

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN BOLÍVAR

Proyecto : Construcción de la Planta Potabilizadora de Agua Potable para la ciudad de Calceta
Ubicación: Calceta - Cantón Bolívar - Provincia de Manabí
Plazo: 540 días calendario
Fecha: Calceta, 09 de febrero de 2024

| PRESUPUESTO REFERENCIAL | | | | | | |
|--------------------------------|--|---|--------|-----------|------------|---------------------|
| Ítem | Código | Descripción | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total |
| 1 | CONDUCCIÓN | | | | | 1.431.061,75 |
| 1.1 | LÍNEA DE CONDUCCIÓN | | | | | 1.307.673,87 |
| 1.1.1 | 500304 | Replanteo de tuberías | M | 20.410,00 | 0,53 | 10.865,75 |
| 1.1.2 | 500003 | Limpieza y desbroce mecánica | M2 | 12.246,00 | 1,11 | 13.570,21 |
| 1.1.3 | 500157 | Excavacion a máquina H=0-2.00 M | M3 | 12.499,34 | 2,64 | 33.046,82 |
| 1.1.4 | 500006 | Desalojo de material excavado a distancia 5 KM | M3 | 4.592,25 | 2,56 | 11.773,67 |
| 1.1.5 | 500305 | Suministro e instalación tubería PVC UZ d=250mm 1.25MPA | M | 20.410,00 | 51,61 | 1.053.404,39 |
| 1.1.6 | 500306 | Cama de arena (arena de sitio tamizada) | M3 | 3.296,58 | 6,14 | 20.241,81 |
| 1.1.7 | 500298 | Relleno compactado (manualmente) con material de excavación | M3 | 10.715,25 | 3,21 | 34.438,18 |
| 1.1.8 | 500311 | Relleno compactado con material - SUB BASE CLASE III con arena Inc. transporte (63km) | M3 | 126,67 | 27,67 | 3.505,42 |
| 1.1.9 | 500075 | Relleno y compactacion con material BASE 1-A Inc. transporte (63km) | M3 | 25,34 | 30,71 | 778,26 |
| 1.1.10 | 500307 | Perfilada, rotura y desalojo de asfalto | M2 | 21,60 | 3,66 | 79,01 |
| 1.1.11 | 500308 | Perfilada y rotura de hormigón en calles | M2 | 18,40 | 4,05 | 74,47 |
| 1.1.12 | 500309 | Levantada de adoquines | M2 | 24,80 | 3,26 | 80,84 |
| 1.1.13 | 500312 | Asfalto diluido tipo AC grado 250, para riego de adherencia | LT | 13,00 | 0,62 | 8,05 |
| 1.1.14 | 500310 | Asfalto AC- 20 para imprimación | M2 | 21,60 | 1,58 | 34,18 |
| 1.1.15 | 500079 | Carpeta asfáltica de 2" con aditivo | M2 | 21,60 | 12,99 | 280,54 |
| 1.1.16 | 500313 | Hormigón simple Fc=280 KG/CM2 | M3 | 3,68 | 280,52 | 1.032,31 |
| 1.1.17 | 500314 | Reposición de adoquín | M2 | 24,80 | 13,19 | 327,08 |
| 1.1.18 | 500014 | Acero estructural ASTM - 572 Gr.50 (Provision, instalación y montaje) | KG | 31.024,00 | 4,00 | 124.132,87 |
| 1.2 | CÁMARAS DE VÁLVULAS TIPO I Y II | | | | | 23.940,58 |
| 1.2.1 | 500157 | Excavacion a máquina H=0-2.00 M | M3 | 259,48 | 2,64 | 686,04 |
| 1.2.2 | 500006 | Desalojo de material excavado a distancia 5 KM | M3 | 112,82 | 2,56 | 289,25 |
| 1.2.3 | 500298 | Relleno compactado (manualmente) con material de excavación | M3 | 159,18 | 3,21 | 511,60 |
| 1.2.4 | 500009 | Relleno mecánico con PIEDRA BOLA Inc. transporte (63km) | M3 | 25,40 | 29,07 | 738,49 |
| 1.2.5 | 500010 | Hormigón simple en replantillo Fc=140KG/CM2. | M3 | 4,23 | 150,03 | 634,61 |
| 1.2.6 | 500070 | Hormigón simple Fc= 210 KG/CM2 | M3 | 31,42 | 231,66 | 7.278,84 |
| 1.2.7 | 500014 | Acero estructural ASTM - 572 Gr.50 (Provision, instalación y montaje) | KG | 1.791,10 | 4,00 | 7.166,53 |
| 1.2.8 | 500015 | Acero de refuerzo en barras Fy= 4200KG/CM2 | KG | 3.142,00 | 2,11 | 6.635,23 |
| 1.3 | TUBERÍAS Y ACCESORIOS | | | | | 99.447,30 |
| 1.3.1 | 500316 | Macromedidor electromagnetico d= 250mm | U | 4,00 | 7.713,96 | 30.855,84 |
| 1.3.2 | 500317 | Suministro e instalación de válvula compuerta d= 250 mm (incluye accesorios) | U | 7,00 | 1.852,19 | 12.965,36 |
| 1.3.3 | 500318 | Adaptador de bridauniversal DN 250 | U | 42,00 | 390,39 | 16.396,35 |
| 1.3.4 | 500319 | Suministro e instalación de válvula de aire triple acción= 1" (inc accesorios) | U | 31,00 | 283,97 | 8.803,14 |
| 1.3.5 | 500320 | Suministro e instalación de codo PVC/ UZ d=250mmx45° | U | 50,00 | 205,18 | 10.258,91 |
| 1.3.6 | 500322 | Suministro e instalación de codo PVC/ UZ d=250mmx90° | U | 25,00 | 376,72 | 9.417,95 |
| 1.3.7 | 500323 | Suministro e instalación de codo PVC/ UZ d=250mmx 22-1/2° | U | 46,00 | 205,18 | 9.438,19 |
| 1.3.8 | 500321 | Suministro e instalación de tapón PVC/ UZ d=250mm PN 10 | U | 4,00 | 94,66 | 378,63 |
| 1.3.9 | 500324 | Suministro e instalación de tee PVC/ UZ d=250mm a 90 mm -PN 10 | U | 2,00 | 201,76 | 403,52 |
| 1.3.10 | 500325 | Suministro e instalación de collarin de deriv. 1 PP INY d=250mmx 2" - RH-BS- R PN 10 | U | 4,00 | 132,35 | 529,41 |
| 2 | PLANTA DE TRATAMIENTO | | | | | 2.466.003,34 |
| 2.1 | OBRAS PRELIMINARES | | | | | 127.541,87 |
| 2.1.1 | 500004 | Replanteo y nivelación | M2 | 6.615,00 | 0,82 | 5.422,37 |
| 2.1.2 | 500274 | Cerramiento provisional con Yute h=2.15 | M | 362,06 | 4,40 | 1.593,82 |
| 2.1.3 | 500003 | Limpieza y desbroce mecánica | M2 | 6.615,00 | 1,11 | 7.330,31 |
| 2.1.4 | 500326 | Reubicación de la planta existente de agua potable | U | 1,00 | 600,12 | 600,12 |

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN BOLÍVAR

Proyecto : Construcción de la Planta Potabilizadora de Agua Potable para la ciudad de Calceta

Ubicación: Calceta - Cantón Bolívar - Provincia de Manabí

Plazo: 540 días calendario

Fecha: Calceta, 09 de febrero de 2024

| PRESUPUESTO REFERENCIAL | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------------------|---|--------|-----------|------------|-------------------|
| Ítem | Código | Descripción | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total |
| 2.1.5 | 500157 | Excavacion a máquina H=0-2.00 M | M3 | 367,94 | 2,64 | 972,79 |
| 2.1.6 | 500468 | Relleno compactado mecánico con material del sitio (Inc transporte) | M3 | 17.346,20 | 6,43 | 111.622,46 |
| 2.2 | MURO DE GAVIONES | | | | | 235.755,44 |
| 2.2.1 | 500327 | Muro de gaviones (76 km) | M3 | 2.872,77 | 68,53 | 196.878,22 |
| 2.2.2 | 500157 | Excavacion a máquina H=0-2.00 M | M3 | 1.917,40 | 2,64 | 5.069,39 |
| 2.2.3 | 500438 | Relleno mecánico con PIEDRA BOLA Inc. transporte (76km) | M3 | 817,27 | 32,26 | 26.362,47 |
| 2.2.4 | 500315 | Geotextil 2000 NT | M2 | 2.889,30 | 2,58 | 7.445,37 |
| 2.3 | SISTEMA DE REDES DE AALL | | | | | 7.136,34 |
| 2.3.1 | 500304 | Replanteo de tuberías | M | 243,26 | 0,53 | 129,51 |
| 2.3.2 | 500157 | Excavacion a máquina H=0-2.00 M | M3 | 233,53 | 2,64 | 617,43 |
| 2.3.3 | 500452 | Suministro e instalación de tub PVC estructurada di=250mm (DN280) NORMA NTE INEN 2059 | M | 119,37 | 21,20 | 2.530,61 |
| 2.3.4 | 500451 | Suministro e instalación de tub PVC estructurada di=200mm (DN220) NORMA NTE INEN 2059 | M | 98,50 | 22,61 | 2.226,91 |
| 2.3.5 | 500453 | Suministro e instalación de tub PVC estructurada di=300mm (DN315) NORMA NTE INEN 2059 | M | 25,39 | 31,48 | 799,21 |
| 2.3.6 | 500298 | Relleno compactado (manualmente) con material de excavación | M3 | 219,85 | 3,21 | 706,58 |
| 2.3.7 | 500306 | Cama de arena (arena de sitio tamizada) | M3 | 13,68 | 6,14 | 84,00 |
| 2.3.8 | 500006 | Desalojo de material excavado a distancia 5 KM | M3 | 16,42 | 2,56 | 42,10 |
| 2.4 | CÁMARAS Y SUMIDERS DE AALL | | | | | 11.692,33 |
| 2.4.1 | 500296 | Excavacion y desalojo manual | M3 | 24,28 | 8,37 | 203,33 |
| 2.4.2 | 500438 | Relleno mecánico con PIEDRA BOLA Inc. transporte (76km) | M3 | 4,27 | 32,26 | 137,74 |
| 2.4.3 | 500441 | Relleno compactado con material - SUB BASE CLASE III con arena Inc. transporte (76km) | M3 | 2,15 | 30,72 | 66,06 |
| 2.4.4 | 500440 | Relleno y compactacion con material BASE 1-A Inc. transporte (76km) | M3 | 1,10 | 33,17 | 36,49 |
| 2.4.5 | 500006 | Desalojo de material excavado a distancia 5 KM | M3 | 29,14 | 2,56 | 74,71 |
| 2.4.6 | 500013 | Hormigón simple Fc=240 KG/CM2 | M3 | 4,51 | 260,43 | 1.174,54 |
| 2.4.7 | 500015 | Acero de refuerzo en barras Fy= 4200KG/CM2 | KG | 527,67 | 2,11 | 1.114,33 |
| 2.4.8 | 500331 | Suministro e instalación de rejilla de Acero H.F - 0.5x0.36x0.07m | U | 8,00 | 191,87 | 1.534,96 |
| 2.4.9 | 500329 | Suministro e instalación de Camaras de Hormigón Armado H< 2.5 (Inc. encofrado) | M3 | 4,00 | 1.616,37 | 6.465,49 |
| 2.4.10 | 500462 | Suministro e instalacion de tapa de HD (D600)-INEN NTE 2496 | U | 4,00 | 221,17 | 884,69 |
| 2.5 | SISTEMA DE REDES AASS | | | | | 5.724,09 |
| 2.5.1 | 500304 | Replanteo de tuberías | M | 76,40 | 0,53 | 40,67 |
| 2.5.2 | 500157 | Excavacion a máquina H=0-2.00 M | M3 | 55,08 | 2,64 | 145,63 |
| 2.5.3 | 500463 | Suministro e instalación de tub PVC estructurada di=110mm (DN125) NORMA NTE INEN 2059 | M | 76,40 | 9,83 | 751,23 |
| 2.5.4 | 500306 | Cama de arena (arena de sitio tamizada) | M3 | 8,57 | 6,14 | 52,62 |
| 2.5.5 | 500298 | Relleno compactado (manualmente) con material de excavación | M3 | 46,51 | 3,21 | 149,48 |
| 2.5.6 | 500006 | Desalojo de material excavado a distancia 5 KM | M3 | 10,28 | 2,56 | 26,36 |
| 2.5.7 | 500464 | Suministro e instalacion de biodigestor 3000 litros | U | 1,00 | 3.544,57 | 3.544,57 |
| 2.5.8 | 500112 | Caja revisión h.s. f'c=210kg/cm2 de 0.80x0.80m, h=0.60 - 2.00m, (incl. tapa de h.a.) | U | 5,00 | 202,71 | 1.013,53 |
| 2.6 | PATIO DE MANIOBRAS | | | | | 162.655,57 |
| 2.6.1 | 500157 | Excavacion a máquina H=0-2.00 M | M3 | 2.168,16 | 2,64 | 5.732,37 |
| 2.6.2 | 500332 | Reconformación de la subrasante | M2 | 2.929,94 | 0,80 | 2.333,30 |
| 2.6.3 | 500006 | Desalojo de material excavado a distancia 5 KM | M3 | 2.601,79 | 2,56 | 6.670,50 |
| 2.6.4 | 500438 | Relleno mecánico con PIEDRA BOLA Inc. transporte (76km) | M3 | 878,98 | 32,26 | 28.353,03 |
| 2.6.5 | 500439 | Relleno compactado (manualmente) con material - SUB BASE CLASE III Inc. transporte (76km) | M3 | 585,99 | 27,92 | 16.358,92 |
| 2.6.6 | 500440 | Relleno y compactacion con material BASE 1-A Inc. transporte (76km) | M3 | 292,99 | 33,17 | 9.719,66 |
| 2.6.7 | 500315 | Geotextil 2000 NT | M2 | 3.222,08 | 2,58 | 8.302,90 |

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN BOLÍVAR

Proyecto : Construcción de la Planta Potabilizadora de Agua Potable para la ciudad de Calceta
Ubicación: Calceta - Cantón Bolívar - Provincia de Manabí
Plazo: 540 días calendario
Fecha: Calceta, 09 de febrero de 2024

| PRESUPUESTO REFERENCIAL | | | | | | |
|--------------------------------|--|---|---------------|-----------------|-------------------|---------------------|
| Ítem | Código | Descripción | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total |
| 2.6.8 | 500428 | Suministro e instalación de Geomalla biaxial de polipropileno BX1200 | M2 | 3.075,04 | 2,51 | 7.730,27 |
| 2.6.9 | 500333 | Adoquín vehicular e=8cm | M2 | 2.929,94 | 26,44 | 77.454,62 |
| 2.7 | CAMINERÍAS | | | | | 24.777,67 |
| 2.7.1 | 500157 | Excavacion a máquina H=0-2.00 M | M3 | 117,06 | 2,64 | 309,49 |
| 2.7.2 | 500440 | Relleno y compactacion con material BASE 1-A Inc. transporte (76km) | M3 | 37,03 | 33,17 | 1.228,43 |
| 2.7.3 | 500060 | Hormigon simple en bordillo - cinta gotera FC=210KG/CM2 | M | 288,28 | 27,65 | 7.971,69 |
| 2.7.4 | 500077 | Hormigón simple en bordillo en FC=210kg/cm2 | M | 282,84 | 21,03 | 5.947,56 |
| 2.7.5 | 500298 | Relleno compactado (manualmente) con material de excavación | M3 | 112,59 | 3,21 | 361,86 |
| 2.7.6 | 500064 | Adoquin de color tipo holandes I 10X20X6 CM | M2 | 370,27 | 24,19 | 8.958,63 |
| 2.8 | JARDINERÍA | | | | | 16.002,34 |
| 2.8.1 | 500334 | Relleno con capa vegetal de la zona | M3 | 197,10 | 11,26 | 2.218,86 |
| 2.8.2 | 500335 | Cesped filipino | M2 | 1.971,37 | 5,45 | 10.745,55 |
| 2.8.3 | 500068 | Arbol olivo negro H=1.00M | U | 30,00 | 63,04 | 1.891,16 |
| 2.8.4 | 500336 | Plantas ornamentales tipo isoras o similares | U | 315,00 | 3,64 | 1.146,77 |
| 2.9 | CERRAMIENTO EN PLANTA DE TRATAMIENTO | | | | | 101.830,50 |
| 2.9.1 | 500296 | Excavacion y desalojo manual | M3 | 273,64 | 8,37 | 2.291,52 |
| 2.9.2 | 500438 | Relleno mecánico con PIEDRA BOLA Inc. transporte (76km) | M3 | 48,29 | 32,26 | 1.557,68 |
| 2.9.3 | 500441 | Relleno compactado con material - SUB BASE CLASE III con arena Inc. transporte (76km) | M3 | 32,19 | 30,72 | 988,99 |
| 2.9.4 | 500440 | Relleno y compactacion con material BASE 1-A Inc. transporte (76km) | M3 | 16,10 | 33,17 | 534,10 |
| 2.9.5 | 500298 | Relleno compactado (manualmente) con material de excavación | M3 | 120,72 | 3,21 | 387,99 |
| 2.9.6 | 500006 | Desalojo de material excavado a distancia 5 KM | M3 | 164,18 | 2,56 | 420,93 |
| 2.9.7 | 500010 | Hormigón simple en replantillo Fc=140KG/CM2. | M3 | 6,54 | 150,03 | 981,18 |
| 2.9.8 | 500391 | Muro de hormigón ciclopeo H.S. 60% + piedra bola 40% | M3 | 35,06 | 219,59 | 7.698,84 |
| 2.9.9 | 500013 | Hormigón simple Fc=240 KG/CM2 | M3 | 77,11 | 260,43 | 20.081,79 |
| 2.9.10 | 500015 | Acero de refuerzo en barras Fy= 4200KG/CM2 | KG | 6.939,90 | 2,11 | 14.655,59 |
| 2.9.11 | 500028 | Mamposteria de bloque de hormigón E=10CM H=20CM L=40CM | M2 | 473,30 | 18,75 | 8.874,56 |
| 2.9.12 | 500339 | Puerta principal de tubo y malla 7.30x3.10m (Inc. puerta peatonal) | U | 1,00 | 1.770,17 | 1.770,17 |
| 2.9.13 | 500340 | Malla ciclónica de acero galvanizado | M2 | 473,30 | 22,86 | 10.821,61 |
| 2.9.14 | 500341 | Tubo galvanizado 2"X 2mm | M | 1.903,00 | 15,56 | 29.604,53 |
| 2.9.15 | 500342 | Alambre de puas galvanizado | M | 1.051,77 | 1,10 | 1.161,04 |
| 2.10 | LOSA DE CIMNTACIÓN PARA PLANTA COMPACTA | | | | | 170.812,25 |
| 2.10.12 | 500300 | Mejoramiento de Suelo con inyeccion Tipo Jet-Grouting | ML | 754,00 | 117,26 | 88.412,17 |
| 2.10.1 | 500157 | Excavacion a máquina H=0-2.00 M | M3 | 380,03 | 2,64 | 1.004,76 |
| 2.10.2 | 500438 | Relleno mecánico con PIEDRA BOLA Inc. transporte (76km) | M3 | 206,54 | 32,26 | 6.662,31 |
| 2.10.3 | 500441 | Relleno compactado con material - SUB BASE CLASE III con arena Inc. transporte (76km) | M3 | 82,62 | 30,72 | 2.538,37 |
| 2.10.4 | 500440 | Relleno y compactacion con material BASE 1-A Inc. transporte (76km) | M3 | 61,96 | 33,17 | 2.055,46 |
| 2.10.5 | 500315 | Geotextil 2000 NT | M2 | 547,53 | 2,58 | 1.410,92 |
| 2.10.6 | 500428 | Suministro e instalación de Geomalla biaxial de polipropileno BX1200 | M2 | 787,70 | 2,51 | 1.980,18 |
| 2.10.7 | 500006 | Desalojo de material excavado a distancia 5 KM | M3 | 456,04 | 2,56 | 1.169,20 |
| 2.10.8 | 500010 | Hormigón simple en replantillo Fc=140KG/CM2. | M3 | 28,92 | 150,03 | 4.338,78 |
| 2.10.9 | 500015 | Acero de refuerzo en barras Fy= 4200KG/CM2 | KG | 13.376,00 | 2,11 | 28.247,26 |
| 2.10.10 | 500013 | Hormigón simple Fc=240 KG/CM2 | M3 | 123,92 | 260,43 | 32.272,53 |
| 2.10.11 | 500343 | Tubería de desague de lodos de 20" | M | 6,00 | 120,05 | 720,31 |
| 2.11 | PLANTA MODULAR COMPACTA | | | | | 1.230.413,52 |
| 2.11.1 | 500344 | Oxigenador dinámico | U | 3,00 | 1.440,00 | 4.320,00 |
| 2.11.2 | 500345 | Precloración mediante el sistema de cloro gas | U | 1,00 | 15.840,00 | 15.840,00 |
| 2.11.3 | 500346 | Torre de aireación en acero inoxidable calidad 304 | U | 3,00 | 2.520,00 | 7.560,00 |

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN BOLÍVAR

Proyecto : Construcción de la Planta Potabilizadora de Agua Potable para la ciudad de Calceta
Ubicación: Calceta - Cantón Bolívar - Provincia de Manabí
Plazo: 540 días calendario
Fecha: Calceta, 09 de febrero de 2024

| PRESUPUESTO REFERENCIAL | | | | | | |
|-------------------------|--------|--|--------|-----------|------------|-------------------|
| Ítem | Código | Descripción | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total |
| 2.11.4 | 500347 | Canaleta de coagulación tipo Parshall acero inoxidable calidad 304 de 2mm | U | 3,00 | 2.400,00 | 7.200,00 |
| 2.11.5 | 500348 | Sistema de dosificación de químicos mediante bombas solenoide de pulsos | U | 9,00 | 1.495,39 | 13.458,53 |
| 2.11.6 | 500349 | Tanque contenedor de pvc 500 litros | U | 9,00 | 174,00 | 1.566,00 |
| 2.11.7 | 500350 | Válvula de bloqueo tipo mariposa | U | 3,00 | 984,00 | 2.952,00 |
| 2.11.8 | 500351 | Válvula de regulación | U | 3,00 | 1.524,00 | 4.572,00 |
| 2.11.9 | 500352 | Mezcla lenta mecánica | U | 3,00 | 2.160,00 | 6.480,00 |
| 2.11.10 | 500353 | Cámara de floculación | U | 3,00 | 101.670,00 | 305.010,00 |
| 2.11.11 | 500354 | Cámara de sedimentación | U | 3,00 | 110.400,00 | 331.200,00 |
| 2.11.12 | 500355 | Módulos de sedimentación acelerada de polipropileno de 0.7mm de espesor de 26cm de alto | M2 | 67,50 | 576,00 | 38.880,00 |
| 2.11.13 | 500356 | Cámara de filtración | U | 3,00 | 103.800,00 | 311.400,00 |
| 2.11.14 | 500357 | Lechos filtrantes 2 granulometrías 1m de alto | KG | 60.750,00 | 0,48 | 29.160,00 |
| 2.11.15 | 500358 | Desinfección mediante el sistema de cloro gas | U | 1,00 | 15.840,00 | 15.840,00 |
| 2.11.16 | 500359 | Tablero de control general que contiene todos los elementos de mando | U | 1,00 | 4.080,00 | 4.080,00 |
| 2.11.17 | 500360 | Compresor de aire con tanque de almacenamiento vertical, para accionamiento de válvulas neumáticas | U | 2,00 | 4.111,20 | 8.222,40 |
| 2.11.18 | 500361 | Tablero de control eléctrico para aperturas y cierre de válvulas neumáticas de purga | U | 2,00 | 780,00 | 1.560,00 |
| 2.11.19 | 500362 | Tablero de control eléctrico ubicado en cada filtro seleccionado | U | 6,00 | 485,60 | 2.913,62 |
| 2.11.20 | 500363 | Válvulas mariposa con actuador neumático de 8" para descarga de lodos floculador | U | 3,00 | 2.788,06 | 8.364,17 |
| 2.11.21 | 500364 | Válvulas mariposa con actuador neumático de 4" para descarga de lodos pre-sedimentador | U | 3,00 | 2.008,80 | 6.026,40 |
| 2.11.22 | 500365 | Válvulas mariposa con actuador neumático de 8" para descarga de lodos sedimentador | U | 3,00 | 2.788,06 | 8.364,17 |
| 2.11.23 | 500366 | Válvulas mariposa con actuador neumático de 10" para descarga de lodos retrolavado | U | 6,00 | 3.006,16 | 18.036,94 |
| 2.11.24 | 500367 | Válvulas mariposa con actuador neumático de 12" para salidad de agua tratada | U | 6,00 | 3.410,98 | 20.465,86 |
| 2.11.25 | 500368 | Válvulas mariposa con actuador neumático de 8" para entrada de agua retrolavado | U | 6,00 | 2.788,06 | 16.728,34 |
| 2.11.26 | 500369 | Válvulas mariposa con actuador neumático de 6" para control temporizado de descarga de lodos | U | 6,00 | 2.571,10 | 15.426,58 |
| 2.11.27 | 500370 | Andarivel estructural metálico con tubería negra cuadrada y plancha antideslizante | M2 | 80,50 | 198,24 | 15.958,32 |
| 2.11.28 | 500371 | Pasamanos estructurales metalico con tubería estructural cuadrado y gradas | M | 60,60 | 145,68 | 8.828,21 |
| 2.12 | | CISTERNA 500M3 | | | | 143.089,05 |
| 2.12.1 | 500157 | Excavacion a máquina H=0-2.00 M | M3 | 227,47 | 2,64 | 601,40 |
| 2.12.2 | 500006 | Desalojo de material excavado a distancia 5 KM | M3 | 272,96 | 2,56 | 699,82 |
| 2.12.3 | 500438 | Relleno mecánico con PIEDRA BOLA Inc. transporte (76km) | M3 | 123,63 | 32,26 | 3.987,90 |
| 2.12.4 | 500441 | Relleno compactado con material - SUB BASE CLASE III con arena Inc. transporte (76km) | M3 | 49,45 | 30,72 | 1.519,28 |
| 2.12.5 | 500440 | Relleno y compactacion con material BASE 1-A Inc. transporte (76km) | M3 | 37,09 | 33,17 | 1.230,42 |
| 2.12.6 | 500010 | Hormigón simple en replantillo Fc=140KG/CM2. | M3 | 17,31 | 150,03 | 2.596,96 |
| 2.12.7 | 500315 | Geotextil 2000 NT | M2 | 413,48 | 2,58 | 1.065,49 |
| 2.12.8 | 500428 | Suministro e instalación de Geomalla biaxial de polipropileno BX1200 | M2 | 562,50 | 2,51 | 1.414,05 |
| 2.12.9 | 500013 | Hormigón simple Fc=240 KG/CM2 | M3 | 213,16 | 260,43 | 55.513,34 |
| 2.12.10 | 500015 | Acero de refuerzo en barras Fy= 4200KG/CM2 | KG | 18.831,74 | 2,11 | 39.768,62 |
| 2.12.11 | 500372 | Curado de superficie con aditivo químico | M2 | 841,60 | 4,20 | 3.534,72 |
| 2.12.12 | 500025 | Pintura epoxica con acabado brillante, textura lisa (rendimiento 0.5Kg/m2) | M2 | 841,60 | 23,61 | 19.867,50 |
| 2.12.13 | 500374 | Accesorios para cisterna | U | 1,00 | 11.289,54 | 11.289,54 |
| 2.13 | | CUARTO PARA CLORO GAS | | | | 8.691,13 |
| 2.13.1 | 500296 | Excavacion y desalojo manual | M3 | 10,00 | 8,37 | 83,74 |
| 2.13.2 | 500438 | Relleno mecánico con PIEDRA BOLA Inc. transporte (76km) | M3 | 2,40 | 32,26 | 77,42 |

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN BOLÍVAR

Proyecto : Construcción de la Planta Potabilizadora de Agua Potable para la ciudad de Calceta
Ubicación: Calceta - Cantón Bolívar - Provincia de Manabí
Plazo: 540 días calendario
Fecha: Calceta, 09 de febrero de 2024

| PRESUPUESTO REFERENCIAL | | | | | | |
|--------------------------------|---------------|---|---------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Ítem | Código | Descripción | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total |
| 2.13.3 | 500441 | Relleno compactado con material - SUB BASE CLASE III con arena Inc. transporte (76km) | M3 | 1,10 | 30,72 | 33,80 |
| 2.13.4 | 500440 | Relleno y compactacion con material BASE 1-A Inc. transporte (76km) | M3 | 2,60 | 33,17 | 86,25 |
| 2.13.5 | 500010 | Hormigón simple en replantillo Fc=140KG/CM2. | M3 | 0,60 | 150,03 | 90,02 |
| 2.13.6 | 500013 | Hormigón simple Fc=240 KG/CM2 | M3 | 4,10 | 260,43 | 1.067,76 |
| 2.13.7 | 500391 | Muro de hormigón ciclopeo H.S. 60% + piedra bola 40% | M3 | 1,88 | 219,59 | 412,83 |
| 2.13.8 | 500015 | Acero de refuerzo en barras Fy= 4200KG/CM2 | KG | 639,60 | 2,11 | 1.350,70 |
| 2.13.9 | 500393 | Hormigón armado en dinteles | M | 24,00 | 16,21 | 389,06 |
| 2.13.10 | 500028 | Mampostería de bloque de hormigón E=10CM H=20CM L=40CM | M2 | 42,00 | 18,75 | 787,52 |
| 2.13.11 | 500030 | Enlucido vertical 1:4 | M2 | 84,00 | 5,86 | 492,38 |
| 2.13.12 | 500032 | Enlucido de filos 1:4 | M | 8,15 | 5,56 | 45,35 |
| 2.13.13 | 500024 | H.A en contrapiso E=0.10M FC=180 KG/CM2 | M2 | 20,00 | 29,64 | 592,76 |
| 2.13.14 | 500034 | Ceramica en pisos 40X40CM | M2 | 20,00 | 22,83 | 456,63 |
| 2.13.15 | 500052 | Puerta metálica 0.90X2.10M Inc. marco, tapamarco, bisagras, cerradura y pintura | U | 1,00 | 243,46 | 243,46 |
| 2.13.16 | 500042 | Ventana de aluminio y vidrio 6MM | M2 | 1,56 | 98,63 | 153,86 |
| 2.13.17 | 500014 | Acero estructural ASTM - 572 Gr.50 (Provision, instalación y montaje) | KG | 224,42 | 4,00 | 897,95 |
| 2.13.18 | 500297 | Cubierta de aleación de aluminio y zinc e= 0.35mm | M2 | 20,00 | 13,27 | 265,32 |
| 2.13.19 | 500448 | Canalón galv. sección 140mmx120mmx96mm e=0.90mm (incluye soportes) | M | 5,00 | 20,64 | 103,22 |
| 2.13.20 | 500386 | Canalización de aguas lluvias, tuberías PVC 110mm | M | 2,90 | 16,98 | 49,25 |
| 2.13.21 | 500031 | Pintura esmalte interior y exterior dos manos inc.lijado, sellado y empaste | M2 | 84,00 | 5,79 | 486,63 |
| 2.13.22 | 500046 | Tumbado de Gypsum | M2 | 24,00 | 21,88 | 525,24 |
| 2.14 | | ELEÉCTRICO - CUARTO PARA CLORO GAS | | | | 1.142,12 |
| 2.14.1 | 500210 | Punto de iluminación de 110V en tubería EMT de 1/2" con 6m de tubería | PTO | 4,00 | 46,37 | 185,49 |
| 2.14.2 | 500400 | Suministro e instalación de luminaria led d= 20cm 18wats | U | 3,00 | 29,06 | 87,19 |
| 2.14.3 | 500415 | Acometida con conductor CU THHN #10 AWG | M | 22,00 | 11,76 | 258,74 |
| 2.14.4 | 500198 | Punto de toma corriente 110V en tubería EMT 1/2" | PTO | 3,00 | 43,29 | 129,87 |
| 2.14.5 | 500199 | Toma corriente monofásico 220V en tubería EMT 1/2" | PTO | 1,00 | 55,41 | 55,41 |
| 2.14.6 | 500205 | Suministro e instalación de reflector led RGB 50 WATT 110/220V exterior | U | 1,00 | 71,52 | 71,52 |
| 2.14.7 | 500416 | Buzón de C.E. para acometida 60x60cm | U | 2,00 | 123,87 | 247,75 |
| 2.14.8 | 500417 | Caja breaker 1f 4-8 g.e | U | 1,00 | 81,97 | 81,97 |
| 2.14.9 | 500192 | Breaker 1P-20A para caja | U | 1,00 | 5,26 | 5,26 |
| 2.14.10 | 500193 | Breaker 2P-20A para caja | U | 2,00 | 9,46 | 18,91 |
| 2.15 | | CASETA PARA PREPARACIÓN DE QUÍMICOS | | | | 8.691,13 |
| 2.15.1 | 500296 | Excavación y desalojo manual | M3 | 10,00 | 8,37 | 83,74 |
| 2.15.2 | 500438 | Relleno mecánico con PIEDRA BOLA Inc. transporte (76km) | M3 | 2,40 | 32,26 | 77,42 |
| 2.15.3 | 500441 | Relleno compactado con material - SUB BASE CLASE III con arena Inc. transporte (76km) | M3 | 1,10 | 30,72 | 33,80 |
| 2.15.4 | 500440 | Relleno y compactacion con material BASE 1-A Inc. transporte (76km) | M3 | 2,60 | 33,17 | 86,25 |
| 2.15.5 | 500010 | Hormigón simple en replantillo Fc=140KG/CM2. | M3 | 0,60 | 150,03 | 90,02 |
| 2.15.6 | 500013 | Hormigón simple Fc=240 KG/CM2 | M3 | 4,10 | 260,43 | 1.067,76 |
| 2.15.7 | 500391 | Muro de hormigón ciclopeo H.S. 60% + piedra bola 40% | M3 | 1,88 | 219,59 | 412,83 |
| 2.15.8 | 500015 | Acero de refuerzo en barras Fy= 4200KG/CM2 | KG | 639,60 | 2,11 | 1.350,70 |
| 2.15.9 | 500393 | Hormigón armado en dinteles | M | 24,00 | 16,21 | 389,06 |
| 2.15.10 | 500028 | Mampostería de bloque de hormigón E=10CM H=20CM L=40CM | M2 | 42,00 | 18,75 | 787,52 |
| 2.15.11 | 500030 | Enlucido vertical 1:4 | M2 | 84,00 | 5,86 | 492,38 |
| 2.15.12 | 500032 | Enlucido de filos 1:4 | M | 8,15 | 5,56 | 45,35 |
| 2.15.13 | 500024 | H.A en contrapiso E=0.10M FC=180 KG/CM2 | M2 | 20,00 | 29,64 | 592,76 |
| 2.15.14 | 500034 | Ceramica en pisos 40X40CM | M2 | 20,00 | 22,83 | 456,63 |

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN BOLÍVAR

Proyecto : Construcción de la Planta Potabilizadora de Agua Potable para la ciudad de Calceta
Ubicación: Calceta - Cantón Bolívar - Provincia de Manabí
Plazo: 540 días calendario
Fecha: Calceta, 09 de febrero de 2024

| PRESUPUESTO REFERENCIAL | | | | | | |
|--------------------------------|--|---|---------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Ítem | Código | Descripción | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total |
| 2.15.15 | 500052 | Puerta metálica 0.90X2.10M Inc. marco, tapamarco, bisagras, cerradura y pintura | U | 1,00 | 243,46 | 243,46 |
| 2.15.16 | 500042 | Ventana de aluminio y vidrio 6MM | M2 | 1,56 | 98,63 | 153,86 |
| 2.15.17 | 500014 | Acero estructural ASTM - 572 Gr.50 (Provision, instalación y montaje) | KG | 224,42 | 4,00 | 897,95 |
| 2.15.18 | 500297 | Cubierta de aleación de aluminio y zinc e= 0.35mm | M2 | 20,00 | 13,27 | 265,32 |
| 2.15.19 | 500448 | Canalon galv. sección 140mmx120mmx96mm e=0.90mm (incluye soportes) | M | 5,00 | 20,64 | 103,22 |
| 2.15.20 | 500386 | Canalización de aguas lluvias, tuberías PVC 110mm | M | 2,90 | 16,98 | 49,25 |
| 2.15.21 | 500031 | Pintura esmalte interior y exterior dos manos inc.lijado, sellado y empaste | M2 | 84,00 | 5,79 | 486,63 |
| 2.15.22 | 500046 | Tumbado de Gypsum | M2 | 24,00 | 21,88 | 525,24 |
| 2.16 | ELÉCTRICO - CASETA PARA PREPARACIÓN DE QUÍMICOS | | | | | 1.142,12 |
| 2.16.1 | 500210 | Punto de iluminación de 110V en tubería EMT de 1/2" con 6m de tubería | PTO | 4,00 | 46,37 | 185,49 |
| 2.16.2 | 500400 | Suministro e instalación de luminaria led d= 20cm 18wats | U | 3,00 | 29,06 | 87,19 |
| 2.16.3 | 500415 | Acometida con conductor CU THHN #10 AWG | M | 22,00 | 11,76 | 258,74 |
| 2.16.4 | 500198 | Punto de toma corriente 110V en tubería EMT 1/2" | PTO | 3,00 | 43,29 | 129,87 |
| 2.16.5 | 500199 | Toma corriente monofasico 220V en tubería EMT 1/2" | PTO | 1,00 | 55,41 | 55,41 |
| 2.16.6 | 500205 | Suministro e instalación de reflector led RGB 50 WATT 110/220V exterior | U | 1,00 | 71,52 | 71,52 |
| 2.16.7 | 500416 | Buzón de C.E. para acometida 60x60cm | U | 2,00 | 123,87 | 247,75 |
| 2.16.8 | 500417 | Caja breaker 1f 4-8 g.e | U | 1,00 | 81,97 | 81,97 |
| 2.16.9 | 500192 | Breaker 1P-20A para caja | U | 1,00 | 5,26 | 5,26 |
| 2.16.10 | 500193 | Breaker 2P-20A para caja | U | 2,00 | 9,46 | 18,91 |
| 2.17 | CASETA DE OPERACIÓN BODEGA | | | | | 8.691,13 |
| 2.17.1 | 500296 | Excavacion y desalojo manual | M3 | 10,00 | 8,37 | 83,74 |
| 2.17.2 | 500438 | Relleno mecánico con PIEDRA BOLA Inc. transporte (76km) | M3 | 2,40 | 32,26 | 77,42 |
| 2.17.3 | 500441 | Relleno compactado con material - SUB BASE CLASE III con arena Inc. transporte (76km) | M3 | 1,10 | 30,72 | 33,80 |
| 2.17.4 | 500440 | Relleno y compactacion con material BASE 1-A Inc. transporte (76km) | M3 | 2,60 | 33,17 | 86,25 |
| 2.17.5 | 500010 | Hormigón simple en replantillo Fc=140KG/CM2. | M3 | 0,60 | 150,03 | 90,02 |
| 2.17.6 | 500013 | Hormigón simple Fc=240 KG/CM2 | M3 | 4,10 | 260,43 | 1.067,76 |
| 2.17.7 | 500391 | Muro de hormigón ciclopeo H.S. 60% + piedra bola 40% | M3 | 1,88 | 219,59 | 412,83 |
| 2.17.8 | 500015 | Acero de refuerzo en barras Fy= 4200KG/CM2 | KG | 639,60 | 2,11 | 1.350,70 |
| 2.17.9 | 500393 | Hormigón armado en dinteles | M | 24,00 | 16,21 | 389,06 |
| 2.17.10 | 500028 | Mampostería de bloque de hormigón E=10CM H=20CM L=40CM | M2 | 42,00 | 18,75 | 787,52 |
| 2.17.11 | 500030 | Enlucido vertical 1:4 | M2 | 84,00 | 5,86 | 492,38 |
| 2.17.12 | 500032 | Enlucido de filos 1:4 | M | 8,15 | 5,56 | 45,35 |
| 2.17.13 | 500024 | H.A en contrapiso E=0.10M FC=180 KG/CM2 | M2 | 20,00 | 29,64 | 592,76 |
| 2.17.14 | 500034 | Ceramica en pisos 40X40CM | M2 | 20,00 | 22,83 | 456,63 |
| 2.17.15 | 500052 | Puerta metálica 0.90X2.10M Inc. marco, tapamarco, bisagras, cerradura y pintura | U | 1,00 | 243,46 | 243,46 |
| 2.17.16 | 500042 | Ventana de aluminio y vidrio 6MM | M2 | 1,56 | 98,63 | 153,86 |
| 2.17.17 | 500014 | Acero estructural ASTM - 572 Gr.50 (Provision, instalación y montaje) | KG | 224,42 | 4,00 | 897,95 |
| 2.17.18 | 500297 | Cubierta de aleación de aluminio y zinc e= 0.35mm | M2 | 20,00 | 13,27 | 265,32 |
| 2.17.19 | 500448 | Canalon galv. sección 140mmx120mmx96mm e=0.90mm (incluye soportes) | M | 5,00 | 20,64 | 103,22 |
| 2.17.20 | 500386 | Canalización de aguas lluvias, tuberías PVC 110mm | M | 2,90 | 16,98 | 49,25 |
| 2.17.21 | 500031 | Pintura esmalte interior y exterior dos manos inc.lijado, sellado y empaste | M2 | 84,00 | 5,79 | 486,63 |
| 2.17.22 | 500046 | Tumbado de Gypsum | M2 | 24,00 | 21,88 | 525,24 |
| 2.18 | ELÉCTRICO - CASETA DE OPERACIÓN BODEGA | | | | | 1.142,12 |
| 2.18.1 | 500210 | Punto de iluminación de 110V en tubería EMT de 1/2" con 6m de tubería | PTO | 4,00 | 46,37 | 185,49 |
| 2.18.2 | 500400 | Suministro e instalación de luminaria led d= 20cm 18wats | U | 3,00 | 29,06 | 87,19 |

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN BOLÍVAR

Proyecto : Construcción de la Planta Potabilizadora de Agua Potable para la ciudad de Calceta
Ubicación: Calceta - Cantón Bolívar - Provincia de Manabí
Plazo: 540 días calendario
Fecha: Calceta, 09 de febrero de 2024

| PRESUPUESTO REFERENCIAL | | | | | | |
|--------------------------------|---|---|---------------|-----------------|-------------------|------------------|
| Ítem | Código | Descripción | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total |
| 2.18.3 | 500415 | Acometida con conductor CU THHN #10 AWG | M | 22,00 | 11,76 | 258,74 |
| 2.18.4 | 500198 | Punto de toma corriente 110V en tubería EMT 1/2" | PTO | 3,00 | 43,29 | 129,87 |
| 2.18.5 | 500199 | Toma corriente monofasico 220V en tubería EMT 1/2" | PTO | 1,00 | 55,41 | 55,41 |
| 2.18.6 | 500205 | Suministro e instalación de reflector led RGB 50 WATT 110/220V exterior | U | 1,00 | 71,52 | 71,52 |
| 2.18.7 | 500416 | Buzón de C.E. para acometida 60x60cm | U | 2,00 | 123,87 | 247,75 |
| 2.18.8 | 500417 | Caja breacker 1f 4-8 g.e | U | 1,00 | 81,97 | 81,97 |
| 2.18.9 | 500191 | Breaker 1P-15A para caja | u | 1,00 | 5,26 | 5,26 |
| 2.18.10 | 500193 | Breaker 2P-20A para caja | U | 2,00 | 9,46 | 18,91 |
| 2.19 | CUBIERTA METÁLICA - CUBIERTA METÁLICA PARA PLANTA MODULAR COMPACTA | | | | | 82.086,54 |
| 2.19.1 | 500296 | Excavacion y desalojo manual | M3 | 20,90 | 8,37 | 175,02 |
| 2.19.2 | 500441 | Relleno compactado con material - SUB BASE CLASE III con arena Inc. transporte (76km) | M3 | 2,16 | 30,72 | 66,36 |
| 2.19.3 | 500438 | Relleno mecánico con PIEDRA BOLA Inc. transporte (76km) | M3 | 8,64 | 32,26 | 278,70 |
| 2.19.4 | 500380 | Hormigón armado en plintos | M3 | 3,85 | 458,39 | 1.764,79 |
| 2.19.5 | 500030 | Enlucido vertical 1:4 | M2 | 25,10 | 5,86 | 147,13 |
| 2.19.6 | 500070 | Hormigón simple Fc= 210 KG/CM2 | M3 | 2,75 | 231,66 | 637,07 |
| 2.19.7 | 500382 | Placa metalica de apoyo 50x25x10mm | U | 12,00 | 49,81 | 597,68 |
| 2.19.8 | 500014 | Acero estructural ASTM - 572 Gr.50 (Provision, instalación y montaje) | KG | 15.289,92 | 4,00 | 61.177,85 |
| 2.19.9 | 500443 | Cubierta curva de aleación de aluminio y zinc prepintada e=0.35mm | M2 | 867,00 | 16,10 | 13.958,89 |
| 2.19.10 | 500444 | Canalon galv. sección 250mmx170mmx125mm e=0.90mm (incluye soportes) | M | 68,00 | 25,80 | 1.754,61 |
| 2.19.11 | 500386 | Canalización de aguas lluvias, tuberías PVC 110mm | M | 90,00 | 16,98 | 1.528,44 |
| 2.20 | ELÉCTRICO - CUBIERTA METÁLICA PARA PLANTA MODULAR COMPACTA | | | | | 3.412,05 |
| 2.20.1 | 500388 | Breaker sobrepuesto 2P - 30A (inc caja) | U | 2,00 | 45,06 | 90,11 |
| 2.20.2 | 500387 | Reflector led de 400w | U | 8,00 | 230,43 | 1.843,41 |
| 2.20.3 | 500389 | Reloj programador de 220v (inc caja) | U | 1,00 | 86,22 | 86,22 |
| 2.20.4 | 500241 | Alimentador TTU # 2X6 + 6 AWG en tubería polietileno 1 1/4" | M | 90,00 | 6,79 | 611,12 |
| 2.20.5 | 500186 | Alimentador TTU # 2X8 + 8 + 10 AWG | M | 96,00 | 8,14 | 781,20 |
| 2.21 | PISO DE CUBIERTA | | | | | 24.999,97 |
| 2.21.1 | 500390 | Relleno compactado manualmente con material del sitio (Inc transporte) | M3 | 67,20 | 7,87 | 528,85 |
| 2.21.2 | 500440 | Relleno y compactacion con material BASE 1-A Inc. transporte (76km) | M3 | 67,20 | 33,17 | 2.229,30 |
| 2.21.3 | 500023 | H.A en contrapiso E=0.10M FC=180 KG/CM2 Inc. enlucido con máquina alisadora | M2 | 672,00 | 33,10 | 22.241,82 |
| 2.22 | EDIFICIO ADMINISTRATIVO | | | | | 63.626,41 |
| 2.22.1 | 500296 | Excavacion y desalojo manual | M3 | 34,65 | 8,37 | 290,17 |
| 2.22.2 | 500438 | Relleno mecánico con PIEDRA BOLA Inc. transporte (76km) | M3 | 9,90 | 32,26 | 319,34 |
| 2.22.3 | 500441 | Relleno compactado con material - SUB BASE CLASE III con arena Inc. transporte (76km) | M3 | 2,16 | 30,72 | 66,36 |
| 2.22.4 | 500390 | Relleno compactado manualmente con material del sitio (Inc transporte) | M3 | 3,69 | 7,87 | 29,04 |
| 2.22.5 | 500010 | Hormigón simple en replantillo Fc=140KG/CM2. | M3 | 0,58 | 150,03 | 87,02 |
| 2.22.6 | 500391 | Muro de hormigón ciclopeo H.S. 60% + piedra bola 40% | M3 | 7,24 | 219,59 | 1.589,83 |
| 2.22.7 | 500013 | Hormigón simple Fc=240 KG/CM2 | M3 | 23,61 | 260,43 | 6.148,76 |
| 2.22.8 | 500015 | Acero de refuerzo en barras Fy= 4200KG/CM2 | KG | 3.776,54 | 2,11 | 7.975,25 |
| 2.22.9 | 500024 | H.A en contrapiso E=0.10M FC=180 KG/CM2 | M2 | 183,06 | 29,64 | 5.425,50 |
| 2.22.10 | 500392 | Losa alivianada de e=20cm | M2 | 157,66 | 98,49 | 15.527,18 |
| 2.22.11 | 500034 | Ceramica en pisos 40X40CM | M2 | 183,06 | 22,83 | 4.179,56 |
| 2.22.12 | 500033 | Ceramica en paredes 20X35CM | M2 | 53,36 | 25,24 | 1.346,66 |
| 2.22.13 | 500393 | Hormigón armado en dinteles | M | 36,70 | 16,21 | 594,93 |
| 2.22.14 | 500028 | Mamposteria de bloque de hormigón E=10CM H=20CM L=40CM | M2 | 290,00 | 18,75 | 5.437,61 |

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN BOLÍVAR

Proyecto : Construcción de la Planta Potabilizadora de Agua Potable para la ciudad de Calceta
Ubicación: Calceta - Cantón Bolívar - Provincia de Manabí
Plazo: 540 días calendario
Fecha: Calceta, 09 de febrero de 2024

| PRESUPUESTO REFERENCIAL | | | | | | |
|-------------------------|--------|---|--------|----------|------------|------------------|
| Ítem | Código | Descripción | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total |
| 2.22.15 | 500378 | Enlucido horizontal | M2 | 315,32 | 8,36 | 2.637,34 |
| 2.22.16 | 500030 | Enlucido vertical 1:4 | M2 | 508,29 | 5,86 | 2.979,44 |
| 2.22.17 | 500032 | Enlucido de filos 1:4 | M | 64,00 | 5,56 | 356,13 |
| 2.22.18 | 500031 | Pintura esmalte interior y exterior dos manos inc.lijado, sellado y empaste | M2 | 290,00 | 5,79 | 1.680,04 |
| 2.22.19 | 500035 | H.A en mesón FC=180KG/CM2 E=0.06M | M | 2,00 | 33,29 | 66,59 |
| 2.22.20 | 500036 | Revestimiento de mesón con granito | M2 | 2,20 | 69,46 | 152,80 |
| 2.22.21 | 500051 | Puerta de madera de laurel panelada 0.90X2.00M Inc. marco, tapamarco, bisagras, cerradura y pintura | U | 4,00 | 238,03 | 952,11 |
| 2.22.22 | 500394 | Suministro e instalación de puerta doble de vidrio templado e= 10mm. Inc. acc, agarraderas ,chapas (1.80x2.20m) | U | 1,00 | 1.279,40 | 1.279,40 |
| 2.22.23 | 500042 | Ventana de aluminio y vidrio 6MM | M2 | 8,40 | 98,63 | 828,50 |
| 2.22.24 | 500395 | Protección para puertas y ventanas con acordeón metalico | M2 | 6,60 | 94,11 | 621,15 |
| 2.22.25 | 500397 | Rejas de protección en celosía- hierro cuad. 12mm | M2 | 6,72 | 54,54 | 366,50 |
| 2.22.26 | 500106 | Lavamanos empotrable inc. accesorios | U | 2,00 | 176,61 | 353,21 |
| 2.22.27 | 500104 | Inodoro + llave fluxometro inc. accesorios | U | 2,00 | 377,33 | 754,67 |
| 2.22.28 | 500096 | Suministro e instalación de tubería pvc d=50mm desagüe | M | 3,80 | 3,26 | 12,40 |
| 2.22.29 | 500098 | Suministro e instalación de tubería pvc d=110mm desagüe | M | 25,60 | 6,58 | 168,47 |
| 2.22.30 | 500088 | Suministro e instalación tub pvc rr 1" 1mpa | M | 44,20 | 7,49 | 331,22 |
| 2.22.31 | 500112 | Caja revisión h.s. f c=210kg/cm2 de 0.80x0.80m, h=0.60 - 2.00m, (incl. tapa de h.a.) | U | 3,00 | 202,71 | 608,12 |
| 2.22.32 | 500102 | Suministro y colocacion de rejilla de piso de 50mm | U | 2,00 | 14,32 | 28,64 |
| 2.22.33 | 500083 | Punto de agua potable de 1" | PTO | 4,00 | 45,93 | 183,71 |
| 2.22.34 | 500095 | Punto de desagüe PVC 110mm | PTO | 2,00 | 29,78 | 59,56 |
| 2.22.35 | 500200 | Secador de mano eléctrico 2000W 110V | U | 2,00 | 94,62 | 189,24 |
| 2.23 | | ELECTRICO - EDIFICIO ADMINISTRATIVO | | | | 4.947,54 |
| 2.23.1 | 500210 | Punto de iluminación de 110V en tubería EMT de 1/2" con 6m de tubería | PTO | 22,00 | 46,37 | 1.020,22 |
| 2.23.2 | 500400 | Suministro e instalación de luminaria led d= 20cm 18wats | U | 9,00 | 29,06 | 261,58 |
| 2.23.3 | 500401 | Suministro e instalación de luminaria led 60x60cm 48W | U | 12,00 | 71,66 | 859,98 |
| 2.23.4 | 500415 | Acometida con conductor CU THHN #10 AWG | M | 64,80 | 11,76 | 762,12 |
| 2.23.5 | 500198 | Punto de toma corriente 110V en tubería EMT 1/2" | PTO | 20,00 | 43,29 | 865,83 |
| 2.23.6 | 500199 | Toma corriente monofasico 220V en tubería EMT 1/2" | PTO | 6,00 | 55,41 | 332,46 |
| 2.23.7 | 500205 | Suministro e instalación de reflector led RGB 50 WATT 110/220V exterior | U | 1,00 | 71,52 | 71,52 |
| 2.23.8 | 500416 | Buzón de C.E, para acometida 60x60cm | U | 5,00 | 123,87 | 619,37 |
| 2.23.9 | 500417 | Caja breaker 1f 4-8 g.e | U | 1,00 | 81,97 | 81,97 |
| 2.23.10 | 500192 | Breaker 1P-20A para caja | U | 3,00 | 5,26 | 15,77 |
| 2.23.11 | 500193 | Breaker 2P-20A para caja | U | 6,00 | 9,46 | 56,74 |
| 2.24 | | CASETA DE CONTROL | | | | 15.086,02 |
| 2.24.1 | 500296 | Excavacion y desalojo manual | M3 | 8,06 | 8,37 | 67,50 |
| 2.24.2 | 500438 | Relleno mecánico con PIEDRA BOLA Inc. transporte (76km) | M3 | 2,30 | 32,26 | 74,19 |
| 2.24.3 | 500441 | Relleno compactado con material - SUB BASE CLASE III con arena Inc. transporte (76km) | M3 | 0,86 | 30,72 | 26,42 |
| 2.24.4 | 500440 | Relleno y compactacion con material BASE 1-A Inc. transporte (76km) | M3 | 4,10 | 33,17 | 136,01 |
| 2.24.5 | 500010 | Hormigón simple en replantillo Fc=140KG/CM2. | M3 | 0,58 | 150,03 | 87,02 |
| 2.24.6 | 500013 | Hormigón simple Fc=240 KG/CM2 | M3 | 5,69 | 260,43 | 1.481,85 |
| 2.24.7 | 500391 | Muro de hormigón ciclopeo H.S. 60% + piedra bola 40% | M3 | 1,50 | 219,59 | 329,39 |
| 2.24.8 | 500015 | Acero de refuerzo en barras Fy= 4200KG/CM2 | KG | 625,90 | 2,11 | 1.321,77 |
| 2.24.9 | 500393 | Hormigón armado en dinteles | M | 30,00 | 16,21 | 486,32 |
| 2.24.10 | 500028 | Mampostería de bloque de hormigón E=10CM H=20CM L=40CM | M2 | 48,75 | 18,75 | 914,08 |
| 2.24.11 | 500030 | Enlucido vertical 1:4 | M2 | 109,38 | 5,86 | 641,15 |
| 2.24.12 | 500378 | Enlucido horizontal | M2 | 48,88 | 8,36 | 408,83 |
| 2.24.13 | 500032 | Enlucido de filos 1:4 | M | 25,60 | 5,56 | 142,45 |
| 2.24.14 | 500024 | H.A en contrapiso E=0.10M FC=180 KG/CM2 | M2 | 33,00 | 29,64 | 978,05 |

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN BOLÍVAR

Proyecto : Construcción de la Planta Potabilizadora de Agua Potable para la ciudad de Calceta
Ubicación: Calceta - Cantón Bolívar - Provincia de Manabí
Plazo: 540 días calendario
Fecha: Calceta, 09 de febrero de 2024

| PRESUPUESTO REFERENCIAL | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|---------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Ítem | Código | Descripción | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total |
| 2.24.15 | 500034 | Ceramica en pisos 40X40CM | M2 | 37,60 | 22,83 | 858,47 |
| 2.24.16 | 500033 | Ceramica en paredes 20X35CM | M2 | 22,14 | 25,24 | 558,75 |
| 2.24.17 | 500392 | Losa alivianada de e=20cm | M2 | 24,44 | 98,49 | 2.406,98 |
| 2.24.18 | 500051 | Puerta de madera de laurel panelada 0.90X2.00M Inc. marco, tapamarco, bisagras, cerradura y pintura | U | 1,00 | 238,03 | 238,03 |
| 2.24.19 | 500049 | Puerta de madera de laurel panelada 0.70X2.00M Inc. marco, tapamarco, bisagras, cerradura y pintura | U | 1,00 | 190,03 | 190,03 |
| 2.24.20 | 500052 | Puerta metálica 0.90X2.10M Inc. marco, tapamarco, bisagras, cerradura y pintura | U | 1,00 | 243,46 | 243,46 |
| 2.24.21 | 500031 | Pintura esmalte interior y exterior dos manos inc.lijado, sellado y empaste | M2 | 109,38 | 5,79 | 633,66 |
| 2.24.22 | 500042 | Ventana de aluminio y vidrio 6MM | M2 | 5,66 | 98,63 | 558,25 |
| 2.24.23 | 500395 | Protección para puertas y ventanas con acordeon metalico | M2 | 5,70 | 94,11 | 536,45 |
| 2.24.24 | 500397 | Rejas de protección en celosia- hierro cuad. 12mm | M2 | 0,48 | 54,54 | 26,18 |
| 2.24.25 | 500035 | H.A en mesón FC=180KG/CM2 E=0.06M | M | 0,65 | 33,29 | 21,64 |
| 2.24.26 | 500036 | Revestimiento de mesón con granito | M2 | 0,40 | 69,46 | 27,78 |
| 2.24.27 | 500106 | Lavamanos empotrable inc. accesorios | U | 1,00 | 176,61 | 176,61 |
| 2.24.28 | 500104 | Inodoro + llave fluxometro inc. accesorios | U | 1,00 | 377,33 | 377,33 |
| 2.24.29 | 500096 | Suministro e instalación de tubería pvc d=50mm desagüe | M | 2,10 | 3,26 | 6,85 |
| 2.24.30 | 500098 | Suministro e instalación de tubería pvc d=110mm desagüe | M | 19,40 | 6,58 | 127,67 |
| 2.24.31 | 500088 | Suministro e instalación tub pvc rr 1 " 1mpa | M | 52,50 | 7,49 | 393,42 |
| 2.24.32 | 500112 | Caja revisión h.s. f'c=210kg/cm2 de 0.80x0.80m, h=0.60 - 2.00m, (incl. tapa de h.a.) | U | 2,00 | 202,71 | 405,41 |
| 2.24.33 | 500102 | Suministro y colocacion de rejilla de piso de 50mm | U | 1,00 | 14,32 | 14,32 |
| 2.24.34 | 500083 | Punto de agua potable de 1" | PTO | 3,00 | 45,93 | 137,78 |
| 2.24.35 | 500095 | Punto de desagüe PVC 110mm | PTO | 1,00 | 29,78 | 29,78 |
| 2.24.36 | 500094 | Punto de desagüe PVC 50mm | PTO | 1,00 | 22,15 | 22,15 |
| 2.25 | CISTERNA PARA EDIFICIO ADMINISTRATIVO Y CASETA DE CONTROL | | | | | 3.582,71 |
| 2.25.1 | 500157 | Excavacion a máquina H=0-2.00 M | M3 | 35,87 | 2,64 | 94,84 |
| 2.25.2 | 500006 | Desalojo de material excavado a distancia 5 KM | M3 | 31,04 | 2,56 | 79,58 |
| 2.25.3 | 500438 | Relleno mecánico con PIEDRA BOLA Inc. transporte (76km) | M3 | 5,54 | 32,26 | 178,70 |
| 2.25.4 | 500441 | Relleno compactado con material - SUB BASE CLASE III con arena Inc. transporte (76km) | M3 | 1,85 | 30,72 | 56,84 |
| 2.25.5 | 500440 | Relleno y compactacion con material BASE 1-A Inc. transporte (76km) | M3 | 1,39 | 33,17 | 46,11 |
| 2.25.6 | 500010 | Hormigón simple en replantillo Fc=140KG/CM2. | M3 | 0,92 | 150,03 | 138,02 |
| 2.25.7 | 500013 | Hormigón simple Fc=240 KG/CM2 | M3 | 2,87 | 260,43 | 747,44 |
| 2.25.8 | 500315 | Geotextil 2000 NT | M2 | 81,84 | 2,58 | 210,89 |
| 2.25.9 | 500428 | Suministro e instalación de Geomalla biaxial de polipropileno BX1200 | M2 | 11,09 | 2,51 | 27,88 |
| 2.25.10 | 500015 | Acero de refuerzo en barras Fy= 4200KG/CM2 | KG | 330,05 | 2,11 | 697,00 |
| 2.25.11 | 500398 | Suministro e instalación del sistema hidroneumatico (incluye tanque 60 galones, bomba 1.5 hp y accesorios) | U | 1,00 | 1.193,40 | 1.193,40 |
| 2.25.12 | 500022 | Tapa para cisterna de 0.90X0.90m con plancha de acero inoxidable E= 3MM | U | 1,00 | 112,01 | 112,01 |
| 2.26 | ELECTRICO - CASETA DE CONTROL | | | | | 1.331,41 |
| 2.26.1 | 500210 | Punto de iluminacion de 110V en tubería EMT de 1/2" con 6m de tubería | PTO | 5,00 | 46,37 | 231,87 |
| 2.26.2 | 500400 | Suministro e instalación de luminaria led d= 20cm 18wats | U | 4,00 | 29,06 | 116,26 |
| 2.26.3 | 500415 | Acometida con conductor CU THHN #10 AWG | M | 28,00 | 11,76 | 329,31 |
| 2.26.4 | 500198 | Punto de toma corriente 110V en tubería EMT 1/2" | PTO | 4,00 | 43,29 | 173,17 |
| 2.26.5 | 500199 | Toma corriente monofasico 220V en tubería EMT 1/2" | PTO | 1,00 | 55,41 | 55,41 |
| 2.26.6 | 500205 | Suministro e instalación de reflector led RGB 50 WATT 110/220V exterior | U | 1,00 | 71,52 | 71,52 |
| 2.26.7 | 500416 | Buzón de C.E. para acometida 60x60cm | U | 2,00 | 123,87 | 247,75 |
| 2.26.8 | 500417 | Caja breacker 1f 4-8 g.e | U | 1,00 | 81,97 | 81,97 |
| 2.26.9 | 500192 | Breaker 1P-20A para caja | U | 1,00 | 5,26 | 5,26 |
| 2.26.10 | 500193 | Breaker 2P-20A para caja | U | 2,00 | 9,46 | 18,91 |

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN BOLÍVAR

Proyecto : Construcción de la Planta Potabilizadora de Agua Potable para la ciudad de Calceta
Ubicación: Calceta - Cantón Bolívar - Provincia de Manabí
Plazo: 540 días calendario
Fecha: Calceta, 09 de febrero de 2024

| PRESUPUESTO REFERENCIAL | | | | | | |
|--------------------------------|---|---|--------|----------|------------|---------------------|
| Ítem | Código | Descripción | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total |
| 3 | CAPTACIÓN | | | | | 1.324.653,45 |
| 3.1 | CAPTACIÓN SUPERFICIAL FLOTANTE | | | | | 1.258.025,62 |
| 3.1.1 | 500474 | Suministro e Instalación de barcaza para bombas | U | 1,00 | 62.147,08 | 62.147,08 |
| 3.1.2 | 500473 | Suministro e Instalación de módulos prefabricados para muelle flotante | U | 55,00 | 10.931,08 | 601.209,15 |
| 3.1.3 | 500475 | Suministro e Instalación de flotadores para tubería de d=400mm | U | 65,00 | 1.785,88 | 116.081,90 |
| 3.1.4 | 500476 | Suministro e Instalación de Bombas centrifugas de 50 HP | U | 5,00 | 52.096,35 | 260.481,77 |
| 3.1.5 | 500477 | Suministro e Instalación de gabinetes metálicos que alojará a elementos de protección y control | U | 1,00 | 59.175,71 | 59.175,71 |
| 3.1.6 | 500478 | Suministro e Instalación de variadores de frecuencia para bombas centrifugas | U | 5,00 | 3.952,38 | 19.761,90 |
| 3.1.7 | 500479 | Suministro e Instalación de PLC y HMI programadores para gobernar el funcionamiento del sistema de bombeo | U | 1,00 | 6.748,38 | 6.748,38 |
| 3.1.8 | 500480 | Suministro e Instalación de Acometida Eléctrica con cable AWG #2 | U | 1,00 | 77.656,38 | 77.656,38 |
| 3.1.9 | 500421 | Generador eléctrico para bombas y accesorios de bombeo (actuación de emergencia) | U | 1,00 | 23.411,08 | 23.411,08 |
| 3.1.10 | 500482 | Suministro e Instalación de tubería PEAD d=200mm PN1& | M | 275,00 | 61,60 | 16.938,74 |
| 3.1.11 | 500483 | Suministro e Instalación de juntas de unión para tuberías PEA d=200mm PN16 | U | 23,00 | 626,68 | 14.413,53 |
| 3.2 | TUBERÍA DE IMPULSIÓN | | | | | 57.652,48 |
| 3.2.1 | 500304 | Replanteo de tuberías | M | 1.044,79 | 0,53 | 556,22 |
| 3.2.2 | 500003 | Limpieza y desbroce mecánica | M2 | 835,83 | 1,11 | 926,21 |
| 3.2.3 | 500157 | Excavación a máquina H=0-2.00 M | M3 | 462,82 | 2,64 | 1.223,64 |
| 3.2.4 | 500006 | Desalojo de material excavado a distancia 5 KM | M3 | 166,62 | 2,56 | 427,18 |
| 3.2.5 | 500446 | Suministro e instalación tubería PVC UZ d=200mm 1.25MPA | M | 1.044,79 | 50,37 | 52.625,40 |
| 3.2.6 | 500306 | Cama de arena (arena de sitio tamizada) | M3 | 138,85 | 6,14 | 852,57 |
| 3.2.7 | 500298 | Relleno compactado (manualmente) con material de excavación | M3 | 323,98 | 3,21 | 1.041,25 |
| 3.3 | CERRAMIENTO TRANSFORMADOR DE CAPTACIÓN | | | | | 8.975,35 |
| 3.3.1 | 500296 | Excavación y desalojo manual | M3 | 12,10 | 8,37 | 101,33 |
| 3.3.2 | 500438 | Relleno mecánico con PIEDRA BOLA Inc. transporte (76km) | M3 | 3,46 | 32,26 | 111,61 |
| 3.3.3 | 500441 | Relleno compactado con material - SUB BASE CLASE III con arena Inc. transporte (76km) | M3 | 1,73 | 30,72 | 53,15 |
| 3.3.4 | 500440 | Relleno y compactación con material BASE 1-A Inc. transporte (76km) | M3 | 0,86 | 33,17 | 28,53 |
| 3.3.5 | 500298 | Relleno compactado (manualmente) con material de excavación | M3 | 1,00 | 3,21 | 3,21 |
| 3.3.6 | 500006 | Desalojo de material excavado a distancia 5 KM | M3 | 3,05 | 2,56 | 7,82 |
| 3.3.7 | 500010 | Hormigón simple en replantillo Fc=140KG/CM2. | M3 | 0,66 | 150,03 | 99,02 |
| 3.3.8 | 500391 | Muro de hormigón ciclopeo H.S. 60% + piedra bola 40% | M3 | 2,79 | 219,59 | 612,66 |
| 3.3.9 | 500013 | Hormigón simple Fc=240 KG/CM2 | M3 | 7,89 | 260,43 | 2.054,80 |
| 3.3.10 | 500015 | Acero de refuerzo en barras Fy= 4200KG/CM2 | KG | 710,10 | 2,11 | 1.499,58 |
| 3.3.11 | 500028 | Mampostería de bloque de hormigón E=10CM H=20CM L=40CM | M2 | 31,46 | 18,75 | 589,89 |
| 3.3.12 | 500445 | Puerta principal de tubo y malla 4.30x3.10m (Inc. puerta peatonal) | U | 1,00 | 1.181,85 | 1.181,85 |
| 3.3.13 | 500340 | Malla ciclónica de acero galvanizado | M2 | 31,46 | 22,86 | 719,31 |
| 3.3.14 | 500341 | Tubo galvanizado 2"X 2mm | M | 118,26 | 15,56 | 1.839,74 |
| 3.3.15 | 500342 | Alambre de puas galvanizado | M | 66,00 | 1,10 | 72,86 |
| 4 | TANQUE NUEVO DE ALMACENAMIENTO 1500M3 LOS CEIBOS | | | | | 684.927,25 |
| 4.1 | TRABAJO DE DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE TANQUES EXISTENTES | | | | | 16.281,32 |
| 4.1.1 | 500274 | Cerramiento provisional con Yute h=2.15 | M | 157,81 | 4,40 | 694,69 |
| 4.1.2 | 500460 | Desmontaje de tanque existente | U | 1,00 | 10.132,52 | 10.132,52 |
| 4.1.3 | 500461 | Demolición de tanque existente y desalojo de escombros | U | 1,00 | 5.454,11 | 5.454,11 |
| 4.2 | MURO DE GAVIONES | | | | | 19.322,68 |
| 4.2.1 | 500447 | Muro de gaviones (63 km) | M3 | 236,52 | 65,88 | 15.582,07 |

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN BOLÍVAR

Proyecto : Construcción de la Planta Potabilizadora de Agua Potable para la ciudad de Calceta
Ubicación: Calceta - Cantón Bolívar - Provincia de Manabí
Plazo: 540 días calendario
Fecha: Calceta, 09 de febrero de 2024

| PRESUPUESTO REFERENCIAL | | | | | | |
|--------------------------------|---|--|---------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Ítem | Código | Descripción | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total |
| 4.2.2 | 500157 | Excavacion a máquina H=0-2.00 M | M3 | 240,46 | 2,64 | 635,75 |
| 4.2.3 | 500009 | Relleno mecánico con PIEDRA BOLA Inc. transporte (63km) | M3 | 78,84 | 29,07 | 2.292,22 |
| 4.2.4 | 500315 | Geotextil 2000 NT | M2 | 315,36 | 2,58 | 812,64 |
| 4.3 | SISTEMA DE REDES DE AALL | | | | | 956,74 |
| 4.3.1 | 500304 | Replanteo de tuberías | M | 32,83 | 0,53 | 17,48 |
| 4.3.2 | 500157 | Excavacion a máquina H=0-2.00 M | M3 | 27,58 | 2,64 | 72,92 |
| 4.3.3 | 500451 | Suministro e instalación de tub PVC estructurada di=200mm (DN220) NORMA NTE INEN 2059 | M | 32,83 | 22,61 | 742,23 |
| 4.3.4 | 500306 | Cama de arena (arena de sitio tamizada) | M3 | 5,91 | 6,14 | 36,29 |
| 4.3.5 | 500298 | Relleno compactado (manualmente) con material de excavación | M3 | 21,67 | 3,21 | 69,65 |
| 4.3.6 | 500006 | Desalojo de material excavado a distancia 5 KM | M3 | 7,09 | 2,56 | 18,18 |
| 4.4 | CAMARAS Y SUMIDEROS DE AALL | | | | | 1.418,29 |
| 4.4.1 | 500296 | Excavacion y desalojo manual | M3 | 12,24 | 8,37 | 102,50 |
| 4.4.2 | 500009 | Relleno mecánico con PIEDRA BOLA Inc. transporte (63km) | M3 | 1,08 | 29,07 | 31,40 |
| 4.4.3 | 500311 | Relleno compactado con material - SUB BASE CLASE III con arena Inc. transporte (63km) | M3 | 0,72 | 27,67 | 19,93 |
| 4.4.4 | 500075 | Relleno y compactacion con material BASE 1-A Inc. transporte (63km) | M3 | 0,36 | 30,71 | 11,06 |
| 4.4.5 | 500006 | Desalojo de material excavado a distancia 5 KM | M3 | 14,69 | 2,56 | 37,66 |
| 4.4.6 | 500013 | Hormigón simple Fc=240 KG/CM2 | M3 | 1,68 | 260,43 | 437,52 |
| 4.4.7 | 500015 | Acero de refuerzo en barras Fy= 4200KG/CM2 | KG | 186,80 | 2,11 | 394,48 |
| 4.4.8 | 500331 | Suministro e instalación de rejilla de Acero H.F - 0.5x0.36x0.07m | U | 2,00 | 191,87 | 383,74 |
| 4.5 | SISTEMA DE REDES AASS | | | | | 1.765,48 |
| 4.5.1 | 500304 | Replanteo de tuberías | M | 38,35 | 0,53 | 20,42 |
| 4.5.2 | 500005 | Excavación a máquina H=0-2.00 m | M3 | 27,61 | 4,27 | 117,84 |
| 4.5.3 | 500463 | Suministro e instalación de tub PVC estructurada di=110mm (DN125) NORMA NTE INEN 2059 | M | 38,35 | 9,83 | 377,09 |
| 4.5.4 | 500306 | Cama de arena (arena de sitio tamizada) | M3 | 4,24 | 6,14 | 26,03 |
| 4.5.5 | 500298 | Relleno compactado (manualmente) con material de excavación | M3 | 23,01 | 3,21 | 73,95 |
| 4.5.6 | 500006 | Desalojo de material excavado a distancia 5 KM | M3 | 5,52 | 2,56 | 14,15 |
| 4.5.7 | 500465 | Suministro e instalacion de biodigestor 600 litros | U | 1,00 | 730,57 | 730,57 |
| 4.5.8 | 500112 | Caja revisión h.s. f c=210kg/cm2 de 0.80x0.80m, h=0.60 - 2.00m, (incl. tapa de h.a.) | U | 2,00 | 202,71 | 405,41 |
| 4.6 | TANQUE NUEVO DE ALMACENAMIENTO 1500M3 LOS CEIBOS | | | | | 533.053,31 |
| 4.6.1 | 500004 | Replanteo y nivelación | M2 | 462,25 | 0,82 | 378,91 |
| 4.6.2 | 500157 | Excavacion a máquina H=0-2.00 M | M3 | 1.936,00 | 2,64 | 5.118,56 |
| 4.6.3 | 500006 | Desalojo de material excavado a distancia 5 KM | M3 | 2.323,20 | 2,56 | 5.956,25 |
| 4.6.4 | 500315 | Geotextil 2000 NT | M2 | 1.482,25 | 2,58 | 3.819,57 |
| 4.6.5 | 500009 | Relleno mecánico con PIEDRA BOLA Inc. transporte (63km) | M3 | 1.020,25 | 29,07 | 29.663,10 |
| 4.6.6 | 500311 | Relleno compactado con material - SUB BASE CLASE III con arena Inc. transporte (63km) | M3 | 554,70 | 27,67 | 15.350,59 |
| 4.6.7 | 500075 | Relleno y compactacion con material BASE 1-A Inc. transporte (63km) | M3 | 418,50 | 30,71 | 12.853,32 |
| 4.6.8 | 500428 | Suministro e instalación de Geomalla biaxial de polipropileno BX1200 | M2 | 1.518,75 | 2,51 | 3.817,95 |
| 4.6.9 | 500427 | Suministro e instalación de Geomembrana HDPE 1mm | M2 | 1.050,00 | 7,07 | 7.427,98 |
| 4.6.10 | 500010 | Hormigón simple en replantillo Fc=140KG/CM2. | M3 | 31,41 | 150,03 | 4.712,34 |
| 4.6.11 | 500466 | Hormigón Premezclado Fc=300 kg/cm2 (inc. encofrado)- primera etapa | M3 | 172,70 | 399,34 | 68.966,05 |
| 4.6.12 | 500467 | Hormigón Premezclado Fc=350 kg/cm2 (inc. aditivo)- segunda etapa | M3 | 39,95 | 619,37 | 24.744,00 |
| 4.6.13 | 500015 | Acero de refuerzo en barras Fy= 4200KG/CM2 | KG | 24.660,05 | 2,11 | 52.076,77 |
| 4.6.14 | 500060 | Hormigon simple en bordillo - cinta gotera FC=210KG/CM2 | M | 196,00 | 27,65 | 5.419,91 |
| 4.6.15 | 500430 | Suministro e instalación de Domo para tanque de almacenamiento 1500m3 | U | 1,00 | 97.250,00 | 97.250,00 |

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN BOLÍVAR

Proyecto : Construcción de la Planta Potabilizadora de Agua Potable para la ciudad de Calceta
Ubicación: Calceta - Cantón Bolívar - Provincia de Manabí
Plazo: 540 días calendario
Fecha: Calceta, 09 de febrero de 2024

| PRESUPUESTO REFERENCIAL | | | | | | |
|-------------------------|--------|---|--------|----------|------------|------------------|
| Ítem | Código | Descripción | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total |
| 4.6.16 | 500429 | Suministro de Tanque de almacenamiento de 1500m3 (inc. accesorios) | U | 1,00 | 195.498,00 | 195.498,00 |
| 4.7 | | CASETA DE CONTROL | | | | 15.181,89 |
| 4.7.1 | 500296 | Excavacion y desalojo manual | M3 | 8,06 | 8,37 | 67,50 |
| 4.7.2 | 500009 | Relleno mecánico con PIEDRA BOLA Inc. transporte (63km) | M3 | 2,30 | 29,07 | 66,87 |
| 4.7.3 | 500311 | Relleno compactado con material - SUB BASE CLASE III con arena Inc. transporte (63km) | M3 | 0,86 | 27,67 | 23,80 |
| 4.7.4 | 500075 | Relleno y compactacion con material BASE 1-A Inc. transporte (63km) | M3 | 4,10 | 30,71 | 125,92 |
| 4.7.5 | 500010 | Hormigón simple en replantillo Fc=140KG/CM2. | M3 | 0,58 | 150,03 | 87,02 |
| 4.7.6 | 500013 | Hormigón simple Fc=240 KG/CM2 | M3 | 5,69 | 260,43 | 1.481,85 |
| 4.7.7 | 500391 | Muro de hormigón ciclopeo H.S. 60% + piedra bola 40% | M3 | 1,50 | 219,59 | 329,39 |
| 4.7.8 | 500015 | Acero de refuerzo en barras Fy= 4200KG/CM2 | KG | 625,90 | 2,11 | 1.321,77 |
| 4.7.9 | 500393 | Hormigón armado en dinteles | M | 30,00 | 16,21 | 486,32 |
| 4.7.10 | 500028 | Mamposteria de bloque de hormigón E=10CM H=20CM L=40CM | M2 | 48,75 | 18,75 | 914,08 |
| 4.7.11 | 500030 | Enlucido vertical 1:4 | M2 | 109,38 | 5,86 | 641,15 |
| 4.7.12 | 500378 | Enlucido horizontal | M2 | 48,88 | 8,36 | 408,83 |
| 4.7.13 | 500032 | Enlucido de filos 1:4 | M | 25,60 | 5,56 | 142,45 |
| 4.7.14 | 500024 | H.A en contrapiso E=0.10M FC=180 KG/CM2 | M2 | 33,00 | 29,64 | 978,05 |
| 4.7.15 | 500034 | Ceramica en pisos 40X40CM | M2 | 37,60 | 22,83 | 858,47 |
| 4.7.16 | 500033 | Ceramica en paredes 20X35CM | M2 | 22,14 | 25,24 | 558,75 |
| 4.7.17 | 500392 | Losa alivianada de e=20cm | M2 | 24,44 | 98,49 | 2.406,98 |
| 4.7.18 | 500051 | Puerta de madera de laurel panelada 0.90X2.00M Inc. marco, tapamarco, bisagras, cerradura y pintura | U | 1,00 | 238,03 | 238,03 |
| 4.7.19 | 500049 | Puerta de madera de laurel panelada 0.70X2.00M Inc. marco, tapamarco, bisagras, cerradura y pintura | U | 1,00 | 190,03 | 190,03 |
| 4.7.20 | 500052 | Puerta metálica 0.90X2.10M Inc. marco, tapamarco, bisagras, cerradura y pintura | U | 1,00 | 243,46 | 243,46 |
| 4.7.21 | 500031 | Pintura esmalte interior y exterior dos manos inc.lijado, sellado y empaste | M2 | 109,38 | 5,79 | 633,66 |
| 4.7.22 | 500042 | Ventana de aluminio y vidrio 6MM | M2 | 5,66 | 98,63 | 558,25 |
| 4.7.23 | 500395 | Protección para puertas y ventanas con acordeon metalico | M2 | 5,70 | 94,11 | 536,45 |
| 4.7.24 | 500397 | Rejas de protección en celosia- hierro cuad. 12mm | M2 | 0,48 | 54,54 | 26,18 |
| 4.7.25 | 500035 | H.A en mesón FC=180KG/CM2 E=0.06M | M | 0,65 | 33,29 | 21,64 |
| 4.7.26 | 500036 | Revestimiento de mesón con granito | M2 | 0,40 | 69,46 | 27,78 |
| 4.7.27 | 500106 | Lavamanos empotrable inc. accesorios | U | 1,00 | 176,61 | 176,61 |
| 4.7.28 | 500104 | Inodoro + llave fluxometro inc. accesorios | U | 1,00 | 377,33 | 377,33 |
| 4.7.29 | 500096 | Suministro e instalación de tubería pvc d=50mm desague | M | 2,10 | 3,26 | 6,85 |
| 4.7.30 | 500098 | Suministro e instalación de tubería pvc d=110mm desague | M | 28,70 | 6,58 | 188,88 |
| 4.7.31 | 500088 | Suministro e instalación tub pvc rr 1 " 1mpa | M | 59,80 | 7,49 | 448,12 |
| 4.7.32 | 500112 | Caja revisión h.s. f'c=210kg/cm2 de 0.80x0.80m, h=0.60 - 2.00m, (incl. tapa de h.a.) | U | 2,00 | 202,71 | 405,41 |
| 4.7.33 | 500102 | Suministro y colocacion de rejilla de piso de 50mm | U | 1,00 | 14,32 | 14,32 |
| 4.7.34 | 500083 | Punto de agua potable de 1" | PTO | 3,00 | 45,93 | 137,78 |
| 4.7.35 | 500095 | Punto de desague PVC 110mm | PTO | 1,00 | 29,78 | 29,78 |
| 4.7.36 | 500094 | Punto de desague PVC 50mm | PTO | 1,00 | 22,15 | 22,15 |
| 4.8 | | CISTERNA PARA CASETA DE CONTROL DEL TANQUE LOS CEIBOS | | | | 3.216,02 |
| 4.8.1 | 500157 | Excavacion a máquina H=0-2.00 M | M3 | 25,87 | 2,64 | 68,40 |
| 4.8.2 | 500006 | Desalojo de material excavado a distancia 5 KM | M3 | 31,04 | 2,56 | 79,58 |
| 4.8.3 | 500315 | Geotextil 2000 NT | M2 | 81,84 | 2,58 | 210,89 |
| 4.8.4 | 500009 | Relleno mecánico con PIEDRA BOLA Inc. transporte (63km) | M3 | 5,54 | 29,07 | 161,07 |
| 4.8.5 | 500311 | Relleno compactado con material - SUB BASE CLASE III con arena Inc. transporte (63km) | M3 | 1,85 | 27,67 | 51,20 |
| 4.8.6 | 500075 | Relleno y compactacion con material BASE 1-A Inc. transporte (63km) | M3 | 1,39 | 30,71 | 42,69 |
| 4.8.7 | 500010 | Hormigón simple en replantillo Fc=140KG/CM2. | M3 | 0,92 | 150,03 | 138,02 |

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN BOLÍVAR

Proyecto : Construcción de la Planta Potabilizadora de Agua Potable para la ciudad de Calceta
Ubicación: Calceta - Cantón Bolívar - Provincia de Manabí
Plazo: 540 días calendario
Fecha: Calceta, 09 de febrero de 2024

| PRESUPUESTO REFERENCIAL | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|--|---------------|-----------------|-------------------|------------------|
| Ítem | Código | Descripción | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total |
| 4.8.8 | 500013 | Hormigón simple Fc=240 KG/CM2 | M3 | 2,87 | 260,43 | 747,44 |
| 4.8.9 | 500428 | Suministro e instalación de Geomalla biaxial de polipropileno BX1200 | M2 | 11,09 | 2,51 | 27,88 |
| 4.8.10 | 500015 | Acero de refuerzo en barras Fy= 4200KG/CM2 | KG | 330,05 | 2,11 | 697,00 |
| 4.8.11 | 500450 | Suministro e instalación del sistema hidroneumatico (incluye tanque 40 galones, bomba 1 hp y accesorios) | U | 1,00 | 879,84 | 879,84 |
| 4.8.12 | 500022 | Tapa para cisterna de 0.90X0.90m con plancha de acero inoxidable E= 3MM | U | 1,00 | 112,01 | 112,01 |
| 4.9 | ELECTRICO - CASETA DE CONTROL | | | | | 1.331,41 |
| 4.9.1 | 500210 | Punto de iluminacion de 110V en tubería EMT de 1/2" con 6m de tubería | PTO | 5,00 | 46,37 | 231,87 |
| 4.9.2 | 500400 | Suministro e instalación de luminaria led d= 20cm 18wats | U | 4,00 | 29,06 | 116,26 |
| 4.9.3 | 500415 | Acometida con conductor CU THHN #10 AWG | M | 28,00 | 11,76 | 329,31 |
| 4.9.4 | 500198 | Punto de toma corriente 110V en tubería EMT 1/2" | PTO | 4,00 | 43,29 | 173,17 |
| 4.9.5 | 500199 | Toma corriente monofasico 220V en tubería EMT 1/2" | PTO | 1,00 | 55,41 | 55,41 |
| 4.9.6 | 500205 | Suministro e instalación de reflector led RGB 50 WATT 110/220V exterior | U | 1,00 | 71,52 | 71,52 |
| 4.9.7 | 500416 | Buzón de C.E. para acometida 60x60cm | U | 2,00 | 123,87 | 247,75 |
| 4.9.8 | 500417 | Caja breacker 1f 4-8 g.e | U | 1,00 | 81,97 | 81,97 |
| 4.9.9 | 500192 | Breaker 1P-20A para caja | U | 1,00 | 5,26 | 5,26 |
| 4.9.10 | 500193 | Breaker 2P-20A para caja | U | 2,00 | 9,46 | 18,91 |
| 4.10 | PATIO DE MANIOBRAS | | | | | 15.431,74 |
| 4.10.1 | 500157 | Excavacion a máquina H=0-2.00 M | M3 | 198,41 | 2,64 | 524,57 |
| 4.10.2 | 500332 | Reconformación de la subrasante | M2 | 268,13 | 0,80 | 213,53 |
| 4.10.3 | 500315 | Geotextil 2000 NT | M2 | 359,82 | 2,58 | 927,21 |
| 4.10.4 | 500009 | Relleno mecánico con PIEDRA BOLA Inc. transporte (63km) | M3 | 80,44 | 29,07 | 2.338,74 |
| 4.10.5 | 500301 | Relleno compactado (manualmente) con material - SUB BASE CLASE III Inc. transporte (63km) | M3 | 53,63 | 23,32 | 1.250,47 |
| 4.10.6 | 500075 | Relleno y compactacion con material BASE 1-A Inc. transporte (63km) | M3 | 36,81 | 30,71 | 1.130,54 |
| 4.10.7 | 500428 | Suministro e instalación de Geomalla biaxial de polipropileno BX1200 | M2 | 536,26 | 2,51 | 1.348,09 |
| 4.10.8 | 500333 | Adoquín vehicular e=8cm | M2 | 268,13 | 26,44 | 7.088,17 |
| 4.10.9 | 500006 | Desalojo de material excavado a distancia 5 KM | M3 | 238,09 | 2,56 | 610,42 |
| 4.11 | CAMINERÍAS | | | | | 29.329,13 |
| 4.11.1 | 500157 | Excavacion a máquina H=0-2.00 M | M3 | 199,64 | 2,64 | 527,83 |
| 4.11.2 | 500075 | Relleno y compactacion con material BASE 1-A Inc. transporte (63km) | M3 | 95,07 | 30,71 | 2.919,87 |
| 4.11.3 | 500060 | Hormigon simple en bordillo - cinta gotera FC=210KG/CM2 | M | 81,95 | 27,65 | 2.266,13 |
| 4.11.4 | 500006 | Desalojo de material excavado a distancia 5 KM | M3 | 239,57 | 2,56 | 614,21 |
| 4.11.5 | 500064 | Adoquin de color tipo holandes I 10X20X6 CM | M2 | 950,66 | 24,19 | 23.001,09 |
| 4.12 | CERRAMIENTO EN TANQUE | | | | | 47.639,25 |
| 4.12.1 | 500296 | Excavacion y desalojo manual | M3 | 112,46 | 8,37 | 941,76 |
| 4.12.2 | 500009 | Relleno mecánico con PIEDRA BOLA Inc. transporte (63km) | M3 | 22,49 | 29,07 | 653,88 |
| 4.12.3 | 500311 | Relleno compactado con material - SUB BASE CLASE III con arena Inc. transporte (63km) | M3 | 14,99 | 27,67 | 414,83 |
| 4.12.4 | 500075 | Relleno y compactacion con material BASE 1-A Inc. transporte (63km) | M3 | 7,50 | 30,71 | 230,35 |
| 4.12.5 | 500298 | Relleno compactado (manualmente) con material de excavación | M3 | 48,70 | 3,21 | 156,52 |
| 4.12.6 | 500006 | Desalojo de material excavado a distancia 5 KM | M3 | 76,47 | 2,56 | 196,05 |
| 4.12.7 | 500010 | Hormigón simple en replantillo Fc=140KG/CM2. | M3 | 5,24 | 150,03 | 786,14 |
| 4.12.8 | 500391 | Muro de hormigón ciclopeo H.S. 60% + piedra bola 40% | M3 | 15,76 | 219,59 | 3.460,74 |
| 4.12.9 | 500013 | Hormigón simple Fc=240 KG/CM2 | M3 | 37,52 | 260,43 | 9.771,35 |
| 4.12.10 | 500015 | Acero de refuerzo en barras Fy= 4200KG/CM2 | KG | 3.376,80 | 2,11 | 7.131,08 |
| 4.12.11 | 500028 | Mampostería de bloque de hormigón E=10CM H=20CM L=40CM | M2 | 212,80 | 18,75 | 3.990,08 |
| 4.12.12 | 500339 | Puerta principal de tubo y malla 7.30x3.10m (Inc. puerta peatonal) | U | 1,00 | 1.770,17 | 1.770,17 |

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN BOLÍVAR

Proyecto : Construcción de la Planta Potabilizadora de Agua Potable para la ciudad de Calceta

Ubicación: Calceta - Cantón Bolívar - Provincia de Manabí

Plazo: 540 días calendario

Fecha: Calceta, 09 de febrero de 2024

| PRESUPUESTO REFERENCIAL | | | | | | |
|-------------------------|---|--|--------|----------|------------|-------------------|
| Ítem | Código | Descripción | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total |
| 4.12.13 | 500340 | Malla ciclónica de acero galvanizado | M2 | 212,80 | 22,86 | 4.865,50 |
| 4.12.14 | 500341 | Tubo galvanizado 2"X 2mm | M | 819,50 | 15,56 | 12.748,77 |
| 4.12.15 | 500342 | Alambre de puas galvanizado | M | 472,89 | 1,10 | 522,02 |
| 5 | VÍA DE ACCESO | | | | | 147.141,65 |
| 5.1 | VÍA DE ACCESO A LA PLANTA DE TRATAMIENTO | | | | | 147.141,65 |
| 5.1.1 | 500003 | Limpieza y desbroce mecánica | M2 | 3.043,20 | 1,11 | 3.372,27 |
| 5.1.2 | 500157 | Excavacion a máquina H=0-2.00 M | M3 | 1.420,80 | 2,64 | 3.756,43 |
| 5.1.3 | 500006 | Desalajo de material excavado a distancia 5 KM | M3 | 1.776,00 | 2,56 | 4.553,33 |
| 5.1.4 | 500315 | Geotextil 2000 NT | M2 | 3.760,00 | 2,52 | 9.474,67 |
| 5.1.5 | 500438 | Relleno mecánico con PIEDRA BOLA Inc. transporte (76km) | M3 | 710,40 | 32,26 | 22.915,19 |
| 5.1.6 | 500441 | Relleno compactado con material - SUB BASE CLASE III con arena Inc. transporte (76km) | M3 | 473,60 | 30,72 | 14.550,64 |
| 5.1.7 | 500440 | Relleno y compactacion con material BASE 1-A Inc. transporte (76km) | M3 | 236,80 | 33,17 | 7.855,61 |
| 5.1.8 | 500428 | Suministro e instalación de Geomalla biaxial de polipropileno BX1200 | M2 | 5.568,00 | 2,51 | 13.997,26 |
| 5.1.9 | 500312 | Asfalto diluido tipo AC grado 250, para riego de adherencia | LT | 1.425,54 | 0,62 | 882,90 |
| 5.1.10 | 500310 | Asfalto AC- 20 para imprimación | M2 | 2.368,00 | 1,58 | 3.747,63 |
| 5.1.11 | 500079 | Carpeta asfáltica de 2" con aditivo | M2 | 2.368,00 | 12,99 | 30.755,97 |
| 5.1.12 | 500013 | Hormigón simple Fc=240 KG/CM2 | M3 | 89,60 | 260,43 | 23.334,56 |
| 5.1.13 | 500015 | Acero de refuerzo en barras Fy= 4200KG/CM2 | KG | 3.762,30 | 2,11 | 7.945,18 |
| 6 | ELÉCTRICO | | | | | 202.249,00 |
| 6.1 | SISTEMA ELÉCTRICO GENERAL | | | | | 202.249,00 |
| 6.1.1 | 500404 | Suministro e instalación de est-3cp | U | 9,00 | 453,41 | 4.080,67 |
| 6.1.2 | 500405 | Suministro e instalación de est-1ep | U | 17,00 | 38,79 | 659,41 |
| 6.1.3 | 500406 | Suministro e instalación de est-3ca | U | 9,00 | 453,41 | 4.080,67 |
| 6.1.4 | 500407 | Suministro e instalación de est-3cr | U | 9,00 | 499,04 | 4.491,40 |
| 6.1.5 | 500408 | Suministro e instalación de est-1er | U | 7,00 | 36,77 | 257,38 |
| 6.1.6 | 500409 | Suministro e instalación de est-1cr | U | 1,00 | 36,21 | 36,21 |
| 6.1.7 | 500410 | Suministro e instalación de est-3sp | U | 1,00 | 500,83 | 500,83 |
| 6.1.8 | 500414 | Tablero de distribución principal 800amp regulables | U | 1,00 | 3.086,07 | 3.086,07 |
| 6.1.9 | 500149 | Caja de H.A para revisión eléctrica para medio voltaje tipo "B" 0.90x0.90x0.90m, e=15cm Inc. tapa con cerco metálico y herraje | U | 9,00 | 383,79 | 3.454,12 |
| 6.1.10 | 500411 | Banco de ductos eu0-0b1x3b2 | M | 241,00 | 68,48 | 16.504,43 |
| 6.1.11 | 500412 | Estructura trifásica de transición | U | 1,00 | 1.239,91 | 1.239,91 |
| 6.1.12 | 500432 | Transformador pad mounted trifásico 100kva | U | 1,00 | 12.130,53 | 12.130,53 |
| 6.1.13 | 500433 | Transformador pad mounted trifásico 75 kva | U | 1,00 | 10.872,09 | 10.872,09 |
| 6.1.14 | 500413 | Conductor acsr 3x#2/0 awg | M | 1.377,00 | 7,75 | 10.671,84 |
| 6.1.15 | 500434 | Tablero de control de luces 60x40x20cm | U | 1,00 | 731,40 | 731,40 |
| 6.1.16 | 500163 | Suministro e instalación de tablero de transferencia automática de 175 KVA 500A en gabinete de acero inoxidable de 1.20x0.80x0.45m | U | 1,00 | 3.635,69 | 3.635,69 |
| 6.1.17 | 500435 | Suministro e instalación cable apantallado 15kv 3x#2 awg 133% | M | 200,00 | 34,36 | 6.872,26 |
| 6.1.18 | 500436 | Suministro e instalación de generador 100kw | U | 1,00 | 25.481,47 | 25.481,47 |
| 6.1.19 | 500437 | Banco de ductos 2x2" tubo naranja | M | 510,00 | 36,75 | 18.742,09 |
| 6.1.20 | 500148 | Caja de H.A para revisión eléctrica para bajo voltaje tipo "A" 0.60x0.60x0.75m, e=15cm Inc. tapa con cerco metálico | U | 23,00 | 226,40 | 5.207,29 |
| 6.1.21 | 500153 | Suministro y colocación de malla depuesta a tierra de cuatro varillas | U | 2,00 | 798,51 | 1.597,03 |
| 6.1.22 | 500472 | Suministro e instalacion de poste de hormigon h=10m (400kgf) inc. luminaria led 150w | U | 37,00 | 1.243,34 | 46.003,56 |
| 6.1.23 | 500136 | Suministro e instalacion de poste de hormigon h=12m (500kg) | U | 20,00 | 567,45 | 11.349,06 |
| 6.1.24 | 500469 | Suministro e instalacion de poste de hormigon auto soportable h=12m (2000kgf) | U | 6,00 | 1.395,45 | 8.372,72 |
| 6.1.25 | 500470 | Suministro e instalacion de poste de hormigon h=14m (700kgf) | U | 1,00 | 1.155,45 | 1.155,45 |

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN BOLÍVAR

Proyecto : Construcción de la Planta Potabilizadora de Agua Potable para la ciudad de Calceta
Ubicación: Calceta - Cantón Bolívar - Provincia de Manabí
Plazo: 540 días calendario
Fecha: Calceta, 09 de febrero de 2024

| PRESUPUESTO REFERENCIAL | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------------|--|---------------|-----------------|-------------------|------------------------|
| Ítem | Código | Descripción | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total |
| 6.1.26 | 500471 | Suministro e instalacion de poste de hormigon h=15m (600kgf) | U | 1,00 | 1.035,45 | 1.035,45 |
| 7 | AMBIENTAL | | | | | 42.800,56 |
| 7.1 | MEDIDAS AMBIENTALES | | | | | 42.800,56 |
| 7.1.1 | 500002 | Letrero informativo de obra 4.00X6.00 m | U | 1,00 | 1.429,30 | 1.429,30 |
| 7.1.2 | 500275 | Aspersión de agua para hidratación en actividades que generan material particulado | M3 | 1.816,47 | 7,82 | 14.204,63 |
| 7.1.3 | 500281 | Señalización de seguridad tipo caballete 1,20x0,60 m | U | 16,00 | 147,43 | 2.358,95 |
| 7.1.4 | 500282 | Señalización de seguridad tipo pedestal 0,60x0,60 m | U | 16,00 | 85,08 | 1.361,31 |
| 7.1.5 | 500484 | Capacitación Comunitaria | U | 18,00 | 224,30 | 4.037,47 |
| 7.1.6 | 500286 | Suministro de alquiler de bateria sanitaria portatil (1 unidades, incluye instalación, mantenimiento y desinstalación) | U/MES | 36,00 | 539,14 | 19.408,90 |
| SUBTOTAL | | | | | | \$ 6.298.837,00 |
| IVA | | | | | 12 % | \$ 755.860,44 |
| TOTAL | | | | | | \$ 7.054.697,44 |

Son: Seis millones doscientos noventa y ocho mil ochocientos treinta y siete con 00/100 Dólares de Estados Unidos de América

Elaborado por:

Ing. Jairo Pinargote
Director de Infraestructura Pública GADM Bolívar

Revisado por:

Ing. Fabricio Díaz
Director de Planificación para el Desarrollo GAD Municipal Bolívar