

## Presupuesto

Presupuesto **0000107** PROYECTO: CREACION DE LOSA DE RECREACIÓN MULTIUSOS EN EL BARRIO SANTA BÁRBARA DE LA LOCALIDAD DE ORURILLO DEL DISTRITO DE ORURILLO - PROVINCIA DE MELGAR - DEPARTAMENTO DE PUNO

Subpresupuesto **001** COMPONENTE DE EQUIPAMIENTO

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ORURILLO** Costo al **31/08/2022**

Lugar **PUNO - MELGAR - ORURILLO**



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>9,889.24</b>
01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>2,637.79</b>
01.01.01	ALQUILER DE ALMACEN Y OFICINA TECNICA PARA LA OBRA	mes	2.50	466.10	1,165.25
01.01.02	CARTEL DE OBRA IMPRESION DE BANNER DE 3.60 M X 4.80 M (SOPORTE DE MADERA)	und	1.00	1,472.54	1,472.54
01.02	<b>INSTALACIONES PROVISIONALES</b>				<b>1,271.18</b>
01.02.01	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES Y LAVADERO	mes	2.50	508.47	1,271.18
01.03	<b>MOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS</b>				<b>4,374.53</b>
01.03.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION MAQUINARIA Y EQUIPOS	glb	1.00	4,374.53	4,374.53
01.04	<b>TRAZO NIVELES Y REPLANTEO</b>				<b>1,605.74</b>
01.04.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1,690.25	0.95	1,605.74
02	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>				<b>15,931.31</b>
02.01	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>				<b>8,267.03</b>
02.01.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	2,000.00	2,000.00
02.01.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	14.00	328.33	4,596.62
02.01.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	207.62	207.62
02.01.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	138.72	138.72
02.01.05	CAPACITACION AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	307.10	307.10
02.01.06	RECURSOS PARA LA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,016.97	1,016.97
02.02	<b>PREVENCIÓN DEL COVID-19</b>				<b>7,664.28</b>
02.02.01	ELABORACIÓN DEL PLAN PARA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19	glb	1.00	2,000.00	2,000.00
02.02.02	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL PARA LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO POR COVID-19	und	14.00	15.26	213.64
02.02.03	EVALUACION DE DESCARTE Y REGISTRO DEL PERSONAL DE OBRA	glb	1.00	520.00	520.00
02.02.04	PRUEBA DE DETECCIÓN DE COVID-19	und	14.00	72.03	1,008.42
02.02.05	TRASLADO DE PERSONAL CON SINTOMAS DE COVID-19	und	1.00	300.00	300.00
02.02.06	SEÑALES INFORMATIVAS DE PREVENCIÓN DEL CONTAGIO FRENTE AL COVID-19	und	1.00	96.52	96.52
02.02.07	CARTEL DE CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE PREVENCIÓN DURANTE LA EMERGENCIA DE COVID-19	und	1.00	50.00	50.00
02.02.08	DESINFECCION PERMANENTE DEL PERSONAL DE OBRA	mes	2.50	287.70	719.25
02.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADEROS DE MANOS PORTATILES	und	1.00	1,289.96	1,289.96
02.02.10	DESINFECCION PERMANENTE DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA	mes	2.50	90.34	225.85
02.02.11	DESINFECCION PERMANENTE DE AMBIENTES Y ZONA DE TRABAJO DE LA OBRA	mes	2.50	388.46	971.15
02.02.12	RECOJO Y ELIMINACION DE DESECHOS Y EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	und	1.00	269.49	269.49
03	<b>LOSA DEPORTIVA</b>				<b>83,373.59</b>
03.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA HASTA EL NIVEL DE SUB RASANTE</b>				<b>25,145.60</b>
03.01.01	CORTE DE TERRENO CON MAQUINARIA EN LOSA DEPORTIVA	m3	64.40	11.35	730.94
03.01.02	RELLENO Y COMPACTADO C/MAT. PRESTAMO C/EQUIPO LIVIANO EN LOSA DEPORTIVA	m3	425.77	35.28	15,021.17
03.01.03	COMPACTACION DE BASE GRANULAR C/EQUIPO E=0.15m	m2	658.73	14.26	9,393.49
03.02	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE DE LOSA DEPORTIVA</b>				<b>41,114.93</b>
03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DEPORTIVA e=0.15m	m2	73.90	43.56	3,219.08
03.02.02	CONCRETO DE LOSA DEPORTIVA DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 E=0.15M	m2	658.73	53.42	35,189.36
03.02.03	CURADO DE CONCRETO EN LOSA DEPORTIVA	m2	658.73	0.87	573.10
03.02.04	JUNTA DE ASFALTO e=1"	m	492.70	4.33	2,133.39
03.03	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>12,658.72</b>
03.03.01	PORTERIA+TABLERO (segun diseño)	und	2.00	676.94	1,353.88
03.03.02	POSTE DE FIERRO Y NET PARA VOLEY(segund diseño)	und	1.00	381.36	381.36
03.03.03	BARANDA METALICA PARA LOSA DEPORTIVA	m	43.48	251.23	10,923.48



Presupuesto

Presupuesto

0000107

PROYECTO: CREACION DE LOSA DE RECREACIÓN MULTIUSOS EN EL BARRIO SANTA BÁRBARA DE LA LOCALIDAD DE ORURILLO DEL DISTRITO DE ORURILLO - PROVINCIA DE MELGAR - DEPARTAMENTO DE PUNO

Subpresupuesto

001

COMPONENTE DE EQUIPAMIENTO

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ORURILLO

Costo al

31/08/2022

Lugar

PUNO - MELGAR - ORURILLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.04	PINTURA				2,858.32
03.04.01	PINTURA TRANSITO (EN LOSA DEPORTIVA)	m2	669.53	3.69	2,470.57
03.04.02	PINTURA TRANSITO (DELIMITACION DE LINEA DE JUEGO)e=5cm.	m	325.84	1.19	387.75
03.05	SEGURIDAD Y SEÑALIZACION				49.71
03.05.01	PINTURA EN ZONA DE SEGURIDAD EN PISO CON PINTURA DE TRANSITO	m2	5.56	8.94	49.71
03.06	EQUIPAMIENTO				1,546.31
03.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASURERO DOBLE METALICO PINTADO (M-1)	und	1.00	229.51	229.51
03.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EJERCITADOR ABDOMINAL DOS USUARIOS (M-2)	und	1.00	455.88	455.88
03.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS (M-3)	und	1.00	506.73	506.73
03.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRAS PARALELAS (M-4)	und	1.00	354.19	354.19
04	TRIBUNA				78,059.52
04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,926.09
04.01.01	CORTE DE TERRENO CON MAQUINARIA EN TRIBUNA	m3	35.99	11.35	408.49
04.01.02	RELLENO Y COMPACTADO C/MAT. PRESTAMO C/EQUIPO LIVIANO EN TRIBUNA	m3	128.05	35.28	4,517.60
04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				31,089.72
04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN GRADERIO	m2	101.44	47.33	4,801.16
04.02.02	CONCRETO CICLÓPEO F'c=140 kg/cm2 + 25%P.M. PARA GRADERÍO	m3	99.42	261.08	25,956.57
04.02.03	CURADO DE CONCRETO EN TRIBUNAS	m2	381.60	0.87	331.99
04.03	ESTRUCTURAS METÁLICAS EN TRIBUNA				14,890.96
04.03.01	SUMINISTRO DE ESTRUCTURAS METALICAS TIPO TUBO LAC ASTM A36 (ESTRUCTURA T-101)	und	11.00	164.07	1,804.77
04.03.02	SUMINISTRO, ARMADO Y MONTAJE DE CORREA DE TUBO REDONDO D=2" E=2.5mm	m	140.40	36.80	5,166.72
04.03.03	MONTAJE DE INSTALACIÓN DE COBERTURA TR-4 ACERO ALUZINC ASTM-A792, E=0.04MM	m2	95.34	62.03	5,913.94
04.03.04	CANAleta SEMICIRCULAR DE METAL GALVANIZADO Ø6, e=1.5mm	m	47.20	42.49	2,005.53
04.04	TARRAJE0 DE GRADERIO				11,503.75
04.04.01	TARRAJE0 EN GRADERIOS (Mezcla C:A 1:5, E=1.5cm)	m2	335.68	34.27	11,503.75
04.05	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				14,145.48
04.05.01	PASAMANOS DE F°G° PARA GRADERIO	m	332.60	42.53	14,145.48
04.06	PINTURA				1,201.73
04.06.01	PINTURA TRANSITO (EN GRADERIO)	m2	335.68	3.58	1,201.73
04.07	JUNTAS				301.79
04.07.01	JUNTA DE ASFALTO e=1" EN TRIBUNA	m	56.20	5.37	301.79
05	MODULO DE SS.HH. Y VESTUARIOS				175,086.25
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,945.18
05.01.01	CORTE DE TERRENO CON MAQUINARIA EN MODULO DE SS.HH. Y VESTUARIOS	m3	32.28	11.35	366.38
05.01.02	RELLENO Y COMPACTADO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO C/EQUIPO LIVIANO EN MODULO DE SS.HH. Y VESTUARIOS	m3	45.82	1.17	53.61
05.01.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA ZAPATAS	m3	30.45	40.71	1,239.62
05.01.04	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS PARA CIMIENTO CORRIDO	m3	14.46	40.71	588.67
05.01.05	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS PARA VIGA DE CIMENTACION	m3	8.70	40.71	354.18
05.01.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA ZANJAS DE ZAPATAS	m3	9.59	2.72	26.08
05.01.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA ZANJAS DE CIMIENTO CORRIDO	m3	0.93	2.72	2.53
05.01.08	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA ZANJAS DE VIGA DE CIMENTACION	m3	5.80	2.72	15.78
05.01.09	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA VEREDAS	m3	2.35	2.72	6.39
05.01.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=2.38Km	m3	27.31	10.69	291.94
05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				14,476.58
05.02.01	CONCRETO EN SOLADOS DE ZAPATAS, e = 0.10m, MEZCLA 1:10	m2	21.00	32.79	688.59



Juan Carlos Cusumani  
 CIP 243862  
 ING. CIVIL

Presupuesto

Presupuesto

0000107

PROYECTO: CREACION DE LOSA DE RECREACIÓN MULTIUSOS EN EL BARRIO SANTA BÁRBARA DE LA LOCALIDAD DE ORURILLO DEL DISTRITO DE ORURILLO - PROVINCIA DE MELGAR - DEPARTAMENTO DE PUNO

Subpresupuesto

001

COMPONENTE DE EQUIPAMIENTO

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ORURILLO

Costo al

31/08/2022

Lugar

PUNO - MELGAR - ORURILLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.02	CONCRETO EN CIMENTO CORRIDO 1:8 + 30% P.G.	m3	14.45	190.05	2,746.22
05.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS	m2	98.74	30.25	2,986.89
05.02.04	CONCRETO 1:8 + 25% P.M. EN SOBRECIMIENTO	m3	7.41	208.87	1,547.73
05.02.05	CONCRETO EN FALSO PISO, 1:8 E = 4"	m2	94.69	31.72	3,003.57
05.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO PARA CANALETA PLUVIAL	m2	1.08	33.40	36.07
05.02.07	CONCRETO F'c=175 kg/cm2 EN DADOS PARA CANALETA PLUVIAL	m3	0.07	365.50	25.59
05.02.08	VEREDAS: CONCRETO F'c=175 KG/CM2, ACABADO 1:2	m2	45.55	40.27	1,834.30
05.02.09	VEREDAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.49	36.90	54.98
05.02.10	CURADO DE CONCRETO PARA VEREDAS	m2	45.55	1.05	47.83
05.02.11	JUNTA DE ASFALTO e=1" PARA VEREDAS	m	14.30	3.86	55.20
05.02.12	SARDINEL PARA VEREDAS: CONCRETO F'c=175 KG/cm2 B=0.10m X H=0.30m	m	53.60	11.26	603.54
05.02.13	SARDINEL PARA VEREDAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	32.16	24.34	782.77
05.02.14	JUNTA DE ASFALTO e=1" PARA SARDINELES	m	7.65	3.86	29.53
05.02.15	CURADO DE CONCRETO PARA SARDINELES	m2	32.16	1.05	33.77
05.03	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>67,942.10</b>
05.03.01	<b>ZAPATAS</b>				<b>6,317.14</b>
05.03.01.01	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 PARA ZAPATAS	kg	358.51	6.69	2,398.43
05.03.01.02	CONCRETO F'c =210 kg/cm2 PARA ZAPATAS	m3	10.50	371.11	3,896.66
05.03.01.03	CURADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS	m2	21.00	1.05	22.05
05.03.02	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>				<b>6,298.86</b>
05.03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACION	m2	32.82	33.15	1,087.98
05.03.02.02	ACERO EN VIGAS DE CIMENTACION Fy=4200 kg/cm2	kg	528.97	6.79	3,591.71
05.03.02.03	CONCRETO EN VIGAS DE CIMENTACION F'c=210 Kg/cm2	m3	4.10	383.89	1,573.95
05.03.02.04	CURADO DE CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION	m2	43.07	1.05	45.22
05.03.03	<b>COLUMNAS</b>				<b>12,093.71</b>
05.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	91.07	33.69	3,068.15
05.03.03.02	ACERO EN COLUMNAS Fy= 4200 kg/cm2	kg	973.51	6.77	6,590.66
05.03.03.03	CONCRETO EN COLUMNAS F'c=210 Kg/cm2	m3	6.06	386.02	2,339.28
05.03.03.04	CURADO DE CONCRETO PARA COLUMNAS	m2	91.07	1.05	95.62
05.03.04	<b>VIGAS</b>				<b>24,085.46</b>
05.03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m2	99.46	33.15	3,297.10
05.03.04.02	ACERO EN VIGAS Fy=4200 kg/cm2	kg	2,209.17	6.79	15,000.26
05.03.04.03	CONCRETO EN VIGAS F'c=210 Kg/cm2	m3	14.62	388.76	5,683.67
05.03.04.04	CURADO DE CONCRETO PARA VIGAS	m2	99.46	1.05	104.43
05.03.05	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>				<b>19,146.93</b>
05.03.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS ALIGERADA CONVENCIONALES	m2	121.42	37.67	4,573.89
05.03.05.02	ACERO EN LOSAS ALIGERADAS CONVENCIONALES fy = 4200kg/cm2	kg	937.93	6.67	6,255.99
05.03.05.03	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15x30x30 CM P/TECHO EN LOSA ALIGERADA	und	1,017.00	4.03	4,098.51
05.03.05.04	CONCRETO EN LOSAS ALIGERADAS CONVENCIONALES f'c = 210kg/cm2	m3	10.68	381.02	4,069.29
05.03.05.05	CURADO DE CONCRETO PARA LOSA	m2	142.14	1.05	149.25
05.04	<b>ALBAÑILERIA</b>				<b>19,074.85</b>
05.04.01	MURO DE LADRILLO KING KONG 18 HUECOS DE ARCILLA MECANIZADO (SOGA J=2 cm.	m2	205.15	92.98	19,074.85
05.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>10,165.86</b>
05.05.01	TARRAJEO PRIMARIO O RAYADO (Mezcla C:A 1:5, E=1.5cm)	m2	173.64	22.64	3,931.21
05.05.02	TARRAJEO EN SUPERFICIES DE MUROS INTERIORES (Mezcla C:A 1:4, E=1.5cm)	m2	193.84	20.89	4,049.32
05.05.03	TARRAJEO EN SUPERFICIES DE MUROS EXTERIORES (Mezcla C:A 1:4, E=1.5cm)	m2	93.47	23.38	2,185.33
05.06	<b>TARRAJEO DE COLUMNAS</b>				<b>1,125.68</b>
05.06.01	TARRAJEO EN SUPERFICIES DE COLUMNAS INTERIORES (Mezcla C:A 1:5, E=1.5cm)	m2	16.61	31.88	529.53

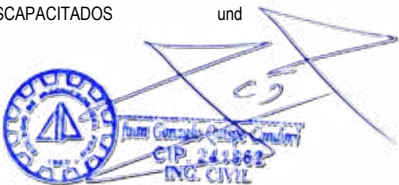


### Presupuesto

Presupuesto	0000107	PROYECTO: CREACION DE LOSA DE RECREACIÓN MULTIUSOS EN EL BARRIO SANTA BÁRBARA DE LA LOCALIDAD DE ORURILLO DEL DISTRITO DE ORURILLO - PROVINCIA DE MELGAR - DEPARTAMENTO DE PUNO	
Subpresupuesto	001	COMPONENTE DE EQUIPAMIENTO	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ORURILLO		Costo al
Lugar	PUNO - MELGAR - ORURILLO		31/08/2022



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.06.02	TARRAJEO EN SUPERFICIES DE COLUMNAS EXTERIORES (Mezcla C:A 1:5, E= 1.5cm)	m2	17.33	34.40	596.15
05.07	<b>TARRAJEO DE VIGAS</b>				<b>4,153.89</b>
05.07.01	TARRAJEO EN SUPERFICIES DE VIGAS INTERIORES (Mezcla C:A 1:5, E= 1.5cm)	m2	51.79	34.40	1,781.58
05.07.02	TARRAJEO EN SUPERFICIES DE VIGAS EXTERIORES (Mezcla C:A 1:5, E= 1.5cm)	m2	75.72	31.33	2,372.31
05.08	<b>TARRAJEO DE CIELO RASO</b>				<b>3,342.70</b>
05.08.01	TARRAJEO EN SUPERFICIES DE CIELO RASO INTERIORES (Mezcla C:A 1:5, E=1.5cm)	m2	95.70	25.84	2,472.89
05.08.02	TARRAJEO EN SUPERFICIES DE CIELO RASO EXTERIORES (Mezcla C:A 1:5, E=1.5cm)	m2	28.65	30.36	869.81
05.09	<b>VESTIDURA DE DERRAMES(PUERTAS Y VENTANAS)</b>				<b>2,224.14</b>
05.09.01	VESTIDURA DE DERRAMES MEZC. C:A 1:5 E=1.5CM	m	80.68	14.14	1,140.82
05.09.02	FRAGUADO DE CEMENTO ARENA 1:5 (PARA CANALETA)	m	34.50	30.90	1,066.05
05.09.03	REVESTIMIENTO DE CEMENTO PULIDO EN UMBRAL (Mezcla C:A 1:5)	m2	1.02	16.93	17.27
05.10	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>7,930.71</b>
05.10.01	<b>CONTRAPISOS</b>				<b>1,202.77</b>
05.10.01.01	CONTRAPISO (e=25mm C:A 1:5), ACABADO. 1:2 PARA PISO MACHIHEMBRADO	m2	9.40	14.47	136.02
05.10.01.02	CONTRAPISO (e=35mm C:A 1:5), ACABADO. 1:2 PARA PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE 45 X 45 cm	m2	73.62	14.49	1,066.75
05.10.02	<b>PISOS</b>				<b>6,727.94</b>
05.10.02.01	PISO MACHIHEMBRADO PULIDO Y LAQUEADO, madera aguano masha 0.80x0.10m; E=3/4" (incluye barniz)	m2	9.40	155.46	1,461.32
05.10.02.02	PISO + CONTRAPISO ( e=50mm C:A 1:5), ACABADO CEMENTO PULIDO, COLOREADO Y BRUÑADO	m2	11.67	12.73	148.56
05.10.02.03	PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE 45 X 45 cm, JUNTA DE 3 MM, COLOR BLANCO O SIMILAR	m2	73.62	69.52	5,118.06
05.11	<b>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</b>				<b>10,679.93</b>
05.11.01	<b>ZÓCALOS</b>				<b>8,859.09</b>
05.11.01.01	ZÓCALO DE CERAMICO 30x20cm	m2	173.64	44.22	7,678.36
05.11.01.02	RODON DE PLASTICO (PARA ENCHAPE CERAMICO)	m	179.99	6.56	1,180.73
05.11.02	<b>CONTRAZOCALOS</b>				<b>1,820.84</b>
05.11.02.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO (Mezcla C:A 1:5, E=1.5cm h=0.10m)	m	16.90	23.06	389.71
05.11.02.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO (Mezcla C:A 1:5, E=1.5cm h=0.25m)	m	44.90	23.76	1,066.82
05.11.02.03	CONTRAZOCALO DE MADERA AGUANO MASHA, H=0.10m E= 3/4" (incluye rodon)m	m	11.30	32.24	364.31
05.12	<b>COBERTURA</b>				<b>8,159.39</b>
05.12.01	COBERTURA TEJA ANDINA, plancha decorativa de fibrocemento(1.14mx0.72m, E=5mm)	m2	71.66	89.91	6,442.95
05.12.02	CUMBRERA TEJA ANDINA, accesorio de fibrocemento(70x35cm, E=5mm)	m	17.35	98.93	1,716.44
05.13	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>4,702.23</b>
05.13.01	PUERTAS DE TABLERO REBAJADO P-1 (0.90X2.90) M	und	5.00	364.75	1,823.75
05.13.02	PUERTAS DE TABLERO REBAJADO P-2 (1X2.9) M	und	2.00	304.70	609.40
05.13.03	LISTON DE MADERA AGUNO PARA BANCAS DE CONCRETO (Incluye instalacion y accesorios)	m	33.00	68.76	2,269.08
05.14	<b>CARPINTERIA DE ALUMINIO</b>				<b>2,387.94</b>
05.14.01	PUERTA ALUMINIO (incluye suministro de instalacion según detalles) P-3 (1.0X1.6)M	und	6.00	397.99	2,387.94
05.15	<b>CARPINTERIA DE MELAMINA</b>				<b>4,842.17</b>
05.15.01	PUERTA MELAMINE DE e=18mm (incluye cerrajería) P-4 (0.65X1.6)M	und	6.00	209.38	1,256.28
05.15.02	PUERTAS MELAMINE DE e=18mm (incluye cerrajería)P-4'(0.9X1.6)M	und	2.00	308.01	616.02
05.15.03	DIVISIONES DE MELAMINE e=18mm (incluye suministro de instalación segun detalles)	und	2.00	245.85	491.70
05.15.04	DIVISIONES DE MELAMINE EN BAÑOS e=18mm (incluye suministro de instalacion según detalles)	m2	10.08	245.85	2,478.17
05.16	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>350.68</b>
05.16.01	BARRA DE APOYO DE F°G°, D=1 1/2" EN SS.HH. DISCAPACITADOS	und	2.00	175.34	350.68
05.17	<b>CERRAJERIA</b>				<b>940.38</b>



Presupuesto

Presupuesto

0000107

PROYECTO: CREACION DE LOSA DE RECREACIÓN MULTIUSOS EN EL BARRIO SANTA BÁRBARA DE LA LOCALIDAD DE ORURILLO DEL DISTRITO DE ORURILLO - PROVINCIA DE MELGAR - DEPARTAMENTO DE PUNO

Subpresupuesto

001

COMPONENTE DE EQUIPAMIENTO

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ORURILLO

Costo al

31/08/2022

Lugar

PUNO - MELGAR - ORURILLO



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.17.01	BISAGRAS ALUMINIZADO CAPUCHINAS DE 3 1/2"X3 1/2"	und	14.00	15.91	222.74
05.17.02	CERRADURA DE SOBREPONER BLINDADA 360 (Pivotes de acero de 16 mm.)	und	7.00	102.52	717.64
05.18	<b>VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>				<b>2,373.13</b>
05.18.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJOS EN SS.HH. E= 6 mm	und	6.00	141.40	848.40
05.18.02	VENTANA CON CRISTAL SIMPLE DE 6mm. INC. PERFIL DE ALUMINIO	m2	9.14	166.82	1,524.73
05.19	<b>PINTURA</b>				<b>6,687.25</b>
05.19.01	PINTURA LATEX EN CIELO RASO INTERIORES DOS MANOS	m2	95.70	12.61	1,206.78
05.19.02	PINTURA SUPER MATE EN CIELO RASO EXTERIORES DOS MANOS	m2	28.65	11.74	336.35
05.19.03	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES DOS MANOS	m2	193.84	11.03	2,138.06
05.19.04	PINTURA SUPER MATE EN MUROS EXTERIORES DOS MANOS	m2	93.47	11.74	1,097.34
05.19.05	PINTURA LATEX EN COLUMNAS INTERIORES DOS MANOS	m2	16.61	11.70	194.34
05.19.06	PINTURA SUPER MATE EN COLUMNAS EXTERIORES DOS MANOS	m2	17.33	11.74	203.45
05.19.07	PINTURA LATEX EN VIGAS INTERIORES DOS MANOS	m2	51.79	11.03	571.24
05.19.08	PINTURA SUPER MATE EN VIGAS EXTERIORES DOS MANOS	m2	75.72	12.41	939.69
05.20	<b>RIESGOS Y SEGURIDAD</b>				<b>581.46</b>
05.20.01	<b>SEÑALIZACION DE SEGURIDAD</b>				<b>581.46</b>
05.20.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE SALIDA	und	4.00	14.81	59.24
05.20.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL DE PRIMEROS AUXILIOS	und	1.00	35.77	35.77
05.20.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE POZO A TIERRA	und	1.00	14.81	14.81
05.20.01.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE SALIDA (FLECHAS IZQ Y DERECHA)	und	4.00	30.05	120.20
05.20.01.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL CASO DE SISMOS	und	6.00	14.81	88.86
05.20.01.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL DE PROHIBIDO EL INGRESO DE PERSONAL AJENO AL ÁREA	und	1.00	14.81	14.81
05.20.01.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL PROHIBIDO FUMAR	und	4.00	14.81	59.24
05.20.01.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL LUCES DE EMERGENCIA	und	9.00	14.81	133.29
05.20.01.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SIMBOLO DE VARONES	und	1.00	14.81	14.81
05.20.01.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SIMBOLO DE MUJERES	und	1.00	10.81	10.81
05.20.01.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NOMBRE DE AMBIENTE	und	2.00	14.81	29.62
06	<b>CERCO PERIMETRICO</b>				<b>95,867.16</b>
06.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>4,021.94</b>
06.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA ZAPATAS	m3	2.50	40.71	101.78
06.01.02	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA CIMIENTO CORRIDO	m3	44.77	40.71	1,822.59
06.01.03	CORTE DE TERRENO MANUAL PARA MURO DE CONTENCION	m3	32.20	40.71	1,310.86
06.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA ZANJAS DE ZAPATAS	m3	0.28	1.82	0.51
06.01.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA ZANJAS DE CIMIENTOS CORRIDOS	m3	10.44	32.27	336.90
06.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=2.38Km	m3	42.03	10.69	449.30
06.02	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>26,246.34</b>
06.02.01	CONCRETO EN SOLADOS DE ZAPATAS, e = 0.10m, MEZCLA 1:10	m2	2.00	38.64	77.28
06.02.02	CONCRETO EN CIMIENTO CORRIDO 1:8 + 30% P.G.	m3	37.31	190.86	7,120.99
06.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTOS	m2	166.48	39.61	6,594.27
06.02.04	CONCRETO 1:8 + 25% P.M. SOBRE CIMIENTOS INCLUYE ACABADO Y FROTACHADO	m3	12.48	208.87	2,606.70
06.02.05	CURADO DE CONCRETO SOBRECIMIENTO	m2	166.48	0.87	144.84
06.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MURO DE CONTENCION	m2	155.52	30.25	4,704.48
06.02.07	CONCRETO CICLÓPEO EN MURO DE CONTENCION MEZCLA 1:10 C-H +25% DE PG	m3	30.26	160.69	4,862.48
06.02.08	CURADO DE CONCRETO PARA MUROS DE CONTENCION	m2	155.52	0.87	135.30
06.03	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>2,791.94</b>
06.03.01	<b>ZAPATAS</b>				<b>586.09</b>
06.03.01.01	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 PARA ZAPATAS	kg	31.04	6.69	207.66



## Presupuesto

Presupuesto	0000107	PROYECTO: CREACION DE LOSA DE RECREACIÓN MULTIUSOS EN EL BARRIO SANTA BÁRBARA DE LA LOCALIDAD DE ORURILLO DEL DISTRITO DE ORURILLO - PROVINCIA DE MELGAR - DEPARTAMENTO DE PUNO	
Subpresupuesto	001	COMPONENTE DE EQUIPAMIENTO	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ORURILLO		Costo al
Lugar	PUNO - MELGAR - ORURILLO		31/08/2022



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.03.01.02	CONCRETO Fc=210 kg/cm2 PARA ZAPATAS	m3	1.00	376.69	376.69
06.03.01.03	CURADO DE CONCRETO PARA ZAPATAS	m2	2.00	0.87	1.74
06.03.02	<b>COLUMNAS</b>				<b>868.51</b>
06.03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	8.00	33.69	269.52
06.03.02.02	ACERO EN COLUMNAS Fy= 4200 kg/cm2	kg	59.55	6.77	403.15
06.03.02.03	CONCRETO EN COLUMNAS Fc=210 Kg/cm2	m3	0.50	377.76	188.88
06.03.02.04	CURADO DE CONCRETO PARA COLUMNAS	m2	8.00	0.87	6.96
06.03.03	<b>SOBRECIMIENTO REFORZADO</b>				<b>1,337.34</b>
06.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO REFORZADO	m2	16.50	39.61	653.57
06.03.03.02	ACERO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO fy = 4200kg/cm2	kg	30.24	6.69	202.31
06.03.03.03	CONCRETO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO fc = 210 kg/cm2	m3	1.24	376.69	467.10
06.03.03.04	CURADO DE CONCRETO PARA SOBRECIMIENTO REFORZADO	m2	16.50	0.87	14.36
06.04	<b>TARAJEO DE COLUMNAS</b>				<b>206.40</b>
06.04.01	TARAJEO EN SUPERFICIES DE COLUMNAS EXTERIORES (Mezcla C:A 1:5, E= 1.5cm)	m2	6.00	34.40	206.40
06.05	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>58,650.24</b>
06.05.01	PUERTA METALICA DEL CERCO PERIMETRICO, INCLUYE PINTADO (según diseño) P-5 (3x2.85m)	und	1.00	1,252.99	1,252.99
06.05.02	TUBO LAC MECANICO DE Ø 2" X2.5mm (incluye pintura anticorrosiva e instalación)	m	674.88	34.45	23,249.62
06.05.03	TUBO LAC MECANICO DE Ø 2 1/2" X2.5mm (incluye pintura anticorrosiva e instalación)	m	376.20	45.98	17,297.68
06.05.04	MALLA GALVANIZADA 4"x4" ALAMBRE N°12 (incluye pintura anticorrosiva e instalación)	m2	482.53	34.92	16,849.95
06.06	<b>CERRAJERIA</b>				<b>91.68</b>
06.06.01	CANDADO DE SEGURIDAD DE 60mm DE BRONCE	und	1.00	36.44	36.44
06.06.02	CERROJO METALICO PARA PORTON	und	1.00	10.64	10.64
06.06.03	PICAPORTE DE ACERO LISO DE 5/8"X 0.35 m	und	1.00	44.60	44.60
06.07	<b>PINTURA</b>				<b>3,858.62</b>
06.07.01	PINTURA SUPER MATE EN CERCO PERIMETRICO DOS MANOS (Incluye Derrames)	m2	173.98	11.74	2,042.53
06.07.02	PINTURA EPOXICA PARA MATERIALES METALICOS	m2	68.93	24.31	1,675.69
06.07.03	PINTURA ANTICORROSIVA EN CARPINTERIA METALICAS	m2	9.00	15.60	140.40
07	<b>VEREDAS</b>				<b>4,872.36</b>
07.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,322.98</b>
07.01.01	CORTE DE TERRENO CON MAQUINARIA EN MODULO DE VEREDAS	m3	5.06	11.35	57.43
07.01.02	RELLENO Y COMPACTADO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO C/EQUIPO LIVIANO EN VEREDA	m3	0.38	1.82	0.69
07.01.03	CORTE DE TERRENO CON MAQUINARIA EN MODULO DE AREA DE DEPORTES	m3	17.52	11.35	198.85
07.01.04	RELLENO Y COMPACTADO C/MAT. PRESTAMO C/EQUIPO LIVIANO EN AREA DE DEPORTES	m3	7.33	1.82	13.34
07.01.05	COMPACTACION DE BASE GRANULAR C/EQUIPO E=0.10m EN VEREDA	m2	30.94	14.26	441.20
07.01.06	RELLENO CON ARENA FINA	m3	7.88	54.40	428.67
07.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=2.38Km	m3	17.10	10.69	182.80
07.02	<b>VEREDAS DE CONCRETO</b>				<b>3,549.38</b>
07.02.01	<b>VEREDAS</b>				<b>2,707.15</b>
07.02.01.01	VEREDAS: CONCRETO Fc=175 KG/CM2, ACABADO 1:2	m2	30.94	38.98	1,206.04
07.02.01.02	VEREDAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	39.80	36.90	1,468.62
07.02.01.03	CURADO DE CONCRETO PARA VEREDAS	m2	30.94	1.05	32.49
07.02.02	<b>SARDINEL</b>				<b>556.37</b>
07.02.02.01	SARDINEL: CONCRETO Fc=175 KG/cm2 B=0.10m X H=0.30m	m	21.00	11.26	236.46
07.02.02.02	SARDINEL: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	12.60	24.34	306.68
07.02.02.03	CURADO DE CONCRETO PARA SARDINELES	m2	12.60	1.05	13.23
07.02.03	<b>RAMPAS</b>				<b>212.71</b>





## Presupuesto

Presupuesto 0000107 PROYECTO: CREACION DE LOSA DE RECREACIÓN MULTIUSOS EN EL BARRIO SANTA BÁRBARA DE LA LOCALIDAD DE ORURILLO DEL DISTRITO DE ORURILLO - PROVINCIA DE MELGAR - DEPARTAMENTO DE PUNO

Subpresupuesto 001 COMPONENTE DE EQUIPAMIENTO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ORURILLO

Lugar PUNO - MELGAR - ORURILLO

Costo al 31/08/2022



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.02.03.01	RAMPAS: CONCRETO F <sub>c</sub> =175 KG/CM <sup>2</sup> , E=0.10m INCLUYE ACABADO Y BRUÑADO	m2	4.50	36.60	164.70
07.02.03.02	RAMPAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.47	29.44	43.28
07.02.03.03	CURADO DE CONCRETO EN RAMPAS	m2	4.50	1.05	4.73
07.02.04	<b>JUNTAS</b>				<b>73.15</b>
07.02.04.01	JUNTA DE ASFALTO e=1"	m	18.95	3.86	73.15
08	<b>DRENAJE PLUVIAL</b>				<b>4,086.49</b>
08.01	<b>CUNETA DE EVACUACION PLUVIAL DE CONCRETO</b>				<b>3,326.28</b>
08.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA PARA TUBERIA COLECTOR	m3	7.38	40.71	300.44
08.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA CUNETA PLUVIAL Y PARA TUBERIA COLECTOR	m2	24.59	2.91	71.56
08.01.03	CAMA DE APOYO (e=0.10m) CON ARENA GRUESA PARA TUBERIA COLECTOR	m2	24.59	10.63	261.39
08.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO PARA TUBERIA COLECTOR	m3	4.92	20.41	100.42
08.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=2.38Km	m3	2.46	10.69	26.30
08.01.06	CUNETA PLUVIAL ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	30.53	17.49	533.97
08.01.07	CUNETA PLUVIAL CONCRETO FC 175 KG/CM <sup>2</sup>	m	50.08	19.23	963.04
08.01.08	TUBERIA DE PVC - CP Ø3" (SUM. E INST.)	m	61.47	16.45	1,011.18
08.01.09	CODO PVC Ø3"x45°	und	4.00	9.10	36.40
08.01.10	YEE PVC Ø3"	und	2.00	10.79	21.58
08.02	<b>REJILLA METALICA</b>				<b>760.21</b>
08.02.01	REJILLA METALICA EN CUNETA DE EVACUACION PLUVIAL	m	50.08	15.18	760.21
09	<b>AREAS VERDES</b>				<b>8,611.80</b>
09.01	TIERRA DE CHACRA O DE CULTIVO	m3	95.15	47.48	4,517.72
09.02	SEMBRADO DE GRASS NATURAL	m2	634.36	6.16	3,907.66
09.03	SEMBRADO DE ARBOL Y PLANTAS ORNAMENTALES	und	6.00	31.07	186.42
10	<b>CONTENEDORES DE BASURA</b>				<b>688.53</b>
10.01	BASURERO METALICO DOBLE INCLUYE PINTADO (según diseño)	und	3.00	229.51	688.53
11	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>16,161.30</b>
11.01	<b>MODULO DE SS.HH. Y ADMINISTRACION</b>				<b>16,161.30</b>
11.01.01	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>				<b>5,393.31</b>
11.01.01.01	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS</b>				<b>4,770.63</b>
11.01.01.01.01	INODORO LOSA VITRIFICADA COLOR BLANCO CON TANQUE BAJO CON DESCARGA POSTERIOR	pza	8.00	263.16	2,105.28
11.01.01.01.02	URINARIO VITRIFICADO COLOR BLANCO	pza	3.00	228.70	686.10
11.01.01.01.03	LAVATORIO VITRIFICADA UNIVERSAL COLOR BLANCO 65CMX50M	pza	7.00	282.75	1,979.25
11.01.01.02	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS</b>				<b>622.68</b>
11.01.01.02.01	DUCHA CROMADA 1 LLAVE 1/2", INCL. ACCESORIOS	pza	6.00	103.78	622.68
11.01.02	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA</b>				<b>3,895.01</b>
11.01.02.01	<b>SALIDAS DE AGUA FRIA</b>				<b>386.62</b>
11.01.02.01.01	SALIDA DE AGUA TUBERIA DE PVC C-10 DE Ø1/2" ROSCADO	pto	26.00	14.87	386.62
11.01.02.02	<b>REDES DE DISTRIBUCION</b>				<b>526.12</b>
11.01.02.02.01	TUBERIA PVC SP C-10 DE Ø1/2" (SUM.E INST.)	m	34.33	8.55	293.52
11.01.02.02.02	TUBERIA PVC SP C-10 DE Ø3/4" (SUM.E INST.)	m	23.33	9.97	232.60
11.01.02.03	<b>REDES DE ALIMENTACION</b>				<b>1,598.25</b>
11.01.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA TUBERIAS DE REDES EXTERIORES	m	64.48	1.72	110.91
11.01.02.03.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS (Lx0.30mx0.40m) PARA TUBERIAS DE REDES EXTERIORES	m3	7.74	40.71	315.10
11.01.02.03.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIAS DE REDES EXTERIORES	m2	19.34	2.85	55.12
11.01.02.03.04	CAMA DE APOYO (e=0.10m) CON ARENA GRUESA PARA TUBERIAS DE REDES EXTERIORES	m2	19.34	10.63	205.58
11.01.02.03.05	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m3	5.80	37.04	214.83
11.01.02.03.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.03	24.20	46.71



Fecha : 06/10/2022 21:08:58

Presupuesto

Presupuesto

0000107

PROYECTO: CREACION DE LOSA DE RECREACIÓN MULTIUSOS EN EL BARRIO SANTA BÁRBARA DE LA LOCALIDAD DE ORURILLO DEL DISTRITO DE ORURILLO - PROVINCIA DE MELGAR - DEPARTAMENTO DE PUNO

Subpresupuesto

001

COMPONENTE DE EQUIPAMIENTO

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ORURILLO

Costo al

31/08/2022

Lugar

PUNO - MELGAR - ORURILLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
11.01.02.03.07	TUBERIA PVC SP C-10 DE Ø1/2" (SUM.E INST.)	m	2.00	8.55	17.10
11.01.02.03.08	TUBERIA PVC SP C-10 DE Ø3/4" (SUM.E INST.)	m	63.48	9.97	632.90
11.01.02.04	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				593.90
11.01.02.04.01	CODO PVC 90° SP C-10 DE Ø1/2"	und	26.00	4.55	118.30
11.01.02.04.02	CODO PVC 90° SP C-10 DE Ø3/4"	und	26.00	5.91	153.66
11.01.02.04.03	TEE PVC SP C-10 DE Ø3/4	und	25.00	6.96	174.00
11.01.02.04.04	REDUCCION PVC SP C-10 DE Ø3/4" A 1/2"	und	26.00	5.69	147.94
11.01.02.05	VALVULAS				431.07
11.01.02.05.01	VALVULA DE CONTROL TIPO BOLA DE BRONCE PESADA DN 3/4"	und	5.00	70.39	351.95
11.01.02.05.02	LLAVE DE RIEGO DE BRONCE DE Ø1/2"	und	2.00	39.56	79.12
11.01.02.06	NICHOS				359.05
11.01.02.06.01	NICHO TARRAJEADO EN PARED 30CMX30CM PARA VALVULAS DE CONTROL CON TAPA Y MARCO DE MAT. DE PLASTICO	und	5.00	71.81	359.05
11.01.03	SISTEMA DE AGUA DE LLUVIA				626.75
11.01.03.01	TUBERIA DE BAJADA DE DRENAJE PLUVIAL PVC CP 3"	m	16.20	20.93	339.07
11.01.03.02	ABRAZADERA DE FIJACION DE TUBO Ø3"	pza	12.00	17.86	214.32
11.01.03.03	CODO PVC Ø3"x 90°	und	8.00	9.17	73.36
11.01.04	DESAGUE Y VENTILACION				6,246.23
11.01.04.01	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION				1,091.43
11.01.04.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC CP Ø2"	pto	25.00	27.71	692.75
11.01.04.01.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC CP Ø4"	pto	8.00	31.42	251.36
11.01.04.01.03	SALIDA DE VENTILACION EN PVC CL Ø2"	pto	4.00	36.83	147.32
11.01.04.02	REDES DE DERIVACION				1,731.31
11.01.04.02.01	RED DE DERIVACION DE TUBERIA PVC - CP Ø2" (SUM.E INST.)	m	57.27	15.92	911.74
11.01.04.02.02	RED DE DERIVACION DE TUBERIA PVC CP Ø4" (SUM.E INST.)	m	18.42	22.23	409.48
11.01.04.02.03	MONTANTE Y/O VENTILACION CON TUBERIA PVC CL Ø2" (SUM. E INST.)	m	18.76	21.86	410.09
11.01.04.03	REDES COLECTORAS				127.14
11.01.04.03.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA TUBERIAS DE REDES COLECTORAS	m	3.78	1.72	6.50
11.01.04.03.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA (Lx0.40mxH) PARA TUBERIAS DE REDES COLECTORAS	m3	0.45	40.71	18.32
11.01.04.03.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIAS DE REDES COLECTORAS	m2	1.13	2.85	3.22
11.01.04.03.04	CAMA DE ARENA (e=0.10m) CON ARENA GRUESA PARA TUBERIAS DE REDES COLECTORAS	m3	0.11	10.63	1.17
11.01.04.03.05	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m3	0.34	37.04	12.59
11.01.04.03.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.11	11.88	1.31
11.01.04.03.07	RED DE COLECTORA DE TUBERIA DE PVC - CP Ø4" (SUM. E INST.)	m	3.78	22.23	84.03
11.01.04.04	ACCESORIOS DE REDES DERIVACION				2,714.14
11.01.04.04.01	CODO DESAGUE PVC Ø2"x45°	und	3.00	8.13	24.39
11.01.04.04.02	CODO DESAGUE PVC Ø4"x45°	und	2.00	12.79	25.58
11.01.04.04.03	CODO DESAGUE PVC Ø2"x90°	und	60.00	8.13	487.80
11.01.04.04.04	CODO DESAGUE PVC Ø4"x90°	und	2.00	15.76	31.52
11.01.04.04.05	CODO DE VENTILACION DESAGÜE PVC 90° 4"x2"	und	6.00	14.06	84.36
11.01.04.04.06	YEE DESAGUE PVC Ø2"	und	19.00	9.83	186.77
11.01.04.04.07	YEE DESAGUE PVC Ø4"	und	6.00	19.15	114.90
11.01.04.04.08	TEE SANITARIA DESAGUE PVC Ø2"	und	24.00	9.83	235.92
11.01.04.04.09	TEE SANITARIA DESAGUE PVC Ø4"	und	10.00	13.13	131.30
11.01.04.04.10	SOMBRERO DE VENTILACIÓN PVC CL 2"	und	2.00	8.16	16.32
11.01.04.04.11	SUMIDERO CROMADO Ø2" EN PISO PROVISION Y COLOCACIÓN	und	9.00	31.72	285.48
11.01.04.04.12	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø2" PROVISION Y COLOCACION	und	18.00	37.35	672.30
11.01.04.04.13	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø4" PROVISION Y COLOCACION	und	10.00	41.75	417.50
11.01.04.05	CAMARAS DE INSPECCION				582.21
11.01.04.05.01	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO 12" x 24" C/ TAPA CONCRETO	und	3.00	194.07	582.21

## Presupuesto

Presupuesto	0000107	PROYECTO: CREACION DE LOSA DE RECREACIÓN MULTIUSOS EN EL BARRIO SANTA BÁRBARA DE LA LOCALIDAD DE ORURILLO DEL DISTRITO DE ORURILLO - PROVINCIA DE MELGAR - DEPARTAMENTO DE PUNO	
Subpresupuesto	001	COMPONENTE DE EQUIPAMIENTO	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ORURILLO		Costo al
Lugar	PUNO - MELGAR - ORURILLO		31/08/2022



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
12	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>26,050.61</b>
12.01	<b>MODULO DE SS.HH. Y VESTUARIOS</b>				<b>16,453.36</b>
12.01.01	<b>SALIDA PARA LUMINARIA, INTERRUPTOR Y TOMACORRIENTE</b>				<b>3,288.18</b>
12.01.01.01	SALIDA PARA LUMINARIA EN TECHO (CENTRO DE LUZ,CAJA OCTOGONAL PVC 4 x 4")	pto	27.00	49.98	1,349.46
12.01.01.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR (CAJA RECTANGULAR PVC 4x2")	pto	18.00	76.44	1,375.92
12.01.01.03	SALIDA TOMACORRIENTE (CAJA RECTANGULAR PVC 4x2")	pto	10.00	56.28	562.80
12.01.02	<b>CAJA DE PASE</b>				<b>125.24</b>
12.01.02.01	CAJA DE PASE DE F°G° ESPESOR 1.5mm, 100X100X75 mm, INC/TAPA	und	4.00	31.31	125.24
12.01.03	<b>INTERRUPTOR DE LUZ</b>				<b>515.00</b>
12.01.03.01	INTERRUPTOR SIMPLE	und	10.00	51.50	515.00
12.01.04	<b>TOMACORRIENTES</b>				<b>560.10</b>
12.01.04.01	TOMACORRIENTE DOBLE TRES EN LINEA 16A CON L/T, SISTEMA NORMAL, EMPOTRADO EN PARED Y MURO	und	5.00	56.06	280.30
12.01.04.02	TOMACORRIENTE DOBLE TRES EN LINEA 16A CON L/T, SISTEMA HIDROBOX, EN PARED INC/PLACA Y DADOS	und	5.00	55.96	279.80
12.01.05	<b>INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS</b>				<b>206.81</b>
12.01.05.01	INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2 x 40A	und	1.00	41.31	41.31
12.01.05.02	INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2 x 20 A	und	1.00	41.57	41.57
12.01.05.03	INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2 x 16 A	und	3.00	41.31	123.93
12.01.06	<b>INTERRUPTORES DIFERENCIAL</b>				<b>552.72</b>
12.01.06.01	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25A, 30mA	und	4.00	138.18	552.72
12.01.07	<b>CANALIZACIONES CONDUCTORES Y TUBERIAS</b>				<b>2,661.42</b>
12.01.07.01	TUBERIA PVC-P (ELECTRICA) 20MMØ	m	188.01	9.48	1,782.33
12.01.07.02	TUBERIA PVC-P (ELECTRICA) 35MMØ	m	22.15	13.81	305.89
12.01.07.03	CURVA DE 90 PARA TUBERIA PVC DE 20mm ø	und	96.00	5.62	539.52
12.01.07.04	CURVA DE 90 PARA TUBERIA PVC DE 35mm ø	und	4.00	8.42	33.68
12.01.08	<b>CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA</b>				<b>2,219.87</b>
12.01.08.01	CONDUCTOR DE Cu. LSOH 2.5 MM2.	m	459.98	2.70	1,241.95
12.01.08.02	CONDUCTOR DE Cu. LSOH 4 MM2.	m	108.54	3.24	351.67
12.01.08.03	CONDUCTOR LSOH 16 MM2 (AMARILLO VERDE)	m	47.30	13.24	626.25
12.01.09	<b>INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA</b>				<b>1,040.55</b>
12.01.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO CONEXION A TIERRA	gib	1.00	1,040.55	1,040.55
12.01.10	<b>TABLEROS Y CUCHILLAS</b>				<b>1,650.86</b>
12.01.10.01	TABLERO GENERAL (TG) SISTEMA BARRA TIPO RIEL DIN (DEL TIPO EMPOTRADO, 220V, F+N+T, 60HZ) 24 POLOS + BARRA DE COBRE	und	1.00	972.58	972.58
12.01.10.02	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD-01) SISTEMA BARRA TIPO RIEL DIN (DEL TIPO EMPOTRADO, 220V, F+N+T, 60HZ) 6 POLOS + BARRA DE COBRE	und	1.00	678.28	678.28
12.01.11	<b>ARTEFACTOS ELECTRONICOS</b>				<b>3,632.61</b>
12.01.11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARTEFACTO DE ILUMINACION DE EMERGENCIA CON DOS LAMPARAS DE 2X3.5W,CON DOS HORAS DE AUTONOMIA	und	8.00	30.04	240.32
12.01.11.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO PLAFON 29.5W . PARA ADOSAR DE D=300mm DE 3400lm IP:65	und	11.00	77.03	847.33
12.01.11.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO LINEAL DE 38W. PARA ADOSAR DE 1.20X0.30X0.05 M. DE 4400lm IP:65	und	12.00	180.88	2,170.56
12.01.11.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BRAQUET PERIMETRAL MODELO INDU WAY PACK 20LED, 15W, 70mA, 1920 lm, IP:65	und	4.00	93.60	374.40
12.02	<b>INSTALACIONES DE ILUMINACION EN LOSA</b>				<b>9,597.25</b>
12.02.01	<b>SALIDA PARA LUMINARIA, INTERRUPTOR Y TOMACORRIENTE</b>				<b>9,597.25</b>
12.02.01.01	<b>INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS</b>				<b>41.31</b>
12.02.01.01.01	INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2 x 20 A	und	1.00	41.31	41.31
12.02.01.02	<b>INTERRUPTORES DIFERENCIAL</b>				<b>138.18</b>
12.02.01.02.01	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25A, 30mA	und	1.00	138.18	138.18
12.02.01.03	<b>TUBERIAS Y SUS ACCESORIOS</b>				<b>900.18</b>



Presupuesto

Presupuesto

0000107

PROYECTO: CREACION DE LOSA DE RECREACIÓN MULTIUSOS EN EL BARRIO SANTA BÁRBARA DE LA LOCALIDAD DE ORURILLO DEL DISTRITO DE ORURILLO - PROVINCIA DE MELGAR - DEPARTAMENTO DE PUNO

Subpresupuesto

001

COMPONENTE DE EQUIPAMIENTO

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ORURILLO

Costo al

31/08/2022

Lugar

PUNO - MELGAR - ORURILLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
12.02.01.03.01	TUBERIA PVC-P (ELECTRICA) 20MMØ	m	85.29	5.74	489.56
12.02.01.03.02	TUBERIAS CONDUIT FLEXIBLE PESADO/LIQUID TIGHT (CORRUGADO) DE 20 MM.	m	27.20	14.53	395.22
12.02.01.03.03	CURVA DE 90 PARA TUBERIA PVC DE 20mm ø	und	5.00	3.08	15.40
12.02.01.04	CABLES Y CONDUCTORES				3,817.58
12.02.01.04.01	CONDUCTOR DE Cu. N2XOH 2-1 x 6MM2 + 1 x 6MM2(N)	m	255.87	14.92	3,817.58
12.02.01.05	ARTEFACTOS DE ILUMINACION				797.56
12.02.01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR TIPO LED, 400W, 55610 lm, IP:66	und	4.00	199.39	797.56
12.02.01.06	OBRAS CIVILES				3,902.44
12.02.01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES PARA EL SISTEMA ELECTRICO				2,884.66
12.02.01.06.01.01	EXCAVACION Y RELLENO DE ZANJA ELECTRODUCTO (0.80 x 0.80 m)	m3	40.08	40.71	1,631.66
12.02.01.06.01.02	CAMA DE APOYO E=0.10 M	m2	66.79	17.40	1,162.15
12.02.01.06.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	33.40	2.72	90.85
12.02.01.06.02	CAJA DE PASO Y BUZONES DE REGISTRO				408.15
12.02.01.06.02.01	BUZONES DE REGISTRO CONEXIONES ELÉCTRICAS 700X700X600mm	und	3.00	136.05	408.15
12.02.01.06.03	POSTE PARA ILUMINACION EXTERIOR				609.63
12.02.01.06.03.01	POSTE DE F°G° 106MM2 E:3MM H:6M SEGÚN EE.TT. INCLUYE DADO DE CONCRETO	und	3.00	203.21	609.63
13	IMPACTO AMBIENTAL				2,570.97
13.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	1,690.25	1.14	1,926.89
13.02	CONTENEDORES PARA RESIDUOS SEGUN NTP 900.058	und	4.00	161.02	644.08
14	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				2,223.18
14.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	gib	1.00	2,223.18	2,223.18
15	FLETE TERRESTRE				2,157.67
15.01	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	2,157.67	2,157.67
	COSTO DIRECTO				525,629.98
	GASTOS GENERALES (12.94% C.D.)				68,016.52
	UTILIDAD (6.0% C.D.)				31,537.80
	=====				
	SUB TOTAL (S.T.)				625,184.30
	IMPUESTO IGV (18% S.T.)				112,533.17
	=====				
	TOTAL DE OBRA (T.O.)				737,717.47
	TOTAL SUPERVISION (7.16% T.O.)				52,820.57
	=====				
	PRESUPUESTO TOTAL				790,538.04

SON : SETECIENTOS NOVENTA MIL QUINIENTOS TRENTIOCHO Y 04/100 NUEVOS SOLES

