| | PRESUPUESTO OBRAS INFRAESTRUCTURA | F - 171 |
|---|---|---|
| | | Versión: 001 |
| | | Fecha: Marzo de 2020 |

| PROYECTO: | OBRAS DE MEJORAMIENTO, ADECUACIÒN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL EQUIPAMIENTO MUNICIPAL UBICADO SOBRE CALLE 5 CON LA CARRERA 6 DEL MUNICIPIO DE PUERTO LOPEZ - META | FECHA DE ACTUALIZACIÓN: | 1/09/2022 |
|---|---|---|---|

| ÍTEM | ACTIVIDAD | UND | CANT | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.00 | CUBIERTA Y AREAS INTERIORES | | | | |
| 1.01 | DESMONTE DE TEJA FIBROCEMENTO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. | M2 | 568,53 | $ 11.600,99 | $ 6.595.511,00 |
| 1.02 | MURO EN BLOQUE FLEXA No. 5, 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:4) | M2 | 12,68 | $ 45.695,84 | $ 579.423,00 |
| 1.03 | SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA EN PERFIL RECTAN NEGRO 80X40X2.0 MM CAL. 16 | ML | 112,75 | $ 56.180,50 | $ 6.334.351,00 |
| 1.04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 10 | M2 | 568,53 | $ 40.596,04 | $ 23.080.067,00 |
| 1.05 | PINTURA VINILO TIPO CORAZA CARA SUPERIOR TEJA ONDULADA INSTALADA | M2 | 568,53 | $ 11.470,82 | $ 6.521.505,00 |
| 1.06 | DESMONTE DE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. | M2 | 376,72 | $ 5.006,76 | $ 1.886.147,00 |
| 1.07 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC BLANCO E= 9 MM | M2 | 376,72 | $ 91.103,87 | $ 34.320.650,00 |
| 1.08 | REMOCIÓN DE MARMOLINA CON ESPATULA | M2 | 320,37 | $ 7.321,73 | $ 2.345.663,00 |
| 1.09 | ESTUCO PLASTICO | M2 | 320,37 | $ 14.993,50 | $ 4.803.468,00 |
| 1.10 | PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS ENTREPISOS | M2 | 320,37 | $ 11.753,31 | $ 3.765.408,00 |
| 1.11 | ESMALTE SINTETICO PARA PUERTAS EN LAMINA | M2 | 579,01 | $ 15.079,90 | $ 8.731.413,00 |
| 1.12 | ESMALTE SOBRE BARANDA METALICA | M2 | 170,10 | $ 13.008,82 | $ 2.212.800,00 |
| 1.13 | ESMALTE SINTETICO PARA VENTANAS | M2 | 390,64 | $ 19.879,63 | $ 7.765.779,00 |
| 1.14 | PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS | M2 | 107,35 | $ 11.753,31 | $ 1.261.718,00 |
| 1.15 | TAPAS EN LAMINAS DE ALFAJOR | M2 | 1,73 | $ 193.278,31 | $ 334.371,00 |
| 1.16 | POYOS EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 0,24 | $ 804.995,81 | $ 193.199,00 |
| 1.17 | PORCELANATO LABREA BLACK 0.30 X0.60 O SIMILAR | M2 | 1,48 | $ 117.589,16 | $ 174.032,00 |
| | | | | COSTO SUBTOTAL | $ 110.905.505,00 |
| 2.00 | CUBIERTA CENTRAL | | | | |
| 2.01 | DESMONTE DE TEJA PLASTICA Y/O DE ZINC. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. | M2 | 128,61 | $ 5.328,43 | $ 685.289,00 |
| 2.02 | SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA EN PERFIL RECTAN NEGRO 80X40X2.0 MM CAL. 16 | ML | 65,73 | $ 56.180,50 | $ 3.692.744,00 |
| 2.03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN T GALV 1-1/2" | ML | 25,88 | $ 36.352,89 | $ 940.813,00 |
| 2.04 | ESMALTE SINTETICO PARA CERCHAS EN PERFILERIA METALICA | ML | 327,34 | $ 21.069,27 | $ 6.896.815,00 |
| 2.05 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 6 MM (CRISTAL). NO INCLUYE ESTRUCTURA. | M2 | 9,13 | $ 89.885,11 | $ 820.651,00 |
| 2.06 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA ARQUITECTONICA METALICA PERFIL TRAPEZOIDAL TIPOACESCO. NO INCLUYE ESTRUCTURA. | M2 | 122,93 | $ 42.572,33 | $ 5.233.417,00 |
| | | | | COSTO SUBTOTAL | $ 18.269.729,00 |
| 3.00 | CUBIERTAS AREAS EXTERNAS | | | | |
| 3.01 | DESMONTE DE TEJA PLASTICA Y/O DE ZINC. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. | M2 | 149,62 | $ 5.328,43 | $ 797.240,00 |
| 3.02 | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. | M2 | 149,62 | $ 15.588,83 | $ 2.332.401,00 |
| 3.03 | SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA EN PERFIL RECTAN NEGRO 80X40X2.0 MM CAL. 16 | ML | 504,73 | $ 56.180,50 | $ 28.355.984,00 |
| 3.04 | ACERO ESTRUCTURAL T ASTM A36 (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA) | KG | 3,84 | $ 19.824,78 | $ 76.127,00 |
| 3.05 | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN | KG | 84,34 | $ 21.755,89 | $ 1.834.892,00 |
| 3.06 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA ARQUITECTONICA METALICA PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO ACESCO. NO INCLUYE ESTRUCTURA. | M2 | 149,62 | $ 42.572,33 | $ 6.369.672,00 |
| 3.07 | SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 A= 0.20 M | ML | 56,60 | $ 27.735,51 | $ 1.569.830,00 |
| 3.08 | CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA SIKA MULTISEAL 0.10 X 10 M | ML | 56,60 | $ 64.354,80 | $ 3.642.482,00 |
| 3.09 | FACHALETA TUNJO GRIS CARAS DIFERENCIADAS 34.5X62 O SIMILAR | M2 | 8,78 | $ 101.218,72 | $ 888.700,00 |
| | | | | COSTO SUBTOTAL | $ 45.867.328,00 |
| 4.00 | IMPERMEABILIZACIÒN CUBIERTAS | | | | |
| 4.01 | LIMPIEZA DE CUBIERTA CON HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN TIPO HIDROJET INCLUYE ACIDO MURIATICO | M2 | 230,54 | $ 9.426,70 | $ 2.173.231,00 |
| 4.02 | PROCESO DE IMPERMEABILIZACION CON SISTEMA EN POLIUREA , INCLUYE LIMPIEZA CON QUIMICOS DE LA PLACA , SELLADO DE JUNTAS SUPERFICIALES Y JUNTAS FRIAS Y MANO DE OBRA | M2 | 252,80 | $ 198.000,00 | $ 50.054.400,00 |
| 4.03 | ALFAJÍAS EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 1,03 | $ 1.562.749,89 | $ 1.609.632,00 |
| 4.04 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. | KG | 149,44 | $ 7.176,86 | $ 1.072.510,00 |
| | | | | COSTO SUBTOTAL | $ 54.909.773,00 |
| 5.00 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | |
| 5.01 | ACOMETIDA PARCIAL 2No12+1No14 DUCTO PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 825,65 | $ 20.967,30 | $ 17.311.651,00 |
| 5.02 | PANEL LED REDONDO 18 W | UN | 54,00 | $ 46.605,79 | $ 2.516.713,00 |
| 5.03 | INTERRUPTOR SENC ABITARE AVE SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 45,00 | $ 13.810,64 | $ 621.479,00 |
| 5.04 | SALIDA PARA TOMA GFCI SUMINISTRO E INSTALACIÓN | PTO | 3,00 | $ 107.530,09 | $ 322.590,00 |
| 5.05 | SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN | PTO | 102,00 | $ 54.592,96 | $ 5.568.482,00 |
| 5.06 | TUBO EMT CONDUIT GALVANIZADO 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÒN | ML | 22,00 | $ 53.482,98 | $ 1.176.626,00 |
| | | | | COSTO SUBTOTAL | $ 27.517.541,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **6.00** | **INSTALACIONES SANITARIAS** | | | | |
| **6.01** | DESMONTE DE SANITARIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. | UN | 6,00 | $ 32.167,00 | $ 193.002,00 |
| **6.02** | SANITARIO ACUACER BLANCO CORONA | UN | 6,00 | $ 343.123,17 | $ 2.058.739,00 |
| **6.03** | DESMONTE DE LAVAMANOS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO. | UN | 6,00 | $ 25.733,60 | $ 154.402,00 |
| **6.04** | LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS | UN | 6,00 | $ 425.439,63 | $ 2.552.638,00 |
| **6.05** | ORINAL GOTTA BLANCO INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA T CORONA | UN | 2,00 | $ 770.425,69 | $ 1.540.851,00 |
| **6.06** | DESMONTE DE PISO BALDOSA CERAMICA O GRESS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO | M2 | 33,53 | $ 7.720,09 | $ 258.855,00 |
| **6.07** | DEMOLICION MANUAL ENCHAPE CERÁMICO MUROS. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL. | M2 | 107,87 | $ 10.293,44 | $ 1.110.353,00 |
| **6.08** | DEMOLICION CONCRETO SIMPLE. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL. | M3 | 0,04 | $ 298.747,75 | $ 11.950,00 |
| **6.09** | TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 10,00 | $ 22.000,97 | $ 220.010,00 |
| **6.10** | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 0,02 | $ 692.719,64 | $ 13.854,00 |
| **6.11** | SIFON 180° PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 1,00 | $ 8.903,82 | $ 8.904,00 |
| **6.12** | PISO EN CERAMICA ESTILO CEMENTO HABITAT ZEN 46X46 GRIS O SIMILAR | M2 | 33,53 | $ 99.457,56 | $ 3.334.812,00 |
| **6.13** | PORCELANATO ELITE CEMENTO 0.45 X0.675 O SIMILAR | M2 | 107,87 | $ 137.379,40 | $ 14.819.116,00 |
| **6.14** | DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO | UN | 6,00 | $ 69.159,06 | $ 414.954,00 |
| **6.15** | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 2 X 0.70 M | UN | 3,00 | $ 361.303,29 | $ 1.083.910,00 |
| **6.16** | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 2 X 0.90 M | UN | 3,00 | $ 445.472,05 | $ 1.336.416,00 |
| **6.17** | PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS | M2 | 5,31 | $ 11.753,31 | $ 62.410,00 |
| **6.18** | ESPEJO 3MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | 5,55 | $ 77.210,40 | $ 428.518,00 |
| | | | **COSTO SUBTOTAL** | | **$ 29.603.694,00** |
| | **COSTO DIRECTO TOTAL** | | | | **$ 287.073.570,00** |
| | **COSTO DIRECTO TOTAL (AJUSTADO AL PESO)** | | | | **$ 287.073.570,00** |
| | ADMINISTRACIÓN 25% | | | | $ 71.768.393,00 |
| | IMPREVISTOS 1% | | | | $ 2.870.736,00 |
| | UTILIDAD 5% | | | | $ 14.353.679,00 |
| | AIU 31% | | | | **$ 88.992.807,00** |
| | **TOTAL COSTO PRESUPUESTO** | | | | **$ 376.066.377,00** |

**OBSERVACIONES:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ELABORÓ** | **DIEGO ANDRES GARAY**<br>**PROFESIONAL UNIVERSITARIOS** | **APRUEBA** | **MAYERLY ANDREA ESPINOSA SUAREZ**<br>**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA** |

**NOTA 01:** LOS PRECIOS UTILIZADOS PARA LA ELABORACION DEL PRESUPUESTO CORRESPONDE A LA LISTA OFICIAL DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA PARA PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRA PUBLICA -2021 ALGUNOS ITEMS SON ORGANIZADOS POR PROFESIONALES DE LA ALCALDIA - LISTADO DE PRECIOS DE REFERENCIA AIM 2021