

RESUMEN DE METRADOS

PROYECTO : EXP. TECNICO DEL PROYECTO: "MANTENIMIENTO DE PLAZOLETA PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE HUACACHI,
DISTRITO DE HUACACHI,
PROVINCIA DE HUARI. DEPARTAMENTO DE ANCASH"

LOCALIDAD : HUACACHI

DISTRITO : HUACACHI

PROVINCIA : HUARI

REGION : ANCASH

ITEM	DESCRIPCION	UND.	TOTAL
1.00	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
1.01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01.01	CARTEL IDENTIFICADOR DE OBRA	u	1.00
01.01.02	ALMACÉN Y GUARDIANÍA PROVISIONAL DE OBRA	m2	30.00
01.01.03	MOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA OBRA	glb	1.00
01.01.04	CERCO PROVISIONAL	m	147.81
1.02	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	978.94
01.02.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	978.94
01.02.03	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	978.94
1.03	SEGURIDAD Y SALUD		
01.03.01	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	glb	1.00
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVO	glb	1.00
01.03.03	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00
2.00	OBRAS DE MEJORAMIENTO		
2.01	PISOS		
02.01.01	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE SUPERFICIAL DE PISO DE PIEDRA	m2	251.02
02.01.02	MANTENIMIENTO DE ESCALERAS CON TERRAZO	m2	85.24
	REPOSICIÓN DE PIEDRAS	m2	62.32
2.02	GLORIETA		
02.02.01	MANTENIMIENTO Y REPINTADO EN BANCAS DE CONCRETO	m2	9.86
02.02.02	MANTENIMIENTO Y REPINTADO EN VIGAS DE CONCRETO	m2	18.59
02.02.03	INSTALACIÓN DE 06 TOMACORRIENTES	und	6.00
02.02.04	MANTENIMIENTO EN VIGAS, ESPALDARES Y/O MUROS	m2	20.00
2.03	JARDINERÍA		
02.03.01	SEMBRADO DE PLANTA ORNAMENTAL	u	14.00
02.03.03	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE CÉSPED EXISTENTE	m2	433.34
2.04	OTROS		
02.04.01	REPINTADO Y MANTENIMIENTO DE BANCAS DE CONCRETO	m2	13.35
02.04.02	TACHOS DE BASURA	und	8.00
02.04.03	LIJADO Y REPINTADO DE POSTE METÁLICO PARA ALUMBRADO	und	18.00
02.04.04	PINTURA EN LETRAS DE IDENTIFICACION DE PIEDRA TALLADA SEGÚN DISEÑO (HUACACHI)	und	1.00
02.04.05	REPINTADO Y MANTENIMIENTO DE BANCAS METÁLICAS CON ASIENTO Y RESPALDAR DE MADERA (TABLONES)	und	16.00
02.04.06	REPINTADO DE ASTAS PARA BANDERA	und	2.00
02.04.07	INSTALACIÓN DE FAROLAS	und	12.00
02.04.08	INSTALACIÓN DE REFLECTORES DOBLES	und	8.00
02.04.09	INSTALACIÓN DE REFLECTORES TRIPLES	und	12.00
02.04.10	REPINTADO DE BARANDA METALICA	m	201.22
02.04.11	DEPOSITOS PARA RECICLAJE DE BOTELLAS	und	2.00
02.04.12	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS DE MADERA CON COBERTURA DE TEJA ANDINA	und	2.00
02.04.13	REPINTADO Y MANTENIMIENTO DE ESTATUA	und	1.00
02.04.14	RECOLOCACIÓN DE CADENAS PARA BORDE DE PILETA	m	22.40
02.04.15	REPOSICIÓN DE CERÁMICOS PARA PILETA	m2	10.00
3.00	OBRAS DE MANTENIMIENTO		
3.01	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELÉCTRICO	und	1.00
3.02	MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELÉCTRICO DE PILETA	glb	1.00
3.03	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE AGUA Y DESAGUE INCLUIDO -INCLUIDO PILETA Y FUENTE DE GRADERIAS	glb	1.00
3.04	INSTALACIÓN DE BUHOS ORNAMENTALES	glb	2.00
3.05	SISTEMA DE RIEGO	glb	1.00
4.00	FLETE		
4.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Miguel Ángel...
INGENIERO CIVIL
CIP N° 22772

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN D&D E.I.R.L.
RUC: 20612567506
Camones Espinoza, Ihermi Farfan
C.I. 484.152
GERENTE GENERAL

ANAI MARJANELLA
QUIPUSCOA VEGA
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 22777

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO :

EXP. TÉCNICO DEL PROYECTO: "MANTENIMIENTO DE PLAZOLETA PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE HUACACHI, DISTRITO DE HUACACHI, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

LOCALIDAD : HUACACHI
DISTRITO : HUACACHI
PROVINCIA : HUARI
REGION : ANCASH

FECHA: 01/16/2024

ITEM	DESCRIPCION	UND.	N° DE VECES	MEDIDAS				FACTOR	PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO	AREA			
1.00	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD									
1.01	OBRAS PROVISIONALES									
01.01.01	CARTEL IDENTIFICADOR DE OBRA	UND.								1.00
	cartel de identificación de obra		1.00					1.00	1.00	
01.01.02	ALMACÉN Y GUARDIANÍA PROVISIONAL DE OBRA	MES								2.00
	mensual		2.00						2.00	
01.01.03	MOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA OBRA	GLB								1.00
	movilización de equipos		1.00						1.00	
01.01.04	CERCO PROVISIONAL	M								147.81
	cerco provicional (perimetral)		1.00					147.81	147.81	
1.02	TRABAJO PRELIMINARES									
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2								978.94
	área total de la plazuela (excepto jardinería)		1.00					978.94	978.94	
01.02.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	M2								978.94
	área total de la plazuela (excepto jardinería)		1.00					978.94	978.94	
01.02.03	REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN	M2								978.94
	área total de la plazuela (excepto jardinería)		1.00					978.94	978.94	
1.03	SEGURIDAD Y SALUD									
01.03.01	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	GLB								1.00
	equipo de protección personal		1.00						1.00	
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVO	GLB								1.00
	equipo de protección colectivo		1.00						1.00	
01.03.03	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB								1.00
	capacitación de seguridad y salud		1.00						1.00	
2.00	OBRAS DE MEJORAMIENTO									
2.01	PISOS									
02.01.01	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO SUPERFICIAL EN PISO DE PIEDRA	M2								251.02
	área irregular de piso de piedra		1.00					251.02	251.02	
02.01.02	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO SUPERFICIAL EN PISO DE BLOQUETAS DE PIEDRA	M2								85.24
	área irregular de piso de bloquetas de piedra		1.00					85.24	85.24	
02.01.03	REPOSICIÓN DE PIEDRAS	M2								62.32
	área irregular		1.00					62.32	62.32	
2.02	GLORIETA									
02.02.01	MANTENIMIENTO Y REPINTADO EN BANCAS DE CONCRETO	M2								9.86
	área de bancas de concreto		1.00					9.86	9.86	
02.02.02	MANTENIMIENTO Y REPINTADO EN VIGAS DE CONCRETO	M2								18.59
	área de vigas de concreto		1.00					18.59	18.59	
02.02.03	INSTALACIÓN DE 06 TOMACORRIENTES	UND								6.00
			6.00						6.00	
02.02.04	MANTENIMIENTO EN VIGAS, ESPALDALES Y/O MUROS	M2								20.00
	área de vigas de concreto		1.00					20.00	20.00	
2.03	JARDINERÍA									
02.03.01	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES	UND								14.00
			14.00						14.00	
02.03.03	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE CÉSPED EXISTENTE	M2								433.34
	área de jardines		1.00					433.34	433.34	
2.04	OTROS									
02.04.01	REPINTADO Y MANTENIMIENTO DE BANCAS DE CONCRETO	M2								13.35
	área de bancas de concreto		1.00					13.35	13.35	
02.04.02	TACHOS DE BASURA	UND								8.00
	número de tachos de basura		8.00						8.00	
02.04.03	LIJADO Y REPINTADO DE POSTE METÁLICO PARA ALUMBRADO	UND								18.00
	número de postes metálicos		18.00						18.00	
02.04.04	PINTURA EN LETRAS DE IDENTIFICACION DE PIEDRA TALLADA SEGÚN DISEÑO (HUACACHI)	UND								1.00
			1.00						1.00	
02.04.05	REPINTADO Y MANTENIMIENTO DE BANCAS METÁLICAS CON ASIENTO Y RESPALDAR DE MADERA	UND								16.00
	número de bancas		16.00						16.00	
02.04.06	REPINTADO DE ASTAS PARA BANDERA	UND								2.00
	número de Astas		2.00						2.00	
02.04.07	INSTALACIÓN DE FAROLAS	UND								12.00
			12.00						12.00	
02.04.08	INSTALACIÓN DE REFLECTORES DOBLES	UND								8.00
			8.00						8.00	
02.04.09	INSTALACIÓN DE REFLECTORES TRIPLES	UND								12.00
			12.00						12.00	
02.04.10	REPINTADO DE BARANDA METALICA	M								201.22
			1.00						201.22	
02.04.11	DEPOSITOS PARA RECICLAJE DE BOTELLAS	UND								2.00
			2.00						2.00	
02.04.12	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS DE MADERA CON COBERTURA DE TEJA ANDINA	UND								2.00
			2.00						2.00	
02.04.13	REPINTADO Y MANTENIMIENTO DE ESTATUA	UND								1.00
			1.00						1.00	

ANAI MARJANELLA
QUIPUSCOA VEGA
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 227113

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Miguel Ángel Quijano
INGENIERO CIVIL
CIP N° 227113
INGENIERIA Y CONSTRUCCION DUB E.I.R.L.
Calle 205 N° 205-0000
CANCIONES, TACNA
GERENTE GENERAL

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO :

EXP. TÉCNICO DEL PROYECTO: "MANTENIMIENTO DE PLAZOLETA PRINCIPAL EN LA LOCALIDAD DE HUACACHI, DISTRITO DE HUACACHI, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

LOCALIDAD : HUACACHI
DISTRITO : HUACACHI
PROVINCIA : HUARI
REGION : ANCASH

FECHA: 01/16/2024

ITEM	DESCRIPCION	UND.	N° DE VECES	MEDIDAS				FACTOR	PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO	AREA			
02.04.14	RECOLOCACIÓN DE CADENAS PARA BORDE DE PILETA	M	1.00						22.40	22.40
02.04.15	REPOSICIÓN DE CERÁMICOS PARA PILETA	M2	1.00	4.00	2.50				10.00	10.00
3.00	OBRAS DE MANTENIMIENTO									
3.01	MANTENIMIENTO DE PANELES SOLARES	UND	4.00						4.00	4.00
3.02	MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELÉCTRICO DE PILETA	GLB	1.00						1.00	1.00
3.03	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE AGUA Y DESAGUE INCLUIDO -INCLUIDO PILETA Y FUENTE DE GRADERÍAS	GLB	1.00						1.00	1.00
3.04	INSTALACIÓN DE BUHOS ORNAMENTALES	UND	1.00						2.00	2.00
3.05	SISTEMA DE RIEGO	GLB	1.00						1.00	1.00
4.00	FLETE									
4.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00						1.00	1.00



ANAIS MARIANELLA
QUIPUSCOA VEGA
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 227116

COLEGIO DE INGENIEROS D. I. R. I.
Miguel Ángel Quipuscoa Vega
INGENIERO CIVIL
CIP N° 227127

INGENIERIA Y CONSTRUCCION D.D.E.J.R.L.
RUC 20812561308
Camón Espinoza Jonni Parfan
DNI: 48400562
GERENTE GENERAL