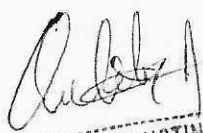


PRESUPUESTO.




CARLOS AGUSTIN
LARIOS ROJAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 171527



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

ING. RENAN ERNESTO ESTRADA MELGAREJO
INGENIERO CIVIL

PRESUPUESTO DE OBRA

000763

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL CASERIO DE CHUNA DEL CENTRO POBLADO TRES ESTRELLAS DE PUTCOR, DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR

UBICACION : DPTO: ANCASH PROV: HUARI DIST: CHAVIN DE HUANTAR LOC: TRES ESTRELLAS DE PUTCOR

FECHA PROYECTO : 7/08/2023

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL CASERIO DE CHUNA DEL CENTRO POBLADO TRES ESTRELLAS DE PUTCOR, DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"					3,096,912.82
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES					80,094.43
1.1.1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00	38,823.33	38,823.33	
1.1.2	TRAZO Y REPLANTEO (EN PAVIMENTOS)	m2	6,126.17	2.24	13,722.62	
1.1.3	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	mes	4.00	4,634.53	18,538.12	
1.1.4	CASERA PROVISIONAL PARA OFICINA Y GUARDIANA	m2	51.25	66.05	3,385.06	
1.1.5	CARTEL DE OBRA 2.40X3.60M	und	1.00	1,421.94	1,421.94	
1.1.6	INSTALACIONES ELECTRICAS Y SANITARIAS	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00	
1.1.7	BAÑOS PROVISIONALES INCL. MANTENIMIENTO	und	2.00	1,101.68	2,203.36	
1.2	OBRAS PROVISIONALES					273,276.09
1.2.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	6,126.17	1.28	7,841.50	
1.2.2	DEMOLICION DE TECHOS DE BUZON	und	9.00	135.15	1,216.35	
1.2.3	DESMONTAJE DE MURO TAPIAL	m3	37.50	19.09	715.88	
1.2.4	DESMONTAJE DE MURO EMPICADO DE PIEDRA (MURO SECO)	m3	30.00	30.54	916.20	
1.2.5	DESMONTAJE DE TECHO LIVIANO	m2	90.00	13.00	1,170.00	
1.2.6	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE D=30M	m3	95.76	25.45	2,437.09	
1.2.7	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	84.00	15.57	1,307.88	
1.2.8	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION	m3	11.76	12.90	151.70	
1.2.9	TALA Y RETIRO DE ARBOLES	und	35.00	389.79	13,642.65	
1.2.10	REHUBICACION DE POSTES DE LUZ	und	2.00	2,500.00	5,000.00	
1.2.11	MEJORAMIENTO DE SUELO (RIP-RAP)	m3	836.23	199.26	166,627.19	
1.2.12	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO SUB - BASE	m2	1,393.72	43.01	59,943.90	
1.2.13	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	1,393.72	8.83	12,306.55	
1.3	PAVIMENTO VEHICULAR Y PEATONAL					1,186,082.21
1.3.1	EXCAVACION CON MAQUINARIA EN TERRENO NORMAL	m3	1,125.09	7.47	8,404.42	
1.3.1.1	CORTE DE TALUD DE TERRENO CON MAQUINARIA	m3	958.51	17.91	17,166.91	
1.3.1.2	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	86.20	50.89	4,386.72	
1.3.1.3	DESQUINCHADO DE ROCAS EN TRAMO PEATONAL	m3	61.40	277.69	17,050.17	
1.3.1.4	PRESTAMO DE EXCEDENTE DE CORTES	m3	814.32	42.79	34,844.75	
1.3.1.5	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE D=30M	m3	103.44	25.45	2,632.55	
1.3.1.6	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,706.39	15.57	26,568.49	
1.3.2	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE CON MAQUINARIA	m2	2,629.72	8.55	22,484.11	
1.3.2.1	CAPA BASE E = 8" A MAQUINA (AFIRMADO)	m2	2,629.72	44.73	117,627.38	
1.3.2.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE PAVIMENTO	m2	466.21	68.14	31,767.55	
1.3.2.3	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA PAVIMENTO RIGIDO e=8"	m3	525.94	590.16	310,388.75	
1.3.2.4	CURADO DE CONCRETO	m2	2,629.72	4.20	11,044.82	
1.3.2.5	JUNTAS ASFALTICAS 1"x8"	m	1,260.55	15.23	19,198.18	
1.3.2.6	JUNTAS ASFALTICAS 1"x4"	m	565.59	9.44	5,339.17	
1.3.3	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE (MANUAL)	m2	836.46	5.46	4,567.07	
1.3.3.1	CAPA BASE E=6" A MANO (AFIRMADO)	m2	836.46	33.34	27,887.58	
1.3.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE PAVIMENTO	m2	188.88	68.14	12,870.28	
1.3.3.3	EMBOQUILLADO CON PIEDRA DE LA ZONA	m2	836.46	153.23	128,170.77	
1.3.3.4	CURADO DE CONCRETO	m2	836.46	4.20	3,513.13	
1.3.3.5	JUNTAS ASFALTICAS 1"x6"	m	922.76	12.38	11,423.77	
1.3.3.6	JUNTAS ASFALTICAS 1"x2"	m	186.00	8.60	1,599.60	
1.3.4	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE (MANUAL)	m2	211.04	5.46	1,152.28	
1.3.4.1	CAPA BASE DE 4" (AFIRMADO)	m2	211.04	24.08	5,081.84	
1.3.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	114.98	61.43	7,063.22	
1.3.4.3	CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	34.87	605.94	21,129.13	
1.3.4.4	PULIDO Y BRUÑADO DE VEREDAS	m2	211.04	19.42	4,098.40	
1.3.4.5	CURADO DE CONCRETO	m2	211.04	4.20	886.37	
1.3.4.6	JUNTAS ASFALTICAS EN OBRAS DE ARTE	m	355.86	11.40	4,056.80	
1.3.5	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES	m2	238.21	61.43	14,633.24	
1.3.5.1	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	352.07	6.61	2,327.18	
1.3.5.2	CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	17.42	605.94	10,555.47	
1.3.5.3	PULIDO Y BRUÑADO DE SARDINELES	m2	77.42	19.42	1,503.50	
1.3.5.4	CURADO DE CONCRETO	m2	116.14	4.20	487.79	
1.3.5.5	JUNTAS ASFALTICAS EN OBRAS DE ARTE	m	297.68	11.40	3,393.55	
1.3.6	MARCAS EN EL PAVIMENTO NORMAL	m2	198.99	23.64	4,704.12	
1.3.6.1	SEÑALES VERTICALES - PREVENTIVAS	und	1.00	897.18	897.18	
1.3.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES INCL. POSTE	und	27.00	5,472.92	147,768.84	
1.3.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS METALICAS	m	357.31	384.56	137,407.13	
1.4	SISTEMA DE DRENAJE					324,395.75
1.4.1	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	286.24	50.89	14,566.75	
1.4.1.1	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE D=30M	m3	343.48	25.45	8,741.57	
1.4.1.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	343.48	15.57	5,347.98	
1.4.1.3	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE (MANUAL)	m2	346.47	5.46	1,891.73	
1.4.2	CONCRETO 1:10 PARA SOLADOS	m2	296.47	53.30	15,801.85	
1.4.2.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m2	1,135.95	65.19	74,052.58	
1.4.2.2	CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	3.08	605.94	1,866.30	
1.4.2.3	CURADO DE CONCRETO	m2	1,326.59	4.20	5,571.68	
1.4.3	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	12,161.93	6.61	80,390.36	
1.4.3.1	CONCRETO FC=210KG/CM2	m3	118.55	676.49	80,197.89	
1.4.4	JUNTAS ASFALTICAS EN OBRAS DE ARTE	m	329.58	11.40	3,757.21	
1.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA PLUVIAL PARA SEC. 0.60X0.60M	m	31.70	634.71	20,120.31	



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

000762

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL CASERIO DE CHUNA DEL CENTRO POBLADO TRES ESTRELLAS DE PUTCOR, DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR

UBICACION : DPTO: ANCASH PROV: HUARI DIST: CHAVIN DE HUANTAR LOC: TRES ESTRELLAS DE PUTCOR

FECHA PROYECTO : 7/08/2023

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.4.6	EMBOQUILLADO					12,089.54
1.4.6.1	EMBOQUILLADO CON PIEDRA f'c=140 kg/cm2	m3	20.22	597.90	12,089.54	
1.5	MUROS DE CONTENCIÓN					1,693,306.03
1.5.1	MURO DE CONTENCIÓN DE TANTO EN LA CANTERA					207,666.20
1.5.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
1.5.1.1	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	1,722.70	50.89	87,668.20	
1.5.1.1	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE (MANUAL)	m2	340.21	5.46	1,857.55	
1.5.1.1	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	683.01	90.72	61,962.67	
1.5.1.1	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE D=30M	m3	1,247.63	25.45	31,752.18	
1.5.1.1	ELIMINACION DE MATERIAL DE EXCEDENTE	m3	1,247.63	15.57	19,425.60	
1.5.1.2	CONCRETO SIMPLE					18,048.45
1.5.1.2	CONCRETO 1:10 PARA SOLADOS	m2	338.62	53.30	18,048.45	
1.5.1.3	CONCRETO ARMADO					126,058.48
1.5.1.3	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 P/ZAPATA	m3	188.31	669.42	126,058.48	
1.5.1.3	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 P/PANTALLA	m3	184.21	746.37	137,488.82	
1.5.1.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	m2	227.59	79.44	18,079.75	
1.5.1.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PANTALLA	m2	1,138.76	112.40	127,996.62	
1.5.1.3	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	23,387.10	6.61	154,588.73	
1.5.1.3	CURADO DE CONCRETO	m2	1,106.39	4.20	4,646.84	
1.5.1.4	JUNTAS					4,202.04
1.5.1.4	JUNTAS ASFALTICAS EN MUROS	m	368.60	11.40	4,202.04	
1.5.1.5	COLOCACION DE GRAVA COMO FILTRO	m3	634.57	220.60	139,986.14	
1.5.1.5	INSTALACION DE TUBERIA PERFORADA DE 160MM	m	171.33	50.85	8,712.13	
1.5.1.5	INSTALACION DE TUBERIA PVC-SAL DE 2"	m	60.20	11.34	682.67	
1.5.2	MURO DE CONTENCIÓN DE TANTO EN LA CANTERA					118,519.00
1.5.2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
1.5.2.1	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	1,030.81	50.89	52,457.92	
1.5.2.1	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE (MANUAL)	m2	321.24	5.46	1,753.97	
1.5.2.1	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	280.16	90.72	25,416.12	
1.5.2.1	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE D=30M	m3	900.78	25.45	22,924.85	
1.5.2.1	ELIMINACION DE MATERIAL DE EXCEDENTE	m3	900.78	15.57	14,025.14	
1.5.2.2	CONCRETO SIMPLE					102,054.70
1.5.2.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PANTALLA	m2	907.96	112.40	102,054.70	
1.5.2.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	m2	70.86	79.44	5,629.12	
1.5.2.2	CONCRETO F'C=175KG/CM2 + 30% PM	m3	372.66	428.43	159,658.72	
1.5.2.2	CURADO DE CONCRETO	m2	1,007.07	4.20	4,229.69	
1.5.2.3	JUNTAS					6,931.20
1.5.2.3	JUNTAS ASFALTICAS EN MUROS	m	608.00	11.40	6,931.20	
1.5.2.4	COLOCACION DE GRAVA COMO FILTRO	m3	378.56	220.60	83,510.34	
1.5.2.4	INSTALACION DE TUBERIA PERFORADA DE 160MM	m	273.00	50.85	13,882.05	
1.5.2.4	INSTALACION DE TUBERIA PVC-SAL DE 2"	m	123.15	11.34	1,396.52	
1.5.3	MURO DE CONTENCIÓN DE TANTO EN LA CANTERA					52,416.12
1.5.3.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
1.5.3.1	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	520.00	50.89	26,462.80	
1.5.3.1	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE (MANUAL)	m2	157.50	5.46	859.95	
1.5.3.1	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE D=30M	m3	624.00	25.45	15,880.80	
1.5.3.1	ELIMINACION DE MATERIAL DE EXCEDENTE	m3	624.00	15.57	9,715.68	
1.5.3.2	CONCRETO SIMPLE					67,906.16
1.5.3.2	CONCRETO F'C=175KG/CM2 + 30% PM	m3	158.50	428.43	67,906.16	
1.5.3.2	CURADO DE CONCRETO	m2	157.50	4.20	661.50	
1.5.3.3	COLOCACION DE GRAVA COMO FILTRO	m3	219.50	220.60	48,421.70	
1.5.3.3	INSTALACION DE TUBERIA PERFORADA DE 160MM	m	95.00	50.85	4,830.75	
1.5.3.4	EXTRACCION, SELECCION Y ACOPIO DE PIEDRA EN CANTERA (D=0.20m.)	m3	120.00	11.42	1,370.40	
1.5.3.4	GAVION CAJA 5.0x1.0x1.0m., Abertura 10x12cm., Alambre 3.4 mm. (PVC)	und	31.00	1,459.37	45,240.47	
1.5.3.4	GAVION CAJA 5.0x1.5x1.0m., Abertura 10x12cm., Alambre 3.4 mm. (PVC)	und	19.00	1,577.77	29,977.63	
1.5.3.4	COCIDO Y ATIRANTADO DE GAVIONES TIPO CAJA	und	50.00	39.52	1,976.00	
1.5.3.4	COLOCACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO	m2	277.00	10.74	2,974.98	
1.6	CAMINOS DE ACCESO					14,384.99
1.6.1	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	56.42	50.89	2,871.21	
1.6.2	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE D=30M	m3	13.54	25.45	344.59	
1.6.3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	13.54	15.57	210.82	
1.6.4	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE (MANUAL)	m2	78.40	5.46	428.06	
1.6.5	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m2	12.67	65.19	825.96	
1.6.6	EMBOQUILLADO CON PIEDRA f'c=140 kg/cm2	m3	15.68	597.90	9,375.07	
1.6.7	CONCRETO SIMPLE					329.28
1.6.7	CONCRETO F'C=175KG/CM2 + 30% PM	m2	78.40	4.20	329.28	
1.7	PRELIMINARES					173.80
1.7.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	135.78	1.28	173.80	
1.7.1.2	CERCO PROVISIONAL DE OBRA	m	70.00	28.04	1,962.80	
1.7.2	EXCAVACION CON MAQUINARIA EN TERRENO NORMAL	m3	108.62	7.47	811.39	
1.7.2.2	ELIMINACION DE MATERIAL DE EXCEDENTE	m3	130.35	15.57	2,029.65	
1.7.2.3	MEJORAMIENTO DE SUELO (RIP-RAP)	m3	54.31	234.26	12,722.66	
1.7.2.4	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO SUB - BASE	m2	135.78	43.01	5,839.90	
1.7.2.5	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE CON MAQUINARIA	m2	135.78	8.55	1,160.92	
1.7.3	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	103.20	50.89	5,251.85	
1.7.3.2	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE D=30M	m3	123.84	25.45	3,151.73	
1.7.3.3	ELIMINACION DE MATERIAL DE EXCEDENTE	m3	123.84	15.57	1,928.19	
1.7.3.4	COLOCACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO	m2	344.00	10.74	3,694.56	
1.7.3.5	INSTALACION DE TUBERIA PERFORADA DE 160MM	m	172.00	50.85	8,746.20	
1.7.3.6	COLOCACION DE GRAVA COMO FILTRO	m3	103.20	220.60	22,765.92	
1.7.4	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	11.58	50.89	589.31	
1.7.4.2	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE D=30M	m3	13.89	25.45	353.50	
1.7.4.3	ELIMINACION DE MATERIAL DE EXCEDENTE	m3	13.89	15.57	216.27	

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

Ing. Ernesto E. Estrada Melgar

761

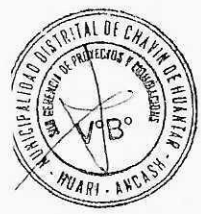
PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : 'MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL CASERIO DE CHUNA DEL CENTRO POBLADO TRES ESTRELLAS DE PUTCO' HUANтар
 DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR
 UBICACION : DPTO: ANCASH PROV: HUARI DIST: CHAVIN DE HUANTAR LOC: TRES ESTRELLAS DE PUTCO
 FECHA PROYECTO : 7/08/2023

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.7.4.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES	m2	115.75	61.43	7,110.52	
1.7.4.5	CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	12.59	605.94	7,628.76	
1.7.4.6	PULIDO Y BRUÑADO DE SARDINELES	m2	29.96	19.42	581.82	
1.7.4.7	CURADO DE CONCRETO	m2	29.96	4.20	125.83	
1.7.4.8	CAPA BASE E=6" A MANO (AFIRMADO)	m2	60.38	33.34	2,013.07	
1.7.4.9	CAMA DE ARENA GRUESA DE E=0.04M PARA PISOS ADOQUIN	m2	53.59	16.08	861.73	
1.7.4.1	COLOCACION DE PISO ADOQUINES DE C°0.20X0.10X0.06M	m2	53.59	79.01	4,234.15	
1.7.4.1	JUNTAS ASFALTICAS EN OBRAS DE ARTE	m	80.88	11.40	922.03	
1.7.5						
1.7.5.1	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	0.77	50.89	39.19	
1.7.5.2	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE D=30M	m3	0.92	25.45	23.41	
1.7.5.3	ELIMINACION DE MATERIAL DE EXCEDENTE	m3	0.92	15.57	14.32	
1.7.5.4	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE (MANUAL)	m2	1.28	5.46	6.99	
1.7.5.5	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m2	5.28	65.19	344.20	
1.7.5.6	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	28.24	6.61	186.67	
1.7.5.7	CONCRETO F'C=210KG/CM2	m3	1.32	676.49	892.97	
1.7.5.8	CURADO DE CONCRETO	m2	4.80	4.20	20.16	
1.7.5.9	TARAJEO DE OBRAS DE ARTE	m2	4.80	11.32	54.34	
1.7.5.1	ACABADO TERRAZO PULIDO CLARO	m2	4.80	212.28	1,018.94	
1.7.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TECHO S/DISEÑO	und	1.00	2,500.00	2,500.00	
1.7.6						
1.7.6.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE BANCAS PARADERO	und	1.00	9,237.29	9,237.29	
1.7.6.2	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE BANCAS ORNAMENTALES	und	4.00	4,237.29	16,949.16	
1.7.6.3	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE RAMPAS	und	1.00	399.06	399.06	
1.7.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHOS	und	3.00	847.46	2,542.38	
1.7.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL INFORMATIVO	und	1.00	1,426.49	1,426.49	
1.7.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE FAROLAS P/PARADERO	und	6.00	1,800.00	10,800.00	
1.7.7						
1.7.7.1	PREPARACION DE TIERRA DE CHACRA	m2	88.06	12.72	1,120.12	
1.7.7.2	SUMINISTRO Y SEMBRIO DE GRASS NATURAL	m2	88.06	13.02	1,146.54	
1.7.7.3	SUMINISTRO Y SEMBRIO DE PLANTAS ORNAMENTALES	und	55.00	34.34	1,888.70	
1.7.7.4	SUMINISTRO Y SEMBRIO DE PLANTAS AUTOCTONAS	und	4.00	76.71	306.84	
1.8						30,000.54
1.8.1	REHABILITADO DE MUROS Y TAPAS DE BUZON	m2	18.10	65.19	1,179.94	
1.8.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	kg	392.61	6.61	2,585.15	
1.8.2	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	m3	5.43	676.49	3,673.34	
1.8.3	CONCRETO F'C=210KG/CM2	und	22.00	127.12	2,796.64	
1.8.4	TAPA DE CONCRETO PREFABRICADA PARA BUZON	m2	125.00	105.35	13,168.75	
1.8.5	REHABILITACION DE MURO DE TAPIAL	m3	32.00	132.71	4,246.72	
1.8.6	REHABILITACION DE MURO SECO DE PIEDRA	m2	90.00	26.00	2,340.00	
1.8.7	REPOSICION DE TECHO LIVIANO					21,965.65
1.9						
1.9.1	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	und	1.00	7,000.00	7,000.00	
1.9.1	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	7,569.70	7,569.70	
1.9.2	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	GLB	1.00	3,082.56	3,082.56	
1.9.3	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	2,813.39	2,813.39	
1.9.4	SEÑALIZACION TEMPORAL DE LA OBRA	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00	
1.9.5	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD					55,871.15
1.1						
1.1.1	PROTECCIÓN EN MEDIO AMBIENTE	und	1.00	5,750.00	5,750.00	
1.10.1	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN MEDIO AMBIENTAL	und	1.00	415.24	415.24	
1.10.2	INSTALACION DE CONTENEDORES DE BASURA	m2	5,405.50	1.23	6,648.77	
1.10.3	RIEGO PARA MITIGAR EL POLVO	m3	4,576.59	15.68	71,760.93	
1.10.4	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITO DE MATERIAL EXCEDENTE	ha	0.15	8,641.40	1,296.21	
1.10.5	RESTAURACION DE AREAS EN BOTADEROS					141,740.93
1.11						
1.11.1	FLETE	GLB	1.00	115,302.29	115,302.29	
1.11.1	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	26,438.64	26,438.64	
1.11.2	ACARREO MANUAL AL TRAMO PEATONAL					

Costo Directo		3,996,912.82
Gastos Generales	4.84%	193,549.99
Utilidad	5.00%	199,845.64
Sub Total		4,390,308.45
IGV (18.00%)		790,255.52
TOTAL DE PRESUPUESTO		5,180,563.97
SUPERVISION		138,250.31
ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO		39,300.00
EVALUACION DE EXPEDIENTE TECNICO		12,000.00
GESTION DEL PROYECTO		79,970.00
PLAN DE MONITORIO ARQUEOLOGICO (PMA)		18,568.95
TOTAL DE INVERSION		5,468,653.23
CONTROL CONCURRENTE		109,373.06
MONTO TOTAL DE INVERSION		5,578,026.29

[Son: cinco millones quinientos setenta y ocho mil veintiseis Soles con veintinueve céntimos]



Ingeniero en Civil: *[Firma]*
 Ing. *[Firma]*
 CIP N° *[Firma]*

[Firma]

CARLOS AGUSTIN
 LARREA SOLAS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 171527