

FORMATO RESUMEN EJECUTIVO

1. DATOS GENERALES																																	
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		08 de mayo del 2023																														
1.2	DEPENDENCIA USUARIA		Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano																														
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA		Ejecución de Obra: Mejoramiento y Ampliación del Cementerio "El Carmen" de la Ciudad de Ferreñafe del Distrito De Ferreñafe - Provincia de Ferreñafe – Departamento De Lambayeque" – (Séptimo Avance), con CUI 2476203																														
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC		10																														
1.5	LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA		SI	X	NO																												
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código SNIP	2476203	Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública				Formato 12-B																									
		NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado		Perfil		Factibilidad																										
			Elaborado por		Aprobado por																												
			Documento de aprobación		Fecha de aprobación																												
2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA																																	
2.1	SEÑALAR COMO SE EFECTUARÁ LA CONTRATACIÓN		OBRA TOTAL		ETAPA	X	TRAMO																										
			Indicar el sustento técnico que motivó la contratación por etapa o tramo																														
			Razón técnica por disponibilidad presupuestal																														
2.2	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS		SI		NO	X																											
2.3	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)		PLAZO DE EJECUCIÓN	90 días calendarios																													
			RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO																														
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>EQUIPAMIENTO</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 5.8 HP</td> <td>UNID</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>ANDAMIO METALICO</td> <td>UNID</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>CARGADOR S/LLANTAS 110-125 HP</td> <td>UNID</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>MOTONIVELADORA 125 HP</td> <td>UNID</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>MEZCLADORA DE CONC. (TAMBOR) 11 P3, 22 HP</td> <td>UNID</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"</td> <td>UNID</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>CAMION VOLQUETE 15 M3</td> <td>UNID</td> <td>01</td> </tr> </tbody> </table>							EQUIPAMIENTO	UNIDAD	CANTIDAD	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 5.8 HP	UNID	01	ANDAMIO METALICO	UNID	01	CARGADOR S/LLANTAS 110-125 HP	UNID	01	MOTONIVELADORA 125 HP	UNID	01	MEZCLADORA DE CONC. (TAMBOR) 11 P3, 22 HP	UNID	01	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	UNID	01	CAMION VOLQUETE 15 M3	UNID	01
EQUIPAMIENTO	UNIDAD	CANTIDAD																															
COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 5.8 HP	UNID	01																															
ANDAMIO METALICO	UNID	01																															
CARGADOR S/LLANTAS 110-125 HP	UNID	01																															
MOTONIVELADORA 125 HP	UNID	01																															
MEZCLADORA DE CONC. (TAMBOR) 11 P3, 22 HP	UNID	01																															
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	UNID	01																															
CAMION VOLQUETE 15 M3	UNID	01																															
			<p>CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO</p> <p>Acreditación: De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato</p> <p>RELACIÓN DEL PERSONAL Un (01) Ingeniero Residente: Ingeniero Civil, Titulado y Colegiado</p> <p>Un (01) Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo: Ingeniero Civil, Titulado y Colegiado.</p> <p>OTROS</p>																														
2.4	CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN		ADELANTO DIRECTO	10%	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	20%																											
			OTROS																														
2.7	ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO		Elaborado por	Ing. Richard Franklin Llontop Puicon	Aprobado por	Lic. Wilmer Vasquez Guerrero																											



		Documento de aprobación	RGM 051-2023-MPF/GM	Fecha de aprobación	29.03.2023
--	--	-------------------------	---------------------	---------------------	------------

2.8	OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES			
N° Item	Cantidad de observaciones	Comunicación con la cual se remitió las observaciones a la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación	
	NINGUNA			
<i>Consignar una síntesis de las observaciones:</i>				

2.9	RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR			
N° Item	Cantidad de respuestas a las observaciones	Comunicación de respuesta de la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación	
	NNGUNA			
<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:</i>				

2.1	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO			
N° Item	Ajustes realizados al expediente técnico			
	NINGUNA			


2.11 NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	SI		NO	X
	Documento de aprobación	Aprobado por	Fecha de aprobación	

3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL	
--------------------------------------------------------------------	--

3.1	PRESUPUESTO DE OBRA	
	Fecha de determinación del presupuesto de obra	08.03.2023
<i>Consignar el detalle del presupuesto de obra:</i>		
		570,268.90
Costo Directo		57,026.89
GASTOS GENERALES 10%		28,513.45
UTILIDADES 5%		-----
		655,809.24
SUBTOTAL		118,045.66
IGV		-----
		773,854.90
VALOR REFERENCIAL		26,100.00
SUPERVISION		-----
		799,954.90
TOTAL DE PRESUPUESTO		
SON : SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO Y 90/100 Nuevos Soles		

3.2	DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES	
	<i>Consignar el desagregado de gastos generales</i>	

SE ADJUNTA AL PRESENTE							
3.3 VALOR REFERENCIAL	MONEDA	Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	S/ 773,854.90 (Setecientos setenta y tres mil ochocientos cincuenta y cuatro mil con 90/100)					

5.	 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE FERRENAFE MIG. Javier Martín Bernal Bernal JEFE DE LA UNIDAD DE ABASTECIMIENTO	
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES		

Presupuesto

Presupuesto	0201012	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL CEMENTERIO "EL CARMEN" DE LA CIUDAD DE FERREÑAFE DEL DISTRITO DE FERREÑAFE – PROVINCIA DE FERREÑAFE – DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" – (SEPTIMO AVANCE)
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL CEMENTERIO "EL CARMEN" DE LA CIUDAD DE FERREÑAFE DEL DISTRITO DE FERREÑAFE – PROVINCIA DE FERREÑAFE – DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" – (SEPTIMO AVANCE)
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE FERREÑAFE	Costo al 08/03/2023
Lugar	LAMBAYEQUE - FERREÑAFE - FERREÑAFE	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				88,942.55
01.01	Trabajos Preliminares				3,757.75
01.01.01	Cartel de obra 3.00x4.80	GLB	1.00	1,300.00	1,300.00
01.01.02	Caseta para Almacen y Guardiana	mas	3.00	819.25	2,457.75
01.02	Movilizacion de campamento,maquinaria y herramientas				1,000.00
01.02.01	Movilizacion y Desmovilizacion de Equipo y Herramientas	GLB	1.00	1,000.00	1,000.00
01.03	Trazo, Niveles y Replanteo				2,331.44
01.03.01	Trazo, Nivel y Replanteo	m2	343.87	4.17	1,433.94
01.03.02	limpieza de terreno manual	m2	343.87	2.61	897.50
01.04	Seguridad y Salud				8,218.60
01.04.01	Equipos de Proteccion Individual	und	20.00	210.93	4,218.60
01.04.03	Capacitacion en Seguridad y Salud	GLB	1.00	4,000.00	4,000.00
01.05	Movimiento de Tierras				73,634.76
01.05.01	Excavacion Masiva C/Maquinaria	m3	240.71	17.49	4,210.02
01.05.02	Excavacion Manual en T. Normal	m3	52.07	44.84	2,334.82
01.05.03	Acarreo Material Excedente Dist. 30 ml.	m3	380.62	61.12	23,263.49
01.05.04	Eliminación de Material Excedente Dist 5 km.	m3	380.62	49.81	18,958.68
01.05.05	Relleno con Material de Prestamo(Cascote + Arenilla) e = 0.30 m.	m2	255.15	37.00	9,440.55
01.05.06	Relleno con Material de Prestamo(Cascote + Arenilla) e = 0.15 m.	m2	49.84	30.56	1,523.11
01.05.07	Relleno con Afirmado e = 0.20 m.	m2	255.15	46.36	11,828.75
01.05.08	Relleno con Afirmado e = 0.10 m.	m2	49.84	41.64	2,075.34
02	Estructuras				286,054.38
02.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				68,650.45
02.01.01	Cimientos				13,563.72
02.01.02	Cimientos Corridos 1:8 + 25 P.M.	m3	48.34	280.59	13,563.72
02.01.03	Losas de Cimentación				25,337.48
02.01.03.01	Losa de cimentacion: Concreto f'c = 175 kg/cm2	m3	51.03	472.95	24,134.64
02.01.03.02	Encofrado y Desencofrado	m2	22.82	52.71	1,202.84
02.01.04	Veredas				10,918.42
02.01.04.01	Concreto en Losa f'c = 175 kg/cm2 en veredas incluido uña	m3	11.79	433.51	5,111.08
02.01.04.02	Encofrado y Desencofrado	m2	11.09	52.71	584.55
02.01.04.03	Bruñas de 1 cm. en veredas	m	152.65	23.91	3,649.86
02.01.04.04	BRUÑAS DE 1.5 CM,EN VEREDAS	m	152.65	5.24	799.89
02.01.04.05	JUNTA DE DILATACION CON MORTERO ASFALTICO E:1"	m	13.60	4.03	54.81
02.01.04.06	Curado con aditivo quimico en veredas	m2	111.70	6.43	718.23
02.01.05	Tapas y Cornisa				18,830.83
02.01.05.01	Construccion de Tapas de Nichos	und	560.00	19.46	10,897.60
02.01.05.02	Encofrado y Desencofrado en tapas de nichos	m2	78.40	17.27	1,353.97
02.01.05.03	Construccion de Cornisa	und	361.00	16.97	6,128.17
02.01.05.04	Encofrado y Desencofrado en Cornisa	m2	25.27	17.93	453.09
02.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				217,403.93
02.02.01	Columnas				17,755.97
02.02.02	Concreto f'c = 175 kg/cm2	m3	6.19	458.86	2,840.34
02.02.03	Acero de Refuerzo Fy=4200 kg/cm2	Kg	905.93	8.35	7,564.52
02.02.04	Encofrado y Desencofrado en columnas	m2	117.00	62.83	7,351.11
02.02.05	Vigas				10,660.36
02.02.06	Concreto f'c = 175 kg/cm2	m3	6.12	458.86	2,808.22
02.02.07	Acero de Refuerzo Fy=4200 kg/cm2	Kg	621.15	8.35	5,186.60
02.02.08	Encofrado y Desencofrado	m2	50.57	52.71	2,665.54
02.02.09	Losa				188,987.60

Presupuesto

Presupuesto 0201012 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL CEMENTERIO "EL CARMEN" DE LA CIUDAD DE FERREÑAFE DEL DISTRITO DE FERREÑAFE - PROVINCIA DE FERREÑAFE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" - (SEPTIMO AVANCE)

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL CEMENTERIO "EL CARMEN" DE LA CIUDAD DE FERREÑAFE DEL DISTRITO DE FERREÑAFE - PROVINCIA DE FERREÑAFE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" - (SEPTIMO AVANCE)

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE FERREÑAFE Costo al 08/03/2023

Lugar LAMBAYEQUE - FERREÑAFE - FERREÑAFE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.10	Concreto en Losa $f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$, $e = 0.10 \text{ m}$.	m3	154.40	433.51	66,933.94
02.02.11	Acero de Refuerzo $F_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$	Kg	2,848.34	8.35	23,783.64
02.02.12	Encofrado y Desencofrado en losa	m2	1,472.21	66.75	98,270.02
03	ARQUITECTURA				173,147.04
03.01	Obras de Albañilería				88,700.16
03.01.01	Muro de Ladrillo KK Tipo IV Soga; Mezcla 1:1:4 ($e = 1.5 \text{ cm}$)	m2	1,064.70	83.31	88,700.16
03.02	Revoques y Enlucidos				84,446.88
03.02.01	TARRAJEO EN MURO: INTERIOR Y EXTERIOR	m2	1,726.93	48.90	84,446.88
04	Otros				22,124.93
04.01	Izado de tapas de nichos	und	560.00	38.60	21,616.00
04.02	Limpieza final de obra	m2	343.87	1.48	508.93
	Costo Directo				570,268.90
	GASTOS GENERALES 10%				57,026.89
	UTILIDADES 5%				28,513.45
					655,809.24
	SUBTOTAL				118,045.66
	IGV				773,854.90
	VALOR REFERENCIAL				26,100.00
	SUPERVISION				799,954.90
	TOTAL DE PRESUPUESTO				799,954.90

SON : SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO Y 90/100 Nuevos Soles

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES									
PROYECTO : "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL CEMENTERIO "EL CARMEN" DE LA CIUDAD DE FERREÑAFE DEL DISTRITO DE FERRENAFE – PROVINCIA DE FERREÑAFE – DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" – (SÉPTIMO AVANCE)"			COSTO DIRECTO S/ :		570,268.90		Sin IGV		
			PLAZO DE EJECUCION :		3.00		MESES		
			MONTO TOTAL V.R. S/ :		773,854.90				
FECHA:									
LUGAR: FERREÑAFE, FERREÑAFE, LAMBAYEQUE									
1.0.	GASTOS GENERALES FIJOS (No relacionados con el tiempo de ejecución de la obra)				8,317.45		1.46%		
Item	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	PARTICIP. (%)	COSTO S/.	PARCIAL S/.	% INCID.		
1.1.	GASTOS DE LICITACION Y CONTRATACION					900.00	0.16%		
1.1.1	Gastos de licitación (Bases, certificados, planos, copias, impresos, etc.)	GBL	1.00	100.00%	300.00	300.00			
1.1.2	Gastos Legales y Notariales (Emanan de la licitación y contratación)	GBL	1.00	100.00%	300.00	300.00			
1.1.3	Elaboración de la Propuesta (Honorarios, equipos, útiles de oficina, otros)	GBL	1.00	100.00%	300.00	300.00			
1.2.	GASTOS DE LIQUIDACION DE OBRA					5,448.40	0.96%		
1.2.1	Ingeniero para la Liquidación, incluye Leyes Sociales	mes	1.00	100.00%	5,000.00	5,000.00			
1.2.2	Materiales y Útiles de oficina	GBL	1.00	100.00%	250.00	250.00			
1.2.3	Equipos de oficina (Computadora, Impresora, plotter, camara fotografica, otros)	GBL	1.00	100.00%	198.40	198.40			
1.3.	GASTOS FINANCIEROS					1,169.05	0.21%		
1.3.1	Impuestos: Impuesto por Transacciones Financieras ITF = 0.005%.	GBL	1.0000	100.00%	28.51	28.51			
1.3.2	Aporte al SENCICO 0.2%.	GBL	1.0000	100.00%	1,140.54	1,140.54			
1.4.	GASTOS INDIRECTOS FIJOS VARIOS					800.00	0.14%		
1.4.1	Alquiler de Oficina	GBL	1.00	100.00%	500.00	500.00			
1.4.3	Control de calidad, ensayos de laboratorio, diseño de mezclas. Mec. de suelos	GBL	1.00	100.00%	300.00	300.00			
2.0.	GASTOS GENERALES VARIABLES (Relacionados con el tiempo de ejecución de la obra)				48,709.44		8.54%		
Item	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	PARTICIP. (%)	COSTO S/.	PARCIAL S/.	% INCID.		

2.1. GASTOS ADMINISTRATIVOS Y GENERALES DE OBRA										39,300.00	6.89%
2.1.1 PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO, ADMINISTRATIVO Y AUXILIAR EN OBRA. Incluye Leyes Sociales										39,300.00	
	2.1.1.1	Ingeniero Residente	mes	3.00	100.00%	5,000.00				15,000.00	
	2.1.1.2	Ingeniero Asistente	mes	3.00	100.00%	2,500.00				7,500.00	
	2.1.1.3	Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo (Gestión de riesgos)	mes	3.00	100.00%	2,500.00				7,500.00	
	2.1.1.4	Maestro General de Obra	mes	3.00	100.00%	1,900.00				5,700.00	
	2.1.1.5	Almacenero y Guardian	mes	3.00	100.00%	1,200.00				3,600.00	
										9,409.44	1.65%
2.2. GASTOS FINANCIEROS RELATIVOS A OBRA											
	2.3.1	Carta Fianza de Fiel Cumplimiento = 10% del monto contratado. Tasa de interes anual 5%.	GBL	3.0000	5.0%	712.84				712.84	
	2.3.2	Carta Fianza del Adelanto Directo = 10% del monto contratado. Tasa de interes anual 5%.	GBL	3.0000	5.0%	997.97				997.97	
	2.3.3	Carta Fianza del Adelanto Especifico para Materiales = 20% del monto contratado. Tasa de interes anual 5%.	GBL	3.0000	5.0%	1,995.94				1,995.94	
	2.3.4	Seguros: Poliza de Seguro de Construcción CAR= 0.40%. Seguro de Accidentes Personales = 0.04%. Seguro de Vehiculos = 0.04%. Total de Seguros = 0.48%.	GBL	3.0000	0.04%	5,702.69				5,702.69	
RESUMEN DE LOS GASTOS GENERALES											
1	GASTOS GENERALES FIJOS - NO RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCIÓN DE OBRA									8,317.45	1.46%
2	GASTOS GENERALES VARIABLES - RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCIÓN DE OBRA									48,709.44	8.54%
TOTAL DE GASTOS GENERALES										57,026.89	10.00%
										SI.	