

**“RENOVACIÓN DE PUENTE EN EL (LA) CAMINO
VECINAL CA- 1383 (PUENTE EL PRADO),
DISTRITO DE YONAN, PROVINCIA DE
CONTUMAZA, DEPARTAMENTO DE
CAJAMARCA, CON CUI N° 2635212”**



B. Resumen de Presupuesto

[Firma]
Lic. Christian
Jorge Christian
CIP. 174574

[Firma]
Jenner Antonio del Carmen
Morales Espinoza
CIP. 80766

Hoja resumen

Obra	0203001	RENOVACION DE PUENTE EN EL (LA) CAMINO VECINAL CA-1383 (PUENTE EL PRADO), LOCALIDAD EL PRADO, DISTRITO DE YONAN, PROVINCIA DE CONTUMAZA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA.
Localización	060508	CAJAMARCA - CONTUMAZA - YONAN
Fecha Al	02/09/2024	

Presupuesto base

001	PUENTE "EL PRADO" L= 10 M		636,304.82
		(CD) SI.	636,304.82
	COSTO DIRECTO		636,304.82
	GASTOS GENERALES (17.45%CD)		111,056.71
	UTILIDAD (7%CD)		44,541.34
	SUBTOTAL		791,902.87
	IMPUESTO (IGV 18%ST)		142,542.52
	VALOR REFERENCIAL		934,445.39
	SUPERVISIÓN		90,000.00
	EXPEDIENTE TÉCNICO		95,000.00
		=====	
	PRESUPUESTO TOTAL		1,119,445.39

Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	SI.	130,867.51
MATERIALES	SI.	336,797.59
EQUIPOS	SI.	117,138.42
SUBCONTRATOS	SI.	51,520.00
Total descompuesto costo directo	SI.	636,323.52

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al : 02/09/2024


Jorge Christian
CIP. 174574


Jenner Antonio del Carmen
Morales Espinoza
CIP. 80766

Presupuesto

Presupuesto 0203001 RENOVACION DE PUENTE EN EL (LA) CAMINO VECINAL CA-1383 (PUENTE EL PRADO), LOCALIDAD EL PRADO, DISTRITO DE YONAN, PROVINCIA DE CONTUMAZA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA.

Subpresupuesto 001 PUENTE "EL PRADO" L= 10 M

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YONAN

Lugar CAJAMARCA - CONTUMAZA - YONAN

Costo al 02/09/2024

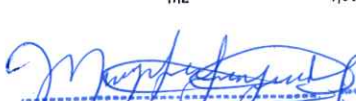
Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	PUENTE "EL PRADO" L = 10 M				636,304.82
01.01	OBRAS PRELIMINARES				25,164.61
01.01.01	CAMAPAMENTO DE OBRA	m2	110.00	186.39	20,502.90
01.01.02	CARTEL DE OBRA 3.6 X 2.40 SEGUN MODELO	und	1.00	1,646.71	1,646.71
01.01.03	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	rnes	3.00	1,005.00	3,015.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				66,265.54
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	13,313.60	13,313.60
01.02.02	DEMOLICION DE PUENTE EXISTENTE EN MAL ESTADO	m3	222.16	60.72	13,489.56
01.02.03	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	1,200.00	0.43	516.00
01.02.04	ELEIMINACION MATERIAL DE DEMOLICION C/EQUIPO	m3	277.50	20.90	5,799.75
01.02.05	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	920.00	1.78	1,637.60
01.02.06	SEGURIDAD VIAL	rnes	3.00	3,216.86	9,650.58
01.02.07	ESTRUCTURA DE DESVIO PROVICIONAL DEL TRANSITO	glb	1.00	21,858.45	21,858.45
01.03	FLETE				29,158.16
01.03.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	29,158.16	29,158.16
01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				40,408.93
01.04.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA ZAPATAS DE ESTRIBOS Y ALETAS	m3	221.65	11.71	2,595.52
01.04.02	EXCAVACION Y DESQUINCHES EN ROCA SUELTA	m3	253.76	90.19	22,886.61
01.04.03	RELLENO COMPACTADO EN ZAPATAS CON MATERIAL PROPIO	m3	266.45	34.18	9,107.26
01.04.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	261.20	22.28	5,819.54
01.05	MEJORAMIENTO DE LOS ACCESOS AL PUENTE				11,946.03
01.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,535.54
01.05.01.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE	m3	122.40	17.35	2,123.64
01.05.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	122.40	18.79	2,299.90
01.05.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=1 km	m3	30.60	36.34	1,112.00
01.05.02	PAVIMENTOS RIGIDOS-ACCESOS				6,410.49
01.05.02.01	PERFILADO Y COMPACTACION DE SUB-RASANTE	m2	36.00	3.81	137.16
01.05.02.02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB BASE GRANULAR E= 0.20M	m2	36.00	30.84	1,110.24
01.05.02.03	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR E= 0.20M	m2	36.00	27.29	982.44
01.05.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE PAVIMENTO	m2	6.88	80.43	553.36
01.05.02.05	CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO E=20CM, F'C=210 KG/CM2	m2	36.00	94.89	3,416.04
01.05.02.06	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	36.00	3.23	116.28
01.05.02.07	JUNTA DE DILATACION e=1"	m	7.20	13.19	94.97
01.06	PUENTE VEHICULAR				301,961.79
01.06.01	CONCRETO SIMPLE				6,315.33
01.06.01.01	SOLADO EN ESTRIBOS Y ALETAS E=4", MEZCLA C: H, 1:8	m2	119.00	53.07	6,315.33
01.06.02	ESTRIBOS				105,997.62
01.06.02.01	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2- EN ZAPATAS	kg	2,268.76	7.65	17,356.01
01.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	m2	39.16	65.69	2,572.42
01.06.02.03	CONCRETO F'C= 280 KG/CM2, PARA ZAPATA	m3	47.77	683.81	32,665.60
01.06.02.04	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2 - EN ESTRIBOS	kg	2,596.54	7.65	19,863.53
01.06.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE MUROS PARA ESTRIBOS	m2	114.49	68.51	7,843.71
01.06.02.06	CONCRETO F'C=280 KG/CM2, PARA ESTRIBOS	m3	36.77	698.84	25,696.35
01.06.03	ALETAS				139,441.80
01.06.03.01	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2- EN ZAPATAS	kg	1,697.79	7.65	12,988.09
01.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	m2	55.18	65.69	3,624.77
01.06.03.03	CONCRETO F'C= 280 KG/CM2, PARA ZAPATA	m3	55.90	683.81	38,224.98
01.06.03.04	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2 - EN ALETAS	kg	4,079.75	7.67	31,291.88
01.06.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE MUROS PARA ALETAS	m2	228.68	72.81	16,650.19
01.06.03.06	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2. EN ALETAS	m3	67.84	540.42	36,662.09
01.06.04	LOSA, VIGAS Y DIAFRAGMAS				45,753.66
01.06.04.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2 - EN VIGAS	kg	1,836.32	8.10	14,874.19
01.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	55.50	72.77	4,038.74
01.06.04.03	CONCRETO F'C=280 KG/CM2, PARA VIGAS Y DIAFRAGMA	m3	6.50	672.48	4,371.12

Morales Espinoza
 Jenner Antonio del Carmen
 Morales Espinoza
 CIP. 80766

Jose Cristian
 CIP. 174574

372

01.06.04.04	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2 - EN LOSA	kg	1,677.28	7.89	13,233.74
01.06.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA	m2	37.20	65.74	2,445.53
01.06.04.06	CONCRETO F'C=280 KG/CM2, PARA LOSA	m3	9.92	684.51	6,790.34
01.06.05	VEREDAS				4,453.38
01.06.05.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	254.39	8.26	2,101.26
01.06.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	10.15	65.80	667.87
01.06.05.03	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2.	m3	2.63	640.40	1,684.25
01.07	REVOQUES Y ENLUCIDOS				2,104.70
01.07.01	FROTACHADO DE LOSA	m2	33.88	27.92	945.93
01.07.02	TARAJEO DE VEREDA MORT 1:3, e=1.54 CM	m2	17.40	37.44	651.46
01.07.03	TARAJEO DE PARAPETOS - BARANDA MORT 1:4, e=1.54 CM	m2	13.55	37.44	507.31
01.08	DISPOSITIVOS DE APOYO				2,153.23
01.08.01	APOYO FIJO	und	1.00	739.63	739.63
01.08.02	APOYO MOVIL	und	1.00	1,413.60	1,413.60
01.09	BARANDAS METALICAS				8,695.80
01.09.01	BARANDA DE TUBO F° G° PASAMANO + PARANTE 1 1/2", INC PINTADO	m	60.00	144.93	8,695.80
01.10	SEGURIDAD, SALUD Y COVID 2019				11,626.35
01.10.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	4,395.00	4,395.00
01.10.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	2,220.55	2,220.55
01.10.03	PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19	gib	1.00	5,010.80	5,010.80
01.11	VARIOS				136,819.68
01.11.01	JUNTAS DE DILATACION				235.20
01.11.01.01	JUNTAS DE DILATACION CON TEKNOPORT, E=1"	m	8.50	22.62	192.27
01.11.01.02	JUNTAS DILATACION ASFALTO-ARENA, E=3CM	m	8.50	5.05	42.93
01.11.02	DRENAJE EN MUROS Y LOSAS				1,022.95
01.11.02.01	DRENAJE PVC SAP CLASE 7.5, D=2", EN LOSA	m	8.00	13.85	110.80
01.11.02.02	DRENAJE PVC SAP CLASE 7.5, D=3" EN MUROS	m	15.00	18.55	278.25
01.11.02.03	FILTRO DE GRAVA DE 2 1/2"	m3	4.95	128.06	633.90
01.11.03	SEÑALIZACION INFORMATIVA				2,233.66
01.11.03.01	SEÑALIZACION INFORMATIVA	und	2.00	575.35	1,150.70
01.11.03.02	SEÑAL PREVENTIVA	und	2.00	541.48	1,082.96
01.11.04	PINTURAS				998.22
01.11.04.01	PINTADO INTERIOR DE PARAPETOS Y SARDINEL VEREDA	m2	18.87	52.90	998.22
01.11.05	FALSO PUENTE				30,553.21
01.11.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE APOYOS	m2	72.17	69.29	5,000.66
01.11.05.02	APOYOS DE CONCRETO CICLOPEO Fc=140+30% PG	m3	8.50	457.32	3,887.22
01.11.05.03	FALSO PUENTE DE MADERA	m2	50.00	415.63	20,781.50
01.11.05.04	DEMOLICION DE APOYOS	m3	8.50	103.98	883.83
01.11.06	MEDIDAS DE CONTROL AMBIENTAL				7,800.11
01.11.06.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	gib	1.00	7,800.11	7,800.11
01.11.07	PROGRAMA DE ABANDONO				4,787.15
01.11.07.01	RESTAURACION AREA DE CAMPAMENTO Y PATIO DE MAQUINAS PROCESADORAS	m2	110.00	1.64	180.40
01.11.07.02	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIAL EXCEDENTE (DME)	m3	1,200.00	3.25	3,900.00
01.11.07.03	REVEGETACION	ha	0.11	6,425.04	706.75
01.11.08	PLATEA DE PROTECCION DE SOCAVACION				5,061.18
01.11.08.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO ARENOSO	m3	18.45	46.20	852.39
01.11.08.02	PERFILADO Y COMPACTACION MANUAL	m2	41.00	7.37	302.17
01.11.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	9.00	86.45	778.05
01.11.08.04	CONCRETO CICLOPEO FC 140 KG/M3 +30% PG	m3	18.45	169.57	3,128.57
01.11.09	ENROCADO EN CAUCE LATERAL DE QUEBRADA				79,838.00
01.11.09.01	LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DEL CAUCE DE LA QUEBRADA	m3	200.00	3.68	736.00
01.11.09.02	PERFILADO Y REFINE EN TALUD DEL ENROCADO	m2	200.00	2.64	528.00
01.11.09.03	EXCAVACION EN UÑA DEL ENROCADO	m3	56.00	33.40	1,870.40
01.11.09.04	CARGIO Y TRANSPORTE DE ROCA	m3	200.00	31.43	6,286.00
01.11.09.05	ACOMODO DE ROCA EN UÑA DE ENROCADO	m3	200.00	116.09	23,218.00
01.11.09.06	CONFORMACION DEL ENROCADO SECO C/MAQUINARIA	m3	360.00	112.94	40,658.40
01.11.09.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=1 km	m3	180.00	36.34	6,541.20
01.11.10	LIMPIEZA FINAL DE OBRA				4,290.00
01.11.10.01	LIMPIEZA DE OBRA	m2	1,500.00	2.86	4,290.00
	COSTO DIRECTO				636,304.82
	GASTOS GENERALES (17.45%CD)				111,056.71
	UTILIDAD (7%CD)				44,541.34
	SUBTOTAL				791,902.87


 Jenner Antonio del Carmen
 Morales Espinoza
 CIP. 80766


 Lina Cor Rojas
 Jorge Christian
 IP. 174574

IMPUESTO (IGV 18%ST)

142,542.52

=====

VALOR REFERENCIAL

934,445.39

SUPERVISIÓN

90,000.00

EXPEDIENTE TÉCNICO

95,000.00

=====

PRESUPUESTO TOTAL

1,119,445.39

SON : SEISCIENTOS TRENTISEIS MIL TRESCIENTOS CUATRO Y 82/100 NUEVOS SOLES

Fecha : 22/11/2024 15:04:32


Luncor Rojas
Jorge C. Rojas
CNP. 174574


Jenner Antonio del Carmen
Morales Espinoza
CIP. 80766