

PRESUPUESTO DE OBRA

"CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LOS JIRONES DE PUNEO, PUNGU, SN 1, HUASCARAN, GRAU, HUASCAPHI, CIRCULACIÓN, VIRGEN DEL PEDRO, SN 2 Y AREAS VERDES DEL CENTRO POBLADO DE PRIMORPAMPA, DISTRITO DE SHUPLUY- PROVINCIA DE YUNGAY- DEPARTAMENTO DE ANCASH" SEGUNDA ETAPA

PRESUPUESTO 1.0 CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LOS JIRONES DE PUNEO, PUNGU, SN 1, HUASCARAN, GRAU, HUASCAPHI, CIRCULACIÓN, VIRGEN DEL PEDRO, SN 2 Y AREAS VERDES

PROPIETARIO MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUPLUY
UBICACION DPTO: ANCASH PROV: YUNGAY DIST: SHUPLUY LOC: PRIMORPAMPA
FECHA PROYECTO 03/11/2022

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.0	CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LOS JIRONES DE PUNEO, PUNGU, SN 1, HUASCARAN, GRAU, HUASCAPHI, CIRCULACIÓN, VIRGEN DEL PEDRO, SN 2 Y AREAS VERDES					519,411.84
1.1	OBRAS PROVISIONALES , TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD					27,766.53
1.1.1	OBRAS PROVISIONALES					3,178.01
1.1.1.1	OFICINA, ALMACEN Y GUARDIANÍA	mes	3.00	300.00	900.00	
1.1.1.2	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS	mes	3.00	500.00	1,500.00	
1.1.1.3	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.60x2.40 m	und	1.00	778.01	778.01	
1.1.2	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION					10,000.00
1.1.2.1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	10,000.00	10,000.00	
1.1.3	SEGURIDAD Y SALUD					4,367.49
1.1.3.1	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	3,601.30	3,601.30	
1.1.3.2	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	766.19	766.19	
1.1.4	VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19 EN EL TRABAJO					2,714.26
1.1.4.1	ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN FRENTE AL COVID - 19					2,714.26
1.1.4.1.1	EQUIPAMIENTO PARA EL LAVADO Y DESINFECCION DE MANOS	und	3.00	487.42	1,462.26	
1.1.4.1.2	INSUMOS PARA EL LAVADO Y DESINFECCION DE MANOS	mes	1.00	127.00	127.00	
1.1.4.1.3	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL	mes	3.00	375.00	1,125.00	
1.1.5	DEMOLICIONES					1,055.49
1.1.5.1	DEMOLICION DE TECHOS DE BUZON	m³	1.61	104.78	168.70	
1.1.5.2	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO	m³	7.87	87.32	687.21	
1.1.5.3	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES	m³	13.27	15.04	199.58	
1.1.6	TRABAJOS PRELIMINARES					6,451.28
1.1.6.1	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	1,972.87	2.22	4,379.77	
1.1.6.2	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	1,972.87	1.05	2,071.51	
1.2	PAVIMENTO RIGIDO					256,015.80
1.2.1	TRABAJOS PRELIMINARES					3,460.22
1.2.1.1	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m²	1,551.67	2.23	3,460.22	
1.2.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					28,142.69
1.2.2.1	CORTE DE TERRENO HASTA NIVEL DE SUB-RASANTE	m³	627.90	8.28	5,199.01	
1.2.2.2	RELLENO Y COMPACTADO C/ MAT. DE PRESTAMO HASTA NIVEL DE SUB RASANTE	m³	68.86	97.90	6,741.39	
1.2.2.3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m³	541.83	15.04	8,149.12	
1.2.2.4	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m²	1,551.67	5.19	8,053.17	
1.2.3	BASES Y SUB-BASES					38,093.50
1.2.3.1	BASE CON MATERIAL AFIRMADO E=20 CM	m²	1,551.67	24.55	38,093.50	
1.2.4	CONCRETO SIMPLE					175,993.02
1.2.4.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PAVIMENTOS	m²	288.04	48.93	14,093.80	
1.2.4.2	CONCRETO F'C=210 kg/cm² EN PAVIMENTO RÍGIDO (E=0.20m)	m³	310.33	508.75	157,880.39	
1.2.4.3	CURADO DE PAVIMENTO	m²	1,551.67	2.59	4,018.83	
1.2.5	JUNTAS					10,326.37
1.2.5.1	JUNTA ASFALTICA EN PAVIMENTO	m	1,626.20	6.35	10,326.37	
1.3	VEREDAS DE CIRCULACION					65,434.98
1.3.1	TRABAJOS PRELIMINARES					937.14
1.3.1.1	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO	m²	420.24	2.23	937.14	
1.3.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					10,820.89

1.3.2.1	EXCAVACION MANUAL DE UNA DE VEREDA	m³	26.11	24.03	627.42	
Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.3.2.2	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE EN VEREDA	m²	420.24	5.71	2,399.57	
1.3.2.3	BASE AFIRMADO E= 4" PARA VEREDAS	m²	420.24	16.35	6,870.92	
1.3.2.4	ACARREO DE MATERIAL A ELIMINAR D=30M	m³	31.33	14.42	451.78	
1.3.2.5	ELIMINACION DE MATERIAL CON EQUIPO	m³	31.33	15.04	471.20	
1.3.3	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					53,156.07
1.3.3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m²	74.29	48.82	3,626.84	
1.3.3.2	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 EN VEREDAS	m³	79.85	472.48	37,727.53	
1.3.3.3	ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO	m²	483.28	21.83	10,550.00	
1.3.3.4	CURADO DE VEREDA	m²	483.28	2.59	1,251.70	
1.3.4	JUNTAS					520.88
1.3.4.1	JUNTA ASFALTICA EN VEREDAS	m	112.50	4.63	520.88	
1.4	SARDINELES DE CONCRETO					27,020.56
1.4.1	TRABAJOS PRELIMINARES					57.20
1.4.1.1	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO	m²	25.65	2.23	57.20	
1.4.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					435.35
1.4.2.1	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO CONGLOMERADO	m³	6.78	28.84	195.54	
1.4.2.2	ACARREO DE MATERIAL A ELIMINAR D=30M	m³	8.14	14.42	117.38	
1.4.2.3	ELIMINACION DE MATERIAL CON EQUIPO	m³	8.14	15.04	122.43	
1.4.3	CONCRETO ARMADO					26,500.34
1.4.3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m²	111.90	48.83	5,464.08	
1.4.3.2	ACERO DE REFUERZO FY= 4200kg/cm2 GRADO 60	kg	347.07	6.69	2,321.90	
1.4.3.3	CONCRETO F'C=175 kg/cm2	m³	41.93	439.94	18,446.68	
1.4.3.4	CURADO DE SARDINEL	m²	103.35	2.59	267.68	
1.4.4	JUNTAS					27.67
1.4.4.1	JUNTAS DE DILATACION	m	8.70	3.18	27.67	
1.5	REUBICACION DE POSTES DE ENERGIA ELECTRICA					13,156.17
1.5.1	TRABAJOS PRELIMINARES					13.38
1.5.1.1	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO	m²	6.00	2.23	13.38	
1.5.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					52.10
1.5.2.1	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m³	0.84	24.03	20.19	
1.5.2.2	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m²	1.20	1.80	2.16	
1.5.2.3	ACARREO DE MATERIAL A ELIMINAR D=30M	m³	1.01	14.42	14.56	
1.5.2.4	ELIMINACION DE MATERIAL CON EQUIPO	m³	1.01	15.04	15.19	
1.5.3	CONCRETO SIMPLE					1,090.69
1.5.3.1	SOLADO C:H 1:12 e=0.10m	m²	1.20	35.35	42.42	
1.5.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m²	9.36	48.83	457.05	
1.5.3.3	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 BASE DE POSTES	m³	1.20	472.48	566.98	
1.5.3.4	CURADO DE BASE DE POSTES	m²	9.36	2.59	24.24	
1.5.4	REUBICACION DE POSTES					12,000.00
1.5.4.1	REUBICACION DE POSTES	und	6.00	2,000.00	12,000.00	
1.6	INFRAESTRUCTURA SANITARIA					95,537.50
1.6.1	ALCANTARILLA DE PVC					47,508.23
1.6.1.1	TRABAJOS PRELIMINARES					423.52
1.6.1.1.1	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO	m²	189.92	2.23	423.52	
1.6.1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					9,225.90
1.6.1.2.1	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m³	132.98	24.03	3,195.51	
1.6.1.2.2	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m²	147.76	1.80	265.97	
1.6.1.2.3	CAMA DE APOYO EN FONDO DE TUBERIA E=10CM	m	184.70	5.76	1,063.87	
1.6.1.2.4	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m³	103.43	37.03	3,830.01	
1.6.1.2.5	ACARREO DE MATERIAL A ELIMINAR D=30M	m³	29.55	14.42	426.11	
1.6.1.2.6	ELIMINACION DE MATERIAL CON EQUIPO	m³	29.55	15.04	444.43	
1.6.1.3	CAJA DE REUNION					4,319.14
1.6.1.3.1	ACERO DE REFUERZO FY= 4200kg/cm2 GRADO 60	kg	147.87	6.69	989.25	
1.6.1.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m²	39.92	48.83	1,949.29	
1.6.1.3.3	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m³	2.50	508.23	1,270.58	
1.6.1.3.4	CURADO DE CAJA DE REUNION	m²	42.48	2.59	110.02	
1.6.1.4	RED DE ALCANTARILLADO PVC					33,539.67
1.6.1.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF DN 400 MM	m	184.70	181.59	33,539.67	
1.6.2	DREN RECOLECTOR DE 25 LIBRAS					48,029.27
1.6.2.1	TRABAJOS PRELIMINARES					62.44
1.6.2.1.1	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO	m²	28.00	2.23	62.44	
1.6.2.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,546.83
1.6.2.2.1	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m³	25.20	24.03	605.56	

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.6.2.2.2	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m ²	28.00	1.80	50.40	
1.6.2.2.3	ACARREO DE MATERIAL A ELIMINAR D=30M	m ³	30.24	14.42	436.06	
1.6.2.2.4	ELIMINACION DE MATERIAL CON EQUIPO	m ³	30.24	15.04	454.81	
1.6.2.3	CONCRETO SIMPLE					989.80
1.6.2.3.1	SOLADO C:H 1:12 e=0.10m	m ²	28.00	35.35	989.80	
1.6.2.4	CONCRETO ARMADO					16,835.20
1.6.2.4.1	ACERO DE REFUERZO FY= 4200kg/cm2 GRADO 60	kg	531.17	6.69	3,553.53	
1.6.2.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	137.20	48.83	6,699.48	
1.6.2.4.3	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 DREN COLECTOR	m ³	13.44	472.48	6,350.13	
1.6.2.4.4	CURADO DE DREN COLECTOR	m ²	89.60	2.59	232.06	
1.6.2.5	JUNTAS					355.60
1.6.2.5.1	JUNTA ASFALTICA EN DREN COLECTOR	m	56.00	6.35	355.60	
1.6.2.6	REJILLA COLECTORA PLUVIAL					28,239.40
1.6.2.6.1	REJILLA METALICA 25 LB EN 3 HILERAS	m	28.00	1,008.55	28,239.40	
1.7	SEÑALIZACION					2,853.58
1.7.1	PINTURA ZONAL EN CRUCE PEATONAL Y SIMBOLOS	m ²	78.48	13.71	1,075.96	
1.7.2	PINTADO DE VEREDA	m	420.24	4.23	1,777.62	
1.8	OTROS					9,188.47
1.8.1	REPOSICION DE TECHOS DE BUZONES					2,410.38
1.8.1.1	ACERO DE REFUERZO FY= 4200kg/cm2 GRADO 60	kg	179.52	6.69	1,200.99	
1.8.1.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	4.02	48.83	196.30	
1.8.1.3	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m ³	1.61	508.23	818.25	
1.8.1.4	TAPA DE CONCRETO ARMADO PARA BUZON F'C=210KG/CM2	und	4.00	25.42	101.68	
1.8.1.5	JUNTAS EN BUZONES (E=1/2")	m	20.12	4.63	93.16	
1.8.2	REPOSICION DE INST. PREDOMICILIARIAS DE AGUA Y DESAGUE					6,778.09
1.8.2.1	REPOSICION DE CONEX. DE DESAGÜE	und	11.00	448.04	4,928.44	
1.8.2.2	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO	und	11.00	168.15	1,849.65	
1.9	MITIGACION AMBIENTAL					3,794.19
1.9.1	CONTENEDORES DE BASURA	gib	1.00	365.10	365.10	
1.9.2	RIEGO PARA MITIGAR EL POLVO	m ²	1,977.80	0.96	1,898.69	
1.9.3	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m ²	831.74	1.84	1,530.40	
1.10	FLETE					18,644.06
1.10.1	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	18,644.06	18,644.06	

Costo Directo		519,411.84
Gastos Generales	9.80532%	50,930.00
Utilidad	8%	41,552.95
Sub Total		611,894.79
IGV	18%	110,141.06
PRESUPUESTO DE OBRA (Valor Referencial)		722,035.85
Supervisión		21,000.00
Expediente Técnico		20,000.00
Gastos de Evaluación		3,500.00
PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO		766,535.85

Son: Setecientos sesenta y seis mil quinientos treinta y cinco con 85/100 soles.

