

Presupuesto

Presupuesto	0701040	CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS DEL BARRIO TUPAC AMARU DISTRITO DE MACUSANI DE LA PROVINCIA DE CARABAYA DEL DEPARTAMENTO DE PUNO		
Subpresupuesto	001	CREACION DE LOSA DE RECREACION MULTIUSO EN EL BARRIO TUPAC DE LA CIUDAD DE MACUSANI, DISTRITO DE MACUSANI - PROVINCIA DE CARABAYA - DEPARTAMENTO DE PUNO		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARABAYA		Costo al	29/02/2024
Lugar	PUNO - CARABAYA - MACUSANI			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				72,035.84
01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				33,012.46
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA (3.60x4.80M)	und	1.00	1,170.60	1,170.60
01.01.02	ALQUILER DE OFICINA Y ALMACEN	mes	2.50	600.00	1,500.00
01.01.03	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES	GLB	1.00	17,364.47	17,364.47
01.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	GLB	1.00	12,977.39	12,977.39
01.02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				9,002.47
01.02.01	IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	1,050.44	1,050.44
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	15.00	254.24	3,813.60
01.02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	2,426.12	2,426.12
01.02.04	CAPACITACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	1,207.00	1,207.00
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	505.31	505.31
01.03	PLAN DE MITIGACION AMBIENTAL				1,914.30
01.03.01	ALQUILER DE BAÑO QUIMICO	mes	2.50	382.80	957.00
01.03.02	CONTENEDOR DE RESIDUOS SOLIDOS	GLB	1.00	957.30	957.30
01.04	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				3,373.39
01.04.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	GLB	1.00	3,373.39	3,373.39
01.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS				24,733.22
01.05.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	1,141.97	1.18	1,347.52
01.05.02	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE	m3	457.73	42.27	19,348.25
01.05.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D= 1.8 KM	m3	608.05	6.64	4,037.45
02	LOSA DEPORTIVA				85,625.36
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				717.44
02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	608.00	1.18	717.44
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				19,211.28
02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE LOSA DEPORTIVA	m3	212.00	45.98	9,747.76
02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE BASES	m2	608.00	2.24	1,361.92
02.02.03	BASE GRANULAR COMPACTADO e=0.15M AL 95% PROCTOR MODIFICADO	m2	608.00	10.42	6,335.36
02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D<1.8KM	m3	266.00	6.64	1,766.24
02.03	CONCRETO SIMPLE				46,904.64
02.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN LOSA, e=15cm, INCLUYE ACABADO SEMIPULIDO	m3	94.46	450.17	42,523.06
02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DEPORTIVA	m2	64.93	43.51	2,825.10
02.03.03	CURADO DE CONCRETO PARA LOSA	m2	608.00	2.56	1,556.48
02.04	JUNTAS DE DILATACION				102.36
02.04.01	JUNTA DE DILATACION	m	34.35	2.98	102.36
02.05	PINTURA				11,668.52
02.05.01	PINTADO DE MARCAS DEPORTIVAS EN LOSA	m	284.87	2.86	814.73
02.05.02	PINTADO DE PAÑOS DE COLORES EN LOSA	m2	608.00	17.76	10,798.08
02.05.03	PINTADO DE SEÑALIZACION DE SEGURIDAD	m2	2.72	20.48	55.71
02.06	ESTRUCTURA METALICA				7,021.12
02.06.01	ARCO DE FULBITO (02 ARCOS Y TABLEROS DE BASQUET)	und	2.00	2,563.44	5,126.88
02.06.02	POSTES PARA NET (02 POSTES)	und	2.00	947.12	1,894.24
03	MODULO DE SS.HH Y VESTUARIO				161,890.64
03.01	OBRAS PRELIMINARES				133.73
03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	113.33	1.18	133.73
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,121.46
03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA MODULO DE SSHH	m3	34.00	45.98	1,563.32
03.02.02	EXCAVACION MANUAL PARA CIMIENTOS DEL MODULO DE SSHH	m3	25.19	45.98	1,158.24
03.02.03	BASE GRANULAR COMPACTADO e=0.15M AL 95% PROCTOR MODIFICADO	m2	101.04	10.42	1,052.84
03.02.04	NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	m2	52.80	4.26	224.93
03.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	18.07	12.70	229.49
03.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	51.39	10.73	551.41

Presupuesto

Presupuesto	0701040	CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS DEL BARRIO TUPAC AMARU DISTRITO DE MACUSANI DE LA PROVINCIA DE CARABAYA DEL DEPARTAMENTO DE PUNO
Subpresupuesto	001	CREACION DE LOSA DE RECREACION MULTIUSO EN EL BARRIO TUPAC DE LA CIUDAD DE MACUSANI, DISTRITO DE MACUSANI - PROVINCIA DE CARABAYA - DEPARTAMENTO DE PUNO
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARABAYA	Costo al 29/02/2024
Lugar	PUNO - CARABAYA - MACUSANI	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=1.8KM	m3	51.39	6.64	341.23
03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				8,197.82
03.03.01	SOLADOS				2,067.12
03.03.01.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADO DE CIMIENTO E=10CM	m2	35.99	39.15	1,409.01
03.03.01.02	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADO DE ZAPATAS E=10CM	m2	16.81	39.15	658.11
03.03.02	CIMIENTO CORRIDO				4,202.45
03.03.02.01	CONCRETO 1:10 +30% P.G. PARA CIMIENTOS CORRIDOS DE MODULO DE SSHH	m3	25.19	166.83	4,202.45
03.03.03	SOBRECIMIENTO				1,928.25
03.03.03.01	CONCRETO 1:8+25% P.M. PARA SOBRECIMIENTOS DE MODULO DE SSHH	m3	3.91	242.96	949.97
03.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTOS DE MODULO DE SSHH	m2	51.38	19.04	978.28
03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				63,507.31
03.04.01	ZAPATAS				10,203.16
03.04.01.01	CONCRETO F'c=210 kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	8.41	465.73	3,916.79
03.04.01.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 PARA ZAPATAS	kg	782.86	8.03	6,286.37
03.04.02	COLUMNAS				13,361.64
03.04.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2. PARA COLUMNAS	m3	4.49	465.73	2,091.13
03.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	71.88	24.69	1,774.72
03.04.02.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 PARA COLUMNAS	kg	1,101.60	8.62	9,495.79
03.04.03	COLUMNETAS				8,519.33
03.04.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2. PARA COLUMNETAS	m3	3.34	437.59	1,461.55
03.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETAS	m2	89.09	24.69	2,199.63
03.04.03.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 PARA COLUMNETAS	kg	563.59	8.62	4,858.15
03.04.04	VIGAS				12,127.29
03.04.04.01	CONCRETO F'c=210 kg/cm2 EN VIGAS	m3	5.35	441.55	2,362.29
03.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	26.74	24.69	660.21
03.04.04.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 PARA VIGAS Y DINTELES	kg	1,056.24	8.62	9,104.79
03.04.05	VIGUETAS				3,195.99
03.04.05.01	CONCRETO F'c=175 kg/cm2 EN VIGUETAS	m3	1.53	437.59	669.51
03.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGUETAS	m2	30.69	24.69	757.74
03.04.05.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 PARA VIGUETAS	kg	205.19	8.62	1,768.74
03.04.06	LOSAS ALIGERADAS				16,099.90
03.04.06.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 PARA LOSA ALIGERADA	m3	7.09	450.17	3,191.71
03.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA ALIGERADA	m2	73.34	30.31	2,222.94
03.04.06.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 PARA LOSA ALIGERADA	kg	733.04	8.62	6,318.80
03.04.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15x30x30CM P/TECHO	und	1,143.94	3.26	3,729.24
03.04.06.05	CURADO DE CONCRETO PARA LOSA ALIGERADA	m2	137.33	4.64	637.21
03.05	ALBAÑILERIA				10,531.69
03.05.01	MURO SOGA . LADR. KK 18 HUECOS AMARRE CON CEM-ARENA	m2	145.03	68.70	9,963.56
03.05.02	MURO DE CANTO CON LADRILLO KK. 18 HUECOS AMARRE CON CEMENTO-ARENA	m2	11.34	50.10	568.13
03.06	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				13,482.26
03.06.01	TARRAJEO EN INTERIORES Y EXTERIORES C/MORTERO DE 1:5 e=1.5 cm (INC. COLUMNAS)	m2	467.24	18.97	8,863.54
03.06.02	VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS.	m	47.06	39.93	1,879.11
03.06.03	TARRAJEO EN LOSA ALIGERADA (INTERIOR Y EXTERIOR) CON MORTERO, e=1.5cm	m2	133.77	20.48	2,739.61
03.07	PISOS Y PAVIMENTOS				8,123.71
03.07.01	FALSO PISO E=4" (MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON)	m2	101.60	37.13	3,772.41
03.07.02	PISO CERÁMICO DE COLOR BLANCO DE 30x30CM	m2	71.38	50.22	3,584.70
03.07.03	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO (1cm) S/COLOREAR	m2	24.16	31.73	766.60
03.08	ZOCALOS				8,458.29
03.08.01	ZOCALO DE MAYOLICA BLANCA DE 0.30 X 0.3 m DE 1ra	m2	142.18	59.49	8,458.29
03.09	CARPINTERIA METALICA				15,962.24
03.09.01	PUERTA METALICA CONTRAPLACADA (0.90 x 2.10) CON MARCO Y REFUERZOS, INCLUYE PINTURA	und	4.00	559.00	2,236.00

Presupuesto

Presupuesto	0701040	CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LOSA DEPORTIVA MULTISUS DEL BARRIO TUPAC AMARU DISTRITO DE MACUSANI DE LA PROVINCIA DE CARABAYA DEL DEPARTAMENTO DE PUNO
Subpresupuesto	001	CREACION DE LOSA DE RECREACION MULTIUSO EN EL BARRIO TUPAC DE LA CIUDAD DE MACUSANI, DISTRITO DE MACUSANI - PROVINCIA DE CARABAYA - DEPARTAMENTO DE PUNO
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARABAYA	Costo al 29/02/2024
Lugar	PUNO - CARABAYA - MACUSANI	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.09.02	PUERTA METALICA CONTRAPLACADA (1.00 x 2.10) CON MARCO Y REFUERZOS, INCLUYE PINTURA	und	3.00	608.15	1,824.45
03.09.03	PUERTA PARA BAÑOS METÁLICA (0.6x1.6)LAC 1/32" CON MARCO DE 1"X1"X1/8" Y REFUERZOS	und	6.00	524.26	3,145.56
03.09.04	PUERTA PARA BAÑOS METÁLICA (0.9x1.6)LAC 1/32" CON MARCO DE 1"X1"X1/8" Y REFUERZOS	und	2.00	593.78	1,187.56
03.09.05	VENTANA METALICA SEGÚN PLANO INC. COLOCACION	m2	11.92	206.49	2,461.36
03.09.06	BARRA DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/2" EN SSHH DISCAPACITADOS L=0.90m	und	2.00	336.21	672.42
03.09.07	PANEL DE PERFIL METALICA SEGUN PLANO INC. REFUERZOS	m2	15.66	250.74	3,926.59
03.09.08	REJILLA METÁLICA DE VENTILACIÓN (0.30 x 0.90) CON MARCO Y REFUERZOS	und	2.00	83.30	166.60
03.09.09	REJILLA METÁLICA DE VENTILACIÓN (0.50 x 0.90) CON MARCO Y REFUERZOS	und	2.00	84.54	169.08
03.09.10	REJILLA METÁLICA DE VENTILACIÓN (0.50 x 1.00) CON MARCO Y REFUERZOS	und	2.00	86.31	172.62
03.10	COBERTURAS				7,441.91
03.10.01	CUBIERTA DE LADRILLO PASTELERO 25X25 CM. C/MEZC C-A 1:5	m2	137.33	54.19	7,441.91
03.11	PINTURA				10,246.25
03.11.01	PINTURA VINILICA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 2 MANOS	m2	325.06	20.34	6,611.72
03.11.02	PINTURA VINILICA EN CIELO RASO 2 MANOS	m2	133.77	27.17	3,634.53
03.12	SEÑALETICA DE EVACUACION				1,456.44
03.12.01	SEÑALETICA DE EVACUACION	GLB	1.00	1,456.44	1,456.44
03.13	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				9,227.53
03.13.01	INODORO MONTECARLO BLANCO COMERCIAL (SIN COLOCACION)	pza	8.00	307.08	2,456.64
03.13.02	URINARIO CADET BLANCO COMERCIAL (SIN COLOCACION)	pza	3.00	222.81	668.43
03.13.03	LAVATORIO SONNET 19X10 BLANCO COMERCIAL (SIN COLOCACION)	pza	6.00	298.09	1,788.54
03.13.04	LAVADERO DE 1 POZA BLANCO COMERCIAL (SIN COLOCACIÓN)	pza	1.00	295.20	295.20
03.13.05	DUCHAS CROMADAS DE CABEZA GIRATORIA	pza	6.00	126.77	760.62
03.13.06	JABONERAS DE LOZA COLOR C/ASA DE 15 X 15	pza	6.00	25.44	152.64
03.13.07	TOALLERA DE LOSA Y BARRA PLASTICA, COLOR BLANCO	und	6.00	39.55	237.30
03.13.08	PAPELERA DE LOSA Y BARRA PLASTICA, COLOR BLANCO	und	8.00	25.33	202.64
03.13.09	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS CORRIENTES	pza	44.00	60.58	2,665.52
04	TRIBUNAS (GRADERIAS)				69,192.05
04.01	OBRAS PRELIMINARES				71.04
04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	60.20	1.18	71.04
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				746.16
04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m3	9.03	45.98	415.20
04.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE BASES	m2	60.20	2.24	134.85
04.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	11.29	10.73	121.14
04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D<1.8 KM	m3	11.29	6.64	74.97
04.03	OBRAS DE CONCRETO				32,232.13
04.03.01	CONCRETO F'c= 140 KG/CM2 PARA BASE DE TRIBUNA	m3	9.03	437.06	3,946.65
04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/TRIBUNAS Y ESCALERAS	m2	77.22	21.11	1,630.11
04.03.03	CONCRETO F'c= 175 kg/cm2 PARA GRADERIAS DE TRIBUNA	m3	57.51	450.17	25,889.28
04.03.04	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 PARA CIMIENTOS DE COBERTURA DE TRIBUNA	m3	0.32	450.17	144.05
04.03.05	CURADO DE CONCRETO PARA TRIBUNAS	m2	134.06	4.64	622.04
04.04	REVOQUES, ENLUCIDOS				4,720.25
04.04.01	TARRAJEO EN EXTERIORES (MORTERO E=1.50CM)	m2	134.06	35.21	4,720.25
04.05	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURAS				30,057.90
04.05.01	COLUMNAS DE ESTRUCTURA METALICA	m	44.15	145.04	6,403.52
04.05.02	CORREAS METALICAS DE 2"x2" EN TECHO	m	107.50	66.61	7,160.58
04.05.03	COBERTURA DE POLICARBONATO DE 5.80x1.05M	m2	92.23	91.18	8,409.53
04.05.04	BARANDA C/TUBO F" G° : PASAMANO 2" Y PARANTE 1 1/2"x0.90 m DE ALTURA	m	36.74	220.04	8,084.27
04.06	PINTURA				1,364.57
04.06.01	PINTADO DE SEÑALIZACION P/DISCAPACITADOS	m2	3.03	23.90	72.42
04.06.02	PINTADO DE BARANDA METALICA	m	36.74	35.17	1,292.15
05	CERCO PERIMETRICO DEL MODULO DEPORTIVO				56,476.02
05.01	OBRAS PRELIMINARES				62.54

Presupuesto

Presupuesto	0701040	CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS DEL BARRIO TUPAC AMARU DISTRITO DE MACUSANI DE LA PROVINCIA DE CARABAYA DEL DEPARTAMENTO DE PUNO
Subpresupuesto	001	CREACION DE LOSA DE RECREACION MULTIUSO EN EL BARRIO TUPAC DE LA CIUDAD DE MACUSANI, DISTRITO DE MACUSANI - PROVINCIA DE CARABAYA - DEPARTAMENTO DE PUNO
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARABAYA	Costo al 29/02/2024
Lugar	PUNO - CARABAYA - MACUSANI	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	53.00	1.18	62.54
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,271.34
05.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA CIMIENTOS CORRIDOS	m3	31.80	45.98	1,462.16
05.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE BASES	m2	53.00	2.24	118.72
05.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	39.75	10.73	426.52
05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D<1.8 KM	m3	39.75	6.64	263.94
05.03	CONCRETO SIMPLE				18,852.43
05.03.01	CONCRETO 1:10 +30% P.G. PARA CIMIENTOS CORRIDOS	m3	31.80	283.90	9,028.02
05.03.02	CONCRETO 1:8 + 25%PM EN CERCO PER.	m3	17.81	333.92	5,947.12
05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS	m2	143.55	27.01	3,877.29
05.04	CERCO DE MALLA METALICA				23,169.62
05.04.01	CERCO DE MALLA METALICA	m	128.89	140.52	18,111.62
05.04.02	PUERTA C/MARCO DE TUBO Fº.GVZDO. DE 2" C/MALLA N°10 COCOS DE 2" X 2"	m2	9.00	562.00	5,058.00
05.05	PINTURA				12,120.09
05.05.01	PINTADO DE MALLA EN CERCO PERIMETRICO	m	128.89	38.04	4,902.98
05.05.02	PINTADO DE POSTES DE CERCO PERIMETRICO	und	46.00	43.20	1,987.20
05.05.03	PINTADO DE PUERTAS METALICAS	m2	9.00	43.20	388.80
05.05.04	PINTADO DE BASE DE CERCO PERIMETRICO	m	128.89	37.56	4,841.11
06	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				20,712.01
06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,402.08
06.01.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS	m3	34.19	46.87	1,602.49
06.01.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA PARA TUBERIA	m3	5.19	45.98	238.64
06.01.03	CAMA DE ARENA h=0.05	m2	7.98	20.25	161.60
06.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	7.98	68.22	544.40
06.01.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	49.22	10.73	528.13
06.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D<1.8 KM	m3	49.22	6.64	326.82
06.02	DRENAJES				3,281.75
06.02.01	DRENAJE CON GRAVA DE 1/4" A 3/4" E=75CM	m	64.00	43.49	2,783.36
06.02.02	DRENAJE PLUVIAL EN TECHO	pza	1.00	498.39	498.39
06.03	SALIDA A DESAGUE				2,575.81
06.03.01	TUBERIA DE PVC SAL 4"	m	3.00	17.21	51.63
06.03.02	TUBERIA DE PVC SAL CRIBADA 4"	m	26.60	22.46	597.44
06.03.03	SALIDA DE TUBO PVC SAL PARA DESAGUE 4"	pto	1.00	78.64	78.64
06.03.04	SALIDA DE TUBO PVC SAL CRIBADA 4"	pto	5.00	80.39	401.95
06.03.05	CAJA REGISTRO DE DESAGUE 12"x24"	pza	5.00	289.23	1,446.15
06.04	CONCRETO SIMPLE				10,922.00
06.04.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 e=0.10m PARA BASE DE CUNETAS	m3	3.84	450.17	1,728.65
06.04.02	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 e=0.10m PARA PAREDES DE CUNETAS	m3	8.32	450.17	3,745.41
06.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CUNETAS	m2	166.40	32.74	5,447.94
06.05	CONCRETO ARMADO				496.99
06.05.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 PARA TAPA DE CUNETA PARA DRENAJE	m3	0.36	450.17	162.06
06.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE TAPA DE CUNETA PARA DRENAJES	m2	5.04	40.15	202.36
06.05.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 PARA TAPA DE CUNETA	kg	14.43	8.03	115.87
06.05.04	CURADO DE TAPA DE CONCRETO	m2	3.60	4.64	16.70
06.06	JUNTAS DE DILATACION				33.38
06.06.01	JUNTA DE DILATACION	m	11.20	2.98	33.38
07	VEREDA				10,824.26
07.01	OBRAS PRELIMINARES				104.44
07.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	88.51	1.18	104.44
07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,524.56
07.02.01	EXCAVACION MANUAL EN VEREDA	m3	8.85	64.65	572.15
07.02.02	BASE PARA VEREDA, e=10cm	m2	88.51	8.59	760.30
07.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	11.06	10.73	118.67

Presupuesto

Presupuesto	0701040	CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LOSA DEPORTIVA MULTUSOS DEL BARRIO TUPAC AMARU DISTRITO DE MACUSANI DE LA PROVINCIA DE CARABAYA DEL DEPARTAMENTO DE PUNO
Subpresupuesto	001	CREACION DE LOSA DE RECREACION MULTIUSO EN EL BARRIO TUPAC DE LA CIUDAD DE MACUSANI, DISTRITO DE MACUSANI - PROVINCIA DE CARABAYA - DEPARTAMENTO DE PUNO
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARABAYA	Costo al 29/02/2024
Lugar	PUNO - CARABAYA - MACUSANI	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D<1.8KM	m3	11.06	6.64	73.44
07.03	CONCRETO SIMPLE				9,082.62
07.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA VEREDAS e=0.10m INCLUYE ACABADO SEMIPULIDO	m2	88.51	45.01	3,983.84
07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDA	m2	25.34	43.51	1,102.54
07.03.03	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 PARA UÑA DE VEREDA	m3	0.93	450.17	418.66
07.03.04	CURADO DE CONCRETO PARA VEREDAS	m2	88.51	4.64	410.69
07.03.05	PINTADO SOBRE CONCRETO	m2	88.51	35.78	3,166.89
07.04	JUNTAS DE DILATACION				112.64
07.04.01	JUNTA DE DILATACION	m	37.80	2.98	112.64
08	SARDINELES				3,753.84
08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				234.08
08.01.01	EXCAVACION MANUAL DE SARDINEL	m3	2.71	64.65	175.20
08.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	3.39	10.73	36.37
08.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D<1.8 KM	m3	3.39	6.64	22.51
08.02	CONCRETO SIMPLE				3,475.21
08.02.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN SARDINEL (0.15mx0.40m)	m3	3.62	450.17	1,629.62
08.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL	m2	48.20	37.42	1,803.64
08.02.03	CURADO DE CONCRETO EN SARDINELES	m2	9.04	4.64	41.95
08.03	JUNTAS DE DILATACION				44.55
08.03.01	JUNTA DE DILATACION	m	14.95	2.98	44.55
09	AREAS VERDES				11,961.36
09.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,697.50
09.01.01	EXCAVACION MANUAL	m3	39.85	45.98	1,832.30
09.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	49.81	10.73	534.46
09.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D<1.8 KM	m3	49.81	6.64	330.74
09.02	AREAS VERDES				7,455.94
09.02.01	PREPARACIÓN DE TERRENO	m2	199.25	3.63	723.28
09.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA CHACRA	m2	199.25	18.28	3,642.29
09.02.03	COLOCACIÓN DE GRASS NATURAL	m2	199.25	15.51	3,090.37
09.03	PLANTAS DECORATIVAS				1,807.92
09.03.01	ARBOL MOLLE	und	24.00	75.33	1,807.92
10	MOBILIARIO URBANO				24,249.17
10.01	BASURERO BASCULANTE				1,129.48
10.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1.90
10.01.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA CIMIENTOS	m3	0.03	45.98	1.38
10.01.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	0.03	10.73	0.32
10.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D<1.8 KM	m3	0.03	6.64	0.20
10.01.02	CONCRETO SIMPLE				24.27
10.01.02.01	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2 PARA CIMIENTOS DE BASUREROS BASCULANTES	m3	0.03	437.06	13.11
10.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BASE DE CONCRETO PARA BASUREROS BASCULANTES	m2	0.72	13.76	9.91
10.01.02.03	CURADO PARA BASE DE CONCRETO DE BASUREROS BASCULANTES	m2	0.27	4.64	1.25
10.01.03	ACCESORIOS				1,103.31
10.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASUREROS BASCULANTES	und	3.00	367.77	1,103.31
10.02	MINI GIMNACIO				3,545.55
10.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				29.15
10.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA CIMIENTOS	m3	0.43	45.98	19.77
10.02.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	0.54	10.73	5.79
10.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D<5KM	m3	0.54	6.64	3.59
10.02.02	CONCRETO SIMPLE				317.52
10.02.02.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 PARA BASE DE CONCRETO DE MINI GIMNASIO	m3	0.43	450.17	193.57
10.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BASE DE CONCRETO PARA MINI GIMNASIO	m2	5.76	20.94	120.61
10.02.02.03	CURADO PARA BASE DE CONCRETO DE MINIGIMNASIO	m2	0.72	4.64	3.34

Presupuesto

Presupuesto	0701040	CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS DEL BARRIO TUPAC AMARU DISTRITO DE MACUSANI DE LA PROVINCIA DE CARABAYA DEL DEPARTAMENTO DE PUNO		
Subpresupuesto	001	CREACION DE LOSA DE RECREACION MULTIUSO EN EL BARRIO TUPAC DE LA CIUDAD DE MACUSANI, DISTRITO DE MACUSANI - PROVINCIA DE CARABAYA - DEPARTAMENTO DE PUNO		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARABAYA		Costo al	29/02/2024
Lugar	PUNO - CARABAYA - MACUSANI			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
10.02.03	ESTRUCTURAS METALICAS				3,198.88
10.02.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASAMANOS	und	2.00	1,599.44	3,198.88
10.03	RECREACION				19,574.14
10.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				121.21
10.03.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA CIMIENTOS	m3	1.79	45.98	82.30
10.03.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	2.24	10.73	24.04
10.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D<1.8 KM	m3	2.24	6.64	14.87
10.03.02	CONCRETO SIMPLE				805.80
10.03.02.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 PARA BASE DE CONCRETO DE JUEGOS	m3	1.79	450.17	805.80
10.03.03	JUEGOS RECREATIVOS				18,647.13
10.03.03.01	RULETA CIRCULAR	und	2.00	2,710.30	5,420.60
10.03.03.02	MODULO DE JUEGOS NIÑOS 3+AÑOS	und	1.00	8,903.22	8,903.22
10.03.03.03	SUBE Y BAJA DE TRES ASIENTOS	und	1.00	2,200.11	2,200.11
10.03.03.04	COLUMBIO	und	1.00	2,123.20	2,123.20
11	INSTALACIONES SANITARIAS				20,318.26
11.01	SISTEMA DE DESAGUE				9,693.05
11.01.01	OBRAS PRELIMINARES				12.12
11.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	10.27	1.18	12.12
11.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,694.75
11.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA DE AGUA	m3	23.91	45.98	1,099.38
11.01.02.02	CAMA DE ARENA h=0.10	m2	39.85	22.70	904.60
11.01.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	13.51	12.70	171.58
11.01.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	29.89	10.73	320.72
11.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D<1.8 KM	m3	29.89	6.64	198.47
11.01.03	SISTEMA DE DESAGUE				6,986.18
11.01.03.01	SALIDA DE TUBO PVC SAL PARA DESAGUE 2"	pto	10.00	76.21	762.10
11.01.03.02	SALIDA DE TUBO PVC SAL PARA DESAGUE 4"	pto	8.00	88.04	704.32
11.01.03.03	SALIDA DE TUBO PVC SAL PARA VENTILACION DE 2"	pto	2.00	69.61	139.22
11.01.03.04	TUBERIA DE PVC SAL 4"	m	67.55	19.12	1,291.56
11.01.03.05	TUBERIA DE PVC SAL 2"	m	32.08	15.65	502.05
11.01.03.06	YEE PVC SAL 4"	pza	10.00	32.60	326.00
11.01.03.07	CODO PVC SAL 45° DE 2"	und	15.00	29.14	437.10
11.01.03.08	CODO PVC SAL 45° DE 4"	und	11.00	30.83	339.13
11.01.03.09	YEE P.V.C. SAL CON REDUCCION DE 4"-2"	und	18.00	37.68	678.24
11.01.03.10	REGISTROS DE BRONCE CROMADO 4"	und	2.00	69.32	138.64
11.01.03.11	SUMIDERO DE BRONCE 2"	und	6.00	48.79	292.74
11.01.03.12	SUMIDEROS DE BRONCE 4"	pza	2.00	100.60	201.20
11.01.03.13	CAJA REGISTRO DE DESAGUE 12"x24"	pza	4.00	293.47	1,173.88
11.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				10,625.21
11.02.01	OBRAS PRELIMINARES				70.91
11.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	60.09	1.18	70.91
11.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,048.74
11.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA DE AGUA	m3	42.06	45.98	1,933.92
11.02.02.02	CAMA DE ARENA h=0.10	m2	60.09	22.70	1,364.04
11.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	18.03	12.70	228.98
11.02.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	30.04	10.73	322.33
11.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D<1.8 KM	m3	30.04	6.64	199.47
11.02.03	SISTEMA DE AGUA FRIA				5,864.24
11.02.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2"	pto	24.00	47.64	1,143.36
11.02.03.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC-SAP	m	40.67	10.81	439.64
11.02.03.03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 3/4" PVC-SAP	m	109.55	11.86	1,299.26
11.02.03.04	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	und	4.00	155.84	623.36
11.02.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA 3/4"	und	4.00	127.21	508.84

Presupuesto

Presupuesto	0701040	CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LOSA DEPORTIVA MULTIUSOS DEL BARRIO TUPAC AMARU DISTRITO DE MACUSANI DE LA PROVINCIA DE CARABAYA DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	
Subpresupuesto	001	CREACION DE LOSA DE RECREACION MULTIUSO EN EL BARRIO TUPAC DE LA CIUDAD DE MACUSANI, DISTRITO DE MACUSANI - PROVINCIA DE CARABAYA - DEPARTAMENTO DE PUNO	
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARABAYA		Costo al 29/02/2024
Lugar	PUNO - CARABAYA - MACUSANI		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
11.02.03.06	TEE PVC-SAP 3/4"	und	26.00	40.26	1,046.76
11.02.03.07	CODO PVC-SAP 3/4" DE 90°	und	10.00	35.47	354.70
11.02.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA Y LLAVE DE RIEGO JARDIN D=3/4" (INC. ACCESORIOS)	und	3.00	149.44	448.32
11.02.04	CONEXION DOMICILIARIA				641.32
11.02.04.01	CONEXION DE DESAGUE	und	1.00	641.32	641.32
12	INSTALACIONES ELECTRICAS				42,373.40
12.01	CABLES Y TUBERIAS				8,669.33
12.01.01	SALIDA DE TECHO C/CABLE NY 2.5MM2+D PVC SAP 19MM(3/4) INC. LUMINARIA	pto	17.00	211.85	3,601.45
12.01.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON PVC	pto	13.00	132.91	1,727.83
12.01.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	13.00	139.69	1,815.97
12.01.04	TUBERIA PVC SEL (ELECTRICA) D=3/4"	m	96.89	6.83	661.76
12.01.05	TENDIDO DE CABLE	m	96.89	8.90	862.32
12.02	TABLERO ELECTRICO				549.76
12.02.01	TABLERO DE DISTRIBUCION CAJA METALICA 16 POLOS	und	1.00	357.59	357.59
12.02.02	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO MONOFASICA 2 X 20A	pza	1.00	61.31	61.31
12.02.03	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO MONOFASICA 2 X 16A	pza	1.00	65.43	65.43
12.02.04	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO MONOFASICA 2 X 25A	pza	1.00	65.43	65.43
12.03	VARIOS				2,329.16
12.03.01	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X25A	pza	1.00	104.66	104.66
12.03.02	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO MONOFASICA 2 X 40A	pza	1.00	66.31	66.31
12.03.03	INSTALACION DE POZO A TIERRA	und	1.00	1,530.20	1,530.20
12.03.04	BUZÓN ELÉCTRICO	und	1.00	44.47	44.47
12.03.05	ACOMETIDA ELECTRICA DE CONCESIONARIO	GLB	1.00	550.33	550.33
12.03.06	PINTADO DE MURETE	m2	0.94	35.31	33.19
12.04	INSTALACIONES ELECTRICAS (REFLECTORES)				30,825.15
12.04.01	OBRAS PRELIMINARES				111.43
12.04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	94.43	1.18	111.43
12.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,684.84
12.04.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL SUELTO	m3	66.10	45.98	3,039.28
12.04.02.02	EXCAVACION MANUAL PARA CIMIENTOS (MURETE Y POSTES)	m3	6.62	45.98	304.39
12.04.02.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/CABLE ELECTRICO	m2	94.43	2.48	234.19
12.04.02.04	CAMA DE ARENA h=0.05	m2	81.33	25.32	2,059.28
12.04.02.05	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO	m3	24.40	17.99	438.96
12.04.02.06	RELLENO COMP. C/MATERIAL DE PRESTAMO H=0.35M	m3	28.47	80.66	2,296.39
12.04.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D<1.8 KM	m3	47.04	6.64	312.35
12.04.03	CONCRETO SIMPLE				2,388.96
12.04.03.01	CONCRETO FC= 175 KG/CM2 PARA BASE DE POSTE Y MURETE	m3	5.20	450.17	2,340.88
12.04.03.02	CONCRETO FC= 140 KG/CM2 PARA BASE DE MURETE	m3	0.11	437.06	48.08
12.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES				864.93
12.04.04.01	TENDIDO DE CABLE PARA POSTE METÁLICO	m	71.60	12.08	864.93
12.04.05	REFLECTORES				9,800.43
12.04.05.01	INSTALACION CABLE ELECTRICO EN ZANJAS	m	85.78	16.87	1,447.11
12.04.05.02	BUZÓN ELÉCTRICO	und	4.00	44.47	177.88
12.04.05.03	INSTALACION DE MONTAJES Y REFLECTORES	und	4.00	2,043.86	8,175.44
12.04.06	INTERRUPTORES				235.52
12.04.06.01	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO MONOFASICA 2 X 16A	und	2.00	65.43	130.86
12.04.06.02	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X25A	und	1.00	104.66	104.66
12.04.07	ARTEFACTOS DE ILUMINACION				8,739.04
12.04.07.01	POSTES DE FIERRO GALVANIZADO	und	4.00	1,940.99	7,763.96
12.04.07.02	LUMINARIA PARA LAMPARA	und	8.00	101.11	808.88
12.04.07.03	PINTADO DE POSTES	und	4.00	41.55	166.20
	COSTO DIRECTO				579,412.21
	GASTOS GENERALES (13.30%)				77,061.82

Presupuesto

Presupuesto

0701040

CREACION DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LOSA DEPORTIVA
MULTIUSOS DEL BARRIO TUPAC AMARU DISTRITO DE MACUSANI DE LA PROVINCIA DE CARABAYA DEL
DEPARTAMENTO DE PUNO

Subpresupuesto

001

CREACION DE LOSA DE RECREACION MULTIUSO EN EL BARRIO TUPAC DE LA CIUDAD DE MACUSANI, DISTRITO DE
MACUSANI - PROVINCIA DE CARABAYA - DEPARTAMENTO DE PUNO

Ciente

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARABAYA

Costo al


29/02/2024

Lugar

PUNO - CARABAYA - MACUSANI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	UTILIDAD (5.00%)				28,970.61
					=====
	SUB TOTAL				685,444.64
	IGV (18%)				123,380.04
					=====
	COSTO DE OBRA				808,824.68
	GASTOS DE SUPERVISION (7.86%)				63,573.62
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL				872,398.30
	SON : QUINIENTOS SETENTINUEVE MIL CUATROCIENTOS DOCE Y 21/100 NUEVOS SOLES				


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARABAYA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y PROYECTOS
Ing. Genaro Mamani Vargas
CIP: 161195


DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y PROYECTOS
Ing. Genaro Mamani Vargas
CIP: 263319