

Presupuesto

Presupuesto 0491020 PROY: "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL ENTRE LAS LOCALIDADES DE PUMACHUCO, CCOLLOTAYOQ, MOYACCASA, HUALLHUA, TOCSOSAURI DEL DISTRITO DE HUACCANA - PROVINCIA DE CHINCHEROS - DEPARTAMENTO DE APURIMAC"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUACCANA Costo al 30/08/2023

Lugar APURIMAC - CHINCHEROS - HUACCANA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				8,107.00
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA	GLB	1.00	1,107.00	1,107.00
01.02	CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA	GLB	1.00	7,000.00	7,000.00
02	OBRAS PRELIMINARES				58,717.84
02.01	ROCE Y DESBROCE DE VEGETACION	HA	3.23	1,806.90	5,836.29
02.02	TRAZO Y REPLANTEO EN CARRETERAS	KM	16.16	1,753.71	28,339.95
02.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO PESADO	GLB	1.00	24,541.60	24,541.60
03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,045,880.10
03.01	DESQUINCHES Y PEINADO DE TALUDES	m3	4,491.25	9.64	43,295.65
03.02	PEINADO DE TALUD MENOR A 2M EN TERRENO DE CULTIVO	m3	5,610.00	39.42	221,146.20
03.03	CORTE DE MATERIAL SUELTO C/MAQUINARIA	m3	92,163.55	5.37	494,918.26
03.04	CORTE EN ROCA SUELTA INCL. PERF. Y DISP.	m3	747.90	17.89	13,379.93
03.05	CORTE EN ROCA FIJA INCL. PERF. Y DISP.	m3	125.10	27.43	3,431.49
03.06	RELLENO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO	m3	5,802.70	9.75	56,576.33
03.07	CONFORMACION Y ACOMODO DE DME	m3	88,805.10	2.40	213,132.24
04	MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE				549,510.00
04.01	SUSTITUCION DE MATERIAL				216,128.00
04.01.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO EN MEJORAMIENTO DE SUELOS	m3	3,200.00	8.02	25,664.00
04.01.02	MEJORAMIENTO DE SUELOS CON MATERIAL CLASIFICADO E=0.20M	m3	3,200.00	59.52	190,464.00
04.02	ENROCADOS DE SUB-BASE EN TRAMOS CRITICOS				333,382.00
04.02.01	SELECCION Y CARGUIO DE PIEDRA PARA TERRAPLEN	m3	4,200.00	22.81	95,802.00
04.02.02	EXTENDIDO Y CONFORMACION DE SUB-BASE ROCOSA	m3	14,000.00	16.97	237,580.00
05	PAVIMENTO				607,567.77
05.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m2	64,648.00	4.06	262,470.88
05.02	EXTRACCION Y APILAMIENTO DE MATERIAL GRANULAR	m3	12,929.60	8.82	114,039.07
05.03	AFIRMADO DE VIA, EXTENDIDO RIEGO Y COMPACTACION	m3	18,323.38	12.61	231,057.82
06	TRANSPORTE				1,456,467.18
06.01	CARGUIO Y TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR D <= 1 Km	m3	19,241.94	10.96	210,891.66
06.02	CARGUIO Y TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR D > 1 Km	m3	157,752.08	1.65	260,290.93
06.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 Km	m3	78,315.63	10.96	858,339.30
06.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1 Km	m3	76,936.54	1.65	126,945.29
07	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				303,311.54
07.01	CUNETA DE DRENAJE LONGITUDINAL (0.50X0.30)				35,366.44
07.01.01	CONFORMACION DE CUNETAS EN MATERIAL SUELTO	m	579.45	2.15	1,245.82
07.01.02	CONFORMACION DE CUNETAS EN ROCA SUELTA	m3	559.80	12.10	6,773.58
07.01.03	REFINE Y NIVELACION DE CUNETAS EN ROCA SUELTA	m	7,464.00	1.56	11,643.84
07.01.04	CONFORMACION DE CUNETAS EN ROCA FIJA	m3	432.00	12.75	5,508.00
07.01.05	REFINE Y NIVELACION DE CUNETAS EN ROCA FIJA	m	5,760.00	1.77	10,195.20
07.02	ALCANTARILLADO DE CONCRETO TIPO I				165,538.79
07.02.01	TRAZO Y REPLANTEO EN OBRAS DE ARTE	m2	372.67	3.05	1,136.64
07.02.02	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO	m3	459.38	17.35	7,970.24
07.02.03	PERFILADO Y COMPACTADO CON PLANCHA COMPACTADORA	m2	208.80	18.42	3,846.10
07.02.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	52.78	7.61	401.66
07.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	580.00	83.05	48,169.00
07.02.06	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	3,334.40	9.49	31,643.46
07.02.07	CONCRETO CICLOPEO FC=175 KG/CM2 + 70 % PM.	m3	36.89	478.45	17,650.02
07.02.08	CONCRETO FC= 175 KG/CM2. PARA MURO	m3	64.96	501.69	32,589.78
07.02.09	CONCRETO FC= 210 KG/CM2. PARA LOSAS	m3	39.67	557.90	22,131.89
07.03	ALCANTARILLADO DE CONCRETO TIPO II				39,366.12
07.03.01	TRAZO Y REPLANTEO EN OBRAS DE ARTE	m2	119.43	3.05	364.26

Presupuesto

Presupuesto 0491020 PROY: "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL ENTRE LAS LOCALIDADES DE PUMACHUCO, CCOLLOTAYOQ, MOYACCASA, HUALLHUA, TOCSOSAURI DEL DISTRITO DE HUACCANA - PROVINCIA DE CHINCHEROS - DEPARTAMENTO DE APURIMAC"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUACCANA Costo al 30/08/2023

Lugar APURIMAC - CHINCHEROS - HUACCANA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.03.02	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO	m3	123.11	17.35	2,135.96
07.03.03	PERFILADO Y COMPACTADO CON PLANCHA COMPACTADORA	m2	86.10	18.42	1,585.96
07.03.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	12.04	7.61	91.62
07.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	154.00	83.05	12,789.70
07.03.06	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	377.34	9.49	3,580.96
07.03.07	CONCRETO CICLOPEO FC=175 KG/CM2 + 70 % PM.	m3	10.25	478.45	4,904.11
07.03.08	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2. PARA MURO	m3	17.08	501.69	8,568.87
07.03.09	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2. PARA LOSAS	m3	9.58	557.90	5,344.68
07.04	ALCANTARILLAS TMC 36"				20,287.99
07.04.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO	m3	134.03	17.35	2,325.42
07.04.02	RELLENO DE ESTRUCTURAS - MAT. DE CANTERA	m3	39.19	53.19	2,084.52
07.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	33.60	83.05	2,790.48
07.04.04	CONCRETO FC=175 KG/CM2 + 30% PG	m3	12.90	455.18	5,871.82
07.04.05	ALCANTARILLA TMC Ø=36" C=12 RENDIMIENTO=12 ML/DIA	m	13.50	368.59	4,975.97
07.04.06	EMBOQUILLADO DE PIEDRA e=0.15M	m3	5.66	395.72	2,239.78
07.05	ALCANTARILLAS TMC 24"				11,051.90
07.05.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO	m3	32.53	17.35	564.40
07.05.02	RELLENO DE ESTRUCTURAS - MAT. DE CANTERA	m3	25.49	53.19	1,355.81
07.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	21.76	83.05	1,807.17
07.05.04	CONCRETO FC=175 KG/CM2 + 30% PG	m3	8.40	455.18	3,823.51
07.05.05	ALCANTARILLA TMC Ø=24" C=14 RENDIMIENTO=12 ML/DIA	m	9.00	362.62	3,263.58
07.05.06	EMBOQUILLADO DE PIEDRA e=0.15M	m3	0.60	395.72	237.43
07.06	BADEN (02 UND)				31,700.30
07.06.01	TRAZO Y REPLANTEO EN OBRAS DE ARTE	m2	128.00	3.05	390.40
07.06.02	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO	m3	40.74	17.35	706.84
07.06.03	RELLENO DE ESTRUCTURAS - MAT. DE CANTERA	m3	24.80	53.19	1,319.11
07.06.04	SELECCIÓN DE PIEDRA (PREPARADO)	m3	14.58	19.96	291.02
07.06.05	CARGUIO Y TRANSPORTE DE PIEDRA SELECCIONADA	m3	14.58	11.96	174.38
07.06.06	ACOMODO DE PIEDRA SELECCIONADA (SOBRE TERRENO COMPACTADO)	m3	14.58	15.21	221.76
07.06.07	MAMPOSTERIA DE PIEDRA F'C=175 KG/CM2	m2	48.60	159.86	7,769.20
07.06.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO BADEN	m2	72.47	44.09	3,195.20
07.06.09	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	30.03	567.71	17,048.33
07.06.10	JUNTA DE DILATACION	m	38.00	15.37	584.06
08	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				17,500.00
08.01	MONITOREO ARQUEOLOGICO	GLB	1.00	17,500.00	17,500.00
09	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				333,044.64
09.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	GLB	1.00	333,044.64	333,044.64
10	SEÑALIZACION				40,631.65
10.01	SEÑALIZACION PREVENTIVA (0.60X0.60m)	und	91.00	278.67	25,358.97
10.02	SEÑALES REGLAMENTARIAS (0.60X0.90m)	und	16.00	316.79	5,068.64
10.03	SEÑALES INFORMATIVAS S/DISEÑO	und	7.00	657.72	4,604.04
10.04	POSTES KILOMETRICOS (SUM. Y COLOCACION)	und	16.00	350.00	5,600.00
11	SEGURIDAD Y SALUD				18,764.20
11.01	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD EN OBRA	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00
11.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	15,402.30	15,402.30
11.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	861.90	861.90
12	FLETE TERRESTRE				83,698.31
12.01	TRANSPORTE DE MATERIALES Y HERRAMIENTAS A OBRA	GLB	1.00	83,698.31	83,698.31

COSTO DIRECTO

4,523,200.23

GASTOS GENERALES 8.75%CD

395,584.69



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
DE HUACCANA - PROV. CH.
Creada por Ley 24167

Ing. Alexander Malina Ramirez
SUP. GABINETE DE INFRAESTRUTURA
DESARROLLO URBANO Y RURAL
CIP: 264276

Fecha :

22/09/2023 15:53:39



Victor Zamora Fernandez
INGENIERO CIVIL
CIP N° 251815

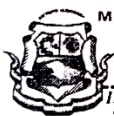
Presupuesto

Presupuesto 0491020 PROY: "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL ENTRE LAS LOCALIDADES DE PUMACHUCO, CCOLLOTAYOQ, MOYACCASA, HUALLHUA, TOCSOSAURI DEL DISTRITO DE HUACCANA - PROVINCIA DE CHINCHEROS - DEPARTAMENTO DE APURIMAC"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUACCANA Costo al 30/08/2023

Lugar APURIMAC - CHINCHEROS - HUACCANA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	UTILIDAD 7%CD				316,624.02
					=====
	SUB PRESUPUESTO				5,235,405.94
	I.G.V. 18%				942,373.07
					=====
	VALOR REFERENCIAL DE OBRA S/.				6,177,779.01
	SUPERVISION DE OBRA 6.20% V.R. S/.				383,042.09
	EXPEDIENTE TECNICO				33,100.00
	GASTOS DE ACTUALIZACION DEL EXP TECNICO				12,000.00
					=====
	INVERSION TOTAL (I.T.) S/.				6,605,921.10
	COSTO DE CONTROL CONCURRENTE (C.C.C.) 2% I.T.				132,118.42
					=====
	MONTO TOTAL (I.T. + C.C.C.) S/.				6,738,039.52



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
DE HUACCANA - VRAEM
Creado por Ley 24167

Ing. Alexander Malina Ramirez
SUP. GABINETE DE INFRAESTRUTURA
DESARROLLO URBANO Y RURAL
CIP: 264276

Fecha :

22/09/2023 15:53:39



Victor Zamora Fernández
INGENIERO CIVIL
CIP N° 251815