

Presupuesto

0491023

"MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA PLAZA DE ARMAS, JR. LIMA, JR. MAZANAYOCC, JR. ATAHUALPA, DISTRITO DE HUAYLLAY GRANDE - PROVINCIA DE ANGARAES - DEPARTAMENTO DE HUANCAVELICA" CON CUI:2490285

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAYLLAY GRANDE

Costo al

31/01/2023

Lugar

HUANCAVELICA - ANGARAES - HUAYLLAY GRANDE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES				408,215.25
01.01	OBRAS PROVISIONALES				261,634.83
01.01.01	CARTEL DE OBRA IMPRESION DE BANNER DE 3.60 M X 4.80 M (SOPORTE DE MADERA)	GLB	1.00	1,675.87	1,675.87
01.01.02	ALQUILER DE ALMACEN Y OFICINA TECNICA PARA OBRA	mes	5.00	600.00	3,000.00
01.01.03	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES Y LAVADERO	mes	5.00	540.00	2,700.00
01.01.04	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	227,833.04	227,833.04
01.01.05	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO	GLB	1.00	26,425.92	26,425.92
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				15,117.94
01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	11,034.99	1.37	15,117.94
01.03	DEMOLICIONES				96,697.98
01.03.01	DEMOLICIONES EN VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS				96,697.98
01.03.01.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO, VEREDAS Y CUNETAS EXISTNTES.	m2	2,884.61	12.76	36,807.62
01.03.01.02	ELIMINACION DE MATERIAS EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D<10KM)	m3	4,038.46	14.83	59,890.36
01.04	REUBICACION DE POSTES				750.00
01.04.01	REUBICACION DE POSTES	und	1.00	750.00	750.00
01.05	SEGURIDAD Y SALUD				30,189.55
01.05.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	5,000.00	5,000.00
01.05.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	35.00	274.70	9,614.50
01.05.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	1,065.70	1,065.70
01.05.04	SEÑALIZACIÓN DE DESVIO DE TRANSITO EN PERIODO DE CONSTRUCCION	GLB	1.00	2,078.45	2,078.45
01.05.05	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	8,500.00	8,500.00
01.05.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	3,930.90	3,930.90
01.06	PLAN DE DESVIO VEHICULAR				3,824.95
01.06.01	TRANQUERA DE MADERA DE 2.40X1.20m	und	7.00	249.50	1,746.50
01.06.02	SEÑALIZACIÓN DE DESVIO DE TRANSITO EN PERIODO DE CONSTRUCCION	GLB	1.00	2,078.45	2,078.45
02	EXPLANACIONES				178,346.03
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				178,346.03
02.01.01	CORTE				59,940.41
02.01.01.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO	m3	4,532.90	5.50	24,930.95
02.01.01.02	CONFORMACION Y COMPACTACION SUBRASANTE C/MAQUINARIA PESADA	m2	9,644.48	3.63	35,009.46
02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				55,844.74
02.01.02.01	ELIMINACION DE MATERIAS EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=5.5 KM)	m3	3,765.66	14.83	55,844.74
02.01.03	RELLENOS				62,560.88
02.01.03.01	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1,339.06	46.72	62,560.88
03	PAVIMENTO RIGIDO				1,348,231.14
03.01	SUB BASE				264,400.02
03.01.01	CONFORMACION DE SUB BASE MATERIAL MEZCLADO E=0.20m	m2	7,297.82	36.23	264,400.02
03.02	OBRAS DE CONCRETO (pavimento rigido)				994,768.18
03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PAVIMENTOS	m2	863.27	52.59	45,399.37
03.02.02	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2 EN VIA, E=0.15 m	m2	7,297.82	92.52	675,194.31
03.02.03	CURADO DE CONCRETO	m2	7,297.82	2.07	15,106.49
03.02.04	DOWEL : ACERO LISO DE 1" @ 0.30 cm GRADO 60 CADA 2 PAÑOS	kg	5,216.78	11.93	62,236.19
03.02.05	BARRAS DE AMARRE ACERO DE 1/2" @ 0.76 cm	kg	1,096.90	13.73	15,060.44
03.02.06	JUNTA DE DILATACIÓN CON TECNOPOR Y SELLADO CON ASFALTO E=1", H LOSA=0.20M	m	5,347.79	33.99	181,771.38
03.03	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO				63,664.14
03.03.01	SUB BASE				16,917.24
03.03.01.01	CONFORMACION DE SUB BASE MATERIAL MEZCLADO E=0.20m	m2	466.94	36.23	16,917.24
03.03.02	OBRAS DE CONCRETO (pavimento tipo empedrado)				46,746.90
03.03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PAVIMENTOS	m2	103.76	52.59	5,456.74
03.03.02.02	EMPEDRADO A BASE DE PIEDRA DE CANTO RODADO ASENTADADA CON CONCRETO F'C=210 kg/cm2 E=0.15 cm	m2	415.06	97.41	40,430.99
03.03.02.03	CURADO	m2	415.06	2.07	859.17
03.04	NIVELACION DE BUZONES				15,151.50



Juan Carlos Huaraya Gato
15/03/2023 10:00:00 AM



CLAVERTH RAMOS QUISPE
INGENIERO CIVIL
CIP N° 241991

Presupuesto

0491023

"MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA PLAZA DE ARMAS, JR. LIMA, JR. MAZANAYOCC, JR. ATAHUALPA, DISTRITO DE HUAYLLAY GRANDE - PROVINCIA DE ANGARAES - DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA" CON CUI:2490285

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAYLLAY GRANDE

Costo al

31/01/2023

Lugar

HUANCAMELICA - ANGARAES - HUAYLLAY GRANDE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.04.01	NIVELACION DE BUZONES EN GENERAL	und	25.00	606.06	15,151.50
03.05	SEÑALIZACION HORIZONTAL				10,247.30
03.05.01	PINTURA EN PAVIMENTO LINEAL CONTINUA	m	1,166.65	1.38	1,609.98
03.05.02	PINTURA ZONAL (CRUCE PEATONAL)	m2	446.60	17.62	7,869.09
03.05.03	PINTURA EN PAVIMENTO SIMBOLO Y LETRA	m2	43.60	17.62	768.23
04	VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS				321,682.32
04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				46,817.02
04.01.01	NIVELACION Y COMPACTACION CON PLANCHA COMPACTADORA	m2	1,994.76	4.46	8,896.63
04.01.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE EN VEREDAS Y RAMPAS (e=10cm)	m2	1,994.76	19.01	37,920.39
04.02	OBRAS DE CONCRETO EN VEREDA				143,610.11
04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VEREDAS	m2	388.68	46.59	18,108.60
04.02.02	VEREDA DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 E=4" FROTACHADO Y BRUÑADO S/DISEÑO	m2	1,867.86	65.12	121,635.04
04.02.03	CURADO DE CONCRETO	m2	1,867.86	2.07	3,866.47
04.03	OBRAS DE CONCRETO EN MARTILLOS				3,382.24
04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MARTILLO	m2	13.15	46.59	612.66
04.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2, ACABADO 1:2 BRUÑADO Y FROTACHADO	m2	41.22	65.12	2,684.25
04.03.03	CURADO DE CONCRETO EN MARTILLO (POR 7 DIAS)	m2	41.22	2.07	85.33
04.04	OBRAS DE CONCRETO EN RAMPAS				6,657.89
04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RAMPA	m2	19.34	46.59	901.05
04.04.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2, ACABADO 1:2 BRUÑADO Y FROTACHADO	m2	85.68	65.12	5,579.48
04.04.03	CURADO DE CONCRETO	m2	85.68	2.07	177.36
04.05	JUNTAS DE DILATACION				59,078.36
04.05.01	JUNTA DE DILATACIÓN CON TECNOPOR Y SELLADO CON ASFALTO E=1", H LOSA=0.10M	m	1,738.11	33.99	59,078.36
04.06	VEREDA TIPO EMPEDRADO				29,322.91
04.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,872.72
04.06.01.01	NIVELACION Y COMPACTACION CON PLANCHA COMPACTADORA	m2	292.83	4.46	1,306.02
04.06.01.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE EN VEREDAS Y RAMPAS (e=10cm)	m2	292.83	19.01	5,566.70
04.06.02	OBRAS DE CONCRETO (vereda tipo empedrado)				22,450.19
04.06.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VEREDAS	m2	32.66	46.59	1,521.63
04.06.02.02	EMPEDRADO A BASE DE PIEDRA DE CANTO RODADO ASENTADADA CON CONCRETO F'C=175 kg/cm2 E=0.10 cm	m2	292.83	69.40	20,322.40
04.06.02.03	CURADO	m2	292.83	2.07	606.16
04.07	NIVELACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS				32,813.79
04.07.01	NIVELACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA	und	87.00	154.55	13,445.85
04.07.02	NIVELACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE	und	87.00	222.62	19,367.94
05	CUNETAS Y BADENES DE EVACUACION PLUVIAL				340,235.85
05.01	CONSTRUCCION DE CUNETAS				218,240.60
05.01.01	OBRAS DE CONCRETO EN CUNETAS				202,825.34
05.01.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CUNETAS TRIANGULARES	m2	540.58	48.84	26,401.93
05.01.01.02	CONCRETO EN CUNETAS TRIANGULARES F'C=175 KG/CM2 AREA=0.06 cm2	m	1,705.19	30.79	52,502.80
05.01.01.03	CURADO DE CONCRETO EN CUNETAS	m	1,705.19	1.29	2,199.70
05.01.01.04	JUNTA DE DILATACIÓN CON TECNOPOR Y SELLADO CON ASFALTO E=1", H LOSA=0.15M	m	3,581.08	33.99	121,720.91
05.01.02	CUNETA TIPO EMPEDRADO				15,415.26
05.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CUNETAS	m2	51.88	46.59	2,417.09
05.01.02.02	EMPEDRADO A BASE DE PIEDRA DE CANTO RODADO ASENTADADA CON CONCRETO F'C=175 kg/cm2 E=0.15	m	172.94	73.87	12,775.08
05.01.02.03	CURADO DE CONCRETO EN CUNETAS	m	172.94	1.29	223.09
05.02	CONSTRUCCION DE BADENES				33,731.94
05.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,668.51
05.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA CIMIENTOS	m3	31.58	43.62	1,377.52
05.02.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO/TERRENO NATURAL	m2	157.88	5.66	893.60
05.02.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	37.89	25.95	983.25
05.02.01.04	ELIMINACION DE MATERIALES EXCEDENTE A DME (D=5.5 KM)	m3	37.89	10.93	414.14
05.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				30,063.43



Juan Carlos Huanayb Gala

INGENIERO CIVIL



CLAVERETH RAMOS QUESPE

INGENIERO CIVIL

Presupuesto

Presupuesto0491023"MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA PLAZA DE ARMAS, JR. LIMA, JR. MAZANAYOCC, JR. ATAHUALPA, DISTRITO DE HUAYLLAY GRANDE - PROVINCIA DE ANGARAES - DEPARTAMENTO DE HUANCAVELICA" CON CUI:2490285

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAYLLAY GRANDECosto al31/01/2023

LugarHUANCAVELICA - ANGARAES - HUAYLLAY GRANDE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO BADEN	m2	64.94	48.84	3,171.67
05.02.02.02	CONCRETO EN BADEN F'C=175 KG/CM2 E= 0.20 m	m2	157.88	98.36	15,529.08
05.02.02.03	CURADO DE CONCRETO	m2	157.88	2.07	326.81
05.02.02.04	JUNTA DE DILATACIÓN CON TECNOPOR Y SELLADO CON ASFALTO E=1", H LOSA=0.20M	m	324.68	33.99	11,035.87
05.03	PASE DE CUNETAS (RAMPAS)				2,599.76
05.03.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,599.76
05.03.01.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	138.57	8.33	1,154.29
05.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO BADEN	m2	14.70	48.84	717.95
05.03.01.03	CONCRETO F'C =175 Kg/cm2 E=0.05 m	m2	13.23	52.92	700.13
05.03.01.04	CURADO DE CONCRETO	m2	13.23	2.07	27.39
05.04	ALCANTARILLA TIPO MARCO				85,663.55
05.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				138.62
05.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	101.18	1.37	138.62
05.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				11,100.55
05.04.02.01	EXCAV. ZANJAS Y ZAPATAS RT<2KG/CM2 H=3.00M C/MAQUINARIA PESADA	m3	133.17	17.62	2,346.46
05.04.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	61.23	46.72	2,860.67
05.04.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	159.80	25.95	4,146.81
05.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIALES EXCEDENTE A DME (D<1KM)	m3	159.80	10.93	1,746.61
05.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,487.62
05.04.03.01	EMBOQUILLADO DE PIEDRA E=0.15 M	m2	9.21	270.10	2,487.62
05.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				71,936.76
05.04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO DE CONTENCION	m2	261.11	63.05	16,462.99
05.04.04.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	3,842.64	8.33	32,009.19
05.04.04.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN MURO DE CONTENCION	m3	44.91	522.48	23,464.58
06	CONSTRUCCION DE SARDINELES				190,662.28
06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				14,059.26
06.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	151.90	43.62	6,625.88
06.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	182.28	25.95	4,730.17
06.01.03	ELIMINACION DE MATERIAS EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D<10KM)	m3	182.28	14.83	2,703.21
06.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE EN SARDINEL EXPUESTO				174,062.16
06.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES	m2	2,075.98	48.57	100,830.35
06.02.02	SARDINEL CONCRETO F'C=175 KG/CM2 H=0.55M A=0.15M, ACABADO SG/DETALLE	m	1,841.20	37.44	68,934.53
06.02.03	CURADO DE CONCRETO EN SARDINELES	m	1,841.20	1.29	2,375.15
06.02.04	JUNTA DE DILATACIÓN CON TECNOPOR Y SELLADO CON ASFALTO E=1", H LOSA=0.20M	m	56.55	33.99	1,922.13
06.03	PINTURAS				2,540.86
06.03.01	PINTADO DE SARDINELES	m	1,841.20	1.38	2,540.86
07	MURO DE CONTENCION				907,662.71
07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				52,910.39
07.01.01	EXCAV. ZANJAS Y ZAPATAS RT<2KG/CM2 H=3.00M C/MAQUINARIA PESADA	m3	1,348.31	17.62	23,757.22
07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAS EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=5.5 KM)	m3	1,617.97	14.83	23,994.50
07.01.03	NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE CIMENTANCION	m2	937.94	5.50	5,158.67
07.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				33,859.63
07.02.01	SOLADO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, E=5CM	m2	937.94	36.10	33,859.63
07.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				817,753.64
07.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO DE CONTENCION	m2	2,531.42	63.05	159,606.03
07.03.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	29,342.04	8.33	244,419.19
07.03.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN MURO DE CONTENCION	m3	788.73	522.48	412,095.65
07.03.04	CURADO DE CONCRETO	m	1,265.71	1.29	1,632.77
07.04	JUNTAS				3,139.05
07.04.01	JUNTA DE DILATACION E=1"	m	255.00	12.31	3,139.05
08	OBRAS COMPLEMENTARIAS				59,503.69
08.01	MOBILIARIO URBANO				59,503.69
08.01.01	BARABDA METALICA				54,705.00
08.01.01.01	BARANDA METALICA FG° D=2"				54,705.00


Juan Carlos Huarcaya Gola
INGENIERO CIVIL
CIP N° 241921


CLAVERTH ROMÁN QUISPE
INGENIERO CIVIL
CIP N° 241921

Presupuesto

Presupuesto 0491023 "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA PLAZA DE ARMAS, JR. LIMA, JR. MAZANAYOCC, JR. ATAHUALPA, DISTRITO DE HUAYLLAY GRANDE - PROVINCIA DE ANGARAES - DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA" CON CUI:2490285

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAYLLAY GRANDE Costo al 31/01/2023

Lugar HUANCVELICA - ANGARAES - HUAYLLAY GRANDE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.01.02	SEÑALIZACION INFORMATIVA				4,798.69
08.01.02.01	SEÑALIZACION VERTICAL	und	13.00	369.13	4,798.69
09	IMPACTO AMBIENTAL				89,505.96
09.01	PLAN DE MITIGACION AMBIENTAL DURANTE OBRA	GLB	1.00	35,296.92	35,296.92
09.02	PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	GLB	1.00	9,209.04	9,209.04
09.03	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	pto	3.00	7,500.00	22,500.00
09.04	MONITOREO DE NIVELES DE RUIDO	pto	3.00	7,500.00	22,500.00
10	MONITOREO ARQUEOLOGICO				18,000.00
10.01	ELABORACION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	und	1.00	18,000.00	18,000.00
11	VARIOS				10,359.88
11.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	10,571.31	0.98	10,359.88
	COSTO DIRECTO				3,872,405.11
	GASTOS GENERALES (8.70% C.D)				336,899.24
	UTILIDAD (5% C.D.)				193,620.26
	=====				=====
	PRESUPUESTO REFERENCIAL				4,402,924.61
	IGV 18%				792,526.43
	=====				=====
	COSTO TOTAL DE OBRA				5,195,451.04
	SUPERVISION (3.88% CT)				201,583.50
	=====				=====
	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO				5,397,034.54


 Juan Carlos Huaraya Gato
 INGENIERO CIVIL


 CLAVERTH RAMOS QUISPE
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 241891