Entre eje 1 y 2		2	3.87		0.40	3.10	
	Entre eje 2 y 3		2	5.57		0.40	4.46	
	Entre eje 3 y 4		2	5.57		0.40	4.46	
	Entre eje 4 y 5		2	5.57		0.40	4.46	

## PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA DEL DISTRITO DE SANCOS, PROVINCIA DE LUCANAS, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

UBICACION CHAQUIPAMPA-SANCOS-LUCANAS-AYACUCHO

FECHA FEBRERO DEL 2022

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	Nº DE VECES	DIMENSIONES			PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO		
	Entre eje 5 y 6		2	5.57		0.40	4.46	
	Entre eje 6 y 7		2	5.57		0.40	4.46	
	Entre eje 7 y 8		1	3.86		0.40	1.54	
			1	3.87		0.40	1.55	
	Entre eje 8 y 9		1	3.89		0.40	1.56	
			1	3.88		0.40	1.55	
<b>02.03.02.03</b>	<b>CONCRETO EN VIGAS DE CIMENTACION F'C= 210 KG/CM2</b>	<b>m3</b>					9.47	<b>9.47</b>
	Entre eje 1 y 2		2	3.87	0.30	0.40	0.93	
	Entre eje 2 y 3		2	5.57	0.30	0.40	1.34	
	Entre eje 3 y 4		2	5.57	0.30	0.40	1.34	
	Entre eje 4 y 5		2	5.57	0.30	0.40	1.34	
	Entre eje 5 y 6		2	5.57	0.30	0.40	1.34	
	Entre eje 6 y 7		2	5.57	0.30	0.40	1.34	
	Entre eje 7 y 8		1	3.86	0.30	0.40	0.46	
			1	3.87	0.30	0.40	0.46	
	Entre eje 8 y 9		1	3.89	0.30	0.40	0.47	
			1	3.88	0.30	0.40	0.47	
<b>02.03.03</b>	<b>COLUMNAS</b>							
<b>02.03.03.01</b>	<b>ACERO FY=4200 KG/CM2 EN COLUMNAS</b>	<b>kg</b>	1,128.35	(ver metrado de acero)			1128.35	<b>1128.35</b>
<b>02.03.03.02</b>	<b>ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS</b>	<b>m2</b>					250.70	<b>50.14</b>
	C-01		18	Perim=	2.20	6.00	237.50	
	C-03		4	Perim=	2.20	1.50	13.20	
<b>02.03.03.03</b>	<b>CONCRETO EN COLUMNAS F'C=210 KG/CM2</b>	<b>m3</b>					43.00	<b>43.00</b>
	C-01		18	Area=	0.38	6.00	41.56	
	C-03		4	0.60	0.40	1.50	1.44	
<b>02.04</b>	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>							
<b>02.04.01</b>	<b>TARRAJEO DE COLUMNAS C:A 1:5 E=1.5CM</b>	<b>m2</b>					202.32	<b>202.32</b>
	C-01		18	Perim=	2.20	5.00	197.92	
	C-03		4	Perim=	2.20	0.50	4.40	
<b>02.05</b>	<b>ESTRUCTURAS METALICAS</b>							
<b>02.05.01</b>	<b>BRIDA SUPERIOR BS</b>	<b>m</b>		<b>Vigas curva=</b>	<b>9.00</b>		72.60	<b>653.40</b>
	Perfil L 2 1/2"x2 1/2"x3/16" (viga curva)		4	0.35			1.40	
	Perfil L 2 1/2"x2 1/2"x3/16" (viga curva)		4	0.70			2.80	

## PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA DEL DISTRITO DE SANCOS, PROVINCIA DE LUCANAS, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

UBICACION CHAQUIPAMPA-SANCOS-LUCANAS-AYACUCHO

FECHA FEBRERO DEL 2022

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	Nº DE VECES	DIMENSIONES			PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO		
	Perfil L 2 1/2"x2 1/2"x3/16" (viga curva)		4	0.94			3.76	
	Perfil L 2 1/2"x2 1/2"x3/16" (viga curva)		48	1.23			59.04	
	Perfil L 2 1/2"x2 1/2"x3/16" (volado)		4	1.40			5.60	
<b>02.05.02</b>	<b>BRIDA INFERIOR BI</b>	<b>m</b>					68.92	<b>620.28</b>
	Perfil L 2 1/2"x2 1/2"x3/16" (viga curva)		8	0.70			5.60	
	Perfil L 2 1/2"x2 1/2"x3/16" (viga curva)		50	1.20			60.00	
	Perfil L 2 1/2"x2 1/2"x3/16" (volado)		4	0.83			3.32	
<b>02.05.03</b>	<b>DIAGONAL DI</b>	<b>m</b>					171.92	<b>1547.28</b>
	Fierro Liso 3/4" (lados de viga curva)		116	0.85			98.60	
	Fierro Liso 3/4" (brida superior)		2	0.82			1.63	
			2	1.03			2.07	
			2	0.76			1.52	
			2	0.99			1.97	
			24	1.27			30.39	
	Fierro Liso 3/4" (brida inferior)		2	0.88			1.77	
			4	0.76			3.05	
			25	1.24			30.92	
<b>02.05.04</b>	<b>ARRIOSTRES (DE BRIDAS)</b>	<b>m</b>					18.30	<b>164.70</b>
	Perfil L 1"x1"x3/16" (brida superior)		31	0.30			9.30	
	Perfil L 1"x1"x3/16" (brida inferior)		30	0.30			9.00	
<b>02.05.05</b>	<b>ARRIOSTRES CRUZ SAN ANDRES DE BRIDAS</b>	<b>m</b>					6.71	<b>60.37</b>
	Fierro Liso 3/8"		10	0.67			6.71	
<b>02.05.06</b>	<b>ARRIOSTRES DE VIGUETA METALICA (Polin espacial)</b>	<b>m</b>	cantidad=	9.00			138.36	<b>1245.24</b>
	Fierro Liso de 3/8		48	2.47			118.69	
			8	1.66			13.27	
			8	0.80			6.40	
<b>02.05.07</b>	<b>TENSORES DE CM</b>	<b>m</b>					793.60	<b>793.60</b>
	Fierro liso 1/2" (Entre ejes 1 y 2)		4	7.70			30.80	
			8	8.55			68.40	
	Fierro liso 1/2" (Entre ejes 3 y 7)		20	7.70			154.00	
			40	8.55			342.00	
	Fierro liso 1/2" (Entre ejes 7 y 8)		4	7.70			30.80	

## PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA DEL DISTRITO DE SANCOS, PROVINCIA DE LUCANAS, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

UBICACION CHAQUIPAMPA-SANCOS-LUCANAS-AYACUCHO

FECHA FEBRERO DEL 2022

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	Nº DE VECES	DIMENSIONES			PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO		
			8	8.55			68.40	
	Fierro liso 1/2" (Entre ejes 8 y 9)		4	7.70			30.80	
			8	8.55			68.40	
<b>02.05.08</b>	<b>APOYO DE CM EN COLUMNA DE CºAº</b>	<b>und</b>	18				18.00	<b>18.00</b>
<b>02.05.09</b>	<b>APOYO DE CM EN COLUMNA HSS</b>	<b>und</b>	4				4.00	<b>4.00</b>
<b>02.05.10</b>	<b>APOYO DE COLUMNA HSS EN CA</b>	<b>und</b>	4				4.00	<b>4.00</b>
<b>02.05.11</b>	<b>VIGA DE RIGIDEZ TRANSVERSAL DE COLUMNAS</b>	<b>m</b>	Nº ejes =	2.00			101.22	<b>202.44</b>
	Perfil L 2"x2"x1/8" (entre ejes A y B)		2	10.16			20.32	
			1	0.69			0.69	
			16	0.84			13.44	
	Perfil L 2"x2"x1/8" (entre ejes B y C)		2	9.53			19.06	
			2	0.75			1.50	
			14	0.84			11.76	
	Perfil L 2"x2"x1/8" (entre ejes C y D)		2	10.16			20.32	
			1	0.69			0.69	
			16	0.84			13.44	
<b>02.05.12</b>	<b>VIGA DE RIGIDEZ LONGITUDINAL DE COLUMNAS</b>	<b>m</b>	Nº ejes =	2.00			137.80	<b>275.60</b>
	Perfil L 2"x2"x1/8" (entre ejes 1 y 2)		2	3.80			7.60	
			2	0.91			1.82	
			4	0.84			3.36	
	Perfil L 2"x2"x1/8" (entre ejes 2 y 7)		10	5.90			59.00	
			10	0.68			6.80	
			40	0.84			33.60	
	Perfil L 2"x2"x1/8" (entre ejes 7 y 8)		2	3.80			7.60	
			2	0.91			1.82	
			4	0.84			3.36	
	Perfil L 2"x2"x1/8" (entre ejes 8 y 9)		2	3.82			7.64	
			2	0.92			1.84	
			4	0.84			3.36	
<b>02.05.13</b>	<b>VIGUETAS TIPO POLIN ESPACIAL (L=6.0m)</b>	<b>und</b>	Nº viguetas =	85.00			1.00	<b>85.00</b>
	Perfil L 1"x1"x3/16" (Compresion)		2	6.00			12.00	



## PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA DEL DISTRITO DE SANCOS, PROVINCIA DE LUCANAS, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

UBICACION CHAQUIPAMPA-SANCOS-LUCANAS-AYACUCHO

FECHA FEBRERO DEL 2022

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	Nº DE VECES	DIMENSIONES			PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO		
	Barra liso 3/8" (Diagonal)		40	0.60			24.00	
	Barra liso 3/8" (Arriostre)		21	0.15			3.15	
	Barra liso 5/8"		1	5.70			5.70	
<b>02.05.14</b>	<b>VIGUETAS TIPO POLIN ESPACIAL (L=4.30m)</b>	<b>und</b>	Nº viguetas =	51.00			1.00	<b>51.00</b>
	Perfil L 1"x1"x3/16" (Compresion)		2	4.30			8.60	
	Barra liso 3/8" (Diagonal)		28	0.60			16.80	
	Barra liso 3/8" (Arriostre)		15	0.15			2.25	
	Barra liso 5/8"		1	4.00			4.00	
<b>02.05.15</b>	<b>COLUMNA HSS 12"x8"x5/8"</b>	<b>m</b>					34.92	<b>34.92</b>
	Eje 9		2	9.73			19.46	
	Eje 1		2	7.73			15.46	
<b>02.05.16</b>	<b>COBERTURA CON CALAMINON</b>	<b>m2</b>					1701.79	<b>1701.79</b>
	Calaminon TR-4 Curvo, e=0.5mm		1	46.92	36.27		1701.79	
<b>02.05.17</b>	<b>MONTAJE DE CUBIERTA METALICA</b>	<b>gl</b>					1.00	<b>1.00</b>
	Montaje con equipo (1 semanas)		1	1.00			1.00	
<b>02.05.18</b>	<b>MONTAJE DE ARRIOSTRES</b>	<b>gl</b>					1.00	<b>1.00</b>
	Montaje con equipo (3 semanas)		1	1.00			1.00	
<b>02.06</b>	<b>PINTURA</b>							
<b>02.06.01</b>	<b>PINTURA LATEX DOS MANOS EN COLUMNAS</b>	<b>m2</b>					237.24	<b>237.24</b>
	C-3 (Eje 12) - Columna HSS		2	Perimet =	1.00	9.73	19.46	
	C-3 (Eje 1) - Columna HSS		2	Perimet =	1.00	7.73	15.46	
	C-3 (Eje 12 y 1) - Columna Concreto		4		2.20	0.50	4.40	
	C-1 (Columna Concreto)		18		2.20	5.00	197.92	
<b>02.06.02</b>	<b>PINTURA ANTICORROSIVA EN ESTRUCTURAS METALICAS</b>	<b>m2</b>					421.45	<b>442.52</b>
	BRIDA SUPERIOR BS (L 2 1/2"x2 1/2"x3/16")		1	653.40	Perimetro=	0.02	10.54	
	BRIDA INFERIOR BI (L 2 1/2"x2 1/2"x3/16")		1	620.28	Perimetro=	0.02	10.00	
	DIAGONAL DI (Fe liso 3/4")		1	1547.28	Perimetro=	0.12	185.20	
	ARRIOSTRES DE BRIDAS (L 1"x1"x3/16")		1	164.70	Perimetro=	0.00	0.43	
	ARRIOSTRES CRUZ SAN ANDRES DE BRIDAS (Fe liso 3/8")		1	60.37	Perimetro=	0.06	3.61	
	ARRIOSTRES DE VIGUETA METALICA (Polin espacial) (Fe liso 3/8")		1	1245.24	Perimetro=	0.06	74.52	
	TENSORES DE CM (Fe liso 3/8")		1	793.60	Perimetro=	0.08	63.33	

## PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA DEL DISTRITO DE SANCOS, PROVINCIA DE LUCANAS, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

UBICACION CHAQUIPAMPA-SANCOS-LUCANAS-AYACUCHO

FECHA FEBRERO DEL 2022

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	Nº DE VECES	DIMENSIONES			PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO		
	APOYO DE CM EN COLUMNA DE CºAº		18	Area=	2.76		49.64	
	APOYO DE CM EN COLUMNA HSS		4	Area=	0.90		3.60	
	APOYO DE COLUMNA HSS EN CA		4	Area=	0.80		3.20	
	VIGA DE RIGIDEZ TRANSVERSAL DE COLUMNAS (L 2"x2"x1/8")		1	202.44	Perimetro=	0.01	2.09	
	VIGA DE RIGIDEZ LONGITUDINAL DE COLUMNAS (L 2"x2"x1/8")		1	275.60	Perimetro=	0.01	2.84	
	<b>VIGUETAS TIPO POLIN ESPACIAL (L=6.0m):</b>							
	Perfil L 1"x1"x3/16" (Compresion)		2	6.00	Perimetro=	0.00	0.03	
	Barra liso 3/8" (Diagonal)		40	0.60	Perimetro=	0.06	1.44	
	Barra liso 3/8" (Arriostre)		21	0.15	Perimetro=	0.06	0.19	
	Barra liso 5/8"		1	5.70	Perimetro=	0.10	0.57	
	<b>VIGUETAS TIPO POLIN ESPACIAL (L=4.30m):</b>							
	Perfil L 1"x1"x3/16" (Compresion)		2	4.30	Perimetro=	0.00	0.02	
	Barra liso 3/8" (Diagonal)		28	0.60	Perimetro=	0.06	1.01	
	Barra liso 3/8" (Arriostre)		15	0.15	Perimetro=	0.06	0.13	
	Barra liso 5/8"		1	4.00	Perimetro=	0.10	0.40	
	COLUMNA HSS 12"x8"x5/8"		1	34.92	Perimetro=	0.25	8.65	
<b>03</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS SINTETICO</b>							
<b>03.01</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS SINTETICO</b>	<b>m2</b>		34.00	19.00		646.00	<b>646.00</b>
<b>04</b>	<b>PLAN DE GESTION AMBIENTAL</b>							
<b>04.01</b>	<b>PLAN DE GESTION AMBIENTAL</b>	<b>GLB</b>	1				1.00	<b>1.00</b>
<b>04.02</b>	<b>LIMPIEZA FINAL DE OBRA</b>	<b>GLB</b>	1				1.00	<b>1.00</b>
<b>05</b>	<b>PLAN DE CONTINGENCIA COVID-19</b>							
<b>05.01</b>	<b>PLAN DE CONTINGENCIA COVID-19</b>	<b>GLB</b>	1				1.00	<b>1.00</b>