


HOJA RESUMEN

1) Nombre de la Obra : CONSTRUCCION DE UN CUARTEL DE 462 NICHOS
PARA ADULTOS: "SAN JUAN DE LA CRUZ"

Ubicación:

Distrito : Chiclayo
Provincia : Chiclayo
Departamento : Lambayeque
Propietario : Sociedad de Beneficencia de Chiclayo

- 2) Modalidad de Ejecución : Por Administración directa
- 3) Residente : Ing. Daniel S. Chicoma diaz
- 4) Inspector de Obra : Ing. José Anibal Barrera Bulnes
- 5) Plazo de Ejecución : 59 días Calendarios
- 6) Fecha de Entrega de Terreno : 18 de Noviembre del 2015
- 7) Fecha de Inicio de Obra : 28 de Abril del 2016
- 8) Fecha de Término de Obra : 24 de Junio del 2016
- 9) Plazo de Ampliación : 04 días calendario
- 10) Fecha De Término Real : 28 de Junio del 2016
- 11) Presupuesto Base : S/. 182,584.80
- 12) Presupuesto Ejecutado : S/. 182,026.89
- 13) Fuente de Financiamiento : Recursos Propios
- 14) Organismo Financiero : Sociedad de Beneficencia de Chiclayo
- 15) Organismo Ejecutor : Sociedad de Beneficencia de Chiclayo
- 16) N° Resolución : Resolución De Presidencia De Directorio N°034-2016-P-
Sbch


Daniel S. Chicoma Díaz
ING. CIVIL
R. CIP. 161327

LIQUIDACION TECNICA

OBRA: CONSTRUCCION DE UN CUARTEL DE 462 MICHOS PARA ADULTOS: "SAN JUAN DE LA CRUZ"

A) GENERALIDADES.

1. **UBICACIÓN.-** La zona en la que se ejecutó la obra se encuentra ubicada dentro del Cementerio "El Carmen", Distrito de Chiclayo, Provincia de Chiclayo, Región Lambayeque.

2. METAS ALCANZADAS:

La meta principal es la construcción de cuartel de 462 nichos para adultos

3. ANTECEDENTES.-

La Sociedad de Beneficencia Pública de Chiclayo es una institución benéfica que brinda servicio y atención a sectores de menores recursos económicos a través del apoyo a la salud, educación y alimentación, principalmente a niños y mujeres víctimas de la violencia familiar

4. ASPECTO LEGAL

Para la Formulación de la Liquidación de Obra se ha tomado en cuenta como referencia:

- Ley N° 27972 – Ley Orgánica de Municipalidades
- Ley N° 28411 – Ley General del Sistema Nacional del Presupuesto.
- Ley N° 28927 – Ley del Presupuesto del sector Publico para el año Fiscal.
- D.S. N° 083 – 2004 – PCM – TUO de la Ley 26850 Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado Y SU Reglamento aprobado por D.S. N° 084-2004-PCM.
- Norma Técnica de Control para el sector Publico N° 29716.
- Ley N° 27785 Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la Republica.
- Resolución de Contraloría N° 195-88-CG. Para ejecución de Obras Publicas por Administración Directa.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 26850 – Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 083-2004-PCM y demás normas complementarias y modificatorias.
- Reglamento del Texto Único Ordenado de la Ley de Contrataciones Adquisiciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 084-2004-PCM y demás normas complementarias y modificatorias.
- Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General y su modificatoria Ley N° 28187.
- Ley N° 27785 – Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la República y sus modificatorias Ley N° 28422 y Ley N° 28396.
- Resolución de Contraloría N° 072-98-CG que aprueba las Normas Técnicas de Control Interno para el Sector Público y su modificatoria Resolución de Contraloría N° 123-2000-CG.


Daniel S. Chicoma Diaz
ING. CIVIL
R. CIP. 161327

- Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal vigente y demás normas ampliatorias y complementarias.
- Las obras ejecutadas con recursos de Endeudamiento Externo se regirán por las normas de los entes financieros y, supletoriamente, por las disposiciones contenidas en la normatividad nacional.

5.- OBJETIVO.-

El Objetivo de la Liquidación de la Obra es determinar el Costo Total de la Obra. La Liquidación se divide en:

-Liquidación Técnica

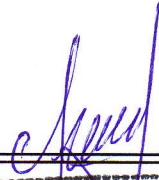
-Liquidación Financiera.

El informe en su conjunto, incluye evidencias necesarias las mismas que respaldan el trabajo realizado.

B) DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

OBRA	: CONSTRUCCION DE UN CUARTEL DE 462 NICHOS PARA ADULTOS: "SAN JUAN DE LA CRUZ"
DISTRITO	: CHICLAYO
PROVINCIA	: CHICLAYO
DEPARTAMENTO	: LAMBAYEQUE
ORGANISMO FINANCIANTE	: SOCIEDAD DE BENEFICENCIA DE CHICLAYO
ORGANISMO EJECUTOR	: SOCIEDAD DE BENEFICENCIA DE CHICLAYO
PLAZO DE EJECUCION	: 59 DIAS CALENDARIOS
PRESUPUESTO DE OBRA	: S/ 182,584.05
INICIO	: 28/04/2016
TERMINO PROGRAMADO	: 24/06/2016
TERMINO REAL DE OBRA	: 28/06/2016
AMPLIACION DE PLAZO	: 04 DIAS CALENDARIOS
RESIDENTE DE OBRA	: ING. DANIEL S. CHICOMA DIAZ
INSPECTOR DE OBRA	: ING. JOSE ANIBAL BARRERA BULNES

C) ALCANCES DEL PROYECTO BASE PROGRAMADO


Daniel S. Chicoma Díaz
 ING. CIVIL
 R. CIP. 163327

Presupuesto

Presupuesto 0102010 CONSTRUCCION DE UN CUARTEL DE 452 NICHOS PARA ADULTOS "SAN JUAN DE LA CRUZ"
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE UN CUARTEL DE 452 NICHOS PARA ADULTOS "SAN JUAN DE LA CRUZ"

Cliente SOCIEDAD DE BENEFICENCIA DE CHICLAYO Centro # 201072016
 Lugar LAMBAYEQUE - CHICLAYO - CHICLAYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$1.	Parcial \$1.
01	DEBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				1,108.78
01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				302.70
01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	178.00	1.70	302.70
01.01.02	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				408.48
01.01.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	178.00	2.48	408.48
01.03	DEMOLICIONES				288.60
01.03.01	DEMOLICIONES VEREDAS EXISTENTES	M2	7.88	40.70	307.00
02	ESTRUCTURAS				145,807.72
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				11,478.88
02.01.01	EXCAVACIONES				2,884.88
02.01.01.01	EXCAVACION PARACIONTACION	M3	28.91	10.34	2,992.03
02.01.02	CORTES				368.88
02.01.02.01	CORTE SUPERFICIAL EN ZONA DE FALSO PISO Y VEREDAS	M3	32.80	11.28	368.88
02.01.03	RELLENOS				2,707.60
02.01.03.01	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	10.07	48.76	708.00
02.01.03.02	RELLENO Y COMPACTADO CON ARENA FINA 84%	M3	19.21	31.03	1,007.21
02.01.03.03	RELLENO Y COMPACTADO CON AFIRMADO 84%	M3	12.81	120.03	1,009.18
02.01.04	ADARBE DE MATERIAL DE EXCAVACION				1,481.64
02.01.04.01	ADARBE DE MATERIAL DE EXCAVACION C. 80% H. 30 M	M3	144.21	10.30	1,491.34
02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL DE EXCAVACION				2,396.20
02.01.05.01	ELIMINACION DE MATERIAL DE EXCAVACION	M3	144.21	16.60	2,396.20
02.02	DEBRAS DE CONCRETO SIMPLE				10,358.08
02.02.01	BOLADOS				1,338.68
02.02.01.01	BOLADO C/H 10 - B=10 M	M2	73.00	18.30	1,338.68
02.02.02	DIUMENTOS CORRIDOS				8,919.48
02.02.02.01	DIUMENTOS CORRIDOS DE CONCRETO CICLORBO 110 - 30% F3	M3	48.01	123.84	8,919.48
02.03	DEBRAS DE CONCRETO ARMADO				124,000.08
02.03.01	FALSO PISO REFORZADO				8,387.08
02.03.01.01	FALSO PISO CONCRETO F18 F178 Kg/cm2	M2	121.80	40.79	4,988.08
02.03.01.02	ACERO DE REFUERZO F14 400 Kg/cm2	KG	224.74	4.48	971.00
02.03.02	VIGAS DE CIMENTACION				8,028.11
02.03.02.01	CONCRETO 1x400 Kg/cm2	M3	13.89	583.26	4,043.93
02.03.02.02	ENDOSADO Y DESBENDOSADO	M2	110.20	10.89	1,402.11
02.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F14 400 Kg/cm2	KG	540.88	4.19	2,269.07
02.03.03	COLUMNAS				1,418.42
02.03.03.01	CONCRETO 1x400 Kg/cm2	M3	1.82	302.40	501.42
02.03.03.02	ENDOSADO Y DESBENDOSADO	M2	24.24	12.89	303.78
02.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F14 400 Kg/cm2	KG	134.19	4.19	564.00
02.03.04	NICHOS				68,918.81
02.03.04.01	CONCRETO F18 F178 Kg/cm2	M3	124.83	339.41	42,000.13
02.03.04.02	ENDOSADO Y DESBENDOSADO	M2	2,422.00	12.89	31,138.07
02.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F14 400 Kg/cm2	KG	1,428.00	4.48	6,398.81
02.03.04.04	ACERO TREFILADO 3/16" x 47mm	KG	172.70	4.07	709.00
02.03.05	VIGAS DOLLARIN				2,118.68
02.03.05.01	CONCRETO F18 F178 Kg/cm2	M3	3.48	339.41	1,190.80
02.03.05.02	ENDOSADO Y DESBENDOSADO	M2	52.08	12.89	401.20
02.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F14 400 Kg/cm2	KG	278.00	4.08	1,134.00
02.03.06	TAPAS PARA NICHOS				4,988.00
02.03.06.01	CONCRETO F18 F178 Kg/cm2	M3	9.24	302.08	2,803.41
02.03.06.02	ENDOSADO Y DESBENDOSADO	M2	87.09	12.89	1,121.24
02.03.06.03	ACERO TREFILADO 3/16" x 47mm	KG	323.81	4.04	1,307.77
03	ARQUITECTURA				18,108.24
03.01	REVOCOS Y REVESTIMIENTOS				11,218.27
03.01.01	PROTECTOR EN MURD. 10 PARA EXTERIOR D. A - 118	M2	48.08	24.48	1,207.10
03.01.02	PROTECTOR EN COLUMNAS D. A - 118	M2	18.4	28.74	482.24

Daniel S. Chicoma Diaz
Daniel S. Chicoma Diaz
 ING. CIVIL
 R. CIP. 161327

Presupuesto

Presupuesto: 0102010 CONSTRUCCION DE UN CUARTEL DE 450 NICHOS PARA ADULTOS "SAN JUAN DE LA CRUZ"
 Subpresupuesto: 001 CONSTRUCCION DE UN CUARTEL DE 450 NICHOS PARA ADULTOS "SAN JUAN DE LA CRUZ"
 Cliente: SOCIEDAD DE BENEFICENCIA DE CHICLAYO
 Lugar: LAMBAYEQUE-CHICLAYO-CHICLAYO
 Fecha: 20107/2016

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Parcial Si.
03.01.03	PROTACHADO EN FIERNAS DE NICHOS C/4.1/E	m2	22.08	24.43	539.47
03.01.04	PROTACHADO EN CURVATURA DE NICHOS C/4.1/E	m2	50.02	33.37	1,668.02
03.01.05	PROTACHADO EN ZOCALOS C/4.1/E	m2	3.01	10.27	30.91
03.01.06	PLANCHADO DE SACA DE NICHOS C/4.1/E	m2	245.70	24.43	6,000.38
03.01.07	MOLEURA DE CORNIZAS C/4.1/E	m	22.00	22.00	484.00
03.02	FIRDO Y PAVIMENTOS				2,814.07
03.02.01	VEREDAS				2,814.07
03.02.01.01	CONCRETO Fc = 140 Kg/m3	m3	25.10	49.03	1,230.75
03.02.01.02	ENDOSADO Y DESENDOSADO	m2	22.08	12.53	276.57
03.03	PINTURAS				2,768.88
03.03.01	BASE CON BONDIT (20 MANOS), LATEX (20 MANOS)	m2	640.00	4.33	2,771.20
03.04	OTROS				1,410.24
03.04.01	ALCANTARAL	UND	400.00	0.35	139.60
03.04.02	CANCHOS PARA DRENAJE PLUVIAL	m	3.00	13.80	41.40
03.04.03	NUMERACION Y BRABACION DE NICHOS	UTA	400.00	1.03	412.00
03.04.04	IZADO DE TAPAS A NICHOS	UND	400.00	0.33	132.00
03.04.05	LIMPIEZA DE NICHOS Y OBRAS	UTA	400.00	0.43	172.00
	COSTO DIRECTO				165,122.72
	GASTOS GENERALES 8.0102%				13,212.08
	SUB TOTAL				181,334.80
	EXPECIENTE TECNICO 0.695801%				1,250.00
	TOTAL PRESUPUESTO				182,584.80

SOLO: CIENTO OCHENTIDOS MIL QUINIENTOS OCHENTICUATRO Y (016) NUEVE SOLES


C.2) BENEFICIARIOS DIRECTOS E INDIRECTOS DEL PROYECTO.

Los beneficiarios directos son la población de la ciudad de Chiclayo que podrán disponer de un nuevo cuartel con una infraestructura moderna que reúna las condiciones adecuadas para la sepultura de sus familiares.

D) PRESUPUESTO BASE

Para llevar a cabo la ejecución de los trabajos descritos líneas arriba, se describe el resumen cuyo monto es el siguiente:

a) Presupuesto Base	S/. 182,584.80
Costo Directo	S/. 165,122.72
Gastos Generales	S/. 16,212.08


Daniel S. Chicoma Díaz
 ING. CIVIL
 R. SUP 161327