



6. PRESUPUESTO

**“CREACION DE LA PAVIMENTACIÓN Y DRENAJE PLUVIAL EN LAS VIAS DEL JR. LA HABANA CDRA. 04,
05 Y 06, DISTRITO JOSE CRESPO Y CASTILLO – LEONCIO PRADO - HUÁNUCO” CON CODIGO DE
PROYECTO 2313307**

Hoja resumen

Obra 1001001 "CREACION DE LA PAVIMENTACIÓN Y DRENAJE PLUVIAL EN LAS VIAS DEL JR. LA HABANA
CDRA. 04, 05 Y 06, DISTRITO JOSE CRESPO Y CASTILLO - LEONCIO PRADO - HUÁNUCO" CON
CODIGO DE PROYECTO 2313307
Localización 100604 HUÁNUCO - LEONCIO PRADO - JOSE CRESPO Y CASTILLO
Fecha Al 03/05/2022

Presupuesto base

001	"CREACION DE LA PAVIMENTACION Y DRENAJE PLUVIAL PROLONGACION SAN MA	775,350.51
	(CD) S/.	775,350.51
	COSTO DIRECTO	775,350.51
	GASTOS GENERALES (10.00%)	77,535.05
	UTILIDAD (7.50%)	58,151.29
	SUB TOTAL	911,036.85
	IGV 18%	163,986.63
	PRESUPUESTO BASE	1,075,023.48
	SUPERVISION (5.99%)	64,352.81
	EXPEDIENTE TECNICO	30,000.00
	TOTAL PRESUPUESTO	1,169,376.29

Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	S/.	187,686.18
MATERIALES	S/.	496,582.49
EQUIPOS	S/.	54,829.22
SUBCONTRATOS	S/.	36,252.73
Total descompuesto costo directo	S/.	775,350.62

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al :

03/05/2022

MARMO INGENIEROS SAC

Joel Mequias Moreno Rafael
GERENTE GENERAL
DNI: 43852894



Jhonn Cristian Albornoz Maldonado
INGENIERO CIVIL
CIP 195814

146

277

6.1. RESUMEN PRESUPUESTO

**“CREACION DE LA PAVIMENTACIÓN Y DRENAJE PLUVIAL EN LAS VIAS DEL JR. LA HABANA CDRA. 04,
05 Y 06, DISTRITO JOSE CRESPO Y CASTILLO – LEONCIO PRADO - HUÁNUCO” CON CODIGO DE
PROYECTO 2313307**

144
175

RESUMEN DE PRESUPUESTO DE OBRA

Proyecto : "CREACION DE LA PAVIMENTACION Y DRENAJE PLUVIAL EN LAS VIAS DEL JR. LA HABANA CDRA 04,05 Y 06 LA HABANA CDRA 04,05 Y 06, DISTRITO DE JOSE CRESPO Y CASTILLO - LEONCIO PRADO - HUANUCO" CON CODIGO DE PROYECTO 2313307

Propietario : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JOSE CRESPO Y CASTILLO

Fecha : Setiembre-2022

Especialidad: PAVIMENTACION

Modulo :



MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE JCC

01	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL	S/.	775,350.51
	COSTO DIRECTO	S/.	775,350.51

RESUMEN DE ANALISIS DE COSTOS

ITEM	DESCRIPCIÓN		MONTO
1.00	COSTO DIRECTO		S/. 775,350.51
2.00	GASTOS GENERALES	10.00% *	S/. 77,535.05
3.00	UTILIDADES	7.50%	S/. 58,151.29
4.00	SUB TOTAL		S/. 911,036.84
5.00	I.G.V.	18.00%	S/. 163,986.63
6.00	PRESUPUESTO DE OBRA		S/. 1,075,023.48
7.00	SUPERVISION	5.99% **	S/. 64,352.81
8.00	TOTAL		S/. 1,139,376.29
9.00	EXPEDIENTE TECNICO + REFOR.	2.79%	S/. 30,000.00
10.00	TOTAL DE INVERSION		S/. 1,169,376.29

* Se obtiene del resultado de Costo Indirecto/Costo Directo

** Se obtiene según los Costos de Supervisión a Detalle

MARMO INGENIEROS SAC

Joel Medardo Moreno Rafael
GERENTE GENERAL
DNI: 43852894



Jim Crisden Albornoz Maldonado
INGENIERO CIVIL
CIP 195814



6.2. PRESUPUESTO

**“CREACION DE LA PAVIMENTACIÓN Y DRENAJE PLUVIAL EN LAS VIAS DEL JR. LA HABANA CDRA. 04,
05 Y 06, DISTRITO JOSE CRESPO Y CASTILLO – LEONCIO PRADO - HUÁNUCO” CON CODIGO DE
PROYECTO 2313307**

Presupuesto

Presupuesto

1001001

"CREACION DE LA PAVIMENTACIÓN Y DRENAJE PLUVIAL EN LAS VIAS DEL JR. LA HABANA CDRA. 04, 05 Y 06, DISTRITO JOSE CRESPO Y CASTILLO - LEONCIO PRADO - HUÁNUCO" CON CODIGO DE PROYECTO 2313307

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL JOSE CRESPO Y CASTILLO

Costo al

03/05/2022

Lugar

HUANUCO - LEONCIO PRADO - JOSE CRESPO Y CASTILLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				45,835.73
01.01	OBRAS PROVISIONALES				37,324.21
01.01.01	CARTEL DE OBRA CON BANNER DE 2.40 x 3.60 M.	und	1.00	1,053.90	1,053.90
01.01.02	ALQUILER DE LOCAL PARA OFICINA Y ALMACEN DE OBRA	mes	3.00	400.00	1,200.00
01.01.03	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	glt	1.00	1,700.00	1,700.00
01.01.04	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	glt	1.00	957.91	957.91
01.01.05	TRANQUERAS DE MADERA 1.20x1.10M P/DESIVIO TRANSITO VEHICULAR	und	6.00	389.47	2,336.82
01.01.06	FLETE TERRESTRE	glt	1.00	30,075.58	30,075.58
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				5,924.34
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3,580.68	0.78	2,792.93
01.02.02	TRAZO Y REPLANTEO GENERAL	m2	1,963.27	1.32	2,591.52
01.02.03	SEÑALIZACION EN OBRA DURANTE EJECUCION	m	272.67	1.98	539.89
01.03	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES				2,587.18
01.03.01	DEMOLICION DE VEREDAS	m3	72.33	29.38	2,125.06
01.03.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	12.93	35.74	462.12
02	PAVIMENTOS				317,624.47
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,944.91
02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION	m2	1,963.27	1.50	2,944.91
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				78,108.82
02.02.01	CORTE DE MATERIAL COMPACTO	m3	1,079.80	5.83	6,295.23
02.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONA DE CORTE	m2	1,963.27	2.97	5,830.91
02.02.03	ESPARCIDO, NIVELADO Y COMPACTADO DE AFIRMADO	m3	601.91	95.78	57,650.94
02.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE CON EQUIPO	m3	1,295.76	6.43	8,331.74
02.03	OBRAS DE CONCRETO				203,058.29
02.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA PAVIMENTOS	m3	412.29	419.76	173,062.85
02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PAVIMENTO	m2	258.16	48.39	12,492.36
02.03.03	ACERO CORRUGADO FY=4200kg/cm2 GRADO 60	kg	2,196.12	7.97	17,503.08
02.04	JUNTAS ASFALTICAS				11,195.75
02.04.01	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACION	m	1,200.55	7.99	9,592.39
02.04.02	JUNTAS DE CONTRACCION	m	272.68	5.88	1,603.36
02.05	VARIOS				9,208.69
02.05.01	TUBO PVC Ø1" PARA DOWELS	m	552.76	12.44	6,876.33
02.05.02	CURADO DE CONCRETO	m2	2,355.92	0.99	2,332.36
02.06	SEÑALIZACION				7,468.01
02.06.01	PINTURA LINEAL DISCONTINUA CENTRAL	m	272.68	4.67	1,273.42
02.06.02	PINTURA DE PAVIMENTO (SIMBOLOS, FLECHAS Y CRUCE PEATONAL)	m2	112.91	26.25	2,963.89
02.06.03	SEÑALIZACION VERTICAL INFORMATIVA	und	6.00	538.45	3,230.70
02.07	PRUEBAS Y ENSAYO				5,640.00
02.07.01	PRUEBAS DE DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO	und	6.00	300.00	1,800.00
02.07.02	PRUEBA COMPACTACION SUELOS (PROCTOR MODIFICADO DENSIDAD CAMPO)	und	18.00	180.00	3,240.00
02.07.03	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	15.00	40.00	600.00
03	VEREDAS DE CONCRETO				113,833.66
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				955.82
03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EJECUCION	m2	590.01	1.62	955.82
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				49,598.50
03.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D>=100M	m3	118.00	145.15	17,127.70
03.02.02	CORTE DE TERRENO COMPACTO MANUAL	m3	118.00	48.38	5,708.84
03.02.03	PERFILADO EN TERRENO SEMIRROCOSO	m2	590.01	7.26	4,283.47
03.02.04	AFIRMADO DE 6" VEREDAS	m2	590.01	31.99	18,874.42
03.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL CON CARGADOR + VOLQUETE D=5KM	m3	256.70	14.04	3,604.07
03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				61,245.05
03.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 E=6" EN VEREDAS	m3	104.55	447.37	46,772.53
03.03.02	CONCRETO F'C=210 kg/cm2 EN RAMPA ACABADO CON CEMENTO PULIDO BRUÑADO C/0.10 cm	m3	23.35	431.27	10,070.15

MARMO INGENIEROS SAC

 Joel Mequiza Moreno Rafael
 GERENTE GENERAL
 DNI: 43852894

Fecha: 22/09/2022 14:22:08

 Jhim Cristian Alborno Maldonado
 INGENIERO CIVIL
 CIP 195814

Presupuesto

Presupuesto 1001001 "CREACION DE LA PAVIMENTACIÓN Y DRENAJE PLUVIAL EN LAS VIAS DEL JR. LA HABANA CDRA. 04, 05 Y 06,
DISTRITO JOSE CRESPO Y CASTILLO - LEONCIO PRADO - HUÁNUCO" CON CODIGO DE PROYECTO 2313307
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL JOSE CRESPO Y CASTILLO Costo al 03/05/2022
Lugar HUANUCO - LEONCIO PRADO - JOSE CRESPO Y CASTILLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDA	m2	82.43	40.53	3,340.89
03.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN RAMPA	m2	26.19	40.53	1,061.48
03.04	JUNTAS ASFALTICAS				1,554.29
03.04.01	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACION	m	194.53	7.99	1,554.29
03.05	PRUEBAS Y ENSAYO				480.00
03.05.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	12.00	40.00	480.00
04	CANAL DE DRENAJE				221,803.56
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				490.82
04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION	m2	327.21	1.50	490.82
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				16,148.91
04.02.01	CORTE DE TERRENO COMPACTO MANUAL	m3	179.97	48.38	8,706.95
04.02.02	PERFILADO EN TERRENO SEMIRROCOSO	m2	327.21	7.26	2,375.54
04.02.03	ACARREO Y ACOPIO MANUAL DE MATERIAL EXC. C/VOLQUETE DE 15M3 CARGUIO MANUAL D<=5KM	m3	215.96	23.46	5,066.42
04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				204,324.88
04.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN CANAL DE DRENAJE	m3	123.93	411.12	50,950.10
04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANALES DE DRENAJE	m2	1,623.50	52.98	86,013.03
04.03.03	ACERO CORRUGADO FY=4200kg/cm2 GRADO 60	kg	7,487.57	7.97	59,675.93
04.03.04	TAPAS DE CONCRETO EN CANAL DE DRENAJE E=0.10M, F'C=210KG/CM2	m3	17.18	447.37	7,685.82
04.04	JUNTAS ASFALTICAS				838.95
04.04.01	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACION	m	105.00	7.99	838.95
05	MEDIDAS DE IMPACTO AMBIENTAL				42,404.89
05.01	MITIGACION AMBIENTAL				11,619.21
05.01.01	AREAS VERDES				11,619.21
05.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				614.09
05.01.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION	m2	409.39	1.50	614.09
05.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				454.43
05.01.01.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO CON EQUIPO	m3	81.88	5.55	454.43
05.01.01.03	SEMBRIO DE GRASS Y PLANTAS				10,550.69
05.01.01.03.01	TIERRA DE CHACRA EN JARDINES INCLUYE FERTILIZANTE	m3	102.35	18.15	1,857.65
05.01.01.03.02	SEMBRADO DE PLANTONES ORNAMENTALES Y NATIVOS	und	161.00	29.03	4,673.83
05.01.01.03.03	SEMBRADO DE GRASS	m2	409.39	7.67	3,140.02
05.01.01.03.04	SUMINISTRO DE TIERRA DE CHACRA	m3	102.35	8.59	879.19
05.02	SEGURIDAD Y SALUD				24,989.00
05.02.01	BOTIQUIN	und	1.00	300.00	300.00
05.02.02	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	500.00	500.00
05.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	20,564.00	20,564.00
05.02.04	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	1,850.00	1,850.00
05.02.05	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	625.00	625.00
05.02.06	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	500.00	500.00
05.02.07	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	650.00	650.00
05.03	PROGRAMACION DE CAPACITACION TECNICA Y EDUCACION AMBIENTAL				3,561.60
05.03.01	CHARLAS AL PERSONAL DE OBRA	und	3.00	599.92	1,799.76
05.03.02	CARTILLA INFORMATIVA	und	40.00	5.00	200.00
05.03.03	CHARLA A LA COMUNIDAD	und	2.00	780.92	1,561.84
05.04	PROGRAMA DE PROTECCION				2,235.08
05.04.01	MANEJO DE CAMPAMENTO				755.08
05.04.01.01	CONTENEDORES	und	4.00	188.77	755.08
05.04.02	SEÑALIZACION AMBIENTAL				480.00
05.04.02.01	LETREROS DE SEÑALIZACION AMBIENTALES	und	6.00	80.00	480.00
05.04.03	PROGRAMACION DE MITIGACION AMBIENTAL				1,000.00
05.04.03.01	MANEJO DE CANTERA	glb	1.00	500.00	500.00
05.04.03.02	MANEJO DE BOTADERO	glb	1.00	500.00	500.00

MARMO INGENIEROS SAC

 José Mequias Moreno Rafael
 GERENTE GENERAL
 DNI: 43852894


 Jhim Cristian Albornoz Maldonado
 INGENIERO CIVIL
 CIP 195814

Fecha:

22/09/2022 14:22:08

Presupuesto

Presupuesto 1001001 "CREACION DE LA PAVIMENTACIÓN Y DRENAJE PLUVIAL EN LAS VIAS DEL JR. LA HABANA CDRA. 04, 05 Y 06,
DISTRITO JOSE CRESPO Y CASTILLO - LEONCIO PRADO - HUÁNUCO" CON CODIGO DE PROYECTO 2313307
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL JOSE CRESPO Y CASTILLO Costo al 03/05/2022
Lugar HUANUCO - LEONCIO PRADO - JOSE CRESPO Y CASTILLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06	PLAN PARA LA VIGILANCIA PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO				33,848.20
06.01	PLAN COVID-19				33,848.20
06.01.01	PLAN COVID-19	glo	1.00	33,848.20	33,848.20
	COSTO DIRECTO				775,350.51
	GASTOS GENERALES (10.00%)				77,535.05
	UTILIDAD (7.50%)				58,151.29

	SUB TOTAL				911,036.85
	IGV 18%				163,986.63
					=====
	PRESUPUESTO BASE				1,075,023.48
	SUPERVISION (5.99%)				64,352.81
	EXPEDIENTE TECNICO				30,000.00
					=====
	TOTAL PRESUPUESTO				1,169,376.29

MARMO INGENIEROS SAC

Joel Mequias Morgado Rafael
GERENTE GENERAL
DNI: 43852894

Jhlim Cristian Alborno Maldonado
INGENIERO CIVIL
CIP 195814