



EXPEDIENTE TECNICO: "CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES DEL CENTRO
POBLADO SANTA ROSA DE BARBACAY DISTRITO DE HUARMEY DE LA PROVINCIA DE HUARMEY DEL
DEPARTAMENTO DE ANCASH". CUI N° 2662747

7.2. PRESUPUESTO POR PARTIDAS


JOSUE CASAS GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
CIP N° 230687

Presupuesto

Presupuesto

0401062

"CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES DEL CENTRO POBLADO SANTA ROSA DE BARBACAY DISTRITO DE HUARMEY DE LA PROVINCIA DE HUARMEY DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH", CON CUI N° 2662747

Subpresupuesto

001

PISTAS Y VEREDAS

Costo al

24/10/2024

Cliente

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

Lugar

ANCASH - HUARMEY - HUARMEY

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------|--|------|----------|------------|--------------|
| 01 | CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA | | | | 2,119,046.67 |
| 01.01 | OBRAS PROVISIONALES, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | | | 127,330.04 |
| 01.01.01 | OBRAS PROVISIONALES | | | | 76,842.50 |
| 01.01.01.01 | CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 4.80 m | u | 1.00 | 1,731.04 | 1,731.04 |
| 01.01.01.02 | OFICINA, ZONAS DE CONTROL Y ALMACEN DE OBRA | mes | 3.00 | 2,550.00 | 7,650.00 |
| 01.01.01.03 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS | glb | 1.00 | 15,466.39 | 15,466.39 |
| 01.01.01.04 | SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES (BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL DE OBRA) | mes | 3.00 | 600.00 | 1,800.00 |
| 01.01.01.05 | FLETE TERRESTRE | glb | 1.00 | 50,195.07 | 50,195.07 |
| 01.01.02 | INSTALACIONES PROVISIONALES | | | | 6,000.00 |
| 01.01.02.01 | SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA PARA LA CONSTRUCCION | glb | 1.00 | 6,000.00 | 6,000.00 |
| 01.01.03 | SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | | | 20,487.54 |
| 01.01.03.01 | ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | glb | 1.00 | 2,500.00 | 2,500.00 |
| 01.01.03.02 | EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL | glb | 1.00 | 10,038.61 | 10,038.61 |
| 01.01.03.03 | EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA | glb | 1.00 | 4,161.61 | 4,161.61 |
| 01.01.03.04 | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD | glb | 1.00 | 613.59 | 613.59 |
| 01.01.03.05 | CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | glb | 1.00 | 2,004.25 | 2,004.25 |
| 01.01.03.06 | RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS DE SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO | glb | 1.00 | 1,169.48 | 1,169.48 |
| 01.01.04 | PLAN DE DESVIQS | | | | 24,000.00 |
| 01.01.04.01 | IMPLEMENTACION Y EJECUCION DEL PLAN DE DESVIOS DURANTE LA EJECUCION DE OBRA | mes | 3.00 | 8,000.00 | 24,000.00 |
| 01.02 | PAVIMENTO FLEXIBLE | | | | 1,116,467.42 |
| 01.02.01 | OBRAS PRELIMINARES | | | | 48,054.69 |
| 01.02.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO INICIAL | m2 | 6,825.95 | 3.55 | 24,232.12 |
| 01.02.01.02 | CONTROL TOPOGRAFICO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA | m2 | 6,825.95 | 3.49 | 23,822.57 |
| 01.02.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 194,648.73 |
| 01.02.02.01 | CORTE DE MATERIAL CON MAQUINARIA HASTA NIVEL DE SUBRASANTE | m3 | 3,448.64 | 15.21 | 52,453.81 |
| 01.02.02.02 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO | m3 | 156.19 | 34.92 | 5,454.15 |
| 01.02.02.03 | CONFORMACION DE SUBRASANTE C/MOTONIVELADORA | m2 | 6,825.95 | 5.52 | 37,679.24 |
| 01.02.02.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE 15M3 DM=10KM | m3 | 4,115.56 | 24.07 | 99,061.53 |
| 01.02.03 | SUB-BASE Y BASE | | | | 288,259.87 |
| 01.02.03.01 | SUB BASE DE AFIRMADO PARA PAVIMENTO E=0.20m | m2 | 6,825.95 | 24.70 | 168,600.97 |
| 01.02.03.02 | BASE DE AFIRMADO PARA PAVIMENTO E=0.15M | m2 | 6,825.95 | 17.53 | 119,658.90 |
| 01.02.04 | PAVIMENTO FLEXIBLE | | | | 512,151.03 |
| 01.02.04.01 | IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30 | m2 | 6,825.95 | 12.60 | 86,006.97 |
| 01.02.04.02 | BARRIDO DE BASE PARA IMPRIMACION | m2 | 6,825.95 | 1.00 | 6,825.95 |
| 01.02.04.03 | CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2" | m2 | 6,825.95 | 61.43 | 419,318.11 |
| 01.02.05 | RESALTOS | | | | 3,818.37 |
| 01.02.05.01 | COLOCACION DE RESALTOS F'C=280 KG/CM2 | m3 | 5.58 | 574.91 | 3,208.00 |
| 01.02.05.02 | ACERO EN RESALTOS F'C=280 KG/CM2 fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 | kg | 95.82 | 6.37 | 610.37 |
| 01.02.06 | SEÑALIZACION DE TRANSITO | | | | 49,254.73 |
| 01.02.06.01 | PINTADO DE PAVIMENTO (SIMBOLOS Y LETRAS) | m2 | 217.78 | 19.17 | 4,174.84 |
| 01.02.06.02 | PINTADO DE PAVIMENTO (LINEA DISCONTINUA) | m | 1,364.00 | 8.77 | 11,962.28 |
| 01.02.06.03 | PINTADO DE PAVIMENTO (LINEA CONTINUA) | m | 2,728.00 | 8.08 | 22,042.24 |
| 01.02.06.04 | PINTADO EN RESALTOS | m2 | 27.00 | 19.99 | 539.73 |
| 01.02.06.05 | TACHAS BIDIRECCIONALES COLOR REFLECTIVO | u | 222.00 | 18.41 | 4,087.02 |
| 01.02.06.06 | INSTALACION DE SEÑALIZACION PREVENTIVA | u | 6.00 | 536.58 | 3,219.48 |
| 01.02.06.07 | INSTALACION DE SEÑALIZACION INFORMATIVA | u | 6.00 | 538.19 | 3,229.14 |
| 01.02.07 | OTROS | | | | 20,280.00 |
| 01.02.07.01 | TRABAJOS DE NIVELACION DE TECHOS DE BUZONES | u | 48.00 | 422.50 | 20,280.00 |
| 01.03 | VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS | | | | 553,103.66 |

JOSUE CASAS GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
CIP N° 230687

Fecha: 24/10/2024 10:05:11p. m.

Presupuesto

Presupuesto 0401062 "CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES DEL CENTRO POBLADO SANTA ROSA DE BARBACAY DISTRITO DE HUARMEY DE LA PROVINCIA DE HUARMEY DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH", CON CUI N° 2662747

Subpresupuesto 001 PISTAS Y VEREDAS Costo al 24/10/2024

Ciiente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

Lugar ANCASH - HUARMEY - HUARMEY

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|---|------|----------|------------|-------------|
| | | | | | 33,839.41 |
| 01.03.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | |
| 01.03.01.01 | DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO (E=0.10M) CON EQUIPO | m2 | 455.37 | 26.00 | 11,839.62 |
| 01.03.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO INICIAL | m2 | 3,124.97 | 3.55 | 11,093.64 |
| 01.03.01.03 | CONTROL TOPOGRAFICO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA | m2 | 3,124.97 | 3.49 | 10,906.15 |
| 01.03.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 104,001.41 |
| 01.03.02.01 | NIVELACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE PARA VEREDAS C/PLANCHA | m2 | 3,124.97 | 9.58 | 29,937.21 |
| 01.03.02.02 | AFIRMADO DE E=4" COMPACTADO PARA VEREDAS | m2 | 3,124.97 | 23.35 | 72,968.05 |
| 01.03.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE 15M3 DM=10KM | m3 | 45.54 | 24.07 | 1,096.15 |
| 01.03.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 295,842.15 |
| 01.03.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS | m2 | 937.57 | 59.01 | 55,326.01 |
| 01.03.03.02 | CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA VEREDAS | m2 | 3,124.97 | 60.40 | 188,748.19 |
| 01.03.03.03 | CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA UÑA DE VEREDAS | m2 | 81.84 | 20.89 | 1,709.64 |
| 01.03.03.04 | ACABADO SEMI PULIDO, BRUÑADO Y REGLADO | m2 | 3,206.81 | 10.43 | 33,447.03 |
| 01.03.04 | CURADO DE CONCRETO PARA VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS | m2 | 3,206.81 | 5.18 | 16,611.28 |
| 01.03.05 | JUNTAS | | | | 53,063.85 |
| 01.03.05.01 | JUNTA DE DILATACION DE E=1" CON BACKER ROD Y POLIURETANO | m | 1,563.00 | 33.95 | 53,063.85 |
| 01.03.06 | PINTURA EN VEREDAS | | | | 13,858.24 |
| 01.03.06.01 | PINTURA EN BORDES DE VEREDA | m | 2,728.00 | 5.08 | 13,858.24 |
| 01.03.07 | OTROS | | | | 52,498.60 |
| 01.03.07.01 | COLOCACION DE CAJAS DE AGUA | u | 196.00 | 116.38 | 22,810.48 |
| 01.03.07.02 | COLOCACION DE CAJAS DE DESAGUE | u | 196.00 | 151.47 | 29,688.12 |
| 01.04 | AREAS VERDES | | | | 29,765.95 |
| 01.04.01 | TRAZO, NIVELACION PERMANETE Y REPLANTEO FINAL | m2 | 512.00 | 2.93 | 1,500.16 |
| 01.04.02 | PREPARACION DE SUPERFICIE HASTA NIVEL DE SUBRASANTE PARA AREAS VERDES | m3 | 204.80 | 12.54 | 2,568.19 |
| 01.04.03 | MEJORAMIENTO DE SUELO Y SEMBRADO DE GRASS | m2 | 512.00 | 31.20 | 15,974.40 |
| 01.04.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE 15M3 DM=10KM | m3 | 266.24 | 24.07 | 6,408.40 |
| 01.04.05 | SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES | u | 10.00 | 81.48 | 814.80 |
| 01.04.06 | CONSERVACION Y RIEGO DE PLANTAS HASTA ENTREGA DE OBRA | gib | 1.00 | 2,500.00 | 2,500.00 |
| 01.05 | OBRAS DE ARTE | | | | 5,004.01 |
| 01.05.01 | TAPA DE CONCRETO ARMADO PASE VEHICULAR (01 UND) | | | | 5,004.01 |
| 01.05.01.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 152.82 |
| 01.05.01.01.01 | EXCAVACION DE ZANJA PARA ZAPATA | m3 | 2.07 | 42.44 | 87.85 |
| 01.05.01.01.02 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO | m3 | 0.53 | 34.92 | 18.51 |
| 01.05.01.01.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE 15M3 DM=10KM | m3 | 1.93 | 24.07 | 46.46 |
| 01.05.01.02 | OBRAS CONCRETO SIMPLE | | | | 231.34 |
| 01.05.01.02.01 | SOLADO DE CONCRETO C.H 1:12 E=4" | m2 | 5.10 | 45.36 | 231.34 |
| 01.05.01.03 | OBRAS CONCRETO ARMADO | | | | 4,819.85 |
| 01.05.01.03.01 | CONCRETO F'c=210 KF/CM2, EN PASE VEHICULAR | m3 | 3.71 | 472.39 | 1,752.57 |
| 01.05.01.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EN PASE VEHICULAR | m2 | 9.58 | 73.70 | 706.05 |
| 01.05.01.03.03 | ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM GRADO 60, EN PASE VEHICULAR | kg | 364.70 | 5.79 | 2,111.61 |
| 01.05.01.03.04 | CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO, EN PASE VEHICULAR | m2 | 9.58 | 5.18 | 49.62 |
| 01.06 | MUROS DE CONTENCION | | | | 149,904.16 |
| 01.06.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 608.36 |
| 01.06.01.01 | TRAZO, NIVELACION PERMANETE Y REPLANTEO FINAL | m2 | 207.63 | 2.93 | 608.36 |
| 01.06.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 22,852.07 |
| 01.06.02.01 | EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS | m3 | 231.69 | 48.50 | 11,236.97 |
| 01.06.02.02 | REFINE Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE | m2 | 207.63 | 11.97 | 2,485.33 |
| 01.06.02.03 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO | m3 | 180.54 | 34.92 | 6,304.46 |
| 01.06.02.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE 15M3 DM=10KM | m3 | 109.07 | 24.07 | 2,625.31 |
| 01.06.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 9,418.10 |

Fecha: 24/10/2024 10:05:11p. m.

JOSUE CASAS GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
CIP N° 230687

Presupuesto

Presupuesto

0401062

"CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES DEL CENTRO POBLADO SANTA ROSA DE BARBACAY DISTRITO DE HUARMEY DE LA PROVINCIA DE HUARMEY DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH", CON CUI N° 2662747

Subpresupuesto
Cliente
Lugar

001 PISTAS Y VEREDAS
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY
ANCASH - HUARMEY - HUARMEY

Costo al 24/10/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|--|------|----------|------------|--------------|
| 01.06.03.01 | SOLADO DE CONCRETO C:H 1:12 E=4" | m2 | 207.63 | 45.36 | 9,418.10 |
| 01.06.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 115,425.63 |
| 01.06.04.01 | ZAPATAS | | | | 53,804.37 |
| 01.06.04.01.01 | CONCRETO F'C=210 KF/CM2, EN ZAPATAS | m3 | 79.88 | 472.39 | 37,734.51 |
| 01.06.04.01.02 | ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM GRADO 60 | kg | 2,263.36 | 7.10 | 16,069.86 |
| 01.06.04.02 | PANTALLA DE MUROS | | | | 56,267.04 |
| 01.06.04.02.01 | CONCRETO F'C=210 KF/CM2, EN PANTALLA | m3 | 21.56 | 472.39 | 10,184.73 |
| 01.06.04.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PANTALLA | m2 | 275.00 | 89.66 | 24,656.50 |
| 01.06.04.02.03 | ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM GRADO 60 | kg | 3,017.72 | 7.10 | 21,425.81 |
| 01.06.04.03 | CURADO | | | | 3,798.29 |
| 01.06.04.03.01 | CURADO DE CONCRETO EN MUROS DE CONTENCION | m2 | 552.88 | 6.87 | 3,798.29 |
| 01.06.04.04 | JUNTAS | | | | 1,555.93 |
| 01.06.04.04.01 | JUNTA DE DILATACION DE E=1" CON BACKER ROD Y POLIURETANO | m | 45.83 | 33.95 | 1,555.93 |
| 01.06.05 | ARQUITECTURA | | | | 1,800.00 |
| 01.06.05.01 | BARANDAS | | | | 1,800.00 |
| 01.06.05.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS DE ACERO INOXIDABLE | u | 1.00 | 1,800.00 | 1,800.00 |
| 01.07 | IMPACTO AMBIENTAL | | | | 56,261.34 |
| 01.07.01 | MITIGACION Y CONTROL DE POLVO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA | mes | 3.00 | 5,000.00 | 15,000.00 |
| 01.07.02 | PLAN DE CIERRE Y ABANDONO | glb | 1.00 | 5,000.00 | 5,000.00 |
| 01.07.03 | ACONDICIONAMIENTO DE BOTADERO | m3 | 4,538.34 | 7.99 | 36,261.34 |
| 01.08 | PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO | | | | 15,000.00 |
| 01.08.01 | PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO | glb | 1.00 | 15,000.00 | 15,000.00 |
| 01.09 | VARIOS | | | | 66,210.09 |
| 01.09.01 | REUBICACION DE POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO | u | 28.00 | 1,034.91 | 28,977.48 |
| 01.09.02 | TALA Y RETIRO DE ARBOLES | u | 15.00 | 273.07 | 4,096.05 |
| 01.09.03 | LIMPIEZA FINAL DE OBRA | m2 | 9,950.92 | 3.33 | 33,136.56 |
| | COSTO DIRECTO | | | | 2,119,046.67 |
| | GASTOS GENERALES 10.00% | | | | 211,904.67 |
| | UTILIDAD 10.00% | | | | 211,904.67 |
| | SUBTOTAL | | | | 2,542,856.01 |
| | IMPUESTO (I.G.V.) 18.00% | | | | 457,714.08 |
| | COSTO DE LA EJECUCION DE LA OBRA | | | | 3,000,570.09 |
| | SUPERVISION DE OBRA (3.00%) | | | | 90,017.10 |
| | EXPEDIENTE TECNICO | | | | 32,100.00 |
| | GESTION DE PROYECTO (1.00%) | | | | 30,005.70 |
| | PRESUPUESTO DE LA INVERSION | | | | 3,152,692.89 |
| | SON : TRES MILLONES CIENTO CINCUENTIDOS MIL SEISCIENTOS NOVENTIDOS Y 89/100 NUEVOS SOLES | | | | |


JOSUE CASAS GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
CIP N° 230687

Fecha: 24/10/2024 10:05:11p. m.