



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PARIACOTO

GESTION 2023 – 2026

OFICIANA DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA

UNIDAD DE OBRAS Y LIQUIDACIONES

930



**PROYECTO: "CREACIÓN DE LA TROCHA
CARROZABLE RACRAO A RACRAO ALTO EN EL
CASERIO DE RACRAO, DISTRITO DE PARIACOTO –
PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE
ANCASH", CUI N° 2489498.**

7. PRESUPUESTO DE OBRA

7.2. Presupuesto General de Obra



Presupuesto

Presupuesto 0403026 CREACIÓN DE LA TROCHA CARROZABLE RACRAO A RACRAO ALTO EN EL CASERIO DE RACRAO, DISTRITO DE
Subpresupuesto 001 CREACIÓN DE LA TROCHA CARROZABLE RACRAO A RACRAO ALTO EN EL CASERIO DE RACRAO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PARIACOTO
Lugar ANCASH - HUARAZ - PARIACOTO Costo al 01/12/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PRELIMINARES				38,332.17
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40 M	Und	1.00	577.46	577.46
01.02	OFICINA, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANA	m2	64.00	108.68	6,955.52
01.03	SERVICIOS HIGENICOS PORTATILES	und	2.00	254.24	508.48
01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	28,290.71	28,290.71
02	SEGURIDAD Y SALUD				8,454.95
02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	847.20	847.20
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	3,150.10	3,150.10
02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	635.58	635.58
02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	1,822.07	1,822.07
03	MITIGACION AMBIENTAL Y MITIGACION DE RIESGOS				11,919.87
03.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				748.04
03.01.01	INSTALACION DE CONTENEDORES DE RESIDUOS SOLIDOS	und	3.00	194.68	584.04
03.01.02	ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS	kg	150.00	1.10	165.00
03.02	PROGRAMA DE ABANDONO DE OBRA				942.01
03.02.01	RESTAURACION DE AREAS OCUPADA PARA CAMPAMENTO Y MAQUINARIAS	m2	400.00	0.92	368.00
03.02.02	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	150.00	1.60	240.00
03.02.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	ha	0.33	1,012.16	334.01
03.03	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				10,228.82
03.03.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	mes	2.00	5,114.41	10,228.82
04	TROCHA CARROZABLE				450,822.02
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				6,160.35
04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3,721.50	0.99	3,684.29
04.01.02	CONTROL TOPOGRAFICO DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO	mes	2.00	1,238.03	2,476.06
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				444,661.67
04.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO CON EQUIPO	m3	6,853.49	8.19	56,130.08
04.02.02	PERFORACION Y VOLADURA DE ROCA FIJA	m3	4,290.26	58.66	251,666.65
04.02.03	CORTE EN ROCA FRACTURADA	m3	4,290.49	7.08	30,376.67
04.02.04	CONFORMACION DE TERRAPLENES	m3	3,226.94	6.43	20,749.22
04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	7,916.81	10.83	85,739.05
05	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				68,543.88
05.01	CUNETAS EN TIERRA				4,501.08
05.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	km	1.31	683.95	895.97
05.01.02	CONFORMACION DE CUNETAS EN MATERIAL SUELO	m2	979.65	3.68	3,605.11
05.02	ALCANTARILLA DE CONCRETO TIPO II - B (04 UND)				64,042.81
05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				218.51
05.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	49.20	0.99	48.71
05.02.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	54.48	3.08	167.80
05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,564.25
05.02.02.01	EXCAVACION MANUAL CONGLOMERADO	m3	84.39	54.91	4,633.85
05.02.02.02	RELLENO Y COMPACTADO EN ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	25.79	35.65	919.41
05.02.02.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA	m3	73.26	27.45	2,010.99
05.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				8,993.82
05.02.03.01	SOLADO, E=4" FC=110 KG/CM2	m2	39.60	34.11	1,350.76
05.02.03.02	CONCRETO CICLOPEO f'c=175 kg/cm2 + 30% P.G. DOSIFICADO	m3	15.18	371.73	5,642.86
05.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				47,202.93
05.02.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	174.52	106.34	18,558.46
05.02.04.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,079.06	6.56	13,638.63
05.02.04.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	27.08	554.13	15,005.84
05.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				2,065.30



Presupuesto

Presupuesto 0403026 CREACIÓN DE LA TROCHA CARROZABLE RACRAO A RACRAO ALTO EN EL CASERIO DE RACRAO, DISTRITO DE
 Subpresupuesto 001 PARIACOTO - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PARIACOTO
 Lugar ANCASH - HUARAZ - PARIACOTO Costo al 01/12/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES	m2	76.92	26.85	2,065.30
06	MURO SECO (L=100 m)				27,401.58
06.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	83.00	0.99	82.17
06.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	83.00	3.08	255.64
06.03	EXCAVACION MANUAL CONGLOMERADO	m3	37.35	54.91	2,050.89
06.04	ACOPIO DE PIEDRA GRANDE PARA MURO	m3	166.00	76.39	12,680.74
06.05	MURO SECO	m3	166.00	74.29	12,332.14
07	SEÑALIZACION VERTICAL				7,704.41
07.01	SEÑALES INFORMATIVAS (1.20x0.70m) (02 UND)				1,284.73
07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	5.10	0.99	5.05
07.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	1.55	3.08	4.77
07.01.03	EXCAVACION MANUAL CONGLOMERADO	m3	0.70	54.91	38.44
07.01.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA	m3	0.88	27.45	24.16
07.01.05	CONCRETO FC=175 KG/CM2 (C:A:A:P, C/EQUIPO)	m3	1.00	410.71	410.71
07.01.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN POSTES	m2	0.60	85.22	51.13
07.01.07	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	41.32	6.56	271.06
07.01.08	PINTURA ESMALTE EN POSTES	m2	3.24	26.22	84.95
07.01.09	SUM. Y COLOCACION DE SEÑALES 1.20x0.70 M (INC. PINTURA)	und	2.00	197.23	394.46
07.02	SEÑALES REGLAMENTARIAS (0.80x0.90m) (02 und)				908.25
07.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.00	0.99	1.98
07.02.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	0.50	3.08	1.54
07.02.03	EXCAVACION MANUAL CONGLOMERADO	m3	0.35	54.91	19.22
07.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA	m3	0.44	27.45	12.08
07.02.05	CONCRETO FC=175 KG/CM2 (C:A:A:P, C/EQUIPO)	m3	0.50	410.71	205.36
07.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN POSTES	m2	0.60	85.22	51.13
07.02.07	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	20.66	6.56	135.53
07.02.08	PINTURA ESMALTE EN POSTES	m2	3.24	26.22	84.95
07.02.09	SUM. Y COLOCACION DE SEÑALES 0.80x0.90 M (INC. PINTURA)	und	2.00	197.23	394.46
07.03	SEÑALIZACION PREVENTIVA (0.8x0.8m) (09 UND)				5,058.01
07.03.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	9.00	0.99	8.91
07.03.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	2.25	3.08	6.93
07.03.03	EXCAVACION MANUAL CONGLOMERADO	m3	3.15	54.91	172.97
07.03.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA	m3	3.94	27.45	108.15
07.03.05	CONCRETO FC=175 KG/CM2 (C:A:A:P, C/EQUIPO)	m3	2.25	410.71	924.10
07.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN POSTES	m2	2.71	85.22	230.95
07.03.07	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	185.94	6.56	1,219.77
07.03.08	PINTURA ESMALTE EN POSTES	m2	14.58	26.22	382.29
07.03.09	SUM. Y COLOCACION DE SEÑALES 0.80x0.80 M (INC. PINTURA)	und	9.00	222.66	2,003.94
07.04	HITOS KILOMETRICOS (03 UND)				455.42
07.04.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.00	0.99	2.97
07.04.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	0.75	3.08	2.31
07.04.03	EXCAVACION MANUAL CONGLOMERADO	m3	0.53	54.91	29.10
07.04.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA	m3	0.66	27.45	18.12
07.04.05	CONCRETO FC=175 KG/CM2 (C:A:A:P, C/EQUIPO)	m3	0.75	410.71	308.03
07.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN POSTES	m2	0.45	85.22	38.35
07.04.07	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	6.82	6.56	44.74
07.04.08	PINTURA ESMALTE EN POSTES	m2	0.45	26.22	11.80
08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PARA CANAL DE Ø 4" (L=105 m)				7,543.10
08.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	52.20	0.99	51.68
08.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	52.20	3.08	160.78
08.03	EXCAVACION MANUAL CONGLOMERADO	m3	52.20	54.91	2,866.30



Presupuesto

Presupuesto 0403026 CREACIÓN DE LA TROCHA CARROZABLE RACRAO A RACRAO ALTO EN EL CASERIO DE RACRAO, DISTRITO DE
 PARIACOTO - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH
 Subpresupuesto 001 CREACIÓN DE LA TROCHA CARROZABLE RACRAO A RACRAO ALTO EN EL CASERIO DE RACRAO
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PARIACOTO Costo al 01/12/2024
 Lugar ANCASH - HUARAZ - PARIACOTO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA	m3	65.63	27.45	1,801.54
08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE DE100 SDR 41 PN 4 Ø 110 MM	m	105.00	25.36	2,662.80
09	REUBICACION DE POSTES DE LUZ				2,236.72
09.01	REUBICACION DE POSTES DE CONCRETO DE LUZ	Und	4.00	559.18	2,236.72
10	FLETE				10,284.12
10.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	10,284.12	10,284.12
	COSTO DIRECTO				628,242.83
	GASTOS GENERALES (10.14% CD)				63,789.11
	UTILIDADES(8.00% CD)				50,339.41
	SUB TOTAL				743,371.15
	IMPUESTO IGV (18.00%)				133,806.81
	VALOR REFERENCIAL DE OBRA				877,177.96
	SUPERVISIÓN DE OBRA				41,100.00
	EXPEDIENTE TÉCNICO INICIAL				17,500.00
	EVALUACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO INICIAL				8,000.00
	EXPEDIENTE TECNICO REFORMULADO				28,522.80
	EVALUACIÓN DEL EXPEDIENTE TECNICO REFORMULADO				8,000.00
	GESTIÓN DE PROYECTO				5,000.00
	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO				983,300.76
	SON : NOVECIENTOS OCHENTITRES MIL TRESCIENTOS Y 76/100 NUEVOS SOLES				

