



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PARIACOTO

GESTION 2023 – 2026

OFICIANA DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA  
UNIDAD DE OBRAS Y LIQUIDACIONES

934



**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**



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PARIACOTO

GESTION 2023 - 2026

OFICINA DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA  
UNIDAD DE OBRAS Y LIQUIDACIONES



**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**

### **7.1. Resumen de Presupuesto**



## RESUMEN GENERAL

Actividad: "CREACIÓN DE LA TROCHA CARROZABLE RACRAO A RACRAO ALTO EN EL CASERIO DE RACRAO, DISTRITO DE PARIACOTO - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH", Código Único de Inversiones N°2489498

Lugar: PARIACOTO - HUARAZ - ANCASH

Fecha: Dic-24

Código	Descripción Subpresupuesto	Cantidad	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
001	TRABAJOS PRELIMINARES	1.00	S/36,332.17	S/36,332.17
002	SEGURIDAD Y SALUD	1.00	S/6,454.95	S/6,454.95
003	MITIGACION AMBIENTAL Y MITIGACION DE RIESGOS	1.00	S/11,919.87	S/11,919.87
004	TROCHA CARROZABLE	1.00	S/450,822.02	S/450,822.02
005	OBRAS DE ARTE	1.00	S/68,543.69	S/68,543.69
006	MURO SECO (L=166m)	1.00	S/27,401.58	S/27,401.58
007	SEÑALIZACION VERTICAL	1.00	S/7,704.41	S/7,704.41
008	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PARA CANAL DE Ø 4" (L=105 m)	1.00	S/7,543.10	S/7,543.10
009	REUBICACION DE POSTES DE LUZ	1.00	S/2,236.72	S/2,236.72
010	FLETE	1.00	S/10,284.12	S/10,284.12
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>S/629,242.63</b>
	GASTOS GENERALES (10.14 % CD)	10.14%	S/	63,789.11
	UTILIDADES (8.00 %)	8.00%	S/	50,339.41
<b>SUB TOTAL</b>				<b>S/743,371.15</b>
	IGV (18.00%)	18.00%		S/133,806.81
<b>VALOR REFERENCIAL DE OBRA</b>				<b>S/877,177.96</b>
	SUPERVISION DE OBRA			S/41,100.00
	EXPEDIENTE TECNICO INICIAL			S/17,500.00
	EVALUACION DE EXPEDIENTE TECNICO INICIAL			S/8,000.00
	EXPEDIENTE TECNICO REFORMULADO			S/28,522.80
	EVALUACION DE EXPEDIENTE TECNICO REFORMULADO			S/6,000.00
	GESTION DE PROYECTO			S/5,000.00
<b>PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA</b>				<b>S/983,300.76</b>

**SON : NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CON 76/100 SOLES**







# 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 PARIACOTO - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	Costo al	01/12/2024
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			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
<b>01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>38,332.17</b>
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 HIGIENICOS 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
<b>02</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>				<b>8,454.95</b>
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
<b>03</b>	<b>MITIGACION AMBIENTAL Y MITIGACION DE RIESGOS</b>				<b>11,919.87</b>
03.01	<b>MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL</b>				<b>748.04</b>
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	<b>PROGRAMA DE ABANDONO DE OBRA</b>				<b>942.01</b>
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	<b>PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO</b>				<b>10,228.82</b>
03.03.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	mes	2.00	5,114.41	10,228.82
<b>04</b>	<b>TROCHA CARROZABLE</b>				<b>450,822.02</b>
04.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>6,160.35</b>
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	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>444,661.67</b>
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
<b>05</b>	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>				<b>68,543.88</b>
05.01	<b>CUNETAS EN TIERRA</b>				<b>4,501.08</b>
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	<b>ALCANTARILLA DE CONCRETO TIPO II - B (04 UND)</b>				<b>64,042.81</b>
05.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>218.51</b>
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	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>7,564.25</b>
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	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>8,993.82</b>
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	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>47,202.93</b>
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	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>				<b>2,065.30</b>



## 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				629,242.83
	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				







# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PARIACOTO

GESTION 2023 – 2026

OFICIANA DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA  
UNIDAD DE OBRAS Y LIQUIDACIONES

927



**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**

### **7.3. Presupuesto Analítico General**





## 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	Costo al	01/12/202
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		

Item	Descripción	Und.	Métrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>2,052.64</b>	<b>5,384.02</b>	<b>96.43</b>	<b>28,799.19</b>	<b>36,332.11</b>
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40 M	Und	1.00	577.46	309.79	258.38	9.28		577.41
01.02	OFICINA, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA	m2	64.00	108.88	1,742.85	5,125.64	87.14		6,955.51
01.03	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	und	2.00	254.24				508.48	508.41
01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	gib	1.00	28,290.71				28,290.71	28,290.71
02	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>					<b>4,972.17</b>	<b>635.58</b>	<b>847.20</b>	<b>6,454.91</b>
02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	847.20				847.20	847.21
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	3,150.10					3,150.11
02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	635.58					635.51
02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	1,822.07					1,822.01
03	<b>MITIGACION AMBIENTAL Y MITIGACION DE RIESGOS</b>				<b>305.25</b>	<b>559.32</b>	<b>828.29</b>	<b>10,228.82</b>	<b>11,919.67</b>
03.01	<b>MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL</b>				<b>183.81</b>	<b>559.32</b>	<b>5.54</b>		<b>749.01</b>
03.01.01	INSTALACION DE CONTENEDORES DE RESIDUOS SOLIDOS	und	3.00	194.88					
03.01.02	ACOPHO DE RESIDUOS PELIGROSOS	kg	150.00	1.10					
03.02	<b>PROGRAMA DE ABANDONO DE OBRA</b>				<b>121.44</b>	<b>4.82</b>	<b>822.75</b>		<b>165.01</b>
03.02.01	RESTAURACION DE AREAS OCUPADA PARA CAMPAMENTO Y MAQUINARIAS	m2	400.00	0.92					942.01
03.02.02	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	150.00	1.80					368.01
03.02.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	ha	0.33	1,012.16					240.01
03.03	<b>PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO</b>				<b>52.77</b>		<b>281.23</b>		<b>334.01</b>
03.03.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	mas	2.00	5,114.41				10,228.82	10,228.81
04	<b>TROCHA CARROZABLE</b>				<b>113,539.67</b>	<b>55,113.71</b>	<b>282,216.79</b>		<b>450,822.01</b>
04.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>5,637.58</b>	<b>101.88</b>	<b>423.33</b>		<b>6,160.31</b>
04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3,721.50	0.89					3,684.21
04.01.02	CONTROL TOPOGRAFICO DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO	mes	2.00	1,238.03					2,476.01
04.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>107,902.09</b>	<b>55,012.03</b>	<b>281,793.46</b>		<b>444,661.51</b>
04.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO CON EQUIPO	m3	6,853.49	8.19					56,130.01
04.02.02	PERFORACION Y VOLADURA DE ROCA FIJA	m3	4,290.26	56.66					251,666.61
04.02.03	CORTE EN ROCA FRACTURADA	m3	4,290.49	7.08					30,376.51
04.02.04	CONFORMACION DE TERRAPLENES	m3	3,228.94	6.43					20,748.21
04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	7,916.81	10.83					85,739.01
05	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>				<b>27,644.95</b>	<b>36,302.84</b>	<b>4,599.57</b>		<b>68,543.61</b>
05.01	<b>CUNETAS EN TIERRA</b>				<b>1,357.63</b>	<b>333.33</b>	<b>2,807.31</b>		<b>4,501.01</b>



## 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  
 Lugar ANCASH - HUARAZ - PARIACOTO

Costo al 01/12/202

Item	Descripción	Und.	Métro	Precio Si.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial Si.
05.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	km	1.31	683.95	465.36	333.33	97.28		885.9
05.01.02	CONFORMACION DE CUNETAS EN MATERIAL SUELO	m2	979.65	3.88	892.27		2,710.03		3,605.1
05.02	ALCANTARILLA DE CONCRETO TIPO II - B (04 UND)				26,287.32	35,969.51	1,792.26		64,042.6
05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				124.73	74.58	17.60		216.5
05.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	49.20	0.99	47.32		1.42		48.7
05.02.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	54.48	3.08	77.41	74.58	18.18		167.8
05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,040.40		523.47		7,564.2
05.02.02.01	EXCAVACION MANUAL CONGLOMERADO	m3	84.39	54.91	4,498.61		134.96		4,633.6
05.02.02.02	RELLENO Y COMPACTADO EN ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	25.79	35.65	589.21		329.94		919.4
05.02.02.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA	m3	73.26	27.45	1,952.58		58.57		2,010.9
05.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,049.43	4,703.93	240.83		6,993.6
05.02.03.01	SOLADO, E=" FC=110 KG/CM2	m2	39.60	34.11	784.99	462.11	104.10		1,350.7
05.02.03.02	CONCRETO CICLOPEO FC=175 kg/cm2 + 30% P.G. DOSIFICADO	m3	15.18	371.73	1,264.44	4,241.82	136.73		5,642.8
05.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				15,398.41	30,849.97	960.12		47,202.9
05.02.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	174.52	106.34	6,968.40	11,350.51	209.95		18,558.4
05.02.04.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,079.06	6.56	3,169.42	10,348.11	98.05		13,638.6
05.02.04.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	27.08	554.13	5,200.59	9,151.35	654.12		15,005.9
05.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,674.35	341.03	50.24		2,065.3
05.02.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES	m2	76.92	26.85	1,674.35	341.03	50.24		2,065.3
06	MURO SECO (L=146 m)				18,537.71	8,237.74	578.71		27,401.5
06.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	83.00	0.99	79.83		2.39		82.1
06.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	83.00	3.08	117.94	113.62	24.68		255.6
06.03	EXCAVACION MANUAL CONGLOMERADO	m3	37.35	54.91	1,991.03		59.73		2,050.8
06.04	ACOPIO DE PIEDRA GRANDE PARA MURO	m3	166.00	76.39	4,424.34	8,124.12	132.72		12,680.7
06.05	MURO SECO	m3	166.00	74.29	11,974.57		359.21		12,332.1
07	SEÑALIZACION VERTICAL				2,331.03	5,262.93	110.96		7,704.4
07.01	SENALES INFORMATIVAS (1.20x0.70m) (02 UND)				306.97	877.01	20.84		1,284.7
07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	5.10	0.99	4.91		0.15		5.0
07.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	1.55	3.08	2.21	2.12	0.46		4.7
07.01.03	EXCAVACION MANUAL CONGLOMERADO	m3	0.70	54.91	37.32		1.12		38.4
07.01.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA	m3	0.88	27.45	23.45		0.70		24.1
07.01.05	CONCRETO FC=175 KG/CM2 (C.A.A.P., CIEQUIPO)	m3	1.00	410.71	92.18	308.93	11.80		410.7



## 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  
 Lugar ANCASH - HUARAZ - PARIACOTO

Costo al 01/12/202

Item	Descripción	Und.	Métrado	Precio Si.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial Si.
07.01.06	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN POSTES	m2	0.60	85.22	24.05	26.35	0.72		51.1:
07.01.07	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	41.32	6.56	63.58	205.66	1.91		271.0:
07.01.08	PINTURA ESMALTE EN POSTES	m2	3.24	26.22	62.33	20.73	1.87		84.9:
07.01.09	SUM. Y COLOCACION DE SEÑALES 1.20x0.70 M (INC. PINTURA)	und	2.00	197.23	76.94	315.22	2.31		394.4:
07.02	SEÑALES REGLAMENTARIAS (0.60x0.90m) (02 und)								
07.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.00	0.99	274.23	619.28	12.76		906.2:
07.02.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	0.50	3.08	0.71	0.69	0.08		1.9:
07.02.03	EXCAVACION MANUAL CONGLOMERADO	m3	0.35	54.91	18.66		0.15		1.5
07.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETERA	m3	0.44	27.45	11.73		0.56		19.2:
07.02.05	CONCRETO FC=175 KG/CM2 (C.A.A.P. C/QUIPO)	m3	0.50	410.71	46.09	153.46	5.79		12.0:
07.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN POSTES	m2	0.60	85.22	24.05	26.35	0.72		205.3:
07.02.07	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	20.66	6.56	31.80	102.83	0.95		51.1:
07.02.08	PINTURA ESMALTE EN POSTES	m2	3.24	26.22	62.33	20.73	1.87		135.5:
07.02.09	SUM. Y COLOCACION DE SEÑALES 0.60x0.90 M (INC. PINTURA)	und	2.00	197.23	76.94	315.22	2.31		84.9:
07.03	SEÑALIZACION PREVENTIVA (0.6x0.6m) (09 UND)								394.4:
07.03.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	9.00	0.99	1,513.71	3,478.82	65.86		5,038.0:
07.03.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	2.25	3.08	8.66		0.26		8.9
07.03.03	EXCAVACION MANUAL CONGLOMERADO	m3	3.15	54.91	3.20	3.08	0.67		6.9:
07.03.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETERA	m3	3.94	27.45	167.92		5.04		172.9
07.03.05	CONCRETO FC=175 KG/CM2 (C.A.A.P. C/QUIPO)	m3	2.25	410.71	105.01		3.15		108.1:
07.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN POSTES	m2	2.71	85.22	207.40	680.58	26.08		924.1:
07.03.07	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	185.94	6.56	108.67	119.04	3.26		230.9:
07.03.08	PINTURA ESMALTE EN POSTES	m2	14.58	26.22	286.14	925.47	8.59		1,219.7
07.03.09	SUM. Y COLOCACION DE SEÑALES 0.60x0.60 M (INC. PINTURA)	und	9.00	222.66	280.46	83.29	8.42		382.2:
07.04	HITOS KILOMETRICOS (03 UND)								2,003.9:
07.04.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.00	0.99	156.12	287.82	11.50		455.4:
07.04.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	0.75	3.08	2.89		0.09		2.9
07.04.03	EXCAVACION MANUAL CONGLOMERADO	m3	0.53	54.91	1.07	1.02	0.22		2.3
07.04.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETERA	m3	0.66	27.45	28.25		0.85		28.1:
07.04.05	CONCRETO FC=175 KG/CM2 (C.A.A.P. C/QUIPO)	m3	0.75	410.71	17.59	230.19	0.53		18.1:
07.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN POSTES	m2	0.45	85.22	89.13	19.77	0.54		308.0:
07.04.07	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	6.82	6.56	18.04	33.95	0.32		36.3:
07.04.08	PINTURA ESMALTE EN POSTES	m2	0.45	26.22	10.49	2.89	0.26		44.7:
									11.8:



## 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  
 Lugar ANCASH - HUARAZ - PARIACOTO

Costo al 01/12/202

Item	Descripción	Und.	Métrado	Precio Si.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial Si.
08	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PARA CANAL DE Ø 4" (L=105 m)</b>				<b>5,464.15</b>	<b>1,473.84</b>	<b>804.27</b>		<b>7,543.11</b>
08.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	52.20	0.99	50.21		1.50		51.6
08.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	52.20	3.08	74.18	71.46	15.50		160.7
08.03	EXCAVACION MANUAL CONGLOMERADO	m3	52.20	54.91	2,782.64		83.48		2,866.31
08.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETERILLA	m3	65.63	27.45	1,749.21		52.47		1,801.5
08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE DE 100 SDR 41 PN 4 Ø 110 MM	m	105.00	25.36	807.91	1,402.38	451.32		2,662.81
09	<b>REUBICACION DE POSTES DE LUZ</b>				<b>1,184.32</b>		<b>1,052.41</b>		<b>2,236.7</b>
09.01	REUBICACION DE POSTES DE CONCRETO DE LUZ	Und	4.00	559.18	1,184.32		1,052.41		2,236.7
10	<b>FLETE</b>								
10.01	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	10,284.12				<b>10,284.12</b>	<b>10,284.12</b>
	COSTO DIRECTO							<b>10,284.12</b>	<b>10,284.12</b>
	GASTOS GENERALES (10.14% CD)								629,242.6
	UTILIDADES (8.00% CD)								63,789.1
									50,339.4
	SUB TOTAL								743,371.1
	IMPUESTO IGV (18.00%)								133,806.8
	VALOR REFERENCIAL DE OBRA								877,177.9
	SUPERVISIÓN DE OBRA								41,100.0
	EXPEDIENTE TÉCNICO INICIAL								17,500.0
	EVALUACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO INICIAL								8,000.0
	EXPEDIENTE TECNICO REFORMULADO								28,522.8
	EVALUACIÓN DEL EXPEDIENTE TECNICO REFORMULADO								6,000.0
	GESTIÓN DE PROYECTO								5,000.0
	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO								983,300.7

SON : NOVECIENTOS OCHENTITRES MIL TRESCIENTOS Y 75/100 NUEVOS SOLES





Tiempo para programación (Mano de Obra)

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							
Item	Descripción Partida	Und.	Metrado	Rendimiento (Ru)	TiempoUnitario (Tu=Metrado/Ru)	FactorMultiplicidad (f)	Durac (D=Tu
01	TRABAJOS PRELIMINARES						
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40 M	Und	1.00	3.00	0.33	1.00	
01.02	OFICINA, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANA	m2	64.00	20.00	3.20	1.00	
01.03	SERVICIOS HIGENICOS PORTATILES	und	2.00	1.00	2.00	1.00	
01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	gib	1.00	1.00	1.00	1.00	
02	SEGURIDAD Y SALUD						
02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	1.00	1.00	1.00	
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	1.00	1.00	1.00	
02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	1.00	1.00	1.00	
02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	1.00	1.00	1.00	
03	MITIGACION AMBIENTAL Y MITIGACION DE RIESGOS						
03.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL						
03.01.01	INSTALACION DE CONTENEDORES DE RESIDUOS SOLIDOS	und	3.00	20.00	0.15	1.00	
03.01.02	ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS	kg	150.00	150.00	1.00	1.00	
03.02	PROGRAMA DE ABANDONO DE OBRA						
03.02.01	RESTAURACION DE AREAS OCUPADA PARA CAMPAMENTO Y MAQUINARIAS	m2	400.00	2,200.00	0.18	1.00	
03.02.02	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	150.00	1,200.00	0.13	1.00	
03.02.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	ha	0.33	4.00	0.08	1.00	
03.03	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO						
03.03.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	mas	2.00	1.00	2.00	1.00	
04	TROCHA CARROZABLE						
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES						
04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3,721.50	400.00	9.30	1.00	
04.01.02	CONTROL TOPOGRAFICO DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO	mas	2.00	1.00	2.00	1.00	
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
04.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO CON EQUIPO	m3	6,853.49	360.00	19.04	1.00	
04.02.02	PERFORACION Y VOLADURA DE ROCA FIJA	m3	4,290.26	80.00	53.63	1.00	
04.02.03	CORTE EN ROCA FRACTURADA	m3	4,290.49	450.00	9.53	1.00	
04.02.04	CONFORMACION DE TERRAPLENES	m3	3,226.94	920.00	3.51	1.00	
04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	7,916.81	780.00	10.15	1.00	
05	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE						
05.01	CUNETA EN TIERRA						
05.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	km	1.31	2.00	0.66	1.00	
05.01.02	CONFORMACION DE CUNETAS EN MATERIAL SUELO	m2	979.65	780.00	1.24	1.00	
05.02	ALCANTARILLA DE CONCRETO TIPO II - B (04 UND)						
05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES						
05.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	49.20	400.00	0.12	1.00	
05.02.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	54.48	500.00	0.11	1.00	
05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
05.02.02.01	EXCAVACION MANUAL CONGLOMERADO	m3	84.39	3.00	28.13	1.00	
05.02.02.02	RELLENO Y COMPACTADO EN ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	25.79	7.00	3.68	1.00	
05.02.02.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA	m3	73.26	6.00	12.21	1.00	
05.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE						
05.02.03.01	SOLADO, E=4" FC=110 KG/CM2	m2	39.60	80.00	0.50	1.00	
05.02.03.02	CONCRETO CICLOPEO fc=175 kg/cm2 + 30% P.G. DOSIFICADO	m3	15.18	25.00	0.61	1.00	
05.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						



Fecha : 12/01/2025 17:

## Tiempo para programación (Mano de Obra)

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					
05.02.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	174.52	14.00	12.47	1.00
05.02.04.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,079.06	250.00	8.32	1.00
05.02.04.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	27.08	12.00	2.26	1.00
05.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS					
05.02.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES	m2	76.92	14.00	5.49	1.00
06	MURO SECO (L=166 m)					
06.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	83.00	400.00	0.21	1.00
06.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	83.00	500.00	0.17	1.00
06.03	EXCAVACION MANUAL CONGLOMERADO	m3	37.35	3.00	12.45	1.00
06.04	ACOPIO DE PIEDRA GRANDE PARA MURO	m3	166.00	6.00	27.67	1.00
06.05	MURO SECO	m3	166.00	10.00	16.60	1.00
07	SEÑALIZACION VERTICAL					
07.01	SEÑALES INFORMATIVAS (1.20x0.70m) (02 UND)					
07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	5.10	400.00	0.01	1.00
07.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	1.55	500.00	0.00	1.00
07.01.03	EXCAVACION MANUAL CONGLOMERADO	m3	0.70	3.00	0.23	1.00
07.01.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA	m3	0.88	6.00	0.15	1.00
07.01.05	CONCRETO FC=175 KG/CM2 (C:A:A:P, C/EQUIPO)	m3	1.00	25.00	0.04	1.00
07.01.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN POSTES	m2	0.60	14.00	0.04	1.00
07.01.07	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	41.32	250.00	0.17	1.00
07.01.08	PINTURA ESMALTE EN POSTES	m2	3.24	20.00	0.16	1.00
07.01.09	SUM. Y COLOCACION DE SEÑALES 1.20x0.70 M (INC. PINTURA)	und	2.00	10.00	0.20	1.00
07.02	SEÑALES REGLAMENTARIAS (0.60x0.90m) (02 und)					
07.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.00	400.00	0.01	1.00
07.02.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	0.50	500.00	0.00	1.00
07.02.03	EXCAVACION MANUAL CONGLOMERADO	m3	0.35	3.00	0.12	1.00
07.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA	m3	0.44	6.00	0.07	1.00
07.02.05	CONCRETO FC=175 KG/CM2 (C:A:A:P, C/EQUIPO)	m3	0.50	25.00	0.02	1.00
07.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN POSTES	m2	0.60	14.00	0.04	1.00
07.02.07	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	20.66	250.00	0.08	1.00
07.02.08	PINTURA ESMALTE EN POSTES	m2	3.24	20.00	0.16	1.00
07.02.09	SUM. Y COLOCACION DE SEÑALES 0.60x0.90 M (INC. PINTURA)	und	2.00	10.00	0.20	1.00
07.03	SEÑALIZACION PREVENTIVA (0.60x0.60m) (09 UND)					
07.03.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	9.00	400.00	0.02	1.00
07.03.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	2.25	500.00	0.00	1.00
07.03.03	EXCAVACION MANUAL CONGLOMERADO	m3	3.15	3.00	1.05	1.00
07.03.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA	m3	3.94	6.00	0.66	1.00
07.03.05	CONCRETO FC=175 KG/CM2 (C:A:A:P, C/EQUIPO)	m3	2.25	25.00	0.09	1.00
07.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN POSTES	m2	2.71	14.00	0.19	1.00
07.03.07	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	185.94	250.00	0.74	1.00
07.03.08	PINTURA ESMALTE EN POSTES	m2	14.58	20.00	0.73	1.00
07.03.09	SUM. Y COLOCACION DE SEÑALES 0.60x0.60 M (INC. PINTURA)	und	9.00	10.00	0.90	1.00
07.04	HITOS KILOMETRICOS (03 UND)					
07.04.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.00	400.00	0.01	1.00
07.04.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	0.75	500.00	0.00	1.00
07.04.03	EXCAVACION MANUAL CONGLOMERADO	m3	0.53	3.00	0.18	1.00
07.04.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA	m3	0.66	6.00	0.11	1.00
07.04.05	CONCRETO FC=175 KG/CM2 (C:A:A:P, C/EQUIPO)	m3	0.75	25.00	0.03	1.00
07.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN POSTES	m2	0.45	14.00	0.03	1.00
07.04.07	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	6.82	250.00	0.03	1.00
07.04.08	PINTURA ESMALTE EN POSTES	m2	0.45	20.00	0.02	1.00
08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PARA CANAL DE Ø 4" (L=105 m)					



Fecha : 12/01/2025 17:

**Tiempo para programación (Mano de Obra)**

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						
08.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	52.20	400.00	0.13	1.00
08.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	52.20	500.00	0.10	1.00
08.03	EXCAVACION MANUAL CONGLOMERADO	m3	52.20	3.00	17.40	1.00
08.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA	m3	65.63	6.00	10.94	1.00
08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE DE 100 SDR 41 PN 4 Ø 110 MM	m	105.00	50.00	2.10	1.00
09	REUBICACION DE POSTES DE LUZ					
09.01	REUBICACION DE POSTES DE CONCRETO DE LUZ	Und	4.00	4.00	1.00	1.00
10	FLETE					
10.01	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	1.00	1.00	1.00

