

Presupuesto

Proyecto CONSTRUCCION DE PUENTE; EN EL(LA) AVENIDA LA AMISTAD (CONECTOR VIAL) DISTRITO DE JACOBO HUNTER, PROVINCIA AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA

Sub Presupuesto **01 - PUENTE LA AMISTAD**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JACOBO HUNTER

Ubicación HUNTER - AREQUIPA - AREQUIPA

Localidad AV LA AMISTAD

Costo a : Octubre - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01	<u>OBRAS PROVISIONALES</u>						44,594.28
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X2.40 m.	UND	1.00	1,309.81	1,309.81		
01.02	CAMPAMENTO Y ALMACEN	GLB	1.00	13,405.22	13,405.22		
01.03	BAÑOS QUIMICOS PORTATILES PARA EL PERSONAL DE OBRA	MES	3.00	4,229.75	12,689.25		
01.04	CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL DE OBRA	m	120.00	18.25	2,190.00		
01.05	TRASLADO MANUAL DE MATERIALES HASTA EL LUGAR DE AC	GLB	1.00	15,000.00	15,000.00		
02	<u>INSTALACIONES PROVISIONALES</u>						6,450.00
02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	MES	3.00	1,650.00	4,950.00		
02.02	ELECTRICIDAD PARA LA CONSTRUCCION	MES	3.00	500.00	1,500.00		
03	<u>PLAN - PROGRAMAS DE MANEJO AMBIENTAL</u>						8,000.00
03.01	<u>PLAN - PROGRAMAS DE MANEJO AMBIENTAL</u>					4,500.00	
03.01.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	GLB	1.00	4,500.00	4,500.00		
03.02	<u>PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL</u>					3,500.00	
03.02.01	PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL	GLB	1.00	3,500.00	3,500.00		
04	<u>SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO</u>						39,501.48
04.01	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	1,987.03	1,987.03		
04.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	2,490.45	2,490.45		
04.03	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	20.00	1,058.70	21,174.00		
04.04	CAPACITACION SOBRE MEDIO AMBIENTE	CH	1.00	2,000.00	2,000.00		
04.05	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL P	GLB	1.00	1,850.00	1,850.00		
04.06	MITIGACION AMBIENTAL	gib	1.00	10,000.00	10,000.00		
05	<u>TRABAJOS PRELIMINARES</u>						28,981.82
05.01	CONTROL TOPOGRÁFICO EN PROCESO CONSTRUCTIVO	MES	3.00	2,987.56	8,962.68		
05.02	MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VI/	GLB	1.00	3,339.03	3,339.03		
05.03	DEMOLICION ESTRUCTURAS EXISTENTE	M3	148.82	55.40	8,244.63		
05.04	TRANSPORTE Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN	M3	223.22	37.79	8,435.48		
06	<u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>						159,916.39
06.01	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	M3	570.91	57.02	32,553.29		
06.02	CORTE DE TERRENO CON MAQUINARIA	M3	1,644.17	22.68	37,289.78		
06.03	PERFILADO Y COMPACTADO	M2	433.53	10.52	4,560.74		
06.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	2,024.11	40.92	82,826.58		
06.05	HABILITADO DE TERRENO PARA PREFABRICACION	M2	200.00	13.43	2,686.00		
07	<u>SUBESTRUCTURA (ZAPATA Y ESTRIBOS)</u>						123,993.32
07.01	CONCRETO CICLOPEO F'C 100kgf/cm2 + 25% P.M. DMAX 10"	M3	75.71	287.47	21,764.35		
07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRIBOS Y ZAPATAS	M2	136.70	98.23	13,428.04		
07.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	KG	6,187.70	8.39	51,914.80		
07.04	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	M3	75.56	488.17	36,886.13		
08	<u>SUPERESTRUCTURA(TABLERO)</u>						53,272.87
08.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	35.36	112.20	3,967.39		
08.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	KG	3,657.40	8.39	30,685.59		
08.03	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	M3	27.93	488.17	13,634.59		
08.04	JUNTAS DE DILATACION	M	13.41	371.76	4,985.30		
09	<u>ACCESO DEL PUENTE (LOSA DE APROXIMACION)</u>						14,182.91
09.01	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 PARA LOSAS ALIGEF	kg	902.70	8.00	7,221.60		

Presupuesto

Proyecto	CONSTRUCCION DE PUENTE; EN EL(LA) AVENIDA LA AMISTAD (CONECTOR VIAL) DISTRITO DE JACOBO HUNTER, PROVINCIA AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA				
Sub Presupuesto	01 - PUENTE LA AMISTAD				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JACOBO HUNTER				
Ubicación	HUNTER - AREQUIPA - AREQUIPA			Costo a :	Octubre - 2024
Localidad	AV LA AMISTAD				
09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	11.61	86.74	1,007.05
09.03	SOLADO $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$ $e=0.05 \text{ m}$	M2	2.00	48.11	96.22
09.04	CONCRETO $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$	M3	12.00	488.17	5,858.04
10	<u>MENSULA</u>				726.61
10.01	ACERO DE REFUERZO $F_Y=4200 \text{ KG/CM}^2$ PARA LOSAS ALIGEF	kg	71.30	8.00	570.40
10.02	CONCRETO $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$	M3	0.32	488.17	156.21
11	<u>RECONFORMACION DE TALUD</u>				29,193.60
11.01	RECONFORMACION DE TALUD	M2	160.00	182.46	29,193.60
12	<u>MURO DE CONTENCIÓN</u>				567,859.95
12.01	SUBCIMIENTO, CONCRETO 1:12 + 30% P.G.	M3	260.00	262.82	68,333.20
12.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SUBCIMENTOS	m2	288.40	56.84	16,392.66
12.03	CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$	M3	272.60	455.60	124,196.56
12.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	805.88	86.74	69,902.03
12.05	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$	KG	34,450.00	8.39	289,035.50
13	<u>ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS</u>				14,870.01
13.01	<u>PAVIMENTO</u>				6,186.91
13.01.01	IMPRIMACION ASFALTICA	M2	102.00	9.72	991.44
13.01.02	ARENADO PARA IMPRIMACION	m2	102.00	0.63	64.26
13.01.03	PREPARACION DE MEZCLA ASFALTICA, 2"	m2	102.00	43.67	4,454.34
13.01.04	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFÁLTICA PARA $D \geq 1 \text{ KM}$	M3	5.10	27.00	137.70
13.01.05	CARGUIO DE MEZCLA ASFALTICA	m3	5.10	3.92	19.99
13.01.06	ESPARCIDO Y COMPACTADO DE MEZCLA ASFALTICA EI	m2	102.00	4.42	450.84
13.01.07	ARENADO SUPERFICIAL P/CARPETA ASFALTICA	M2	102.00	0.67	68.34
13.02	<u>BARANDA</u>				3,113.49
13.02.01	CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$	M3	0.39	455.60	177.68
13.02.02	TUBO METALICO DE ACERO 2" $e=2 \text{ mm}$	m	46.20	51.10	2,360.82
13.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	0.39	86.74	33.83
13.02.04	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$	KG	64.50	8.39	541.16
13.03	<u>VEREDAS</u>				5,569.61
13.03.01	CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$	M3	2.39	455.60	1,088.88
13.03.02	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$	KG	343.00	8.39	2,877.77
13.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	18.48	86.74	1,602.96
14	<u>SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL</u>				1,745.64
14.01	SEÑALES PREVENTIVAS (0.60 m. X0.60 m.)	UND	4.00	290.94	1,163.76
14.02	SEÑALES INFORMATIVAS (1.20 m. x 1.80 m.)	UND	2.00	290.94	581.88
15	<u>VARIOS</u>				521.28
15.01	ACABADO PULIDO DE VEREDAS CON MORTERO 1:2X 1.5 cm	M2	21.56	19.07	411.15
15.02	PINTURA DE VEREDAS	m2	6.18	17.82	110.13
16	<u>MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACION Y CORRECCIÓN</u>				3,533.74
16.01	SENSIBILIZACION AMBIENTAL	GLB	1.00	350.00	350.00
16.02	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	GLB	1.00	490.94	490.94
16.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	990.00	2.72	2,692.80
COSTO DIRECTO					1,097,343.90
GASTOS GENERALES					10 % 109,734.39
UTILIDAD					8 % 87,787.51
SUB TOTAL					1,294,865.80

Presupuesto

Proyecto	CONSTRUCCION DE PUENTE; EN EL(LA) AVENIDA LA AMISTAD (CONECTOR VIAL) DISTRITO DE JACOBO HUNTER, PROVINCIA AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA		
Sub Presupuesto	01 - PUENTE LA AMISTAD		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JACOBO HUNTER		
Ubicación	HUNTER - AREQUIPA - AREQUIPA	Costo a :	Octubre - 2024
Localidad	AV LA AMISTAD		

IGV.	18 %	233,075.84
PRESUPUESTO TOTAL		1,527,941.64
GASTOS DE SUPERVISION	5 %	76,397.08
GASTOS DE GESTION DE PROYECTO	1 %	15,279.42
GASTOS POR EXPEDIENTE TECNICO	3 %	45,838.25
GASTOS DE LIQUIDACION	2 %	30,558.83
COSTO DE INVERSION SOLES		1,696,015.22

Son : UN MILLON SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL QUINCE CON 22/100 NUEVOS SOLES