



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JOSÉ CRESPO CASTILLO
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL Y CATASTRO
DIVISIÓN DE FORMULACIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS.



REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

EJECUCIÓN DE LA OBRA:

TERCERA ETAPA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD DE LA AVENIDA INDEPENDENCIA CUADRAS 01 AL 07 EN LA CUIDAD DE AUCAYACU, DISTRITO DE JOSÉ CRESPO Y CASTILLO - LEONCIO PRADO - HUÁNUCO". CUI 2270722.

1. NOMBRE DEL PROYECTO:

TERCERA ETAPA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD DE LA AVENIDA INDEPENDENCIA CUADRAS 01 AL 07 EN LA CUIDAD DE AUCAYACU, DISTRITO DE JOSÉ CRESPO Y CASTILLO - LEONCIO PRADO - HUÁNUCO". CUI 2270722.

2. BASE LEGAL

- Ley N° 31953, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 31954, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024.
- Ley N° 31955, Ley de Endeudamiento del Sector Público para el año fiscal 2024.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF -Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias.
- Decreto Supremo N° 162-2021-EF
- Reglamento Nacional de Edificaciones.
- Norma sobre consideraciones de mitigación de Impacto Ambiental.
- Reglamento del Sistema Nacional de Defensa Civil.
- Reglamento para la Autorización de Obras en Vías Públicas.
- Código Civil.

3. ANTECEDENTES:

La Municipalidad Distrital de José Crespo y Castillo en su ámbito jurisdiccional, se encarga de mejorar las condiciones de transitabilidad vehicular y peatonal, por lo tanto, es de su responsabilidad el mejoramiento, la conservación, mantenimiento y rehabilitación de las vías y sus elementos complementarios.

La idea del proyecto surge de la necesidad de contar con una infraestructura vial urbana adecuada, para lo cual los vecinos de las vías afectadas vienen gestionando la ejecución del proyecto.

En base a lo anteriormente mencionado y considerando el interés de la población en coordinación con la Gerencia de Infraestructura de la Municipalidad Distrital de José Crespo y Castillo se vio por conveniente la elaboración de la ficha técnica del proyecto denominado: TERCERA ETAPA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD DE LA AVENIDA INDEPENDENCIA CUADRAS 01 AL 07 EN LA CUIDAD DE AUCAYACU, DISTRITO DE JOSÉ CRESPO Y CASTILLO - LEONCIO PRADO - HUÁNUCO". CUI 2270722. Constituyendo este proyecto necesario para permitir una mejor calidad de vida para los pobladores de los jr. Iquitos cuadra 04 y 05, de la junta vecinal Hidalgo Mori. El proyecto se encuentra con código único de inversión: 2270722 en banco en banco de inversiones.

Comprende dentro de la política de la Municipalidad Distrital de José Crespo y Castillo, realizar obras que impulsen a la formación y desarrollo urbano de la Ciudad.

Jr. Aucayacu N° 206 - PLAZA DE ARMAS DE JOSÉ CRESPO Y CASTILLO

<https://www.facebook.com/MunicipalidaJoseCrespoCastillo/>





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JOSÉ CRESPO CASTILLO
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL Y CATASTRO
DIVISIÓN DE FORMULACIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS.



4. GENERALIDADES

- Nombre de la Obra: TERCERA ETAPA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD DE LA AVENIDA INDEPENDENCIA CUADRAS 01 AL 07 EN LA CIUDAD DE AUCAYACU, DISTRITO DE JOSÉ CRESPO Y CASTILLO - LEONCIO PRADO - HUÁNUCO". CUI 2270722.
- Nombre del PIP o Inversión: TERCERA ETAPA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD DE LA AVENIDA INDEPENDENCIA CUADRAS 01 AL 07 EN LA CIUDAD DE AUCAYACU, DISTRITO DE JOSÉ CRESPO Y CASTILLO - LEONCIO PRADO - HUÁNUCO". CUI 2270722.
- Nivel de los Estudios de Pre Inversión: EXPEDIENTE TECNICO
- Expediente Técnico Aprobado mediante: Resolución de Gerencia Municipal N°087-2024-MDJCC-A.

5. FINALIDAD PUBLICA

La infraestructura planteada tiene por finalidad pública Mejorar y ampliar la infraestructura vial, accesos adecuados para el traslado de la población y Bienestar socioeconómico, la calidad y niveles de vida de los habitantes de la Localidad de Aucayacu continuando con los planes de mejoramiento del ornato urbano.

6. UBICACIÓN:

Distrito : José Crespo y Castillo
Provincia : Leoncio Prado
Departamento : Huánuco
Región : Huánuco

El proyecto está ubicado en las cuadras Jr. Iquitos 05 y 06, distrito de José Crespo y Castillo, Provincia de Leoncio Prado, Departamento de Huánuco.

7. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

Contar con un contratista para la ejecución de la obra: TERCERA ETAPA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD DE LA AVENIDA INDEPENDENCIA CUADRAS 01 AL 07 EN LA CIUDAD DE AUCAYACU, DISTRITO DE JOSÉ CRESPO Y CASTILLO - LEONCIO PRADO - HUÁNUCO". CUI 2270722, de acuerdo al expediente técnico aprobado.

8. DESCRIPCION DEL PROYECTO

El proyecto: TERCERA ETAPA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD DE LA AVENIDA INDEPENDENCIA CUADRAS 01 AL 07 EN LA CIUDAD DE AUCAYACU, DISTRITO DE JOSÉ CRESPO Y CASTILLO - LEONCIO PRADO - HUÁNUCO". CUI 2270722.

➤ Las partidas en la ejecución del proyecto son:

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | METRADO |
|----------|--|-----|----------|
| 01 | TRABAJOS PROVISIONALES | | |
| 01.01 | OBRAS PROVISIONALES | | |
| 01.01.01 | CARTEL DE OBRA CON BANNER (GIGANTOGRAFIA) Y BASTIDORES DE MADERA DE 2.40X3.6 M. SEGUN DISEÑO | und | 1.00 |
| 01.01.02 | ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACEN Y OFICINAS | mes | 3.00 |
| 01.01.03 | ENERGIA ELECTRICA PARA CAMPAMENTO DE OBRA | mes | 3.00 |
| 01.01.04 | INSTALACIÓN DE AGUA PARA LA OBRA | mes | 3.00 |
| 01.01.05 | DESVIO Y MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL | GLB | 1.00 |
| 01.01.06 | FLETE TERRESTRE | GLB | 1.00 |
| 01.02 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 01.02.01 | TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO | m2 | 4,703.13 |

Jr. Aucayacu N° 206 - PLAZA DE ARMAS DE JOSÉ CRESPO Y CASTILLO

<https://www.facebook.com/MunicipalidaJoseCrespoCastillo/>





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JOSÉ CRESPO CASTILLO
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL Y CATASTRO
DIVISIÓN DE FORMULACIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS.



| | | | |
|-------------|---|-----|--------|
| 01.02.02 | TRAZO, Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO | mes | 3.00 |
| 01.03 | PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | |
| 01.03.01 | EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL | und | 45.00 |
| 02 | SISTEMA DE AGUA POTABLE | | |
| 02.01 | OBRAS PROVISIONALES | | |
| 02.01.01 | INSTALACION PROVOCIONAL DE CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE | und | 20.00 |
| 02.01.02 | DEMOLICION CAJAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE | und | 20.00 |
| 02.02 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 02.02.01 | TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS | m | 235.66 |
| 02.03 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 02.03.01 | EXCAVACION DE ZANJA C/MAQ. EN TERRENO NORMAL | m | 235.66 |
| 02.03.02 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJA TODA PROFUNDIDAD TN | m | 235.66 |
| 02.03.03 | CAMA DE APOYO TN DN=90-250mm E=0.10m A=0.70-0.80m | m | 235.66 |
| 02.03.04 | RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO | m | 235.66 |
| 02.03.05 | ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA | m3 | 70.70 |
| 02.04 | TUBERÍAS Y ACCESORIOS | | |
| 02.04.01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UF ISO 1452 DN =110 mm - 4" | m | 235.66 |
| 02.04.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 4"X3" DE PVC UF DN=110MM X 110MM X 110MM. | und | 2.00 |
| 02.04.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 4"X4" DE PVC UF DN=110MM X 110MM X 110MM. | und | 3.00 |
| 02.04.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC PARA RED AGUA POTABLE DE 4" A 3" | und | 2.00 |
| 02.04.05 | VALVULA COMPUERTA TIPO LUFLEX DE 110 MM - 4" | und | 2.00 |
| 02.05 | OTROS | | |
| 02.05.01 | PRUEBA HIDRAULICA TUB PVC 110 MM | m | 235.66 |
| 02.05.02 | PRUEBA FINAL Y DESINFECCION DE TUBERIAS DN=63-110 mm | m | 235.66 |
| 02.06 | CONEXIONES DOMICILIARIAS | | |
| 02.06.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 02.06.01.01 | EXCAV ZANJAS EN TERRENO SUELTO 0.60M X 1.00M | m | 95.00 |
| 02.06.01.02 | RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO, hasta h=1.00 M P/CONEX. DOMICIL | m | 95.00 |
| 02.06.01.03 | ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA | m3 | 28.50 |
| 02.06.01.04 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJA TODA PROFUNDIDAD TN | m | 95.00 |
| 02.06.01.05 | CAMA APOYO P/FONDOS TUB PVC H=0.10m | m | 95.00 |
| 02.06.02 | INSTALACION DE CONEXION DOMICILIARIA | | |
| 02.06.02.01 | CONEXION DOMICILIARIA DE 110 m. A 1/2", L=5.00 m | und | 20.00 |
| 02.06.02.02 | INSTALACION DE MEDIDORES DE 1/2" INCLUYE BATERIA DE ACCESORIOS | und | 20.00 |
| 03 | SISTEMA DE ALCANTARILLADO | | |
| 03.01 | TRABAJOS PRELIMINARES Y COMPLEMENTARIOS | | |
| 03.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO INICIAL EN LINEAS DE ALCANTARILLADO | m | 235.66 |
| 03.01.02 | DEMOLICION CAJAS DOMICILIARIAS DE DESAGUE | und | 20.00 |
| 03.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 03.02.01 | EXCAVACION DE ZANJA C/MAQ. EN TS P/TUB DN=250 mm. H=1.50 M. A=0.90m. | m | 235.66 |
| 03.02.02 | RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS C/MATERIAL DE PRESTAMO DESDE H=0.60m. HASTA H=2.00m. A=0.90m | m | 235.66 |
| 03.02.03 | ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA | m3 | 150.82 |
| 03.02.04 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJA TODA PROFUNDIDAD TN | m | 235.66 |
| 03.02.05 | CAMA APOYO P/FONDOS TUB PVC H=0.10m | m | 235.66 |
| 03.03 | TUBERIAS | | |
| 03.03.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF 200 MM. CLASE S-2 ISO 4435 | m | 235.66 |
| 03.03.02 | EMPALME DE TUBERIA PVC A BUZON (incluido machon de empalme) | m | 4.00 |
| 03.03.03 | PRUEBA HIDRAULICA TUB PVC 200 MM | m | 235.66 |
| 03.04 | CONSTRUCCION DE BUZONES | | |
| 03.04.01 | NIVELACION DE BUZONES EN GENERAL | und | 4.00 |
| 03.05 | CONEXIONES DOMICILIARIAS | | |



Jr. Aucayacu N° 206 - PLAZA DE ARMAS DE JOSÉ CRESPO Y CASTILLO

<https://www.facebook.com/MunicipalidaJoseCrespoCastillo/>



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JOSÉ CRESPO CASTILLO
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL Y CATASTRO
DIVISIÓN DE FORMULACIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS.



| | | | |
|-------------|---|-----|----------|
| 03.05.01 | EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TS P/TUB DN=160 mm. H=1.20 m. A=0.40 m. P/CONEX. ALC. | m | 95.00 |
| 03.05.02 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJA TODA PROFUNDIDAD TN | m | 95.00 |
| 03.05.03 | CAMA APOYO P/FONDOS TUB PVC H=0.10m | m | 95.00 |
| 03.05.04 | CONEXION DOMICILIARIA DN 160 MM. ISO 4435 S-25 A TUBERIA DN 200MM, L=6.00 M | und | 20.00 |
| 03.05.05 | RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA MATERIAL PRESTAMO CONEXION DOMICILIARIA ALC | m | 95.00 |
| 03.05.06 | ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA | m3 | 80.00 |
| 03.05.07 | PRUEBA HIDRAULICA TUB PVC 160 MM | m | 95.00 |
| 04 | PAVIMENTOS | | |
| 04.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 04.01.01 | TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO | m2 | 2,550.92 |
| 04.01.02 | DEMOLICION DE PAVIMENTOS EXISTENTES | m2 | 36.00 |
| 04.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 04.02.01 | CORTE DEL TERRENO EN MATERIAL SUELTO CON MAQUINARIA | m3 | 562.70 |
| 04.02.02 | PERFILADO Y COMPACTACION DE SUB RASANTE | m2 | 2,550.92 |
| 04.02.03 | ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA | m3 | 703.45 |
| 04.02.04 | CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE GRANULAR e=0.20m | m2 | 2,550.92 |
| 04.03 | CONCRETO ARMADO | | |
| 04.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 474.01 |
| 04.03.02 | PAVIMENTO DE CONCRETO DE 8" F'C= 210 kg/cm2 | m2 | 2,550.92 |
| 04.03.03 | ACERO EN JUNTAS DE CONSTRUCCION TRANSVERSAL D=3/4" - LISO | kg | 1,389.20 |
| 04.03.04 | ACERO EN JUNTAS DE CONSTRUCCION LONGITUDINAL D=5/8" - CORUGADO | kg | 769.17 |
| 04.03.05 | CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO | m2 | 2,550.92 |
| 04.04 | JUNTAS | | |
| 04.04.01 | JUNTAS DE CONTRACCIÓN E=1/2", H=2" | m | 582.40 |
| 04.04.02 | JUNTAS DE DILATACION E=1" ; H=8" | m | 302.40 |
| 04.05 | IMPLEMENTACION DE SEÑALIZACION | | |
| 04.05.01 | SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL | | |
| 04.05.01.01 | PINTURA INTERM. DISCONT. CENTRO DE VIA | m | 235.66 |
| 04.05.01.02 | PINTURA EN CRUCE PEATONAL | m2 | 75.60 |
| 04.05.01.03 | PINTURA DE SENTIDO DE CIRCULACIÓN | m2 | 28.80 |
| 04.05.02 | SEÑALIZACIÓN VERTICAL | | |
| 04.05.02.01 | SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA INC. POSTE DE SOPORTE | und | 11.00 |
| 04.06 | PRUEBAS Y ENSAYOS | | |
| 04.06.01 | PRUEBA DE DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO | und | 1.00 |
| 04.06.02 | ENSAYO PROCTOR (COMPACTACION DEL SUELO) | und | 6.00 |
| 04.06.03 | PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO | und | 20.00 |
| 05 | VEREDAS Y RAMPAS | | |
| 05.01 | VEREDAS Y MARTILLOS | | |
| 05.02 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 05.02.01 | TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO | m2 | 681.15 |
| 05.03 | DEMOLICIONES | | |
| 05.03.01 | DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES (VEREDAS) | m2 | 209.21 |
| 05.03.02 | ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA | m3 | 52.30 |
| 05.04 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 05.04.01 | EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTO | m3 | 205.30 |
| 05.04.02 | ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA | m3 | 256.63 |
| 05.04.03 | PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL DE LA SUBRASANTE | m2 | 681.15 |
| 05.04.04 | CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE GRANULAR e=0.10m | m2 | 681.15 |
| 05.05 | NIVELACION DE CAJAS DE AGUA Y DESAGUE | | |
| 05.05.01 | NIVELACION DE CAJAS DOMICILIARIAS DE AGUA | und | 20.00 |
| 05.05.02 | NIVELACION DE CAJAS DOMICILIARIAS DE DESAGUE | und | 20.00 |
| 05.06 | CONCRETO SIMPLE | | |
| 05.06.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VEREDAS Y MARTILLOS | m2 | 531.19 |
| 05.06.02 | CONCRETO f'c=175 KG/CM2 - VEREDAS Y MARTILLOS | m3 | 83.67 |
| 05.06.03 | CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO | m2 | 681.15 |
| 05.07 | JUNTAS | | |

Jr. Aucayacu N° 206 - PLAZA DE ARMAS DE JOSÉ CRESPO Y CASTILLO

<https://www.facebook.com/MunicipalidadJoseCrespoCastillo/>





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JOSÉ CRESPO CASTILLO
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL Y CATASTRO
DIVISIÓN DE FORMULACIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS.



| | | | |
|----------|--|----|----------|
| 05.07.01 | JUNTAS TRANSVERSALES E=3/4" (DILATACION) | m | 101.38 |
| 06 | RAMPA E INGRESOS | | |
| 06.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 06.01.01 | TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO | m2 | 104.36 |
| 06.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 06.02.01 | EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTO | m3 | 10.44 |
| 06.02.02 | ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA | m3 | 13.05 |
| 06.02.03 | PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL DE LA SUBRASANTE | m2 | 104.36 |
| 06.03 | CONCRETO SIMPLE | | |
| 06.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - RAMPAS E INGRESOS | m2 | 18.40 |
| 06.03.02 | CONCRETO f'c=175 KG/CM2 - RAMPAS E INGRESOS | m3 | 20.87 |
| 06.03.03 | ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2 | kg | 396.61 |
| 06.03.04 | CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO | m2 | 104.36 |
| 07 | CUNETAS DE CONCRETO | | |
| 07.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 07.01.01 | TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO | m2 | 332.16 |
| 07.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 07.02.01 | EXCAVACION CON MAQUINARIA EN TERRENO COMPACTO | m3 | 215.90 |
| 07.02.02 | ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA | m3 | 269.88 |
| 07.02.03 | PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL DE LA SUBRASANTE | m2 | 332.16 |
| 07.03 | CONCRETO ARMADO | | |
| 07.03.01 | SOLADO CONCRETO F'C=100 KG/CM2. H=2" | m2 | 332.16 |
| 07.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CUNETAS | m2 | 207.60 |
| 07.03.03 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 - CUNETA | m3 | 112.10 |
| 07.03.04 | ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2 | kg | 3,209.96 |
| 07.03.05 | CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO | m2 | 332.16 |
| 07.04 | TUBERIA DE DRENAJE | | |
| 07.04.01 | DRENAJE CON TUBERIA PVC SAP 2" | m | 15.79 |
| 07.05 | JUNTAS | | |
| 07.05.01 | JUNTAS TRANSVERSALES E=3/4" (DILATACION) | m | 134.00 |
| 08 | SARDINELES | | |
| 08.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 08.01.01 | TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO | m2 | 91.33 |
| 08.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 08.02.01 | EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTO | m3 | 88.83 |
| 08.02.02 | ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA | m3 | 111.04 |
| 08.02.03 | PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL DE LA SUBRASANTE | m2 | 91.33 |
| 08.03 | CONCRETO SIMPLE | | |
| 08.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SARDINELES | m2 | 399.62 |
| 08.03.02 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 - SARDINEL | m3 | 39.96 |
| 08.03.03 | CONCRETO SIMPLE F'C=140 KG/CM2 + 30% PM EN CIMIENTO DE ALA | m3 | 38.40 |
| 08.03.04 | CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO | m2 | 399.62 |
| 08.04 | CONCRETO ARMADO | | |
| 08.04.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SARDINEL | m2 | 224.26 |
| 08.04.02 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 - SARDINEL | m3 | 22.43 |
| 08.04.03 | ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2 | kg | 1,968.01 |
| 08.04.04 | CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO | m2 | 160.00 |
| 08.05 | JUNTAS | | |
| 08.05.01 | JUNTAS TRANSVERSALES E=3/4" (DILATACION) | m | 154.61 |
| 09 | GRADERIAS | | |
| 09.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - GRADAS | m2 | 2.52 |
| 09.02 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 - GRADAS | m3 | 1.03 |
| 09.03 | ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2 | kg | 72.26 |
| 09.04 | CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO | m2 | 4.79 |
| 09.05 | BARANDA METALICA EN RAMPA DE ACCESO PEATONAL | m | 50.00 |
| 10 | BANCAS | | |
| 10.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - BANCAS | m2 | 31.90 |
| 10.02 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 - BANCAS | m3 | 19.96 |
| 10.03 | ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2 | kg | 884.27 |

Jr. Aucayacu N° 206 - PLAZA DE ARMAS DE JOSÉ CRESPO Y CASTILLO

<https://www.facebook.com/MunicipalidadJoseCrespoCastillo/>





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JOSÉ CRESPO CASTILLO
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL Y CATASTRO
DIVISIÓN DE FORMULACIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS.



| | | | |
|----------|---|-----|----------|
| 10.04 | CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO | m2 | 66.01 |
| 10.05 | TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO DE 4" | m | 66.00 |
| 11 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | |
| 11.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 11.01.01 | TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIM | m2 | 103.92 |
| 11.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 11.02.01 | EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TS P/TUB DN=160 mm. H=1.20 m. A=0.40 m. P/CONEX. ALC. | m | 157.23 |
| 11.02.02 | RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA MATERIAL PRESTAMO | m | 143.91 |
| 11.02.03 | ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA | m3 | 346.31 |
| 11.03 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTES F° G° Y RED PRIMARIA | | |
| 11.03.01 | POSTES DE Fo Go DE 2 CUERPOS 3"-2" X 4.5m ESP DE 4mm INC. DADO DE CONCRETO DE 0.50X1.00 | und | 24.00 |
| 11.03.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA D=1" PVC | m | 340.81 |
| 11.03.03 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE NYY 2 -1x6 mm2 | m | 340.81 |
| 11.04 | SUMINISTRO Y MONTAJE EQUIPO DE ALUMBRADO PUBLICO | | |
| 11.04.01 | FAROLA ESFERICA SPC - E 70 ESF ST P/LAMP SON - T PLUS | pza | 24.00 |
| 11.04.02 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE EMPALME UNIPOLAR NYY - BT | pza | 24.00 |
| 11.04.03 | CAJA CON TAPA DE CONCRETO 30x20x20cm | und | 1.00 |
| 11.05 | VARIOS ALUMBRADO | | |
| 11.05.01 | EMPALME DE RED BT EXISTENTE | und | 1.00 |
| 11.05.02 | TABLERO ELECTRICO GAB.METALICO P/DISTRIBUCION DE 3 CIRCUITOS TIPO TGD | und | 1.00 |
| 11.05.03 | PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1- RURAL | und | 1.00 |
| 11.05.04 | PRUEBA DE AISLAMIENTO | und | 1.00 |
| 11.05.05 | PRUEBAS DE RESISTIVIDAD DE PUESTA A TIERRA | und | 1.00 |
| 12 | AREAS VERDES | | |
| 12.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 12.01.01 | TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIM | m2 | 1,015.00 |
| 12.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 12.02.01 | CORTE DE TERRENO MANUAL | m3 | 203.01 |
| 12.02.02 | ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50 M) | m3 | 253.76 |
| 12.02.03 | RELLENO CON MATERIAL TIERRA VEGETAL | m3 | 203.01 |
| 12.03 | GRASS Y PLANTAS | | |
| 12.03.01 | SEMBRIO DE GRASS | m2 | 1,015.05 |
| 12.03.02 | SEMBRIO DE PLANTAS ORNAMENTALES | und | 60.00 |
| 13 | PLAN DE MANEJO AMBIENTAL | | |
| 13.01 | PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL | | |
| 13.01.01 | CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE OBRA | mes | 3.00 |
| 13.01.02 | CAPACITACIÓN A LA POBLACIÓN | mes | 3.00 |
| 13.01.03 | ADQUISICIÓN DE EXTINTORES | und | 1.00 |
| 13.01.04 | IMPLEMENTACION DE BOTIQUIN | und | 1.00 |
| 13.01.05 | REPOSICIÓN DE MEDICAMENTOS | GLB | 1.00 |

9. VALOR REFERENCIAL

El Presupuesto Total de la ejecución de la obra asciende a la suma de S/ 1, 385, 138.43 (UN MILLON TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CIENTO TREINTA Y OCHO CON 43/100 Soles) con precios vigentes al mes de FEBERO 2024, que incluye Costos Directos, Gastos Generales, Utilidad y todo gasto necesario para la correcta ejecución de la obra.



Jr. Aucayacu N° 206 - PLAZA DE ARMAS DE JOSÉ CRESPO Y CASTILLO

<https://www.facebook.com/MunicipalidaJoseCrespoYCastillo/>