

## PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto : IOARR: "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) VIA VECINAL: JU 1306: EMP. JU-1305 - PTA. CARRETERA, ANEXO POLVORIN DISTRITO DE CHANCHAMAYO, PROVINCIA CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO JUNIN", CON CUI N° 2635414

Propietario : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHANCHAMAYO

Lugar : VIA VECINAL : JU 1306 (PUENTE POLVORIN)

Especialidad : PRESUPUESTO GENERAL

Fecha: 23/09/2024

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO	PRECIO S/.	PARCIAL S/.
<b>01</b>	<b>OBRAS PROVICIONALES</b>				<b>59,950.77</b>
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	glb	1.00	12,067.39	12,067.39
01.02	ALQUILER DE OFICINA	mes	2.00	500.00	1,000.00
01.03	CARTEL DE OBRA 2.40 x 3.60 m	und	1.00	1,344.38	1,344.38
01.04	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	45,539.00	45,539.00
<b>02</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>19,571.90</b>
02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	474.17	1.34	635.39
02.02	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	m3	137.65	102.93	14,168.31
02.03	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION	m3	165.18	10.54	1,741.00
02.04	NIVELACION REFINADO Y COMPACTADO EN PASE PROVISIONAL	m2	344.00	8.80	3,027.20
<b>03</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>				<b>6,170.40</b>
03.01	ELABORACIÓN,IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
03.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	glb	1.00	2,824.20	2,824.20
03.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00	339.20	339.20
03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	1,507.00	1,507.00
<b>04</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS EN ACCESOS</b>				<b>12,543.80</b>
04.01	EXCAVACION PARA EXPLANACIONES EN MATERIAL SUELTO	m3	87.67	8.13	712.76
04.02	TERRAPLENES CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	456.78	23.34	10,661.25
04.03	TERRAPLENES CON MATERIAL PROPIO	m3	87.67	6.66	583.88
04.04	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	222.78	2.63	585.91
<b>05</b>	<b>AFIRMADO</b>				<b>2,501.58</b>
05.01	NIVELACION REFINADO Y COMPACTADO DE MATERIAL AFIRMADO 15 CM	m2	284.27	8.80	2,501.58
<b>06</b>	<b>CUNETAS</b>				<b>275.27</b>
06.01	CONFORMACION Y PERFILADO DE CUNETAS EN MATERIAL SUELTO	m	62.99	4.37	275.27
<b>07</b>	<b>PUENTE POLVORIN L=19.90 m (TIPO VIGA LOSA)</b>				<b>482,246.58</b>
<b>07.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>350.77</b>
07.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	210.04	1.67	350.77
<b>07.02</b>	<b>SUB ESTRUCTURA</b>				<b>291,354.71</b>
<b>07.02.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				<b>20,210.47</b>
07.02.01.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL SUELTO EN SECO	m3	484.37	8.11	3,928.24
07.02.01.02	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL ROCOSO BAJO AGUA	m3	881.55	18.47	16,282.23
<b>07.02.02</b>	<b>RELLENOS</b>				<b>10,219.38</b>
07.02.02.01	RELLENO PARA ESTRUCTURA CON MATERIAL PROPIO	m3	505.91	20.20	10,219.38
<b>07.02.03</b>	<b>CONCRETO SIMPLE - SUB ESTRUCTURA</b>				<b>17,726.20</b>
07.02.03.01	CONCRETO F'C = 175 KG/CM2 - FALSA ZAPATA	m3	74.10	239.22	17,726.20
<b>07.02.04</b>	<b>CONCRETO ARMADO- SUB ESTRUCTURA</b>				<b>238,691.65</b>
<b>07.02.04.01</b>	<b>ZAPATAS</b>				<b>107,343.22</b>
07.02.04.01.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2. EN ZAPATAS	m3	115.79	499.03	57,782.68
07.02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	m2	48.23	72.56	3,499.57
07.02.04.01.03	ACERO Fy=4,200 Kg/cm2 EN ZAPATAS	kg	7,119.16	6.47	46,060.97
<b>07.02.04.02</b>	<b>ESTRIBOS</b>				<b>63,859.50</b>
07.02.04.02.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2. EN ESTRIBOS	m3	54.83	492.28	26,991.71
07.02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESTRIBOS	m2	153.63	72.56	11,147.39
07.02.04.02.03	ACERO Fy=4,200 Kg/cm2 EN ESTRIBOS	kg	4,175.39	6.16	25,720.40
<b>07.02.04.03</b>	<b>ALEROS</b>				<b>67,488.93</b>
07.02.04.03.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2. EN ALEROS	m3	55.02	485.54	26,714.41
07.02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALEROS	m2	153.64	72.56	11,148.12
07.02.04.03.03	ACERO Fy=4,200 Kg/cm2 EN ALEROS	kg	4,809.48	6.16	29,626.40
<b>07.02.05</b>	<b>RELLENOS</b>				<b>2,865.77</b>
07.02.05.01	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PARA SUB DREN - SUB ESTRUCTURA	m3	54.41	52.67	2,865.77
<b>07.02.06</b>	<b>SUM. E INSTALACION DE TUBERIAS</b>				<b>1,641.24</b>
07.02.06.01	TUBERIA DE EVACUACION DE SUB-DREN D=4" - SUB ESTRUCTURA	m	42.30	38.80	1,641.24
<b>07.03</b>	<b>SUPER ESTRUCTURA</b>				<b>134,033.51</b>
<b>07.03.01</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>27,744.58</b>
07.03.01.01	FALSO PUENTE	m	19.90	1,394.20	27,744.58
<b>07.03.02</b>	<b>CONCRETO ARMADO - SUPER ESTRUCTURA</b>				<b>106,288.93</b>
<b>07.03.02.01</b>	<b>LOSA</b>				<b>25,819.52</b>
07.03.02.01.01	CONCRETO F'C= 280 KG/CM2 EN LOSA	m3	20.30	552.82	11,222.25
07.03.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA	m2	83.34	49.63	4,136.16
07.03.02.01.03	ACERO Fy = 4200 KG/CM2 EN LOSA	kg	1,758.17	5.95	10,461.11
<b>07.03.02.02</b>	<b>VEREDA Y BORDILLO</b>				<b>19,865.68</b>

## PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto : IOARR: "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) VIA VECINAL: JU 1306: EMP. JU-1305 - PTA. CARRETERA, ANEXO POLVORIN DISTRITO DE CHANCHAMAYO, PROVINCIA CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO JUNIN", CON CUI N° 2635414

Propietario : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHANCHAMAYO

Lugar : VIA VECINAL : JU 1306 (PUENTE POLVORIN)

Especialidad : PRESUPUESTO GENERAL

Fecha: 23/09/2024

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO	PRECIO S/.	PARCIAL S/.
07.03.02.02.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2 EN VEREDA Y BORDILLO	m3	8.46	481.94	4,077.21
07.03.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDA	m2	50.18	49.63	2,490.43
07.03.02.02.03	ACERO Fy = 4200 KG/CM2 EN VEREDA Y BORDILLO	kg	2,216.34	6.00	13,298.04
07.03.02.03	VIGAS PRINCIPALES				55,899.06
07.03.02.03.01	CONCRETO F'C = 280 KG/CM2 EN VIGAS PRINCIPALES	m3	23.88	530.75	12,674.31
07.03.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS PRINCIPALES	m2	113.47	49.63	5,631.52
07.03.02.03.03	ACERO Fy = 4200 KG/CM2 EN VIGAS PRINCIPALES	kg	5,967.18	6.30	37,593.23
07.03.02.04	VIGAS DIAFRAGMA				4,704.67
07.03.02.04.01	CONCRETO F'C = 280 KG/CM2 EN VIGAS DIAFRAGMA	m3	3.15	530.75	1,671.86
07.03.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DIAFRAGMA	m2	24.00	49.63	1,191.12
07.03.02.04.03	ACERO Fy = 4200 KG/CM2 EN VIGAS DIAFRAGMA	kg	300.93	6.12	1,841.69
07.04	LOSA DE APROXIMACION				9,562.54
07.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (LOSA DE APROXIMACION)	m3	10.44	455.43	4,754.69
07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (LOSA DE APROXIMACION)	m2	5.52	41.63	229.80
07.04.03	ACERO Fy = 4200 KG/CM2 (LOSA DE APROXIMACION)	kg	769.42	5.95	4,578.05
07.05	BARANDA METÁLICA				26,405.08
07.05.01	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE BARANDAS METÁLICAS INCLUYE PINTURA Y ANCLAJES	m	41.20	640.90	26,405.08
07.06	VARIOS				20,539.97
07.06.01	DISPOSITIVO DE APOYO FIJO	und	2.00	1,653.06	3,306.12
07.06.02	DISPOSITIVO DE APOYO MÓVIL	und	2.00	1,653.06	3,306.12
07.06.03	JUNTAS DE DILATACIÓN	und	2.00	3,458.15	6,916.30
07.06.04	TUBERIA DE DRENAJE PVC SAP D=3" . SUPER ESTRUCTURA	m	5.60	9.43	52.81
07.06.05	PRUEBA DE CARGA EN PUENTES	und	1.00	2,979.47	2,979.47
07.06.06	PINTURA EN SARDINEL	m2	7.96	25.50	202.98
07.06.07	CURADO DE CONCRETO	m2	493.31	2.09	1,031.02
07.06.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,032.01	2.66	2,745.15
08	SEÑALIZACIÓN				7,112.00
08.01	SEÑALES INFORMATIVAS	und	2.00	2,823.30	5,646.60
08.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	2.00	732.70	1,465.40
09	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				36,266.70
09.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS				8,656.00
09.01.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS				4,556.00
09.01.01.01	CAPACITACIONES EN RESIDUOS SÓLIDOS	GLB	2.00	80.00	160.00
09.01.01.02	INSTALACIÓN DE CONTENEDORES DE RESIDUOS NO PELIGROSOS	und	2.00	150.00	300.00
09.01.01.03	INSTALACION DE CONTENEDORES DE RESIDUOS PELIGROSOS	und	12.00	150.00	1,800.00
09.01.01.04	INSTALACION DE FOSA COMPOSTERA	GLB	1.00	43.00	43.00
09.01.01.05	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS NO PELIGROSOS	ton	0.25	6,240.00	1,560.00
09.01.01.06	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	ton	0.15	4,620.00	693.00
09.01.02	MANEJO DE EFLUENTES				4,100.00
09.01.02.01	ALQUILER Y MANTENIMIENTO DE BAÑOS PORTÁTILES	mes	2.00	1,000.00	2,000.00
09.01.02.02	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE BAÑOS PORTÁTILES	SEM	2.00	800.00	1,600.00
09.01.02.03	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE EFLUENTES	VJE	1.00	500.00	500.00
09.02	PROGRAMA DE MANEJO DE ÁREAS AUXILIARES				1,292.60
09.02.01	MANEJO DEL AREA DEL DEPOSITO DE MATERIAL EXCEDENTE				843.00
09.02.01.01	DELIMITACIÓN DE SEGURIDAD DEL DME	m	150.00	5.62	843.00
09.02.02	MANEJO DEL AREA DE PATIO DE MAQUINA				449.60
09.02.02.01	DELIMITACIÓN DE SEGURIDAD DEL PATIO DE MAQUINA	m	80.00	5.62	449.60
09.03	PROGRAMA DE ASUNTOS SOCIALES				1,555.00
09.03.01	PROGRAMA DE ATENCIÓN DE QUEJAS Y RECLAMOS	GLB	1.00	500.00	500.00
09.03.02	PROGRAMA DE CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA LOCAL	GLB	1.00	550.00	550.00
09.03.03	PROGRAMA DE EDUCACIÓN, CAPACITACIÓN AMBIENTAL Y SEGURIDAD VIAL	GLB	1.00	505.00	505.00
09.04	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL				17,200.00
09.04.01	INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIONES AMBIENTALES	und	16.00	500.00	8,000.00
09.04.02	MONITOREO DE AIRE	und	2.00	1,500.00	3,000.00
09.04.03	MONITOREO DE RUIDO	und	2.00	500.00	1,000.00
09.04.04	MONITOREO DE SUELO	und	2.00	1,400.00	2,800.00
09.04.05	MONITOREO DE AGUA	und	2.00	1,200.00	2,400.00
09.05	PROGRAMA DE CONTINGENCIA				3,571.10
09.05.01	PROGRAMA DE CONTINGENCIA EN ÁREAS AUXILIARES				3,571.10
09.05.01.01	EQUIPAMIENTO PARA PRIMEROS AUXILIOS	GLB	1.00	700.00	700.00
09.05.01.02	EQUIPAMIENTO CONTRA INCENDIOS	GLB	1.00	700.00	700.00

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto	: IOARR: "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) VIA VECINAL: JU 1306: EMP. JU-1305 - PTA. CARRETERA, ANEXO POLVORIN DISTRITO DE CHANCHAMAYO, PROVINCIA CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO JUNIN", CON CUI N° 2635414	
Propietario	: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHANCHAMAYO	
Lugar	: VIA VECINAL : JU 1306 (PUENTE POLVORIN)	
Especialidad	: PRESUPUESTO GENERAL	Fecha: 23/09/2024

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO	PRECIO S/.	PARCIAL S/.
09.05.01.03	EQUIPAMIENTO CONTRA DERRAMES DE SUSTANCIAS PELIGROSAS	GLB	1.00	443.10	443.10
09.05.01.04	DOTACION DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO (BIDON DE 20l)	und	96.00	18.00	1,728.00
09.06	PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA				3,992.00
09.06.01	CIERRE DEL ÁREA AFECTADA DE PATIO DE MAQUINA				2,147.00
09.06.01.01	LIMPIEZA Y REVEGETACIÓN DEL PATIO DE MAQUINAS	m2	80.00	7.00	560.00
09.06.01.02	LIMPIEZA Y CIERRE DE FOSA COMPOSTERA	m2	300.00	5.29	1,587.00
09.06.02	CIERRE DEL ÁREA AFECTADA DE DEPOSITO DE MATERIAL EXCEDENTE (DME)				1,845.00
09.06.02.01	LIMPIEZA Y REVEGETACIÓN DEL DEPOSITO DE MATERIAL EXCEDENTE	m2	500.00	3.69	1,845.00
10	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				3,500.00
10.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	GLB	1.00	3,500.00	3,500.00
COSTO DIRECTO					S/ 630,139.00
GASTOS GENERALES			8.0000%		S/ 50,411.12
UTILIDAD			5.7610%		S/ 36,302.01
COSTO PARCIAL					S/ 716,852.13
IGV 18%			18.00%		S/ 129,033.38
COSTO DE EJECUCION DE OBRA					S/ 845,885.51
GASTOS DE SUPERVISIÓN			5.0243%		S/ 42,500.00
COSTO TOTAL DE OBRA					S/ 888,385.51
EXPEDIENTE TECNICO					S/ 38,898.00
COSTO TOTAL DE INVERSION					S/ 927,283.51

SON : NOVECIENTOS VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES Y 51/100 SOLES