



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
DE TUPAC AMARU INCA

EXPEDIENTE TÉCNICO:

“CREACION DEL PARQUE 2 UBICADA ENTRE LAS CALLES MIRAMAR, CALLE 10, CALLE 17, EN EL SECTOR PROGRAMA DE VIVIENDA 17 DE ABRIL DISTRITO DE TUPAC AMARU INCA - PROVINCIA DE PISCO - DEPARTAMENTO DE ICA”

7.2 PRESUPUESTO ACTUALIZADO

Presupuesto

Presupuesto 0301036 "CREACION DEL PARQUE 2 UBICADA ENTRE LAS CALLES MIRAMAR, CALLE 10, CALLE 17, EN EL SECTOR PROGRAMA DE VIVIENDA 17 DE ABRIL DISTRITO DE TUPAC AMARU INCA - PROVINCIA DE PISCO - DEPARTAMENTO DE ICA."

Subpresupuesto 001 ESPACIOS PUBLICOS VERDES

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TUPAC AMARU INCA

Lugar ICA - PISCO - TUPAC AMARU INCA

Costo al 22/03/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	COMPONENTE N°01: INFRAESTRUCTURA				326,359.53
01.01	OBRAS PROVISIONALES				21,222.93
01.01.01	CARTEL DE OBRA 4.80m x 3.60m	und	1.00	1,906.54	1,906.54
01.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	glb	1.00	750.00	750.00
01.01.03	ALMACEN, OFICINA, COMEDOR, VESTUARIO Y CASETA DE GUARDIANIA	mes	3.00	1,680.00	5,040.00
01.01.04	CERCO PERIMETRICO CON POSTES DE MADERA Y MALLA RASCHELL	m	278.55	48.56	13,526.39
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				15,859.98
01.02.01	ELABORACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	500.00	500.00
01.02.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	4,557.90	4,557.90
01.02.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	6,618.61	6,618.61
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	3,192.24	3,192.24
01.02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	600.00	600.00
01.02.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	391.23	391.23
03	PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL COVID 19				10,768.75
01.03.01	ELABORACION DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID 19	glb	1.00	500.00	500.00
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL COVID 19	glb	1.00	5,610.00	5,610.00
01.03.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA COVID 19	glb	1.00	3,272.03	3,272.03
01.03.04	SEÑALIZACION PREVENTIVA CONTRA EL COVID 19	glb	1.00	450.00	450.00
01.03.05	CAPACITACION EN PREVENCIÓN DEL COVID 19	glb	1.00	600.00	600.00
01.03.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS POR COVID 19	glb	1.00	336.72	336.72
01.04	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				3,381.32
01.04.01	RIEGO PARA MITIGACION DE POLVO	m2	2,224.55		3,381.32
01.05	PISOS				210,740.92
01.05.01	PISO ESTAMPADO				201,898.39
01.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,493.99
01.05.01.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	1,009.45	1.48	1,493.99
01.05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				27,053.49
01.05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	166.49	38.27	6,371.57
01.05.01.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN PISO ESTAMPADO	m2	1,009.45	5.69	5,743.77
01.05.01.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR EN PISO ESTAMPADO E=0.10m	m2	1,009.45	10.36	10,457.90
01.05.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 25 KM)	m3	166.49	26.91	4,480.25
01.05.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				166,662.56
01.05.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PISO ESTAMPADO	m2	340.15	61.85	21,038.28
01.05.01.03.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=210 kg/cm2 E=0.12m EN PISO ESTAMPADO	m2	1,009.45	66.07	66,694.36
01.05.01.03.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=210 kg/cm2 PARA UÑA DE CONCRETO	m	1,133.82	21.03	23,844.23
01.05.01.03.04	ESTAMPADO DE PISO DE CONCRETO	m2	1,009.45	53.17	53,672.46
01.05.01.03.05	CURADO DE CONCRETO EN PISO ESTAMPADO	m2	1,009.45	1.40	1,413.23
01.05.01.04	JUNTAS DE DILATACION				6,688.35
01.05.01.04.01	JUNTA C/SELLO ELASTOMERICO Y POLIESTIRENO EXPANDIDO E=1/2"	m	400.19	11.87	4,750.26
01.05.01.04.02	JUNTA ASERRADA C/SELLO ELASTOMERICO E=3mm	m	209.75	9.24	1,938.09
01.05.02	PISO ADOQUINADO				8,842.53
01.05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				111.37
01.05.02.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	75.25	1.48	111.37
01.05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,969.95
01.05.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	7.53	38.27	288.17
01.05.02.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN PISO ADOQUINADO	m2	75.25	5.69	428.17
01.05.02.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR EN PISO ADOQUINADO E=0.10m	m2	75.25	10.36	779.59
01.05.02.02.04	CAMA DE ARENA PARA PISO ADOQUINADO E=0.03m	m2	75.25	3.07	231.02
01.05.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 25 KM)	m3	9.03	26.91	243.00
01.05.02.03	PISO ADOQUINADO DE COLOR				6,761.21
01.05.02.03.01	PISO ADOQUINADO DE 0.10 x 0.20 x 0.04 DE COLOR	m2	75.25	89.85	6,761.21
01.06	BANCAS DE CONCRETO				22,641.28
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				51.06



Presupuesto

Presupuesto 0301036 "CREACION DEL PARQUE 2 UBICADA ENTRE LAS CALLES MIRAMAR, CALLE 10, CALLE 17, EN EL SECTOR PROGRAMA DE VIVIENDA 17 DE ABRIL DISTRITO DE TUPAC AMARU INCA - PROVINCIA DE PISCO - DEPARTAMENTO DE ICA."

Subpresupuesto 001 ESPACIOS PUBLICOS VERDES
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TUPAC AMARU INCA
 Lugar ICA - PISCO - TUPAC AMARU INCA

Costo al 22/03/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	34.50	1.48	51.06
01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				898.25
01.06.02.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	5.81	38.27	222.35
01.06.02.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO GRAVA PARA FILTRACION	m3	9.15	53.37	488.34
01.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 25 KM)	m3	6.97	26.91	187.56
01.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				229.61
01.06.03.01	CONCRETO C-H 1:8 PARA SOLADO E=5cm	m	16.59	13.84	229.61
01.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				11,428.99
01.06.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	366.76	6.24	2,288.58
01.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN BANCAS DE CONCRETO	m2	89.67	59.95	5,375.72
01.06.04.03	CONCRETO fc=210 kg/cm2 PARA BANCAS DE CONCRETO	m3	9.74	372.54	3,628.54
01.06.04.04	CURADO DE CONCRETO EN BANCAS DE CONCRETO	m2	97.25	1.40	136.15
01.06.05	REVESTIMIENTOS				10,033.37
01.06.05.01	TARRAJEO DE BANCAS DE CONCRETO	m2	53.19	24.98	1,328.69
01.06.05.02	REVESTIMIENTO DE GRANOMARMOL EN BANCAS DE CONCRETO CON JARDINERAS	m2	53.19	151.81	8,074.77
01.06.05.03	COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE BITUMEN	m2	42.05	14.98	629.91
01.07	SARDINEL SUMERGIDO 0.15m x 0.30m				5,800.82
01.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				89.78
01.07.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN SARDINELES	m	84.70	1.06	89.78
01.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				268.79
01.07.02.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	3.81	38.27	145.81
01.07.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 25 KM)	m3	4.57	26.91	122.98
01.07.03	SARDINELES DE CONCRETO				5,442.25
01.07.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SARDINEL SUMERGIDO	m2	50.82	59.95	3,046.66
01.07.03.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 kg/cm2 PARA SARDINEL SUMERGIDO	m	84.70	25.42	2,153.07
01.07.03.03	CURADO DE CONCRETO EN SARDINELES SUMERGIDOS	m	84.70	0.85	72.00
01.07.03.04	JUNTA ASERRADA C/SELLO ELASTOMERICO E=3mm EN SARDINEL SUMERGIDO	und	29.00	5.88	170.52
01.08	AREA VERDE				35,943.53
01.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15,413.43
01.08.01.01	CORTE DE TERRENO Y CONFORMACION EN AREA VERDE E=0.15m	m3	111.59	13.27	1,327.92
01.08.01.02	CONFORMACION DE TIERRA DE CHACRA E=10 cm.	m2	1,115.88	9.01	10,054.08
01.08.01.03	RELLENO CON TIERRA DE CHACRA PARA JARDINERAS E=0.40m	m3	6.66	64.21	427.91
01.08.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 25 KM)	m3	133.91	26.91	3,603.52
01.08.02	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTAS, ARBUSTOS Y GRASS NATURAL				20,530.10
01.08.02.01	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE GRASS NATURAL	m2	1,070.35	15.43	16,515.50
01.08.02.02	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES	m2	45.53	48.05	2,187.72
01.08.02.03	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE BUNGAMBILIAS	und	10.00	40.93	409.30
01.08.02.04	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTAS	und	14.00	30.51	427.14
01.08.02.05	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ARBUSTOS	und	44.00	22.51	990.44
02	COMPONENTE N°02: EQUIPAMIENTO URBANO				358,091.46
02.01	CARPINTERIA DE MADERA				193,512.25
02.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERGOLA TIPO I	und	23.00	4,500.00	103,500.00
02.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERGOLA TIPO II	und	2.00	6,500.00	13,000.00
02.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERGOLA TIPO III	und	2.00	31,500.00	63,000.00
02.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS DE MADERA	und	35.00	400.35	14,012.25
02.02	JUEGOS INFANTILES				22,910.22
02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOBOGAN DE 1.20m DE ALTO x 2.40m	und	1.00	1,792.45	1,792.45
02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GIRATORIO DE 2.00m DE Ø - 6 NIÑOS	und	1.00	4,292.45	4,292.45
02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBE Y BAJA PARA 6 NIÑOS: 3.00m x 2.20m	und	1.00	3,360.25	3,360.25
02.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE MADERA DOS TORRES 5.60m x 3.40m	und	1.00	13,465.07	13,465.07
02.03	GIMNASIO AL AIRE LIBRE				34,556.51
02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAQUINA DE DOBLE PECHO COVERGENTE	und	1.00	5,865.21	5,865.21
02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAQUINA DE PIERNAS DOBLE	und	1.00	5,441.49	5,441.49



TUMAY MENDOZA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 127 34

Presupuesto

Presupuesto 0301036 "CREACION DEL PARQUE 2 UBICADA ENTRE LAS CALLES MIRAMAR, CALLE 10, CALLE 17, EN EL SECTOR PROGRAMA DE VIVIENDA 17 DE ABRIL DISTRITO DE TUPAC AMARU INCA - PROVINCIA DE PISCO - DEPARTAMENTO DE ICA."

Subpresupuesto 001 ESPACIOS PUBLICOS VERDES
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TUPAC AMARU INCA
 Lugar ICA - PISCO - TUPAC AMARU INCA

Costo al 22/03/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
02.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAQUINA SAKI WALKER	und	1.00	5,721.15	5,721.15
02.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAQUINA DE TWIST	und	1.00	4,975.38	4,975.38
02.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAQUINA ELIPTICA	und	2.00	5,314.37	10,628.74
02.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRAS PARALELAS	und	1.00	1,924.54	1,924.54
02.04	INSTALACIONES ELECTRICAS				100,242.90
02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				556.07
02.04.01.01	TRAZO , NIVELACION Y REPLANTEO	m	524.59	1.06	556.07
02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15,158.96
02.04.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO CON MAQUINARIA	m3	173.11	19.85	3,436.23
02.04.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO	m3	94.43	31.85	3,007.60
02.04.02.03	RELLENO COMPACTADO CON ARENA FINA C/EQUIPO	m3	78.69	78.46	6,174.02
02.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 25 KM)	m3	94.43	26.91	2,541.11
02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURAS SOPORTE PARA ILUMINACION				12,085.80
02.04.03.01	POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO 13/400	und	4.00	2,182.02	8,728.08
02.04.03.02	CORONA METALICA PARA SOPORTE DE REFLECTORES	und	4.00	839.43	3,357.72
02.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR SUBTERRANEO EN BAJA TENSION				12,911.01
02.04.04.01	CONDUCTOR DE COBRE TIPO NYY 1x4mm2 + 1x4mm2 (N) + 1x4mm2 (T) 0.6/1.0 KV m		524.59	13.88	7,281.31
02.04.04.02	ACOMETIDA CON CONDUCTOR DE COBRE TIPO NLT 3x2.5 mm2 0.6/1.0 KV	und	54.00	45.15	2,438.10
02.04.04.03	EMPALME B.T. UNIPOLAR CONEXION CONDUCTOR COBRE NYY - CONDUCTOR COBRE NLT 0.6/1.0 KV	und	70.00	31.88	2,231.60
02.04.04.04	LADRILLO DE PROTECCION COLOCACION CABEZA	m	524.59	1.14	598.03
02.04.04.05	CINTA SEÑALIZADORA AMARILLA	m	524.59	0.69	361.97
02.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARTEFACTO DE ALUMBRADO				51,971.60
02.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR DE 100 W LED	und	20.00	608.83	12,176.60
02.04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARTEFACTO ALUMBRADO TIPO FAROLAS LED	und	50.00	417.93	20,896.50
02.04.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DE F*F* DE DIAMETRO 4" PARA ALUMBRADO	und	50.00	377.93	18,896.50
02.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMAS PUESTA A TIERRA				1,046.25
02.04.06.01	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN BAJA TENSION	und	1.00	1,046.25	1,046.25
02.04.06.02	CONEXION DE PUESTA A TIERRA A ARTEFACTO DE ALUMBRADO	und	70.00	16.05	1,123.50
02.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS				2,019.21
02.04.07.01	TABLERO GENERAL TG 380/220 V TRIFASICO	und	1.00	1,430.15	1,430.15
02.04.07.02	MURETE PARA SUMINISTRO ELECTRICO	und	1.00	589.06	589.06
02.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACIONES				113.86
02.04.08.01	SEÑALIZACION PARA SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA	und	1.00	56.93	56.93
02.04.08.02	SEÑALIZACION DE RIESGO ELECTRICO	und	1.00	56.93	56.93
02.04.09	PRUEBAS ELECTRICAS				2,056.60
02.04.09.01	PRUEBAS DE CONTINUIDAD DEL CONDUCTOR SUBTERRANEO 380/220 V	glb	1.00	592.20	592.20
02.04.09.02	PRUEBAS DE AISLAMIENTO DEL CONDUCTOR SUBTERRANEO 380/220V	glb	1.00	792.20	792.20
02.04.09.03	PRUEBAS DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA	glb	1.00	672.20	672.20
02.04.10	CONEXION A RED PUBLICA				1,200.00
02.04.10.01	CONEXION A RED PUBLICA MEDIANTE SUMINISTRO TRIFASICO EN BAJA TENSION	glb	1.00	1,200.00	1,200.00
02.05	INSTALACIONES SANITARIAS				2,651.73
02.05.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC-SAP TUB.ALIMENTACION	m	155.58	5.64	877.47
02.05.02	GRIFO PARA RIEGO DE 1/2" C/MURO INCL. ACCESORIOS + VALVULA DE BRONCE DE CIERRE RAPIDO DE 1/2"	und	8.00	98.65	789.20
02.05.03	CAJA DE REGISTRO PARA VALVULA COMPUERTA GENERAL INCL. ACCESORIOS	und	1.00	133.36	133.36
02.05.04	CAJA DE REGISTRO EN VEREDA INCL. ACCESORIOS	und	1.00	330.51	330.51
02.05.05	EMPALME A TUBERIA A RED PUBLICA DE AGUA POTABLE	und	1.00	215.15	215.15
02.05.06	PRUEBA HIDRAULICA	glb	1.00	306.04	306.04
02.06	EQUIPAMIENTO Y OTROS				4,217.85
02.06.01	TACHOS DE BASURA				4,217.85



Presupuesto

Presupuesto 0301036 "CREACION DEL PARQUE 2 UBICADA ENTRE LAS CALLES MIRAMAR, CALLE 10, CALLE 17, EN EL SECTOR PROGRAMA DE VIVIENDA 17 DE ABRIL DISTRITO DE TUPAC AMARU INCA - PROVINCIA DE PISCO - DEPARTAMENTO DE ICA."

Subpresupuesto 001 ESPACIOS PUBLICOS VERDES
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TUPAC AMARU INCA
 Lugar ICA - PISCO - TUPAC AMARU INCA

Costo al 22/03/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.06.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5.98
02.06.01.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	4.04	1.48	5.98
02.06.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				414.66
02.06.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PISO DE CONCRETO	m2	2.28	59.95	136.69
02.06.01.02.02	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm2 PARA BASE	m3	0.81	336.18	272.31
02.06.01.02.03	CURADO DE CONCRETO PARA PISO DE CONCRETO	m2	4.04	1.40	5.66
02.06.01.03	JUNTAS DE DILATACION				137.69
02.06.01.03.01	JUNTA C/SELLO ELASTOMERICO Y POLIESTIRENO EXPANDIDO E=1/2"	m	11.60	11.87	137.69
02.06.01.04	TACHOS				3,659.52
02.06.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHOS DE BASURA	und	8.00	457.44	3,659.52
Costo Directo					684,450.99
GASTOS GENERALES 10%					68,445.10
UTILIDAD 5%					34,222.55
SUBTOTAL					787,118.64
IMPUEST (IGV 18%)					141,681.36
PRESUPUESTO REFERENCIAL					928,800.00
SUPERVISION					39,500.00
TOTAL DE PRESUPUESTO					968,300.00
SON : NOVECIENTOS SESENTIOCHO MIL TRESCIENTOS Y 00/100 NUEVOS SOLES					



[Handwritten Signature]
 HERLES M. TO
 TUMAY MIERINO
 INGENIERO CIVIL
 Fed. CIP N° 125434