



"REPARACIÓN DE LOSA DE CONCRETO E INSTALACIÓN DE RACK DE TUBERÍA EN PLANTA IQUITOS"

Ubicación Iquitos - Punchana-Maynas Loreto-Peru
Presupuesto S/1,236,406.48
Plazo de ejecución 150 días calendario
Fecha Abr-19

RESUMEN DEMETRADO

Item	Partida	Unidad	Metrado
01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01	Cartel de servicio - Gigantografía (2.70 x 3.60 m) c/ Bastidor de madera según Diseños	Und	2
01.02	Movilización y desmovilización de maquinaria y equipos	Vje	2
01.03	Transporte de materiales y herramientas	ton	20.2
01.04	Almacén pre fabricado para obra	und	2
02	SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO		
02.01	Elaboración, implementación y administración de plan de seguridad y salud en el trabajo	glb	2
02.02	Equipos de protección personal	glb	2
02.03	Equipos de protección colectiva	glb	2
02.04	Recursos para respuesta ante emergencia	glb	2
03	OBRAS PRELIMINARES		
03.01	Limpieza manual de terreno	m2	1850.31
03.02	Trazo, nivel y replanteo c/ teodolito	m2	1850.31
03.03	Demolición manual de caseta de control	m3	5.29
03.04	Demolición manual de pavimento	m3	555.09
03.05	Bombeo para la eliminación de aguas filtrantes y pluviales	dia	10
03.06	Señalización y mantenimiento vial durante ejecución de obra	dia	150
03.07	Eliminación de material de demoliciones	m3	560.34
04	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.01	Sobre excavación debajo de la sub rasante	m3	1295.22
04.02	Geotextil	m2	1850.31
04.03	Relleno de sobre excavación debajo de la sub rasante, con material de préstamo	m3	925.16
04.04	Conformación a nivel de sub rasante	m2	1850.31
04.05	Entibado para protección de excavación	m2	87.809
04.06	Eliminación de material excedente a una distancia = 3Km + 30% esponjamiento con volquete	m3	1683.78
05	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
05.01	Solado mezcla 1:8 (C:A) en canal de tuberías, e= 0.10 m	m2	85.4
05.02	Solado de Mortero C:A - 1:8 en losa de pavimento e=0.10 m	m2	1764.91
05.03	Mortero fc=210 kg/cm2 en zapatas Z-1	m3	16.06
06	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
06.01	Zapatas		
06.01.01	Mortero fc=210 kg/cm2 en zapatas Z-1	m3	2.016
06.01.02	Acero corrugado 1/2" fy= 4200 kg/cm2 grado 60	Kg	61.39
06.02	Columnas		
06.02.01	Mortero fc=210 kg/cm2 en columnas de 0.20 x 0.20	m3	0.252
06.02.02	Acero corrugado 1/2" fy= 4200 kg/cm2 grado 60	Kg	61.39
06.02.03	Acero corrugado 3/8" fy= 4200 kg/cm2 grado 60	kg	39.63
06.02.04	Encofrado y desencofrado de columnas	m2	2.52
06.03	Vigas perimetrales y centricas		
06.03.01	Mortero fc=210 kg/cm2 en zapatas Z-1	m3	9.80
06.03.02	Acero corrugado 1/2" fy= 4200 kg/cm2 grado 60	Kg	954.31
06.03.03	Acero corrugado 3/8" fy= 4200 kg/cm2 grado 60	Kg	439.36
06.03.03	Encofrado y desencofrado de vigas	m2	108.88
07	OBRAS DE PAVIMENTO		
07.01	Geomalla triaxial	m2	1764.91
07.02	Sub Base con material A-2-4 E=0.20 m	m3	352.98
07.03	Losa de rodadura mortero fc=210 kg/cm2	m3	370.06
07.04	Encofrado y desencofrado de pavimento	m2	243.71
07.05	Curado de losa de rodadura	m2	1764.91
07.06	Aserrado de juntas de contracción e=1/2"	m	315.69
07.07	Relleno de juntas transversales de dilatación de 1/2" x 2"	m	160.82
07.08	Relleno de juntas transversales de contracción de 1/2" x 2"	m	315.69
07.09	Relleno en juntas de aislamiento de 1/2" x 2"	m	175.61

C & C INVCAS.A.C

Stánier Irigoin Vásquez
 GERENTE GENERAL

07.10	Relleno en juntas de longitudinal de articulacion aislamiento de 1/2" x 2"	m	566.48
07.11	Pasadores de fierro corrugado de 5/8" en juntas de articulacion	kg	811.696
07.12	Pasadores de fierro liso de 3/4" en juntas de contraccion	Kg	743.1375
07.13	Pasadores de fierro liso de 1" en juntas de dilatacion	kg	705.2075
07.14	Espiga de fijacion c/tuberia PVC SP 1 1/4" en juntas de dilatacion	und	358
07.15	Soportes de pasador de juntas transversales de contraccion	und	1330
08	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
08.01	Tarrajeo impermeabilizado mezcla 1:5 (C:A), en interiores de canal de tuberias e=1.5 cm	m2	111.4
09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA		
09.01	Armado y montaje de durmiente metalico para tuberia de cruce	glb	
09.02	Montaje de tuberia de 4"	glb	
09.03	Montaje de regilla grating	glb	
10	PINTURA		
10.01	Señalizacion en pavimento con pintura trafico	m2	380
11	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
11.01	Limpieza final de obra	m2	1850.37
12	MEDIDAS DE MITIGACION AMBIENTAL		
12.01	Programa de medidas preventivas, correctivas y mitigacion en la construccion	und	
12.02	Programa de manejo de residuos en la construccion	und	
12.03	Programa de seguimiento y control ambiental en la etapa de la construccion	und	
12.04	Programa de contingencia en la etapa de construccion	und	


C & C IHVCA S.A.C

Stánier Irigoin Yásquez
 GERENTE GENERAL