



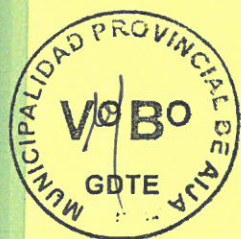
## PRESUPUESTO GENERAL POR PARTIDAS



### EXPEDIENTE TÉCNICO

**PROYECTO:** "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LA TROCHA CARROZABLE URALLACTUN DE CENTRO POBLADO DE SAN FRANCISCO RURIMARAC, DISTRITO DE AIJA DE LA PROVINCIA DE AIJA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" CON CUI N° 2661303.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AIJA



RW7i



## PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

**Proyecto:** "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LA TROCHA CARROZABLE URALLACTUN DE CENTRO POBLADO DE SAN FRANCISCO RURIMARAC, DISTRITO DE AIJA DE LA PROVINCIA DE AIJA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" CON CUI N° 2661303.

**Lugar:** Dpto: Ancash - Prov: Aija - Dist: Aija

**Cliente:** Municipalidad Provincial de Aija

**Fecha:** Noviembre 2024

PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
<b>01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD.</b>				<b>44 414.23</b>
<b>01.01 OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>6 778.67</b>
01.01.01 CARTEL DE OBRA 3.60x2.40 m, EN GIGANTOGRAFIA	und	1.00	1 043.13	1 043.13
01.01.02 CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA (ALMACEN - OFICINA)	glb	1.00	2 672.13	2 672.13
01.01.03 LETRINA DE HOYO SECO (1.20 X 1.20 )	und	2.00	1 266.58	2 533.16
01.01.04 LIMPIEZA Y DESINFECCION DE LETRINAS	mes	3.00	176.75	530.25
<b>01.02 TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>27 203.50</b>
01.02.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	glb	1.00	8 891.52	8 891.52
01.02.02 LIMPIEZA Y DESBROCE A LO LARGO DE LA TROCHA	m2	8255.20	0.93	7 677.34
01.02.03 TRAZO Y REPLANTEO DEL EJE DE LA TROCHA CARROZABLE	m2	7284.00	0.68	4 953.12
01.02.04 CONTROL TOPOGRAFICO DURANTE LA EJECUCION	m2	7284.00	0.78	5 681.52
<b>01.03 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>				<b>10 432.06</b>
01.03.01 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	glb	1.00	3 711.72	3 711.72
01.03.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00	529.62	529.62
01.03.03 ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	3 000.00	3 000.00
01.03.04 SENALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	432.25	432.25
01.03.05 RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	258.47	258.47
01.03.06 CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	2 500.00	2 500.00
<b>02 MEJORAMIENTO DE TROCHA TAPIAL JIRCAN - CRUZ PAMPA</b>				<b>10 188.29</b>
<b>02.01 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA TROCHA</b>				<b>6 253.96</b>
<b>02.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>5 339.41</b>
02.01.01.01 CORTE DE MATERIAL CONGLOMERADO CON MAQUINARIA	m3	111.82	20.28	2 267.71
02.01.01.02 DESQUINCHE Y PEINADO DE TALUD DE CORTE	m3	90.00	6.03	542.70
02.01.01.03 PERFILADO EN ZONAS DE CORTE Y RODADURA	m2	900.00	2.81	2 529.00
<b>02.01.02 CONFORMACION DE TERRAPLENES</b>				<b>220.56</b>
02.01.02.01 CONFORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL PROPIO	m3	65.84	3.35	220.56
<b>02.01.03 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE</b>				<b>693.99</b>
02.01.03.01 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	45.99	15.09	693.99
<b>02.02 CUNETAS</b>				<b>998.50</b>
<b>02.02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>998.50</b>
02.02.01.01 CONFORMACION DE CUNETAS EN MATERIAL CONGLOMERADO	m	300.00	2.77	831.00
02.02.01.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	11.10	15.09	167.50
<b>02.03 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>				<b>2 935.83</b>
<b>02.03.01 ALCANTARILLA DE TUBO (04 UND)</b>				<b>2 935.83</b>
<b>02.03.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>771.09</b>
02.03.01.01.01 EXCAVACION MANUAL PARA ALCANTARILLA	m3	4.10	66.22	271.50
02.03.01.01.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.12	33.12	136.45
02.03.01.01.03 RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	4.12	88.14	363.14
<b>02.03.01.02 TUBERIAS</b>				<b>1 384.04</b>
02.03.01.02.01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA HDPE 6"	m	14.00	98.86	1 384.04
<b>02.03.01.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>780.70</b>
02.03.01.03.01 SOLADO CONCRETO 1:10 E=4"	m2	2.60	47.30	122.98
02.03.01.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.20	111.77	357.66
02.03.01.03.03 CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m3	0.63	476.29	300.06
<b>03 CONSTRUCCION DE TROCHA CRUZ PAMPA - CACAPAQUI - URALLACTUN</b>				<b>339 681.40</b>
<b>03.01 APERTURA DE TROCHA CARROZABLE</b>				<b>251 896.44</b>
<b>03.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>199 990.11</b>
03.01.01.01 CORTE DE MATERIAL CONGLOMERADO CON MAQUINARIA	m3	4873.16	20.28	98 827.68
03.01.01.02 EXCAVACION EN ROCA	m3	1404.83	57.19	80 342.23
03.01.01.03 DESQUINCHE Y PEINADO DE TALUD DE CORTE	m3	775.58	6.03	4 676.75
03.01.01.04 PERFILADO EN ZONAS DE CORTE Y RODADURA	m2	5745.00	2.81	16 143.45
<b>03.01.02 CONFORMACION DE TERRAPLENES</b>				<b>12 221.14</b>
03.01.02.01 CONFORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL PROPIO	m3	3648.10	3.35	12 221.14
<b>03.01.03 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE</b>				<b>39 685.19</b>
03.01.03.01 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	2629.90	15.09	39 685.19
<b>03.02 CUNETAS</b>				<b>17 858.73</b>
<b>03.02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>17 858.73</b>
03.02.01.01 CONFORMACION DE CUNETAS EN MATERIAL CONGLOMERADO	m	1705.00	2.77	4 722.85



RW7i



## PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

**Proyecto:** "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LA TROCHA CARROZABLE URALLACTUN DE CENTRO POBLADO DE SAN FRANCISCO RURIMARAC, DISTRITO DE AJIA DE LA PROVINCIA DE AJIA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" CON CUI N° 2661303.

**Lugar:** Dpto: Ancash - Prov: Aija - Dist: Aija

**Cliente:** Municipalidad Provincial de Aija

**Fecha:** Noviembre 2024

PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
03.02.01.02 CONFORMACION DE CUNETAS EN ROCA	m	210.00	57.46	12 066.60
03.02.01.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	70.86	15.09	1 069.28
<b>03.03 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>				<b>31 245.36</b>
<b>03.03.01 ALCANTARILLA DE TUBO (10 UND)</b>				<b>7 268.18</b>
<b>03.03.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1 927.74</b>
03.03.01.01.01 EXCAVACION MANUAL PARA ALCANTARILLA	m3	10.25	66.22	678.76
03.03.01.01.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	10.30	33.12	341.14
03.03.01.01.03 RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	10.30	88.14	907.84
<b>03.03.01.02 TUBERIAS</b>				<b>3 460.10</b>
03.03.01.02.01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA HDPE 6"	m	35.00	98.86	3 460.10
<b>03.03.01.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1 880.34</b>
03.03.01.03.01 SOLADO CONCRETO 1:10 E=4"	m2	6.50	47.30	307.45
03.03.01.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	8.00	104.10	832.80
03.03.01.03.03 CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m3	1.58	468.41	740.09
<b>03.03.02 ALCANTARILLA DE CONCRETO (05 UND)</b>				<b>23 977.18</b>
<b>03.03.02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>2 738.53</b>
03.03.02.01.01 EXCAVACION MANUAL PARA ALCANTARILLA	m3	14.62	66.22	968.14
03.03.02.01.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	14.60	33.12	483.55
03.03.02.01.03 RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	14.60	88.14	1 286.84
<b>03.03.02.02 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>813.56</b>
03.03.02.02.01 SOLADO CONCRETO 1:10 E=4"	m2	17.20	47.30	813.56
<b>03.03.02.03 OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>20 425.09</b>
03.03.02.03.01 ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> = 4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	670.39	9.63	6 455.86
03.03.02.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	63.45	111.77	7 091.81
03.03.02.03.03 CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	11.24	611.87	6 877.42
<b>03.04 CONSTRUCCION DE PONTON DE MADERA ROLLIZA L= 6.50 m</b>				<b>30 885.33</b>
<b>03.04.01 ESTRIBOS</b>				<b>22 501.77</b>
<b>03.04.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>388.36</b>
03.04.01.01.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	53.20	3.31	176.09
03.04.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	m2	53.20	3.99	212.27
<b>03.04.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1 917.31</b>
03.04.01.02.01 EXCAVACION MANUAL PARA ESTRIBOS	m3	17.73	66.22	1 174.08
03.04.01.02.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	17.73	33.12	587.22
03.04.01.02.03 RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	1.77	88.14	156.01
<b>03.04.01.03 CONCRETO SIMPLE</b>				<b>20 196.10</b>
03.04.01.03.01 SOLADO CONCRETO 1:10 E=4"	m2	17.73	47.30	838.63
03.04.01.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	53.63	73.09	3 919.82
03.04.01.03.03 CONCRETO CICLOPEO C:H 1:10+30% P.G.	m3	40.48	377.82	15 294.15
03.04.01.03.04 PIEDRA ASENTADA Y ENBOQUILLADO FC=140 KG/CM <sup>2</sup>	m3	0.72	199.31	143.50
<b>03.04.02 ESTRUCTURA DE MADERA</b>				<b>8 383.56</b>
03.04.02.01 HABILITACIÓN Y COLOCACIÓN DE MADERA ROLLIZO EUCALIPTO D	und	6.00	765.01	4 590.06
03.04.02.02 HABILITACIÓN Y COLOCACIÓN DE TABLONES DE AUCALIPTO 2"X10	m2	20.80	182.38	3 793.50
<b>03.05 EXPLANACION DE UNA PLATAFORMA</b>				<b>7 795.54</b>
<b>03.05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>6 673.14</b>
03.05.01.01 CORTE DE MATERIAL CONGLOMERADO CON MAQUINARIA	m3	300.00	20.28	6 084.00
03.05.01.02 DESQUINCHE Y PEINADO DE TALUD DE CORTE	m3	4.50	6.03	27.14
03.05.01.03 PERFILADO EN ZONAS DE CORTE DE PLATAFORMA	m2	200.00	2.81	562.00
<b>03.05.02 CONFORMACION DE TERRAPLENES</b>				<b>971.50</b>
03.05.02.01 CONFORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL PROPIO	m3	290.00	3.35	971.50
<b>03.05.03 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE</b>				<b>150.90</b>
03.05.03.01 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	10.00	15.09	150.90
<b>04 CONSTRUCCION DE TROCHA CACAPAQUI - MANZANILLA</b>				<b>31 807.24</b>
<b>04.01 APERTURA DE TROCHA CARROZABLE</b>				<b>28 910.72</b>
<b>04.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>18 377.56</b>
04.01.01.01 CORTE DE MATERIAL CONGLOMERADO CON MAQUINARIA	m3	661.93	20.28	13 423.94
04.01.01.02 EXCAVACION EN ROCA	m3	49.83	57.19	2 849.78
04.01.01.03 DESQUINCHE Y PEINADO DE TALUD DE CORTE	m3	51.12	6.03	308.25
04.01.01.04 PERFILADO EN ZONAS DE CORTE Y RODADURA	m2	639.00	2.81	1 795.59
<b>04.01.02 CONFORMACION DE TERRAPLENES</b>				<b>59.19</b>
04.01.02.01 CONFORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL PROPIO	m3	17.67	3.35	59.19



RW7I

## PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO



Proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LA TROCHA CARROZABLE URALLACTUN DE CENTRO POBLADO DE SAN FRANCISCO RURIMARAC, DISTRITO DE AIJA DE LA PROVINCIA DE AIJA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" CON CUI N° 2661303.

Lugar: Dpto: Ancash - Prov: Aija - Dist: Aija

Cliente: Municipalidad Provincial de Aija

Fecha: Noviembre 2024

PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
04.01.03 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE				10 473.97
04.01.03.01 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	694.10	15.09	10 473.97
04.02 CUNETAS				2 896.52
04.02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				2 896.52
04.02.01.01 CONFORMACION DE CUNETAS EN MATERIAL CONGLOMERADO	m	173.00	2.77	479.21
04.02.01.02 CONFORMACION DE CUNETAS EN ROCA	m	40.00	57.46	2 298.40
04.02.01.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	7.88	15.09	118.91
05 REPOSICION DE AFECTACIONES				28 181.70
05.01 RESPOSICION Y LIMPIEZA DE CANAL DE RIEGO	m3	45.00	64.96	2 923.20
05.02 REPOSICION DE PIRCAS	m	50.00	45.17	2 258.50
05.03 LIMPIEZA DE TERRENOS AFECTADOS	m2	5000.00	4.60	23 000.00
06 CAPACITACIÓN TECNICA Y SOCIAL				2 500.00
06.01 CAPACITACION EN OPERACION Y MANTENIMIENTO	glb	1.00	2 500.00	2 500.00
07 MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				6 008.34
07.01 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y CIERRE DE OBRA	glb	1.00	2 500.00	2 500.00
07.02 PLAN DE EDUCACION AMBIENTAL	glb	1.00	2 500.00	2 500.00
07.03 SELLADO DE LETRINAS	und	2.00	504.17	1 008.34
08 PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO				13 300.00
08.01 PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	13 300.00	13 300.00
09 FLETE TERRESTRE				7 341.46
09.01 FLETE TERRESTRE	glb	1.00	7 341.46	7 341.46
COSTO DIRECTO				483 422.66
GASTOS GENERALES (19.819497 %CD)				95 811.94
UTILIDAD (10 %CD)				48 342.27
SUBTOTAL				627 576.87
IMPUESTO (IGV) (18 %ST)				112 963.84
VALOR REFERENCIAL				740 540.71
GASTOS DE SUPERVISIÓN (5.763398 %VR)				42 680.31
GESTION DE PROYECTOS				17 000.00
EXPEDIENTE TÉCNICO				34 000.00
TOTAL				834 221.02

OFICINA DE INGENIEROS DEL PERU  
CUI N° 2661303  
HURIA GUAYO GUERRA  
INGENIERO CIVIL

