

CAPITULO VIII: PRESUPUESTO


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Ing. Yonyordan R. Ramirez Castillejo
INGENIERO CIVIL
111248


Ing. Teodoro Manuel Espinoza Salinas
INGENIERO CIVIL.
CIP N° 71247


FA & P E.I.R.L.
RUC: 20611742461
Ing. PROMACIO ROGELIO FLORES VEGA
GERENTE GENERAL

8.1. RESUMEN DE PRESUPUESTO



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Ing. Yonyordan R. Ramirez Castillejo
INGENIERO CIVIL



Ing. Eudoro Manuel Espinoza Salinas
INGENIERO CIVIL
CIP N° 71247



FA & P E.I.R.L.
RUC: 20011742461

PROMACIO ROGELIO FLORES VEGA
GERENTE GENERAL

224
223



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRÁNSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL CAMINO DE HERRADURA DESDE EL SECTOR GOTUSH HASTA MESA DE CENTRO POBLADO SAN MIGUEL DE OPAYACO DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

FECHA: MARZO DEL 2024

RESUMEN DE MONTO DE INVERSION

| DESCRIPCIÓN | | TOTAL |
|------------------------------------|-----------|---------------------|
| Costo de Todas las Especialidades | S/ | 1,473,690.20 |
| COSTO DIRECTO TOTAL | S/ | 1,473,690.20 |
| GASTOS GENERALES | 11.97% S/ | 176,354.99 |
| UTILIDAD | 10.00% S/ | 147,369.02 |
| SUB TOTAL (OBRAS CIVILES) | S/ | 1,797,414.21 |
| SUB TOTAL EJECUCION DE OBRA | S/ | 1,797,414.21 |
| I.G.V. | 18.00% S/ | 323,534.56 |
| VALOR REFERENCIAL DE OBRA | S/ | 2,120,948.77 |
| SUPERVISIÓN | 4.75% S/ | 100,659.90 |
| ELABORACION EXPEDIENTE TECNICO | 4.21% S/ | 89,212.00 |
| GESTION DE PROYECTOS | 7.21% S/ | 152,820.00 |
| LIQUIDACION | 0.99% S/ | 21,050.00 |
| MONTO DE INVERSIÓN | S/ | 2,484,690.67 |



Espinoza Salinas
INGENIERO CIVIL
CIP N° 71247


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Ing. Yonyordan R. Ramirez Castilleja
INGENIERO CIVIL
19


FA & P E.I.R.L.
RUC: 2061742461
PROMACIO ROGELIO FLORES VEGA
GERENTE GENERAL

8.2. PRESUPUESTO GENERAL POR PARTIDAS


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Ing. Yonyordan R. Ramirez Castillejo
INGENIERO CIVIL
CIP N° 11708


Ing. Teodoro Manuel Espinoza Salinas
INGENIERO CIVIL.
CIP N° 71247


FA & P E.I.R.L.
RUC: 20611742461
PROMACIO ROGELIO FLORES VEGA
GERENTE GENERAL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

PROYECTO: *MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRÁNSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL CAMINO DE HERRADURA DESDE EL SECTOR GOTUSH HASTA MESA DE CENTRO POBLADO SAN MIGUEL DE OPAYACO DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH*

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

FECHA: MARZO DEL 2024

RESUMEN DE MONTO DE INVERSION

| DESCRIPCIÓN | | TOTAL |
|------------------------------------|-----------|---------------------|
| Costo de Todas las Especialidades | S/ | 1,473,690.20 |
| COSTO DIRECTO TOTAL | S/ | 1,473,690.20 |
| GASTOS GENERALES | 12.32% S/ | 181,561.38 |
| UTILIDAD | 10.00% S/ | 147,369.02 |
| SUB TOTAL (OBRAS CIVILES) | S/ | 1,802,620.60 |
| SUB TOTAL EJECUCION DE OBRA | S/ | 1,802,620.60 |
| I.G.V. | 18.00% S/ | 324,471.71 |
| VALOR REFERENCIAL DE OBRA | S/ | 2,127,092.31 |
| SUPERVISIÓN | 4.73% S/ | 100,659.90 |
| ELABORACION EXPEDIENTE TECNICO | 4.19% S/ | 89,212.00 |
| GESTION DE PROYECTOS | 7.18% S/ | 152,820.00 |
| LIQUIDACION | 0.99% S/ | 21,050.00 |
| MONTO DE INVERSIÓN | S/ | 2,490,834.21 |

FA & P E.I.R.L.
RUC 20671742461
P. Flores
PROMACIO ROGELIO FLORES VEGA
GERENTE GENERAL



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Ing. Yonyordan R. Ramirez Castillejo
INGENIERO CIVIL



Ing. Teodoro Marín Espinoza Salinas
INGENIERO CIVIL
CIP N° 71247

Presupuesto

Presupuesto

1101001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL CAMINO DE HERRADURA DESDE SECTOR GOTUSH HASTA MESA DE CENTRO POBLADO SAN MIGUEL DE OPAYACO DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 MUNICIPALIDAD DE SAN MARCOS

Cliente MUNICIPALIDAD DE SAN MARCOS

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Costo al 29/03/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Parcial S/ |
|-------------|--|------|----------|-----------|------------|
| 01 | OBRAS PROVISIONALES | | | | 2,899.29 |
| 01.01 | CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA (2.60 x 3.40) | und | 1.00 | 1,188.95 | 1,188.95 |
| 01.02 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS | glb | 1.00 | 310.34 | 310.34 |
| 01.03 | ALQUILER DE ALMACEN Y OFICINA | mes | 3.50 | 400.00 | 1,400.00 |
| 02 | SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | | | 23,859.83 |
| 02.01 | ELABORACION E IMPLEMENTACION DEL PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO | glb | 1.00 | 2,500.00 | 2,500.00 |
| 02.02 | EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL | glb | 1.00 | 13,309.76 | 13,309.76 |
| 02.03 | EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA | glb | 1.00 | 2,429.20 | 2,429.20 |
| 02.04 | SEÑALIZACION EN OBRA DURANTE LA EJECUCION | glb | 1.00 | 1,508.37 | 1,508.37 |
| 02.05 | CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA | mes | 3.50 | 1,175.00 | 4,112.50 |
| 03 | PAVIMENTO DE CONCRETO | | | | 551,786.69 |
| 03.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 81,824.40 |
| 03.01.01 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO | m2 | 2,856.00 | 3.65 | 10,424.40 |
| 03.01.02 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL | m2 | 2,856.00 | 4.17 | 11,909.52 |
| 03.01.03 | DESBROCE DE MALESA | m2 | 2,856.00 | 20.83 | 59,490.48 |
| 03.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 119,752.69 |
| 03.02.01 | EXCAVACION DE TERRENO NORMAL | m3 | 513.47 | 54.50 | 27,984.12 |
| 03.02.02 | EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO C/EQUIPO | m3 | 90.61 | 99.03 | 8,973.11 |
| 03.02.03 | PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE | m2 | 2,887.20 | 11.88 | 34,299.94 |
| 03.02.04 | BASE GRANULAR E=5 CM | m2 | 2,887.20 | 10.80 | 31,181.76 |
| 03.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 423.63 | 40.87 | 17,313.76 |
| 03.03 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 344,426.20 |
| 03.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 886.20 | 102.98 | 91,260.88 |
| 03.03.02 | CONCRETO CICLOPEO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2 + 30\% \text{ P.M.}$ | m3 | 446.66 | 545.53 | 243,666.43 |
| 03.03.03 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 2,887.20 | 3.29 | 9,498.89 |
| 03.04 | JUNTAS | | | | 5,783.40 |
| 03.04.01 | JUNTAS ASFALTICAS | m | 476.00 | 12.15 | 5,783.40 |
| 04 | AREA DE DESCANZO | | | | 50,138.75 |
| 04.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 150.14 |
| 04.01.01 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL | m2 | 19.20 | 4.17 | 80.06 |
| 04.01.02 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO | m2 | 19.20 | 3.65 | 70.08 |
| 04.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 1,525.84 |
| 04.02.01 | EXCAVACION DE TERRENO NORMAL | m3 | 12.48 | 54.50 | 680.16 |
| 04.02.02 | PERFILADO Y COMPACTADO | m2 | 19.20 | 17.48 | 335.62 |
| 04.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 12.48 | 40.87 | 510.06 |
| 04.03 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 11,193.40 |
| 04.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 41.60 | 102.98 | 4,283.97 |
| 04.03.02 | CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ | m3 | 12.48 | 553.64 | 6,909.43 |
| 04.04 | CARPINTERIA METALICA | | | | 32,116.10 |
| 04.04.01 | SUMINISTRO E INTALACIONDE ESTRUCTURAS METALICAS PARA PERGOLAS | m | 220.00 | 24.73 | 5,440.60 |
| 04.04.02 | TECHO CUBIERTA TEJA ANDINA | m2 | 57.60 | 110.42 | 6,360.19 |
| 04.04.03 | ARTESANIA METALICA EN S | kg | 69.30 | 8.31 | 575.88 |
| 04.04.04 | CUMBRERA DE TECHO | m | 21.00 | 82.83 | 1,739.43 |
| 04.04.05 | BANCA DE MADERA CON SOPORTE DE ACERO (SEGUN DISEÑO) | und | 10.00 | 1,800.00 | 18,000.00 |
| 04.05 | MOVILIARIO (TACHO DE R.S.) | | | | 5,153.27 |
| 04.05.01 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 1,153.27 |
| 04.05.01.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 7.50 | 102.98 | 772.35 |
| 04.05.01.02 | CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ | m3 | 0.68 | 553.64 | 376.48 |
| 04.05.01.03 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 1.35 | 3.29 | 4.44 |
| 04.05.02 | INSTALACIONES DE MOVILIARIOS | | | | 4,000.00 |
| 04.05.02.01 | TACHO DE BASURA DE FIBRA DE VIDRIO | und | 10.00 | 400.00 | 4,000.00 |
| 05 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | 113,428.09 |
| 05.01 | MUROS DE CONTENCION DE MAMPOSTERIA | | | | 6,979.00 |
| 05.01.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 54.74 |
| 05.01.01.01 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO | m2 | 7.00 | 3.65 | 25.55 |

Presupuesto

Presupuesto

1101001

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL CAMINO DE
HERRADURA DESDE SECTOR GOTUSH HASTA MESA DE CENTRO POBLADO SAN MIGUEL DE OPAYACO DISTRITO
DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto

001

MUNICIPALIDAD DE SAN MARCOS

Cliente

MUNICIPALIDAD DE SAN MARCOS

Costo al

29/03/2024

Lugar

ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Parcial S/ |
|----------------|---|------|---------|-----------|------------|
| 05.01.01.02 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL | m2 | 7.00 | 4.17 | 29.19 |
| 05.01.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 1,066.18 |
| 05.01.02.01 | EXCAVACION DE TERRENO NORMAL | m3 | 5.60 | 54.50 | 305.20 |
| 05.01.02.02 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO | m3 | 2.80 | 220.69 | 617.93 |
| 05.01.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 3.50 | 40.87 | 143.05 |
| 05.01.03 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 5,833.22 |
| 05.01.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 30.00 | 90.79 | 2,723.70 |
| 05.01.03.02 | CONCRETO CICLOPEO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2 + 30\% \text{ P.M.}$ | m3 | 5.70 | 545.53 | 3,109.52 |
| 05.01.04 | JUNTAS | | | | 24.86 |
| 05.01.04.01 | JUNTA DE CONTRACCION | m | 1.50 | 16.57 | 24.86 |
| 05.02 | PONTON DE CONCRETO | | | | 56,750.42 |
| 05.02.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 237.55 |
| 05.02.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO | m2 | 38.50 | 2.00 | 77.00 |
| 05.02.01.02 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL | m2 | 38.50 | 4.17 | 160.55 |
| 05.02.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 4,426.61 |
| 05.02.02.01 | DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO (PEQUEÑO) | m3 | 38.50 | 81.97 | 3,155.85 |
| 05.02.02.02 | EXCAVACION DE TERRENO NORMAL | m3 | 7.65 | 54.50 | 416.93 |
| 05.02.02.03 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO | m3 | 2.73 | 220.69 | 602.48 |
| 05.02.02.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 6.15 | 40.87 | 251.35 |
| 05.02.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 39,246.38 |
| 05.02.03.01 | ZAPATAS | | | | 2,927.82 |
| 05.02.03.01.01 | SOLADO $e=4"$ | m2 | 10.08 | 41.41 | 417.41 |
| 05.02.03.01.02 | CONCRETO CICLOPEO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2 + 30\% \text{ P.M.}$ | m3 | 3.53 | 545.53 | 1,925.72 |
| 05.02.03.01.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 6.44 | 90.79 | 584.69 |
| 05.02.03.02 | ESTRIBOS | | | | 36,318.56 |
| 05.02.03.02.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 21.48 | 90.79 | 1,950.17 |
| 05.02.03.02.02 | CONCRETO CICLOPEO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2 + 30\% \text{ P.M.}$ | m3 | 63.00 | 545.53 | 34,368.39 |
| 05.02.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 12,839.88 |
| 05.02.04.01 | VIGA - LOSA | | | | 7,930.65 |
| 05.02.04.01.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 2.46 | 90.79 | 223.34 |
| 05.02.04.01.02 | CONCRETO LOSAS $f_c= 210 \text{ kg/cm}^2$ | m3 | 6.56 | 689.27 | 4,521.61 |
| 05.02.04.01.03 | ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$ | kg | 361.19 | 8.82 | 3,185.70 |
| 05.02.04.02 | BARANDA DE CONCRETO | | | | 4,909.23 |
| 05.02.04.02.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 32.80 | 102.98 | 3,377.74 |
| 05.02.04.02.02 | CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ | m3 | 3.28 | 441.87 | 1,449.33 |
| 05.02.04.02.03 | ACERO CORRUGADO $FY= 4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60 | kg | 10.27 | 8.00 | 82.16 |
| 05.03 | BEBEDERO DE CONCRETO | | | | 2,069.41 |
| 05.03.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 16.26 |
| 05.03.01.01 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO | m2 | 2.08 | 3.65 | 7.59 |
| 05.03.01.02 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL | m2 | 2.08 | 4.17 | 8.67 |
| 05.03.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 69.14 |
| 05.03.02.01 | EXCAVACION DE TERRENO NORMAL | m3 | 0.62 | 54.50 | 33.79 |
| 05.03.02.02 | PERFILADO Y COMPACTADO | m2 | 1.04 | 17.48 | 18.18 |
| 05.03.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 0.42 | 40.87 | 17.17 |
| 05.03.03 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 1,984.01 |
| 05.03.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 5.78 | 90.79 | 524.77 |
| 05.03.03.02 | CONCRETO CICLOPEO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2 + 30\% \text{ P.M.}$ | m3 | 0.86 | 545.53 | 469.16 |
| 05.03.03.03 | TUBERIA PVC SAP C-7.5 DE 3/4" | m | 2.00 | 29.52 | 59.04 |
| 05.03.03.04 | TUBERIA PVC SAP C-7.5 DE 2" | m | 2.00 | 65.52 | 131.04 |
| 05.03.03.05 | OBRAS DE ARTE MENORES(CABEZA DE LOBO) | und | 1.00 | 800.00 | 800.00 |
| 05.04 | MIRADOR DE CONCRETO | | | | 12,057.23 |
| 05.04.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 259.54 |
| 05.04.01.01 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO | m2 | 33.19 | 3.65 | 121.14 |
| 05.04.01.02 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL | m2 | 33.19 | 4.17 | 138.40 |
| 05.04.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 732.15 |

Ing. Teodoro Mar del Espinoza Salinas
INGENIERO CIVIL
CIP N° 71247

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Ing. Yonyotdan R. Ramirez Castilleja
INGENIERO CIVIL

FA & P E.I.R.L
RUC: 20611742461
PROMACIO ROGELIO FLORES VEGA
GERENTE GENERAL

Presupuesto

Presupuesto

1101001

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL CAMINO DE
HERRADURA DESDE SECTOR GOTUSH HASTA MESA DE CENTRO POBLADO SAN MIGUEL DE OPAYACO DISTRITO
DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto

001

MUNICIPALIDAD DE SAN MARCOS

Cliente

MUNICIPALIDAD DE SAN MARCOS

Costo al

29/03/2024

Lugar

ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Parcial S/ |
|-------------|---|------|---------|-----------|------------|
| 05.04.02.01 | EXCAVACION DE TERRENO NORMAL | m3 | 5.61 | 54.50 | 305.75 |
| 05.04.02.02 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO | m3 | 0.37 | 220.69 | 81.66 |
| 05.04.02.03 | PERFILADO Y COMPACTADO | m2 | 7.47 | 17.48 | 130.58 |
| 05.04.02.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 5.24 | 40.87 | 214.16 |
| 05.04.03 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 10,786.70 |
| 05.04.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 60.19 | 90.79 | 4,556.75 |
| 05.04.03.02 | CONCRETO CICLOPEO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2 + 30\% \text{ P.M.}$ | m3 | 11.42 | 545.53 | 6,229.95 |
| 05.04.04 | JUNTAS | | | | 278.84 |
| 05.04.04.01 | JUNTAS ASFALTICAS | m | 22.95 | 12.15 | 278.84 |
| 05.05 | PASE DE AGUA DE RIEGO | | | | 5,610.04 |
| 05.05.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 54.74 |
| 05.05.01.01 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO | m2 | 7.00 | 3.65 | 25.55 |
| 05.05.01.02 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL | m2 | 7.00 | 4.17 | 29.19 |
| 05.05.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 492.12 |
| 05.05.02.01 | EXCAVACION DE TERRENO NORMAL | m3 | 3.50 | 54.50 | 190.75 |
| 05.05.02.02 | PERFILADO Y COMPACTADO | m2 | 7.00 | 17.48 | 122.36 |
| 05.05.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 4.38 | 40.87 | 179.01 |
| 05.05.03 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 5,063.18 |
| 05.05.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 2.30 | 90.79 | 208.82 |
| 05.05.03.02 | CONCRETO CICLOPEO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2 + 30\% \text{ P.M.}$ | m3 | 1.15 | 545.53 | 627.36 |
| 05.05.03.03 | TUBERIA PVC SAP C-7.5 DE 8" | m | 10.00 | 422.70 | 4,227.00 |
| 05.06 | CUNETA LATERAL DE CONCRETO | | | | 13,689.64 |
| 05.06.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 240.63 |
| 05.06.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO | m2 | 39.00 | 2.00 | 78.00 |
| 05.06.01.02 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL | m2 | 39.00 | 4.17 | 162.63 |
| 05.06.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 1,928.20 |
| 05.06.02.01 | EXCAVACION DE TERRENO NORMAL | m3 | 11.90 | 54.50 | 648.55 |
| 05.06.02.02 | PERFILADO Y COMPACTADO | m2 | 39.00 | 17.48 | 681.72 |
| 05.06.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 14.63 | 40.87 | 597.93 |
| 05.06.03 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 11,520.81 |
| 05.06.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 93.60 | 90.79 | 8,497.94 |
| 05.06.03.02 | CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ | m3 | 5.46 | 553.64 | 3,022.87 |
| 05.07 | PASE DE AGUA PLUVIAL | | | | 3,223.13 |
| 05.07.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 27.38 |
| 05.07.01.01 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO | m2 | 3.50 | 3.65 | 12.78 |
| 05.07.01.02 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL | m2 | 3.50 | 4.17 | 14.60 |
| 05.07.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 246.07 |
| 05.07.02.01 | EXCAVACION DE TERRENO NORMAL | m3 | 1.75 | 54.50 | 95.38 |
| 05.07.02.02 | PERFILADO Y COMPACTADO | m2 | 3.50 | 17.48 | 61.18 |
| 05.07.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 2.19 | 40.87 | 89.51 |
| 05.07.03 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 2,949.68 |
| 05.07.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 2.30 | 90.79 | 208.82 |
| 05.07.03.02 | CONCRETO CICLOPEO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2 + 30\% \text{ P.M.}$ | m3 | 1.15 | 545.53 | 627.36 |
| 05.07.03.03 | TUBERIA PVC SAP C-7.5 DE 8" | m | 5.00 | 422.70 | 2,113.50 |
| 05.08 | REPOSICION DE MURO SECO | | | | 2,021.12 |
| 05.08.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 123.40 |
| 05.08.01.01 | LIMPIEZA DEL TERRENO | m2 | 20.00 | 4.17 | 83.40 |
| 05.08.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO | m2 | 20.00 | 2.00 | 40.00 |
| 05.08.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 1,411.46 |
| 05.08.02.01 | DESQUINCHE | m3 | 9.00 | 32.69 | 294.21 |
| 05.08.02.02 | ACOPIO DE PIEDRAS TAMAÑO PROM | m3 | 10.00 | 54.50 | 545.00 |
| 05.08.02.03 | ACARREO MANUAL DE PIEDRAS | m3 | 10.50 | 54.50 | 572.25 |
| 05.08.03 | REPOSICION DE MURO SECO | | | | 486.26 |
| 05.08.03.01 | REPOSICION DE MURO DE PIEDRA | m2 | 10.50 | 46.31 | 486.26 |
| 05.09 | REPOSICION DE DRENAJE PLUVIAL PRINCIPAL | | | | 11,028.10 |

Ing. Teodoro Manuel Espinoza Salinas
INGENIERO CIVIL
CIP N° 71247

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Ing. Yonyordan R. Ramirez Castillejo
INGENIERO CIVIL

FA & P E.I.R.L.
RUC: 20611742461

PROMACIO ROGELIO FLORES VEGA
GERENTE GENERAL

Fecha: 22/06/2024 14:43:57

Presupuesto

Presupuesto 1101001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL CAMINO DE HERRADURA DESDE SECTOR GOTUSH HASTA MESA DE CENTRO POBLADO SAN MIGUEL DE OPAYACO DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 MUNICIPALIDAD DE SAN MARCOS

Cliente MUNICIPALIDAD DE SAN MARCOS Costo al 29/03/2024

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Parcial S/ |
|-------------|---|------|---------|------------|--------------|
| 05.09.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 77.62 |
| 05.09.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO | m2 | 12.58 | 2.00 | 25.16 |
| 05.09.01.02 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL | m2 | 12.58 | 4.17 | 52.46 |
| 05.09.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 700.05 |
| 05.09.02.01 | EXCAVACION DE TERRENO NORMAL | m3 | 8.81 | 54.50 | 480.15 |
| 05.09.02.02 | PERFILADO Y COMPACTADO | m2 | 12.58 | 17.48 | 219.90 |
| 05.09.03 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 10,250.43 |
| 05.09.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 4.38 | 90.79 | 397.66 |
| 05.09.03.02 | CONCRETO CICLOPEO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2 + 30\% \text{ P.M.}$ | m3 | 8.75 | 545.53 | 4,773.39 |
| 05.09.03.03 | TUBERIA DRENAJE CORRUGADA DE 24" | m | 6.25 | 812.70 | 5,079.38 |
| 06 | PANELES SOLARES | | | | 111,133.51 |
| 06.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 193.94 |
| 06.01.01 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL | m2 | 24.80 | 4.17 | 103.42 |
| 06.01.02 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO | m2 | 24.80 | 3.65 | 90.52 |
| 06.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 3,052.07 |
| 06.02.01 | EXCAVACION DE TERRENO NORMAL | m3 | 24.80 | 54.50 | 1,351.60 |
| 06.02.02 | PERFILADO Y COMPACTADO | m2 | 24.80 | 17.48 | 433.50 |
| 06.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 31.00 | 40.87 | 1,266.97 |
| 06.03 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 18,919.67 |
| 06.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 49.60 | 102.98 | 5,107.81 |
| 06.03.02 | CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ | m3 | 24.80 | 553.64 | 13,730.27 |
| 06.03.03 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 24.80 | 3.29 | 81.59 |
| 06.04 | INSTALACIONES DE PANELES SOLARES | | | | 88,967.83 |
| 06.04.01 | POSTE GARVANIZADO CONICO DE 4m | und | 31.00 | 786.09 | 24,368.79 |
| 06.04.02 | ANCLAJE PARA POSTE | und | 31.00 | 455.48 | 14,119.88 |
| 06.04.03 | PASTORAL 11/2" x 1.5mm y ACCESORIOS | und | 62.00 | 413.02 | 25,607.24 |
| 06.04.04 | LUMINARIA LED DE 90W 220V | und | 62.00 | 401.16 | 24,871.92 |
| 07 | MITIGACION AMBIENTAL | | | | 7,300.00 |
| 07.01 | MITIGACION AMBIENTAL | gib | 1.00 | 7,300.00 | 7,300.00 |
| 08 | MONITOREO ARQUEOLOGICO | | | | 20,500.00 |
| 08.01 | PLAN DE MONITORIO ARQUEOLOGICO | gib | 1.00 | 20,500.00 | 20,500.00 |
| 09 | FLETE | | | | 592,644.04 |
| 09.01 | FLETE TERRESTRE | gib | 1.00 | 48,215.07 | 48,215.07 |
| | FLETE RURAL | gib | 1.00 | 544,428.97 | 544,428.97 |
| | COSTO DIRECTO | | | | 1,473,690.20 |
| | GASTOS GENERALES | | | | 181,561.38 |
| | UTILIDADES (10%) | | | | 147,369.02 |
| | SUB TOTAL (OBRAS CIVILES) | | | | 1,802,620.60 |
| | IMPUESTO (18%) | | | | 324,471.71 |
| | VALOR REFERENCIAL DE LA OBRA | | | | 2,127,092.31 |
| | COSTO DE SUPERVISION DE OBRA (4.75%) | | | | 100,659.90 |
| | COSTO DE EXPEDIENTE TECNICO | | | | 89,212.00 |
| | GESTION DE PROYECTOS | | | | 152,820.00 |
| | LIQUIDACION | | | | 21,050.00 |
| | PRESUPUESTO TOTAL | | | | 2,490,834.21 |

SON : DOS MILLONES CIENTO VEINTISIETE MIL NOVENTIDOS Y 31/100 SOLES



Ing. Rodolfo Manuel Espinoza Salinas
INGENIERO CIVIL
CIP N° 71247


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Ing. Yonyordan R. Ramirez Castillejo
INGENIERO CIVIL


FA & P E.I.R.L.
RUC: 2061742461
Ing. Rogelio Flores Vega
GERENTE GENERAL

8.3. DESAGREGADO DEL PRESUPUESTO ANALÍTICO GENERAL




Ing. Teodoro Manuel Espinoza Salinas
INGENIERO CIVIL
CIP N° 71247




COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Ing. Yonyordan R. Ramirez Castilleja
INGENIERO CIVIL



FA & P E.I.R.L.
RUC: 20611742461


PROMACIO ROGELIO FLORES VEGA
GERENTE GENERAL

Presupuesto

Presupuesto 11101001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL CAMINO DE HERRADURA DESDE SECTOR GOTUSH HASTA MESA DE CENTRO POBLADO SAN MIGUEL DE OPAYACO DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 MUNICIPALIDAD DE SAN MARCOS

Cliente MUNICIPALIDAD DE SAN MARCOS

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Costo al 29/03/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Parcial S/ |
|----------|--|------|----------|-----------|--------------|------------|-----------|-------------|------------|
| 01 | OBRAS PROVISIONALES | | | | | | | | |
| 01.01 | CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA (2.60 x 3.40) | und | 1.00 | 1,188.95 | 333.92 | 845.01 | 320.36 | 1,400.00 | 2,899.29 |
| 01.02 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS | glb | 1.00 | 310.34 | 333.92 | 845.01 | 10.02 | | 1,188.95 |
| 01.03 | ALQUILER DE ALMACEN Y OFICINA | mes | 3.50 | 400.00 | | | 310.34 | | 310.34 |
| 02 | SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | | | | | | | |
| 02.01 | ELABORACION E IMPLEMENTACION DEL PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO | glb | 1.00 | 2,500.00 | 79.36 | 21,276.50 | 3.97 | 2,500.00 | 23,859.83 |
| 02.02 | EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL | glb | 1.00 | 13,309.76 | | | | | 13,309.76 |
| 02.03 | EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA | glb | 1.00 | 2,429.20 | | | | | 2,429.20 |
| 02.04 | SEÑALIZACION EN OBRA DURANTE LA EJECUCION | glb | 1.00 | 1,508.37 | 79.36 | 1,425.04 | 3.97 | | 1,508.37 |
| 02.05 | CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA | mes | 3.50 | 1,175.00 | | 4,112.50 | | | 4,112.50 |
| 03 | PAVIMENTO DE CONCRETO | | | | | | | | |
| 03.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 03.01.01 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO | m2 | 2,856.00 | 3.65 | 3,233.56 | 6,016.44 | 4,577.89 | | 81,824.40 |
| 03.01.02 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL | m2 | 2,856.00 | 4.17 | 11,332.61 | 6,016.44 | 1,177.82 | | 10,424.40 |
| 03.01.03 | DESBRUCE DE MALESA | m2 | 2,856.00 | 20.83 | 56,663.04 | | 566.92 | | 11,909.52 |
| 03.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | |
| 03.02.01 | EXCAVACION DE TERRENO NORMAL | m3 | 513.47 | 54.50 | 84,861.08 | 4,035.45 | 30,903.25 | | 59,490.48 |
| 03.02.02 | EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO C/EQUIPO | m3 | 90.61 | 99.03 | 5,751.78 | 744.04 | 815.03 | | 119,752.69 |
| 03.02.03 | PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE | m2 | 2,887.20 | 11.88 | 14,508.38 | 2,021.04 | 2,476.59 | | 27,984.12 |
| 03.02.04 | BASE GRANULAR E-5 CM | m2 | 2,887.20 | 10.80 | 20,624.96 | 1,270.37 | 17,799.86 | | 34,299.94 |
| 03.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 423.63 | 40.87 | 16,809.64 | | 9,307.48 | | 31,181.76 |
| 03.03 | OBRAS DE CONCRETO | | | | | | | | |
| 03.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 886.20 | 102.98 | 98,579.18 | 235,088.78 | 10,750.90 | | 17,313.76 |
| 03.03.02 | CONCRETO CICLOPEO f'c=175 kg/cm2 + 30% P.M. | m3 | 446.66 | 545.53 | 26,404.33 | 64,056.32 | 792.26 | | 344,426.20 |
| 03.03.03 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 2,887.20 | 3.29 | 70,845.42 | 163,105.94 | 9,912.73 | | 91,260.88 |
| 03.04 | JUNTAS | | | | | | | | |
| 03.04.01 | JUNTAS ASFALTICAS | m | 476.00 | 12.15 | 1,529.43 | 7,926.52 | 45.91 | | 243,666.43 |
| 04 | AREA DE DESCANZO | | | | | | | | |
| 04.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 04.01.01 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL | m2 | 19.20 | 4.17 | 3,875.59 | 1,796.26 | 116.24 | | 9,498.89 |
| 04.01.02 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO | m2 | 19.20 | 3.55 | 3,875.59 | 1,796.26 | 116.24 | | 5,783.40 |
| 04.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | |
| 04.02.01 | EXCAVACION DE TERRENO NORMAL | m3 | 12.48 | 54.50 | 9,432.14 | 16,226.07 | 2,479.68 | 22,000.00 | 50,138.75 |

Ing. Roldán R. Ramírez Castañeda
INGENIERO CIVIL
CIP N° 17141



Ing. Yonyordani R. Ramírez Castañeda
INGENIERO CIVIL
CIP N° 17141



F. A. S. P. E. I. R. L.
Ing. Roberto Flores Vega
INGENIERO GENERAL



Presupuesto

Presupuesto 1101001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL CAMINO DE HERRADURA DESDE SECTOR GOTUSH HASTA MESA DE CENTRO POBLADO SAN MIGUEL DE OPAYACO DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 MUNICIPALIDAD DE SAN MARCOS

Cliente MUNICIPALIDAD DE SAN MARCOS

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Costo al 29/03/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Parcial S/ |
|-------------|--|------|---------|-----------|--------------|-----------|----------|-------------|------------|
| 04.02.02 | PERFILADO Y COMPACTADO | m2 | 19.20 | 17.48 | 144.73 | 13.44 | 177.60 | | 335.62 |
| 04.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 12.48 | 40.87 | 495.21 | | 14.86 | | 510.06 |
| 04.03 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 3,155.49 | 7,734.75 | 302.68 | | 11,193.40 |
| 04.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 41.60 | 102.98 | 1,239.48 | 3,006.93 | 37.19 | | 4,283.97 |
| 04.03.02 | CONCRETO f'c=175 kg/cm2 | m3 | 12.48 | 553.64 | 1,916.01 | 4,727.82 | 265.49 | | 6,909.43 |
| 04.04 | CARPINTERIA METALICA | | | | 4,549.94 | 7,634.01 | 1,931.80 | 18,000.00 | 32,116.10 |
| 04.04.01 | SUMINISTRO E INTALACIONE ESTRUCTURAS METALICAS PARA PERGOLAS | m | 220.00 | 24.73 | 1,955.01 | 1,628.00 | 1,857.79 | | 5,440.60 |
| 04.04.02 | TECHO CUBIERTA TEJA ANDINA | m2 | 57.60 | 110.42 | 2,193.87 | 4,100.26 | 55.82 | | 6,360.19 |
| 04.04.03 | ARTESANIA METALICA EN S | kg | 69.30 | 8.31 | 192.45 | 381.15 | 1.93 | | 575.88 |
| 04.04.04 | CUMBRERA DE TECHO | m | 21.00 | 82.83 | 208.61 | 1,524.60 | 6.26 | | 1,739.43 |
| 04.04.05 | BANCA DE MADERA CON SOPORTE DE ACERO (SEGUN DISEÑO) | und | 10.00 | 1,800.00 | | | | 18,000.00 | 18,000.00 |
| 04.05 | MOVIUARIO (TACHO DE R.S.) | | | | 328.57 | 803.42 | 21.20 | 4,000.00 | 5,153.27 |
| 04.05.01 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 328.57 | 803.42 | 21.20 | | 1,153.27 |
| 04.05.01.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 7.50 | 102.98 | 223.47 | 542.11 | 6.71 | | 772.35 |
| 04.05.01.02 | CONCRETO f'c=175 kg/cm2 | m3 | 0.68 | 553.64 | 104.39 | 257.60 | 14.47 | | 376.48 |
| 04.05.01.03 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 1.35 | 3.29 | 0.71 | 3.71 | 0.02 | | 4.44 |
| 04.05.02 | INSTALACIONES DE MOVILIARIOS | | | | | | | 4,000.00 | 4,000.00 |
| 04.05.02.01 | TACHO DE BASURA DE FIBRA DE VIDRIO | und | 10.00 | 400.00 | | | | 4,000.00 | 4,000.00 |
| 05 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | 39,262.10 | 66,553.79 | 6,408.79 | 800.00 | 113,428.09 |
| 05.01 | MUROS DE CONTENCIÓN DE MAMPOSTERIA | | | | 2,915.31 | 3,393.92 | 669.87 | | 6,979.00 |
| 05.01.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 35.71 | 14.75 | 4.28 | | 54.74 |
| 05.01.01.01 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO | | | | 7.93 | 14.75 | 2.89 | | 25.55 |
| 05.01.01.02 | LIQPIEZA DEL TERRENO MANUAL | | | | 27.78 | | 1.39 | | 29.19 |
| 05.01.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 571.13 | 1.41 | 483.62 | | 1,066.18 |
| 05.01.02.01 | EXCAVACION DE TERRENO NORMAL | m3 | 5.60 | 54.50 | 296.28 | | 8.89 | | 305.20 |
| 05.01.02.02 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO | m3 | 2.80 | 220.69 | 135.97 | 1.41 | 480.56 | | 617.93 |
| 05.01.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 3.50 | 40.87 | 138.88 | | 4.17 | | 143.05 |
| 05.01.03 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 2,291.81 | 3,373.32 | 168.22 | | 5,833.22 |
| 05.01.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 30.00 | 90.79 | 1,390.27 | 1,291.86 | 41.71 | | 2,723.70 |
| 05.01.03.02 | CONCRETO CICLOPEO f'c=175 kg/cm2 + 30% P.M. | m3 | 5.70 | 545.53 | 901.54 | 2,081.46 | 126.51 | | 3,109.52 |
| 05.01.04 | JUNTAS | | | | 16.66 | 4.44 | 3.75 | | 24.86 |
| 05.01.04.01 | JUNTA DE CONTRACCION | m | 1.50 | 16.57 | | 4.44 | 3.75 | | 24.86 |
| 05.02 | PONTON DE CONCRETO | | | | 18,240.36 | 34,560.36 | 3,950.18 | | 56,750.42 |

PROYECTO DE MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL CAMINO DE HERRADURA DESDE SECTOR GOTUSH HASTA MESA DE CENTRO POBLADO SAN MIGUEL DE OPAYACO DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH

ENCARGADO DEL PROYECTO: [Firma]

ING. PEDRO MALLA ESPINOZA Salinas
CIP N° 71247

ING. ROYTORIANI R. RAMIREZ
INGENIERO CIVIL

COLABORADOR DE INGENIEROS DEL PERU

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL CAMINO DE HERRADURA DESDE SECTOR GOTUSH HASTA MESA DE CENTRO POBLADO SAN MIGUEL DE OPAYACO DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Costo al 29/03/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio \$/ | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Parcial \$/ |
|----------------|---|------|---------|------------|--------------|-----------|----------|-------------|-------------|
| 05.02.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | | 237.55 |
| 05.02.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO | m2 | 38.50 | 2.00 | 183.41 | 29.34 | 24.76 | | 77.00 |
| 05.02.01.02 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL | m2 | 38.50 | 4.17 | 152.77 | | 7.64 | | 160.55 |
| 05.02.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | 4,426.61 |
| 05.02.02.01 | DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO (PEQUEÑO) | m3 | 38.50 | 81.97 | 1,606.99 | 1.38 | 1,548.74 | | 3,155.85 |
| 05.02.02.02 | EXCAVACION DE TERRENO NORMAL | m3 | 7.65 | 54.50 | 404.74 | | 12.14 | | 416.93 |
| 05.02.02.03 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO | m3 | 2.73 | 220.69 | 132.57 | 1.38 | 468.55 | | 602.48 |
| 05.02.02.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 6.15 | 40.37 | 244.03 | | 7.32 | | 251.35 |
| 05.02.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | | | | | 39,246.38 |
| 05.02.03.01 | ZAPATAS | | | | | | | | 2,927.82 |
| 05.02.03.01.01 | SOLADO e=4" | m2 | 10.08 | 41.41 | 11,977.37 | 25,753.27 | 1,535.48 | | 417.41 |
| 05.02.03.01.02 | CONCRETO CICLOPEO f'c=175 kg/cm2 + 30% P.M. | m3 | 3.53 | 545.53 | 1,017.62 | 1,802.72 | 107.46 | | 1,925.72 |
| 05.02.03.01.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 6.44 | 90.79 | 298.44 | 277.32 | 8.95 | | 584.69 |
| 05.02.03.02 | ESTRIBOS | | | | | | | | 36,318.55 |
| 05.02.03.02.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 21.48 | 90.79 | 10,959.75 | 23,930.55 | 1,428.02 | | 1,950.17 |
| 05.02.03.02.02 | CONCRETO CICLOPEO f'c=175 kg/cm2 + 30% P.M. | m3 | 63.00 | 545.53 | 9,964.32 | 23,005.58 | 1,398.16 | | 34,368.39 |
| 05.02.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | 12,839.88 |
| 05.02.04.01 | VIGA - LOSA | | | | | | | | 7,930.65 |
| 05.02.04.01.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 2.46 | 90.79 | 114.01 | 105.92 | 3.42 | | 223.34 |
| 05.02.04.01.02 | CONCRETO LOSAS f'c= 210 kg/cm2 | m3 | 6.56 | 689.27 | 1,184.24 | 3,154.17 | 183.14 | | 3,185.70 |
| 05.02.04.01.03 | ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 | kg | 361.19 | 8.32 | 1,034.01 | 2,101.40 | 51.65 | | 4,909.23 |
| 05.02.04.02 | BARANDA DE CONCRETO | | | | | | | | 3,377.74 |
| 05.02.04.02.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 32.80 | 102.98 | 1,358.99 | 3,434.88 | 114.98 | | 1,449.33 |
| 05.02.04.02.02 | CONCRETO f'c=175 kg/cm2 | m3 | 3.28 | 441.87 | 361.30 | 2,370.85 | 29.32 | | 82.16 |
| 05.02.04.02.03 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 | kg | 10.27 | 8.00 | 20.41 | 1,003.41 | 84.64 | | 2,069.41 |
| 05.03 | BEBEDERO DE CONCRETO | | | | | | | | 16.26 |
| 05.03.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | | 7.59 |
| 05.03.01.01 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO | | | | | | | | 8.67 |
| 05.03.01.02 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL | m2 | 2.08 | 4.17 | 10.61 | 4.39 | 0.85 | | 69.14 |
| 05.03.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | 33.79 |
| 05.03.02.01 | EXCAVACION DE TERRENO NORMAL | m3 | 0.62 | 54.50 | 57.31 | 0.73 | 11.09 | | 18.18 |
| 05.03.02.02 | PERFILADO Y COMPACTADO | m2 | 1.04 | 17.48 | 32.80 | | 0.98 | | 17.17 |
| 05.03.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 0.42 | 40.37 | 7.84 | 0.73 | 0.50 | | 1,984.01 |
| 05.03.03 | OBRAS DE CONCRETO | | | | | | | | 800.00 |
| 05.03.03.01 | ZAPATAS | | | | | | | | 27.13 |
| 05.03.03.01.01 | SOLADO e=4" | m2 | 10.08 | 41.41 | 11,977.37 | 25,753.27 | 1,535.48 | | 417.41 |
| 05.03.03.01.02 | CONCRETO CICLOPEO f'c=175 kg/cm2 + 30% P.M. | m3 | 3.53 | 545.53 | 1,017.62 | 1,802.72 | 107.46 | | 1,925.72 |
| 05.03.03.01.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 6.44 | 90.79 | 298.44 | 277.32 | 8.95 | | 584.69 |
| 05.03.03.02 | ESTRIBOS | | | | | | | | 36,318.55 |
| 05.03.03.02.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 21.48 | 90.79 | 10,959.75 | 23,930.55 | 1,428.02 | | 1,950.17 |
| 05.03.03.02.02 | CONCRETO CICLOPEO f'c=175 kg/cm2 + 30% P.M. | m3 | 63.00 | 545.53 | 9,964.32 | 23,005.58 | 1,398.16 | | 34,368.39 |
| 05.03.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | 12,839.88 |
| 05.03.04.01 | VIGA - LOSA | | | | | | | | 7,930.65 |
| 05.03.04.01.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 2.46 | 90.79 | 114.01 | 105.92 | 3.42 | | 223.34 |
| 05.03.04.01.02 | CONCRETO LOSAS f'c= 210 kg/cm2 | m3 | 6.56 | 689.27 | 1,184.24 | 3,154.17 | 183.14 | | 3,185.70 |
| 05.03.04.01.03 | ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 | kg | 361.19 | 8.32 | 1,034.01 | 2,101.40 | 51.65 | | 4,909.23 |
| 05.03.04.02 | BARANDA DE CONCRETO | | | | | | | | 3,377.74 |
| 05.03.04.02.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 32.80 | 102.98 | 1,358.99 | 3,434.88 | 114.98 | | 1,449.33 |
| 05.03.04.02.02 | CONCRETO f'c=175 kg/cm2 | m3 | 3.28 | 441.87 | 361.30 | 2,370.85 | 29.32 | | 82.16 |
| 05.03.04.02.03 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 | kg | 10.27 | 8.00 | 20.41 | 1,003.41 | 84.64 | | 2,069.41 |
| 05.03 | BEBEDERO DE CONCRETO | | | | | | | | 16.26 |
| 05.03.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | | 7.59 |
| 05.03.01.01 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO | | | | | | | | 8.67 |
| 05.03.01.02 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL | m2 | 2.08 | 4.17 | 10.61 | 4.39 | 0.85 | | 69.14 |
| 05.03.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | 33.79 |
| 05.03.02.01 | EXCAVACION DE TERRENO NORMAL | m3 | 0.62 | 54.50 | 57.31 | 0.73 | 11.09 | | 18.18 |
| 05.03.02.02 | PERFILADO Y COMPACTADO | m2 | 1.04 | 17.48 | 32.80 | | 0.98 | | 17.17 |
| 05.03.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 0.42 | 40.37 | 7.84 | 0.73 | 0.50 | | 1,984.01 |
| 05.03.03 | OBRAS DE CONCRETO | | | | | | | | 800.00 |
| 05.03.03.01 | ZAPATAS | | | | | | | | 27.13 |
| 05.03.03.01.01 | SOLADO e=4" | m2 | 10.08 | 41.41 | 11,977.37 | 25,753.27 | 1,535.48 | | 417.41 |
| 05.03.03.01.02 | CONCRETO CICLOPEO f'c=175 kg/cm2 + 30% P.M. | m3 | 3.53 | 545.53 | 1,017.62 | 1,802.72 | 107.46 | | 1,925.72 |
| 05.03.03.01.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 6.44 | 90.79 | 298.44 | 277.32 | 8.95 | | 584.69 |
| 05.03.03.02 | ESTRIBOS | | | | | | | | 36,318.55 |
| 05.03.03.02.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 21.48 | 90.79 | 10,959.75 | 23,930.55 | 1,428.02 | | 1,950.17 |
| 05.03.03.02.02 | CONCRETO CICLOPEO f'c=175 kg/cm2 + 30% P.M. | m3 | 63.00 | 545.53 | 9,964.32 | 23,005.58 | 1,398.16 | | 34,368.39 |
| 05.03.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | 12,839.88 |
| 05.03.04.01 | VIGA - LOSA | | | | | | | | 7,930.65 |
| 05.03.04.01.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 2.46 | 90.79 | 114.01 | 105.92 | 3.42 | | 223.34 |
| 05.03.04.01.02 | CONCRETO LOSAS f'c= 210 kg/cm2 | m3 | 6.56 | 689.27 | 1,184.24 | 3,154.17 | 183.14 | | 3,185.70 |
| 05.03.04.01.03 | ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 | kg | 361.19 | 8.32 | 1,034.01 | 2,101.40 | 51.65 | | 4,909.23 |
| 05.03.04.02 | BARANDA DE CONCRETO | | | | | | | | 3,377.74 |
| 05.03.04.02.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 32.80 | 102.98 | 1,358.99 | 3,434.88 | 114.98 | | 1,449.33 |
| 05.03.04.02.02 | CONCRETO f'c=175 kg/cm2 | m3 | 3.28 | 441.87 | 361.30 | 2,370.85 | 29.32 | | 82.16 |
| 05.03.04.02.03 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 | kg | 10.27 | 8.00 | 20.41 | 1,003.41 | 84.64 | | 2,069.41 |
| 05.03 | BEBEDERO DE CONCRETO | | | | | | | | 16.26 |
| 05.03.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | | 7.59 |
| 05.03.01.01 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO | | | | | | | | 8.67 |
| 05.03.01.02 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL | m2 | 2.08 | 4.17 | 10.61 | 4.39 | 0.85 | | 69.14 |
| 05.03.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | 33.79 |
| 05.03.02.01 | EXCAVACION DE TERRENO NORMAL | m3 | 0.62 | 54.50 | 57.31 | 0.73 | 11.09 | | 18.18 |
| 05.03.02.02 | PERFILADO Y COMPACTADO | m2 | 1.04 | 17.48 | 32.80 | | 0.98 | | 17.17 |
| 05.03.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 0.42 | 40.37 | 7.84 | 0.73 | 0.50 | | 1,984.01 |
| 05.03.03 | OBRAS DE CONCRETO | | | | | | | | 800.00 |
| 05.03.03.01 | ZAPATAS | | | | | | | | 27.13 |
| 05.03.03.01.01 | SOLADO e=4" | m2 | 10.08 | 41.41 | 11,977.37 | 25,753.27 | 1,535.48 | | 417.41 |
| 05.03.03.01.02 | CONCRETO CICLOPEO f'c=175 kg/cm2 + 30% P.M. | m3 | 3.53 | 545.53 | 1,017.62 | 1,802.72 | 107.46 | | 1,925.72 |
| 05.03.03.01.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 6.44 | 90.79 | 298.44 | 277.32 | 8.95 | | 584.69 |
| 05.03.03.02 | ESTRIBOS | | | | | | | | 36,318.55 |
| 05.03.03.02.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 21.48 | 90.79 | 10,959.75 | 23,930.55 | 1,428.02 | | 1,950.17 |
| 05.03.03.02.02 | CONCRETO CICLOPEO f'c=175 kg/cm2 + 30% P.M. | m3 | 63.00 | 545.53 | 9,964.32 | 23,005.58 | 1,398.16 | | 34,368.39 |
| 05.03.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | 12,839.88 |
| 05.03.04.01 | VIGA - LOSA | | | | | | | | 7,930.65 |
| 05.03.04.01.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 2.46 | 90.79 | 114.01 | 105.92 | 3.42 | | 223.34 |
| 05.03.04.01.02 | CONCRETO LOSAS f'c= 210 kg/cm2 | m3 | 6.56 | 689.27 | 1,184.24 | 3,154.17 | 183.14 | | 3,185.70 |
| 05.03.04.01.03 | ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 | kg | 361.19 | 8.32 | 1,034.01 | 2,101.40 | 51.65 | | 4,909.23 |
| 05.03.04.02 | BARANDA DE CONCRETO | | | | | | | | 3,377.74 |
| 05.03.04.02.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 32.80 | 102.98 | 1,358.99 | 3,434.88 | 114.98 | | 1,449.33 |
| 05.03.04.02.02 | CONCRETO f'c=175 kg/cm2 | m3 | 3.28 | 441.87 | 361.30 | 2,370.85 | 29.32 | | 82.16 |
| 05.03.04.02.03 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 | kg | 10.27 | 8.00 | 20.41 | 1,003.41 | 84.64 | | 2,069.41 |
| 05.03 | BEBEDERO DE CONCRETO | | | | | | | | 16.26 |
| 05.03.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | | 7.59 |
| 05.03.01.01 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO | | | | | | | | 8.67 |
| 05.03.01.02 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL | m2 | 2.08 | 4.17 | 10.61 | 4.39 | 0.85 | | 69.14 |
| 05.03.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | 33.79 |
| 05.03.02.01 | EXCAVACION DE TERRENO NORMAL | m3 | 0.62 | 54.50 | 57.31 | 0.73 | 11.09 | | 18.18 |
| 05.03.02.02 | PERFILADO Y COMPACTADO | m2 | 1.04 | 17.48 | 32.80 | | 0.98 | | 17.17 |
| 05.03.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 0.42 | 40.37 | 7.84 | 0.73 | 0.50 | | 1,984.01 |
| 05.03.03 | OBRAS DE CONCRETO | | | | | | | | 800.00 |
| 05.03.03.01 | ZAPATAS | | | | | | | | 27.13 |
| 05.03.03.01.01 | SOLADO e=4" | m2 | 10.08 | 41.41 | 11,977.37 | 25,753.27 | 1,535.48 | | 417.41 |
| 05.03.03.01.02 | CONCRETO CICLOPEO f'c=175 kg/cm2 + 30% P.M. | m3 | 3.53 | 545.53 | 1,017.62 | 1,802.72 | 107.46 | | 1,925.72 |
| 05.03.03.01.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 6.44 | 90.79 | 298.44 | 277.32 | 8.95 | | 584.69 |
| 05.03.03.02 | ESTRIBOS | | | | | | | | 36,318.55 |
| 05.03.03.02.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 21.48 | 90.79 | 10,959.75 | 23,930.55 | 1,428.02 | | 1,950.17 |
| 05.03.03.02.02 | CONCRETO CICLOPEO f'c=175 kg/cm2 + 30% P.M. | m3 | 63.00 | 545.53 | 9,964.32 | 23,005.58 | 1,398.16 | | 34,368.39 |
| 05.03.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | 12,839.88 |
| 05.03.04.01 | VIGA - LOSA | | | | | | | | 7,930.65 |
| 05.03.04.01.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 2.46 | 90.79 | 114.01 | 105.92 | 3.42 | | 223.34 |
| 05.03.04.01.02 | CONCRETO LOSAS f'c= 210 kg/cm2 | m3 | 6.56 | 689.27 | 1,184.24 | 3,154.17 | 183.14 | | 3,185.70 |
| 05.03.04.01.03 | ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 | kg | 361.19 | 8.32 | 1,034.01 | 2,101.40 | 51.65 | | 4,909.23 |
| 05.03.04.02 | BARANDA DE CONCRETO | | | | | | | | 3,377.74 |
| 05.03.04.02.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 32.80 | 102.98 | 1,358.99 | 3,434.88 | 114.98 | | 1,449.33 |
| 05.03.04.02.02 | CONCRETO f'c=175 kg/cm2 | m3 | 3.28 | 441.87 | 361.30 | 2,370.85 | 29.32 | | 82.16 |
| 05.03.04.02.03 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 | kg | 10.27 | 8.00 | 20.41 | 1,003.41 | 84.64 | | 2,069.41 |
| 05.03 | BEBEDERO DE CONCRETO | | | | | | | | 16.26 |
| 05.03.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | | 7.59 |

22/06/2024 15:33:54

Presupuesto

Presupuesto 1101001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL CAMINO DE HERRADURA DESDE SECTOR GOTUSH HASTA MESA DE CENTRO POBLADO SAN MIGUEL DE OPAYACO DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 MUNICIPALIDAD DE SAN MARCOS

Cliente MUNICIPALIDAD DE SAN MARCOS

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Costo al 29/03/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Parcial S/ |
|-------------|---|------|---------|-----------|--------------|----------|--------|-------------|------------|
| 05.03.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 5.78 | 90.79 | 267.85 | 248.89 | 8.04 | | 524.77 |
| 05.03.03.02 | CONCRETO CICLOPEO f'c=175 kg/cm2 + 30% P.M. | m3 | 0.86 | 545.53 | 136.02 | 314.05 | 19.09 | | 469.16 |
| 05.03.03.03 | TUBERIA PVC SAP C-7.5 DE 3/4" | m | 2.00 | 29.52 | 19.05 | 40.00 | | | 59.04 |
| 05.03.03.04 | TUBERIA PVC SAP C-7.5 DE 2" | m | 2.00 | 65.52 | 19.05 | 112.00 | | | 131.04 |
| 05.03.03.05 | OBRAS DE ARTE MENORES(CABEZA DE LOBO) | und | 1.00 | 800.00 | | | | 800.00 | 800.00 |
| 05.04 | MIRADOR DE CONCRETO | | | | 5,067.29 | 6,493.46 | 496.84 | | 12,057.23 |
| 05.04.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 169.27 | 69.92 | 20.28 | | 259.54 |
| 05.04.01.01 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO | m2 | 33.19 | 3.55 | 37.57 | 69.92 | 13.69 | | 121.14 |
| 05.04.01.02 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL | m2 | 33.19 | 4.17 | 131.70 | | 6.59 | | 138.40 |
| 05.04.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 579.01 | 5.42 | 147.74 | | 732.15 |
| 05.04.02.01 | EXCAVACION DE TERRENO NORMAL | m3 | 5.61 | 54.50 | 296.81 | | 8.90 | | 305.75 |
| 05.04.02.02 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO | m3 | 0.37 | 220.69 | 17.97 | 0.19 | 63.50 | | 81.66 |
| 05.04.02.03 | PERFILADO Y COMPACTADO | m2 | 7.47 | 17.48 | 56.31 | 5.23 | 69.10 | | 130.58 |
| 05.04.02.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 5.24 | 40.87 | 207.92 | | 6.24 | | 214.16 |
| 05.04.03 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 4,132.15 | 6,331.51 | 323.22 | | 10,786.70 |
| 05.04.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 50.19 | 90.79 | 2,325.92 | 2,161.28 | 69.77 | | 4,556.75 |
| 05.04.03.02 | CONCRETO CICLOPEO f'c=175 kg/cm2 + 30% P.M. | m3 | 11.42 | 545.53 | 1,806.23 | 4,170.23 | 253.45 | | 6,229.95 |
| 05.04.04 | JUNTAS | | | | 186.86 | 86.61 | 5.60 | | 278.84 |
| 05.04.04.01 | JUNTAS ASFALTICAS | m | 22.95 | 12.15 | 186.86 | 86.61 | 5.60 | | 278.84 |
| 05.05 | PASE DE AGUA DE RIEGO | | | | 862.90 | 4,638.64 | 108.52 | | 5,610.04 |
| 05.05.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 35.71 | 14.75 | 4.28 | | 54.74 |
| 05.05.01.01 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO | m2 | 7.00 | 3.55 | 7.93 | 14.75 | 2.89 | | 25.55 |
| 05.05.01.02 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL | m2 | 7.00 | 4.17 | 27.78 | | 1.39 | | 29.19 |
| 05.05.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 411.75 | 4.90 | 75.52 | | 492.12 |
| 05.05.02.01 | EXCAVACION DE TERRENO NORMAL | m3 | 3.50 | 54.50 | 185.18 | | 5.56 | | 190.75 |
| 05.05.02.02 | PERFILADO Y COMPACTADO | m2 | 7.00 | 17.48 | 52.77 | 4.90 | 64.75 | | 122.36 |
| 05.05.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 4.38 | 40.87 | 173.80 | | 5.21 | | 179.01 |
| 05.05.03 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 415.44 | 4,618.99 | 28.72 | | 5,063.18 |
| 05.05.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 2.30 | 90.79 | 106.58 | 99.04 | 3.20 | | 208.82 |
| 05.05.03.02 | CONCRETO CICLOPEO f'c=175 kg/cm2 + 30% P.M. | m3 | 1.15 | 545.53 | 181.89 | 419.95 | 25.52 | | 627.36 |
| 05.05.03.03 | TUBERIA PVC SAP C-7.5 DE 8" | m | 10.00 | 422.70 | 126.97 | 4,100.00 | | | 4,227.00 |
| 05.06 | CUNETAS LATERALES DE CONCRETO | | | | 6,865.80 | 6,156.06 | 668.43 | | 13,689.64 |
| 05.06.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 185.79 | 29.72 | 25.09 | | 240.63 |
| 05.06.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO | m2 | 39.00 | 2.00 | 31.04 | 29.72 | 17.35 | | 78.00 |

Ing. Eddy M. Espinoza Salinas
CIP N° 11347
INGENIERO CIVIL

Ing. Yoly Yodan R. Ramirez Castillejo
CIP N° 11347
INGENIERO CIVIL

F. A. & F. E. I. R. L.
RUC: 2061742461
PROYECTO GENERAL

Presupuesto

Presupuesto 1101001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL CAMINO DE HERRADURA DESDE SECTOR GOTUSH HASTA MESA DE CENTRO POBLADO SAN MIGUEL DE OPAYACO DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 MUNICIPALIDAD DE SAN MARCOS

Cliente MUNICIPALIDAD DE SAN MARCOS

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Costo al 29/03/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Parcial S/ |
|-------------|--|------|---------|-----------|--------------|----------|--------|-------------|------------|
| 05.06.01.02 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL | m2 | 39.00 | 4.17 | 154.75 | | 7.74 | | 162.63 |
| 05.06.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 1,504.11 | 27.30 | 397.06 | | 1,928.20 |
| 05.06.02.01 | EXCAVACION DE TERRENO NORMAL | m3 | 11.90 | 54.50 | 629.60 | | 18.89 | | 648.55 |
| 05.06.02.02 | PERFILADO Y COMPACTADO | m2 | 39.00 | 17.48 | 293.99 | 27.30 | 360.75 | | 681.72 |
| 05.06.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 14.63 | 40.87 | 580.52 | | 17.42 | | 597.93 |
| 05.06.03 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 5,175.90 | 6,099.04 | 246.28 | | 11,520.81 |
| 05.06.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 93.60 | 90.79 | 4,337.64 | 4,030.61 | 130.12 | | 8,497.94 |
| 05.06.03.02 | CONCRETO f'c=175 kg/cm2 | m3 | 5.46 | 553.64 | 838.26 | 2,068.43 | 116.16 | | 3,022.87 |
| 05.07 | PASE DE AGUA PLUVIAL | | | | 575.68 | 2,578.82 | 68.62 | | 3,223.13 |
| 05.07.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 17.85 | 7.38 | 2.14 | | 27.38 |
| 05.07.01.01 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO | m2 | 3.50 | 3.65 | 3.96 | 7.38 | 1.45 | | 12.78 |
| 05.07.01.02 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL | m2 | 3.50 | 4.17 | 13.89 | | 0.69 | | 14.60 |
| 05.07.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 205.87 | 2.45 | 37.76 | | 246.07 |
| 05.07.02.01 | EXCAVACION DE TERRENO NORMAL | m3 | 1.75 | 54.50 | 92.59 | | 2.78 | | 95.38 |
| 05.07.02.02 | PERFILADO Y COMPACTADO | m2 | 3.50 | 17.48 | 26.38 | | 32.37 | | 61.18 |
| 05.07.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 2.19 | 40.87 | 86.90 | | 2.61 | | 89.51 |
| 05.07.03 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 351.96 | 2,568.99 | 28.72 | | 2,949.68 |
| 05.07.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 2.30 | 90.79 | 106.58 | 99.04 | 3.20 | | 208.82 |
| 05.07.03.02 | CONCRETO CICLOPEO f'c=175 kg/cm2 +30% P.M. | m3 | 1.15 | 545.53 | 181.89 | 419.95 | 25.52 | | 627.36 |
| 05.07.03.03 | TUBERIA PVC SAP C-7.5 DE 8" | m | 5.00 | 422.70 | 63.49 | 2,050.00 | | | 2,113.50 |
| 05.08 | REPOSICION DE MURO SECO | | | | 1,937.73 | 15.24 | 68.13 | | 2,021.12 |
| 05.08.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 95.28 | 15.24 | 12.86 | | 123.40 |
| 05.08.01.01 | LIMPIEZA DEL TERRENO | m2 | 20.00 | 4.17 | 79.36 | | 3.97 | | 83.40 |
| 05.08.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO | m2 | 20.00 | 2.00 | 15.92 | 15.24 | | | 40.00 |
| 05.08.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 1,370.30 | | 41.17 | | 1,411.46 |
| 05.08.02.01 | DESQUINCHE | m3 | 9.00 | 32.69 | 285.70 | | 8.67 | | 294.21 |
| 05.08.02.02 | ACOPIO DE PIEDRAS TAMAÑO PROM. | m3 | 10.00 | 54.50 | 529.07 | | 15.87 | | 545.00 |
| 05.08.02.03 | ACARREO MANUAL DE PIEDRAS | m3 | 10.50 | 54.50 | 555.53 | | 16.67 | | 572.25 |
| 05.08.03 | REPOSICION DE MURO SECO | | | | 472.15 | | 14.16 | | 486.26 |
| 05.08.03.01 | REPOSICION DEMURO DE PIEDRA | m2 | 10.50 | 46.31 | 472.15 | | 14.16 | | 486.26 |
| 05.09 | REPOSICION DE DRENAJE PLUVIAL PRINCIPAL | | | | 2,287.14 | 8,402.23 | 338.72 | | 11,028.10 |
| 05.09.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 59.94 | 9.59 | 8.09 | | 77.62 |
| 05.09.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO | m2 | 12.58 | 2.00 | 10.02 | 9.59 | | | 25.16 |
| 05.09.01.02 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL | m2 | 12.58 | 4.17 | 49.92 | | 2.50 | | 52.46 |

[Firma]
ING. ROGERIO ALVARO ESTRELLA SALINAS
CIP Nº 17347
INGENIERO CIVIL

[Firma]
ING. YONYO IDAN R. RABIREZ CASTILLO
CIP Nº 17347
INGENIERO CIVIL
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

[Firma]
F. A. B. P. E. I. R. L.
PROMOTOR GENERAL
F. A. B. P. E. I. R. L.
PROMOTOR GENERAL

Presupuesto

Presupuesto 1101001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL CAMINO DE HERRADURA DESDE SECTOR GOTUSH HASTA MESA DE CENTRO POBLADO SAN MIGUEL DE OPAYACO DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 001 MUNICIPALIDAD DE SAN MARCOS

Cliente MUNICIPALIDAD DE SAN MARCOS

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Costo al 29/03/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Parcial S/ |
|-------------|---|------|---------|------------|--------------|------------|----------|-------------|--------------|
| 05.09.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 560.94 | 8.31 | 130.34 | | 700.05 |
| 05.09.02.01 | EXCAVACION DE TERRENO NORMAL | m3 | 8.81 | 54.50 | 466.11 | | 13.98 | | 480.15 |
| 05.09.02.02 | PERFILADO Y COMPACTADO | m2 | 12.58 | 17.48 | 94.83 | 8.81 | 116.36 | | 219.90 |
| 05.09.03 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 1,566.26 | 8,383.83 | 200.29 | | 10,250.43 |
| 05.09.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 4.38 | 90.79 | 202.97 | 188.61 | 6.09 | | 397.66 |
| 05.09.03.02 | CONCRETO CICLOPEO f'c=175 kg/cm2 + 30% P.M. | m3 | 8.75 | 545.53 | 1,383.93 | 3,195.22 | 194.20 | | 4,773.39 |
| 05.09.03.03 | TUBERIA DRENAJE CORRUGADA DE 24" | m | 6.25 | 812.70 | 79.36 | 5,000.00 | | | 5,079.38 |
| 06 | PANELES SOLARES | | | | 36,000.79 | 73,639.83 | 1,492.38 | | 111,133.51 |
| 06.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 126.48 | 52.24 | 15.15 | | 193.94 |
| 06.01.01 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL | m2 | 24.80 | 4.17 | 98.41 | | 4.92 | | 103.42 |
| 06.01.02 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO | m2 | 24.80 | 3.65 | 28.07 | 52.24 | 10.23 | | 90.52 |
| 06.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 2,729.12 | 17.36 | 305.67 | | 3,052.07 |
| 06.02.01 | EXCAVACION DE TERRENO NORMAL | m3 | 24.80 | 54.50 | 1,312.10 | | 39.37 | | 1,351.60 |
| 06.02.02 | PERFILADO Y COMPACTADO | m2 | 24.80 | 17.48 | 186.94 | 17.36 | 229.40 | | 433.50 |
| 06.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 31.00 | 40.87 | 1,230.08 | | 36.90 | | 1,266.97 |
| 06.03 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 5,298.42 | 13,048.31 | 579.31 | | 18,919.67 |
| 06.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 49.60 | 102.98 | 1,477.84 | 3,585.19 | 44.34 | | 5,107.81 |
| 06.03.02 | CONCRETO f'c=175 kg/cm2 | m3 | 24.80 | 553.64 | 3,807.44 | 9,395.04 | 527.58 | | 13,730.27 |
| 06.03.03 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 24.80 | 3.29 | 13.14 | 68.08 | 0.39 | | 81.59 |
| 06.04 | INSTALACIONES DE PANELES SOLARES | | | | 27,846.77 | 60,521.92 | 590.25 | | 88,967.83 |
| 06.04.01 | POSTE GARVANIZADO CONICO DE 4m | und | 31.00 | 786.09 | 8,363.80 | 15,754.20 | 250.91 | | 24,368.79 |
| 06.04.02 | ANCLAJE PARA POSTE | und | 31.00 | 455.48 | 4,920.32 | 9,052.00 | 147.61 | | 14,119.88 |
| 06.04.03 | PASTORAL 11/2" x 1.5mm y ACCESORIOS | und | 62.00 | 413.02 | 7,871.61 | 17,735.72 | | | 25,607.24 |
| 06.04.04 | LUMINARIA LED DE90W/220V | und | 62.00 | 401.16 | 6,691.04 | 17,980.00 | 200.73 | | 24,871.92 |
| 07 | MITIGACION AMBIENTAL | | | | | 7,300.00 | | | 7,300.00 |
| 07.01 | MITIGACION AMBIENTAL | glb | 1.00 | 7,300.00 | | 7,300.00 | | | 7,300.00 |
| 08 | MONITOREO ARQUEOLOGICO | | | | | 7,000.00 | | | 7,000.00 |
| 08.01 | PLAN DE MONITORIO ARQUEOLOGICO | glb | 1.00 | 20,500.00 | | 7,000.00 | | | 20,500.00 |
| 09 | FLETE | | | | | 592,644.04 | | | 592,644.04 |
| 09.01 | FLETE TERRESTRE | glb | 1.00 | 48,215.07 | | 48,215.07 | | | 48,215.07 |
| 09.02 | FLETE RURAL | glb | 1.00 | 544,428.97 | | 544,428.97 | | | 544,428.97 |
| | COSTO DIRECTO | | | | | | | | 1,473,690.20 |
| | GASTOS GENERALES | | | | | | | | 181,561.38 |
| | UTILIDADES (10%) | | | | | | | | 147,369.02 |

FA & P E.I.R.L.
RUC: 20611742661
PROMOTOR ROGELIO FLORES VEGA
GERENTE GENERAL

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Ing. Yonyordan R. Ramirez Castilleja

Ing. Yonyordan R. Ramirez Castilleja
INGENIERO CIVIL
CIP N° 7147

Presupuesto

Presupuesto

1101001

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL CAMINO DE HERRADIURA DESDE SECTOR GOTUSH HASTA MESA DE CENTRO POBLADO SAN MIGUEL DE OPAYACO DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto

001

MUNICIPALIDAD DE SAN MARCOS

Cliente

MUNICIPALIDAD DE SAN MARCOS

Lugar

ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Costo al

29/03/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio SI | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Parcial SI |
|------|-------------|------|---------|-----------|--------------|----------|--------|-------------|------------|
|------|-------------|------|---------|-----------|--------------|----------|--------|-------------|------------|

SUB TOTAL (OBRA S CIVILES)
IMPUESTO (18%)

1,802,620.60
324,471.71

VALOR REFERENCIAL DE LA OBRA
COSTO DE SUPERVISION DE OBRA (4.75%)
COSTO DE EXPEDIENTE TECNICO
GESTION DE PROYECTOS
LIQUIDACION

2,127,092.31
100,659.90
89,212.00
152,820.00
21,050.00

PRESUPUESTO TOTAL

2,490,834.21

SON : DOS MILLONES CIENTO VEINTISIETE MIL NOVENTIDOS Y 341/100 SOLES


Ing. Teodoro Manuel Espinoza Salinas
INGENIERO CIVIL
CIP N° 71247


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Ing. Yonyordan R. Ramirez Castillej


FA & P E.I.R.L
RUC: 20611742461
PROMACIO ROGELIO FLORES VEGA
GERENTE GENERAL