AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META

# LISTADO DE PRECIOS DE REFERENCIA DE ACTIVIDADES DE OBRA

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 11 | GRUPO 1 OBRAS VIALES | | |
| 1101 | CATEGORÍA: OBRAS PRELIMINARES EN VIAS | | |
| 110101 | SUBCATEGORÍA: LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DE VIAS | | |
| 11010101 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS | ML | $ 6.144,29 |
| 11010102 | LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO VÍAS INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN, CARTERA Y PLANOS | KM | $ 5.981.422,40 |
| 11010103 | LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN, CARTERA Y PLANOS | M2 | $ 4.780,06 |
| 110102 | SUBCATEGORÍA: DESMONTE Y LIMPIEZA | | |
| 11010201 | DESMONTE Y LIMPIEZA EN BOSQUE | HA | $ 5.846.853,38 |
| 11010202 | DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS | HA | $ 743.002,11 |
| 11010203 | DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE | M2 | $ 10.517,65 |
| 11010204 | DESCAPOTE MECÁNICO H= 0.20 M | M3 | $ 19.501,89 |
| 11010205 | ROCERÍA MANUAL A CADA LADO DE LA VÍA Y/O ZONAS NECESARIAS PARA BUENA VISIBILIDAD | HA | $ 1.591.717,43 |
| 110103 | SUBCATEGORÍA: DEMOLICIÓN Y REMOCIÓN | | |
| 11010301 | DEMOLICION CIMIENTO ENTERRADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL | M3 | $ 489.137,84 |
| 11010302 | DEMOLICION CONCRETO CICLÓPEO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL | M3 | $ 335.753,88 |
| 11010303 | DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL | M3 | $ 434.789,20 |
| 11010304 | DEMOLICION CONCRETO SIMPLE. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL | M3 | $ 401.576,13 |
| 11010305 | DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MECÁNICO | M3 | $ 313.662,26 |
| 11010306 | DEMOLICION GAVIONES. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MECÁNICO | M3 | $ 262.330,07 |
| 110104 | SUBCATEGORÍA: MANEJO DE AGUAS | | |
| 11010401 | CANALIZACION RIO (BULLDOZER TIPO D8K CAT) | HR | $ 434.374,30 |
| 11010402 | MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 3" AUTOCEBANTE A GASOLINA | DIA | $ 164.138,16 |
| 11010403 | MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 4" 11 HP AUTOCEBANTE A GASOLINA | DIA | $ 234.768,81 |
| 11010404 | MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 6" AUTOCEBANTE DIESEL | DIA | $ 351.461,82 |
| 110105 | SUBCATEGORÍA: TRANSPORTES O SOBREACARREOS | | |
| 11010501 | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR | M3/KM | $ 1.968,61 |
| 11010502 | TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFALTICAS | M3/KM | $ 2.259,37 |
| 11010503 | TRANSPORTE DE EQUIPO PESADO EN CAMA BAJA INCLUYE ESCOLTA Y SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD | KM | $ 42.764,12 |
| 11010504 | TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES | VJ | $ 260.650,57 |
| 11010505 | TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES | VJ/KM | $ 8.679,67 |
| 11010506 | TRANSPORTES VARIOS (MATERIALES, EQUIPOS, OTROS) | TON/KM | $ 2.209,49 |
| 11010507 | TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES | M3/KM | $ 1.968,61 |
| 110106 | SUBCATEGORÍA: CERRAMIENTOS E INSTALACIONES PROVISIONALES | | |
| 11010601 | CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2.10 M. ESTRUCTURA MADERA COMÚN. BASES EN CONCRETO 2000 PSI | ML | $ 76.746,71 |
| 11010602 | CERRAMIENTO EN TELA VERDE Y MALLA ELECTROSOLDADA H=2.35 M. ESTRUCTURA MADERA COMÚN. BASES EN CONCRETO 2000 PSI | ML | $ 100.068,07 |
| 11010603 | CERRAMIENTO EN LAMINA DE ZINC H= 2.10 M ESTRUCTURA MADERA COMÚN. BASES EN CONCRETO 2000 PSI | ML | $ 116.447,77 |
| 11010604 | CAMPAMENTO DE 18 M2 CERRAMIENTO EN MADERA Y CUBIERTA EN TEJA DE ZINC | ML | $ 5.497.660,36 |
| 11010605 | CAMPAMENTO DE 9 M2 CERRAMIENTO EN MADERA Y CUBIERTA EN TEJA DE ZINC | UN | $ 3.075.825,25 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 1102 | CATEGORÍA: EXCAVACIONES | | |
| 110201 | SUBCATEGORÍA: EXCAVACIONES MANUALES | | |
| 11020101 | EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE | M3 | $ 105.176,42 |
| 11020102 | EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 2.01 - 4.00 M INCLUYE CARGUE | M3 | $ 159.326,73 |
| 11020103 | EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H = 4.01 - 6.00 M INCLUYE CARGUE | M3 | $ 264.503,16 |
| 11020104 | EXCAVACION MANUAL PARA CAISSON EN CONGLOMERADO H > 6.00 M INCLUYE CARGUE | M3 | $ 423.048,84 |
| 11020105 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE | M3 | $ 94.658,78 |
| 11020106 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 2.01 - 4.00 M INCLUYE CARGUE | M3 | $ 143.550,26 |
| 11020107 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H = 4.01 - 6.00 M INCLUYE CARGUE | M3 | $ 238.209,05 |
| 11020108 | EXCAVACION MANUAL PARA CAISSON EN MATERIAL COMÚN H > 6.00 M INCLUYE CARGUE | M3 | $ 370.460,62 |
| 110202 | SUBCATEGORÍA: EXCAVACIONES MECÁNICAS | | |
| 11020201 | EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE | M3 | $ 42.067,68 |
| 11020202 | EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE | M3 | $ 35.470,72 |
| 11020203 | EXCAVACION MECANICA EN ROCA SIN DINAMITA INCLUYE CARGUE | M3 | $ 211.512,08 |
| 11020204 | EXCAVACION MECANICA PARA CAJAS VIAS INCLUYE CARGUE | M3 | $ 54.895,10 |
| 1103 | CATEGORÍA: ESTRUCTURA DE PAVIMENTO | | |
| 110301 | SUBCATEGORÍA: AFIRMADOS Y RELLENOS | | |
| 11030101 | RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EQUIPO PESADO | M3 | $ 45.196,20 |
| 11030102 | SUELO-CEMENTO CLASE SC-D GRADACION TIPO A (INCLUYE SUMINISTRO DEL CEMENTO) | M3 | $ 217.067,60 |
| 11030103 | SUELO-CEMENTO CLASE SC-D GRADACION TIPO B (INCLUYE SUMINISTRO DEL CEMENTO) | M3 | $ 213.238,79 |
| 11030104 | SUELO-CEMENTO CLASE SC-R GRADACION TIPO A (INCLUYE SUMINISTRO DEL CEMENTO) | M3 | $ 217.067,60 |
| 11030105 | SUELO-CEMENTO CLASE SC-R GRADACION TIPO B (INCLUYE SUMINISTRO DEL CEMENTO) | M3 | $ 213.238,79 |
| 11030106 | SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL (INCLUYE SUMINISTRO DE CAL) | M3 | $ 152.554,64 |
| 11030107 | MATERIAL DE PRESTAMO Y/O ARRECIFE CLASIFICADO TAM MAX 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN | M3 | $ 84.719,22 |
| 11030108 | MATERIAL DE ARRASTRE CRUDO INCLUYE EXPLOTE, CARGUE, CONFORMACION Y COMPACTACION | M3 | $ 83.834,97 |
| 11030109 | MATERIAL DE PRESTAMO PARA NUCLEO TERRAPLEN INCLUYE EXPLOTE, CARGUE, CONFORMACION Y COMPACTACION | M3 | $ 54.486,18 |
| 11030110 | TERRAPLENES CON PRESTAMO LATERAL. NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN | M3 | $ 25.245,92 |
| 11030111 | PEDRAPLEN COMPACTO | M3 | $ 22.317,45 |
| 11030112 | RELLENO SELECCIONADO PARA TERRAPLENES REFORZADOS CON GEOSINTETICOS | M3 | $ 87.591,33 |
| 11030113 | RELLENO TIPO SUB BASE GRANULAR PARA TERRAPLENES REFORZADOS CON GEOSINTETICOS | M3 | $ 141.282,32 |
| 11030114 | RELLENO TIPO BASE GRANULAR PARA TERRAPLENES REFORZADOS CON GEOSINTETICOS | M3 | $ 141.282,32 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 11030115 | RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 5" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EQUIPO PESADO | M3 | $ 50.721,89 |
| 11030116 | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL | M3 | $ 37.447,27 |
| 11030117 | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MECÁNICA | M3 | $ 30.395,01 |
| 11030118 | RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO | M3 | $ 74.054,33 |
| 11030119 | RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO | M3 | $ 71.137,79 |
| 11030120 | TERRAPLENES CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TMAX 3" (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIDO Y COMPACTACION) | M3 | $ 104.761,14 |
| 110302 | SUBCATEGORÍA: BASES Y SUBBASES | | |
| 11030201 | BASE GRANULAR CLASE A NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR | M3 | $ 161.056,03 |
| 11030202 | BASE GRANULAR CLASE B NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR | M3 | $ 157.227,21 |
| 11030203 | BASE GRANULAR CLASE C NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR | M3 | $ 155.312,79 |
| 11030204 | BASE GRANULAR ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 5% NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR | M3 | $ 257.392,29 |
| 11030205 | BASE GRANULAR ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 10% NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR | M3 | $ 301.176,81 |
| 11030206 | BASE GRANULAR ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 15% NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR | M3 | $ 366.853,60 |
| 11030207 | BASE GRANULAR GRAVA TRITURADA DE 1 1/2 ". SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR | M3 | $ 141.496,07 |
| 11030208 | BASE TRATADA CON CEMENTO RESISTENCIA R-3.5 (INCLUYE SUMINISTRO DE CEMENTO) | M3 | $ 218.786,18 |
| 11030209 | BASE TRATADA CON CEMENTO RESISTENCIA R-5.2 (INCLUYE SUMINISTRO DE CEMENTO) | M3 | $ 224.333,61 |
| 11030210 | BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-38 | M3 | $ 148.628,91 |
| 11030211 | BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-25 | M3 | $ 144.947,35 |
| 11030212 | BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-5 | M3 | $ 143.106,58 |
| 11030213 | SUB-BASE GRANULAR CLASE A NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR | M3 | $ 148.033,57 |
| 11030214 | SUB-BASE GRANULAR CLASE B NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR | M3 | $ 146.119,15 |
| 11030215 | SUB-BASE GRANULAR CLASE C NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR | M3 | $ 144.204,74 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 11030216 | SUB BASE GRANULAR MATERIAL DE RIO SELECCIONADO HASTA 2" INCLUYE ZARANDE, CARGUE, CONFORMACION Y COMPACTACION | M3 | $ 132.752,28 |
| 11030217 | SUB-BASE CON MATERIAL DE PRESTAMO Y/O ARRECIFE ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 5%. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR | M3 | $ 141.452,93 |
| 11030218 | SUB-BASE CON MATERIAL DE PRESTAMO Y/O ARRECIFE ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 10%. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR | M3 | $ 207.129,72 |
| 11030219 | SUB-BASE CON MATERIAL DE PRESTAMO Y/O ARRECIFE ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 15%. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR | M3 | $ 259.671,15 |
| 11030220 | BASE ESTABILIZADA CON CRUDO PESADO E=0.10 MATERIAL TRITURADO | M2 | $ 67.359,98 |
| 110303 | SUBCATEGORÍA: GEOTEXTILES | | |
| 11030301 | GEODREN VIAL DE 0.10 X 1.0 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL E= 30 CM Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN) | ML | $ 151.294,57 |
| 11030302 | GEODREN VIAL DE 0.16 X 1.0 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL E= 30 CM Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN) | ML | $ 190.504,72 |
| 11030303 | GEODREN VIAL DE 0.20 X 1.0 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL E= 40 CM Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN) | ML | $ 203.715,34 |
| 11030304 | GEODREN PLANAR H=1.0 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 54.944,43 |
| 11030305 | GEOMALLA PARA REFUERZO DE CAPAS GRANULARES SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | $ 19.061,41 |
| 11030306 | GEOMALLA DE REFUERZO TIPO ASPHALT SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | $ 15.814,00 |
| 11030307 | GEOTEXTIL PARA SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | $ 16.560,25 |
| 11030308 | GEOMALLA PARA ESTABILIZACION DE SUELOS DE SUBRASANTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | $ 12.893,68 |
| 11030309 | GEOTEXTIL NT 1600 SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | $ 7.592,95 |
| 11030310 | GEOTEXTIL NT 1800 SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | $ 12.432,78 |
| 11030311 | GEOTEXTIL NT 2000 SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | $ 14.196,58 |
| 11030312 | GEOTEXTIL NT 2500 SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | $ 15.644,37 |
| 11030313 | GEOTEXTIL NT 3000 SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | $ 17.764,48 |
| 11030314 | GEOTEXTIL NT 4000 SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | $ 21.569,66 |
| 11030315 | GEOTEXTIL NT 5000 SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | $ 26.309,90 |
| 11030316 | GEOTEXTIL NT 6000 SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | $ 29.464,25 |
| 11030317 | GEOTEXTIL NT 7000 SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | $ 36.016,92 |
| 11030318 | GEOTEXTIL T 1700 SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | $ 13.420,64 |
| 11030319 | GEOTEXTIL T 2100 SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | $ 14.511,59 |
| 11030320 | GEOTEXTIL T 2400 SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | $ 18.021,46 |
| 11030321 | GEOTEXTIL T RESISTENCIA ULTIMA 30 kN/M TIRA ANCHA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | $ 11.601,23 |
| 11030322 | GEOTEXTIL T RESISTENCIA ULTIMA 40 kN/M TIRA ANCHA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | $ 12.158,90 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 11030323 | GEOTEXTIL T RESISTENCIA ULTIMA 60 kN/M TIRA ANCHA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | $ 17.310,42 |
| 11030324 | GEOTEXTIL T RESISTENCIA ULTIMA 90 kN/M TIRA ANCHA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | $ 24.427,74 |
| 1104 | CATEGORÍA: CAPA DE RODADURA | | |
| 110401 | SUBCATEGORÍA: PAVIMENTOS ASFÁLTICOS | | |
| 11040101 | MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN | M3 | $ 1.181.287,90 |
| 11040102 | MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN | M3 | $ 1.139.078,09 |
| 11040103 | MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN | M3 | $ 1.120.974,40 |
| 11040104 | RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1 | M2 | $ 5.525,24 |
| 11040105 | RIEGO DE IMPRIMACION CON ASFALTO LIQUIDO | M2 | $ 8.471,56 |
| 11040106 | RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 | M2 | $ 4.136,53 |
| 11040107 | RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 | M2 | $ 4.073,39 |
| 11040108 | RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN MODIFICADA CON POLIMEROS CRR-1m | M2 | $ 3.619,21 |
| 11040109 | TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE CON EMULSIÓN CRR-2 GRADACION 19 | M2 | $ 13.856,68 |
| 11040110 | TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE CON EMULSIÓN CRR-2 GRADACION 13 | M2 | $ 11.603,38 |
| 11040111 | TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE CON EMULSIÓN CRR-2m GRADACION 19 | M2 | $ 14.370,14 |
| 11040112 | TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE CON EMULSIÓN CRR-2m GRADACION 13 | M2 | $ 12.024,24 |
| 11040113 | TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE CON EMULSIÓN CRR-2 TIPO 1 | M2 | $ 26.701,27 |
| 11040114 | TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE CON EMULSIÓN CRR-2 TIPO 2 | M2 | $ 20.857,44 |
| 11040115 | TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE CON EMULSIÓN CRR-2m TIPO 1 | M2 | $ 27.745,67 |
| 11040116 | TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE CON EMULSIÓN CRR-2m TIPO 2 | M2 | $ 21.766,51 |
| 11040117 | SELLO DE ARENA-ASFALTO CON EMULSIÓN CRR-2 | M2 | $ 9.623,55 |
| 11040118 | SELLO DE ARENA-ASFALTO CON EMULSIÓN CRR-2m | M2 | $ 9.974,26 |
| 11040119 | MEZCLA SEMI-DENSA EN CALIENTE TIPO MSC-25 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN | M3 | $ 1.124.538,45 |
| 11040120 | MEZCLA SEMI-DENSA EN CALIENTE TIPO MSC-19 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN | M3 | $ 1.137.164,76 |
| 11040121 | MEZCLA GRUESA EN CALIENTE TIPO MGC-38 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN | M3 | $ 1.120.329,70 |
| 11040122 | MEZCLA GRUESA EN CALIENTE TIPO MGC-25 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN | M3 | $ 1.124.538,45 |
| 11040123 | MEZCLA DE ALTO MÓDULO TIPO MAM-25 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN | M3 | $ 1.122.434,07 |
| 11040124 | MEZCLA ABIERTA EN CALIENTE TIPO MAC-75 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN | M3 | $ 1.111.912,15 |
| 11040125 | MEZCLA ABIERTA EN CALIENTE TIPO MAC-63 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN | M3 | $ 1.116.120,92 |
| 11040126 | MEZCLA ABIERTA EN CALIENTE TIPO MAC-50 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN | M3 | $ 1.122.434,07 |
| 11040127 | MEZCLA DISCONTINUA EN CALIENTE TIPO M-13 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN | M3 | $ 1.127.695,03 |
| 11040128 | MEZCLA DRENANTE INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN | M3 | $ 1.132.956,01 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 110402 | SUBCATEGORÍA: PAVIMENTOS DE CONCRETO | | |
| 11040201 | PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR 36 KG/CM2 O 3.6 MPa, INCLUYE FUNDIDA, FORMALETEADO, BARRAS (TRANSFERENCIA/AMARRE), VIBRADO, TEXTURIZADO, CURADO Y JUNTAS. NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO LOSA | M3 | $ 1.228.521,55 |
| 11040202 | PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR 39 KG/CM2 O 3.9 MPA, INCLUYE FUNDIDA, FORMALETEADO, BARRAS (TRANSFERENCIA/AMARRE), VIBRADO, TEXTURIZADO, CURADO Y JUNTAS. NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO LOSA | M3 | $ 1.275.412,06 |
| 11040203 | PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR 40 KG/CM2 O 4.0 MPA, INCLUYE FUNDIDA, FORMALETEADO, BARRAS (TRANSFERENCIA/AMARRE), VIBRADO, TEXTURIZADO, CURADO Y JUNTAS. NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO LOSA | M3 | $ 1.296.522,13 |
| 11040204 | PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR 42 KG/CM2 O 4.2 MPA, INCLUYE FUNDIDA, FORMALETEADO, BARRAS (TRANSFERENCIA/AMARRE), VIBRADO, TEXTURIZADO, CURADO Y JUNTAS. NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO LOSA | M3 | $ 1.375.292,58 |
| 11040205 | PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR 45 KG/CM2 O 4.5 MPA, INCLUYE FUNDIDA, FORMALETEADO, BARRAS (TRANSFERENCIA/AMARRE), VIBRADO, TEXTURIZADO, CURADO Y JUNTAS. NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO LOSA | M3 | $ 1.416.877,53 |
| 11040206 | PAVIMENTO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO LIVIANO 20X10X6 CMS INCLUYE BASE 4 CMS ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | $ 97.935,63 |
| 11040207 | PAVIMENTO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO PESADO 20X10X8 CMS INCLUYE BASE 4 CMS ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | $ 114.628,43 |
| 110403 | SUBCATEGORÍA: PAVIMENTOS ARTICULADOS | | |
| 11040301 | PLACA PIEDRA PEGADA CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA | M3 | $ 752.024,70 |
| 11040302 | PLACA CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 MPa E= 0.15 M ANCHO 0.90 M MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO | M3 | $ 1.729.884,72 |
| 11040303 | VIGA RIOSTRA PARA PAVIMENTO EN PLACA-HUELLA 0.20 X 0.30 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO | ML | $ 132.867,50 |
| 11040304 | BORDILLO FUNDIDO EN SITIO E=0.15 M B=0.20 H=0.55 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO | ML | $ 160.968,47 |
| 11040305 | BERMA-CUNETA E=0.15 M ANCHO=0.50 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO | ML | $ 142.187,94 |
| 11040306 | CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN PLACA-HUELLA ANCHO DE VÍA 5 M. DOBLE FRANJA PLACA DE 0.90 M E= 0.15 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI 20.7 MPa, FRANJA CENTRAL DE 0.90 M Y LATERALES DE 0.45 M PLACA EN PIEDRA PEGADA CONCRETO SIMPLE 3000 PSI E=0.15 M, INCLUYE ACERO | M3 | $ 2.227.432,59 |
| 11040307 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUIN CONCRETO COLOR 20X10X8 CMS INCLUYE BASE 4 CMS ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO | M2 | $ 124.265,37 |
| 11040308 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUIN CONCRETO COLOR 20X10X8 CMS INCLUYE BASE 4 CMS MORTERO 1:5 Y ARENA DE SELLO | M2 | $ 151.610,22 |
| 11040309 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUIN ECOLOGICO EN CONCRETO DE 40X40X8 CMS INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE RECEBO E=0.15 M, 0,02 M DE TIERRA Y GRAMA | M2 | $ 139.836,26 |
| 11040310 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUIN DE ARCILLA TRAFICO LIVIANO 20X10X6 CMS INCLUYE BASE 4 CMS ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO | M2 | $ 88.071,85 |
| 11040311 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUIN DE ARCILLA TRAFICO LIVIANO 20X10X6 CMS INCLUYE BASE 4 CMS MORTERO 1:5 Y ARENA DE SELLO | M2 | $ 115.416,69 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 11040312 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUIN DE ARCILLA TRAFICO PESADO 20X10X8 CMS INCLUYE BASE 4 CMS ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO | M2 | $ 99.832,77 |
| 11040313 | CUNETA TRIANGULAR L=0.90M E=0.12M EN CONCRETO DE 3000 PSI | ML | $ 235.533,45 |
| 11040314 | CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA | M3 | $ 785.485,92 |
| 1105 | CATEGORÍA: PUENTES, ESTRUCTURAS DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS DE ESTABILIZACIÓN | | |
| 110501 | SUBCATEGORÍA: PUENTES | | |
| 11050101 | RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL | M3 | $ 59.224,17 |
| 11050102 | RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO. COMPACTACIÓN MANUAL | M3 | $ 83.869,02 |
| 11050103 | RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG. COMPACTACIÓN MANUAL | M3 | $ 134.610,14 |
| 11050104 | RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO BG. COMPACTACIÓN MANUAL | M3 | $ 138.438,95 |
| 11050105 | RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE | M3 | $ 152.544,53 |
| 11050106 | RELLENO CON GRAVILLA | M3 | $ 117.769,26 |
| 11050107 | RELLENO CON ARENA | M3 | $ 119.207,03 |
| 11050108 | SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 12.6 MPa (1800 PSI) | M3 | $ 720.281,40 |
| 11050109 | SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI) | M3 | $ 739.742,94 |
| 11050110 | MUROS DE ACOMPAÑAMIENTO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.543.009,55 |
| 11050111 | ESTRIBOS EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.606.639,97 |
| 11050112 | PLACAS DE ACCESO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.103.374,58 |
| 11050113 | REVESTIMIENTO PARA GAVIONES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.031.879,53 |
| 11050114 | TABLEROS EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.721.384,04 |
| 11050115 | ZARPAS EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.050.722,59 |
| 11050116 | COLUMNAS, VIGAS O ESTRIBOS EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.677.828,92 |
| 11050117 | VIGAS POSTENSADO EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.810.212,54 |
| 11050118 | DADOS DE PILAS EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.609.844,89 |
| 11050119 | ESTRIBOS EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.605.098,70 |
| 11050120 | PILAS EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.661.344,56 |
| 11050121 | TABLERO EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.740.967,16 |
| 11050122 | BARANDAS EN CONCRETO 21 MPa - 3000 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | ML | $ 621.115,65 |
| 11050123 | BARANDAS EN CONCRETO 28 MPa - 4000 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | ML | $ 634.616,11 |
| 11050124 | TORRES, ESTRUCTURAS ESBELTAS EN CONCRETO 34.5 MPa (5000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.807.773,63 |
| 11050125 | POSTENSADO EN CONCRETO 34.5 MPa (5000 PSI) NO INCLUYE CIMBRA SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 3.228.088,45 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 11050126 | PLACAS DE ACCESO EN CONCRETO 4000 PSI SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.212.416,66 |
| 11050127 | BARRERA EN CONCRETO TIPO NEW JERSEY | M3 | $ 1.145.293,96 |
| 110502 | SUBCATEGORÍA: PILOTES Y CAISSON | | |
| 11050201 | CONSTRUCCIÓN DE PILOTES D=40 CM CONCRETO 20.7 MPa - 3000 PSI. INCLUYE EXCAVACIÓN, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO | ML | $ 439.618,27 |
| 11050202 | CONSTRUCCIÓN DE PILOTES D=50 CM CONCRETO 20.7 MPa - 3000 PSI. INCLUYE EXCAVACIÓN, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO | ML | $ 494.267,44 |
| 11050203 | CONSTRUCCIÓN DE PILOTES D=60 CM CONCRETO 20.7 MPa - 3000 PSI. INCLUYE EXCAVACIÓN, MOVILIZACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO | ML | $ 586.284,46 |
| 11050204 | CONSTRUCCIÓN PILOTE PREEXCAVADO FUNDIDO IN SITU D= 1.00 M CONCRETO TREMIE 27.6 MPa - 4000 PSI. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO | ML | $ 2.281.317,71 |
| 11050205 | CONSTRUCCIÓN PILOTE PREEXCAVADO FUNDIDO IN SITU D= 1.20 M CONCRETO TREMIE 27.6 MPa - 4000 PSI. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO | ML | $ 2.754.879,29 |
| 11050206 | CAMISA PERDIDA PILOTE CAISSON LAMINA LISA HR 2.5 MM D=0.90 M. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y MANIPULACIÓN EN SITIO | ML | $ 453.206,42 |
| 11050207 | CAMISA PERDIDA PILOTE CAISSON LAMINA LISA HR 2.5 MM D=1.20 M. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y MANIPULACIÓN EN SITIO | ML | $ 560.987,13 |
| 11050208 | CAMISA PERDIDA PILOTE CAISSON LAMINA LISA HR 2.5 MM D=1.50 M. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y MANIPULACIÓN EN SITIO | ML | $ 674.012,83 |
| 11050209 | CONSTRUCCIÓN DE CAMISA PERDIDA PARA EL ANILLO DEL CAISSON EN CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa ØINT= 1.20 M, ØEXT= 1.50 M PROFUNDIDAD DE 0 A 10 M NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO | ML | $ 1.005.555,48 |
| 11050210 | CONSTRUCCIÓN DE CAMISA PERDIDA PARA EL ANILLO DEL CAISSON EN CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa ØINT= 1.20 M, ØEXT= 1.50 M PROFUNDIDAD MAYOR A 10 M NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO | ML | $ 1.310.432,01 |
| 11050211 | CONSTRUCCIÓN DE CAMISA PERDIDA PARA EL ANILLO DEL CAISSON EN CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa ØINT= 1.50 M, ØEXT= 1.80 M PROFUNDIDAD DE 0 A 10 M NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO | ML | $ 1.233.295,14 |
| 11050212 | CONSTRUCCIÓN DE CAMISA PERDIDA PARA EL ANILLO DEL CAISSON EN CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa ØINT= 1.50 M, ØEXT= 1.80 M PROFUNDIDAD MAYOR A 10 M NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO | ML | $ 1.420.309,03 |
| 11050213 | FUNDIDA CAISSON CONCRETO TREMIE 21 MPa - 3000 PSI. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN | M3 | $ 872.012,24 |
| 11050214 | FUNDIDA CAISSON CONCRETO TREMIE 24.5 MPa - 3500 PSI. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN | M3 | $ 946.648,93 |
| 11050215 | FUNDIDA CAISSON CONCRETO TREMIE 28 MPa - 4000 PSI. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN | M3 | $ 955.170,78 |
| 11050216 | FUNDIDA CAISSON CONCRETO TREMIE 31.5 MPa - 4500 PSI. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN | M3 | $ 991.214,03 |
| 11050217 | FUNDIDA CAISSON CONCRETO TREMIE 35 MPa - 5000 PSI. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN | M3 | $ 1.027.254,23 |
| 110503 | SUBCATEGORÍA: ESTRUCTURAS DE DRENAJE | | |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 11050301 | ANDENES, PUENTES BOX COULVERT CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.514.957,45 |
| 11050302 | BOX, ALETAS, MUROS ARMADOS CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.240.859,22 |
| 11050303 | BASE PISO BOX COULVER E= 0.05 M CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M2 | $ 67.073,42 |
| 11050304 | BOX COULVER CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) PREMEZCLADO PLASTIFICADO SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.307.472,16 |
| 11050305 | BOX, ALETAS, MUROS ARMADOS CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.353.065,44 |
| 11050306 | RIOSTRAS TRAMO VIGAS "I" CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.632.702,21 |
| 11050307 | TABLERO VIGAS "I" CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.620.045,70 |
| 11050308 | BOX COULVER CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO PLASTIFICADO SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.368.427,53 |
| 11050309 | COLUMNA BOX COULVER CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO FLUIDO ACELERADO A 3 DÍAS AS 8" 20 CM SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.455.064,41 |
| 11050310 | VIGAS "I" PREESFORZADAS CONCRETO 34.5 MPa (5000 PSI) PREMEZCLADO FLUIDO ACELERADO A 3 DÍAS AS 8" 20 CM SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.757.962,56 |
| 11050311 | CONCRETO 280 KG/CM2 - (4000 PSI) PARA ESTRUCTURA DE ALCANTARILLA | M3 | $ 1.353.065,44 |
| 110504 | SUBCATEGORÍA: ACEROS DE REFUERZO | | |
| 11050401 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE | KG | $ 10.277,26 |
| 11050402 | MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | KG | $ 11.059,52 |
| 11050403 | ACERO DE PREESFUERZO. TORONES DE TENSIONAMIENTO. INCLUYE BOCIN, DUCTO, PLATINA, ANCLAJE | TON/M | $ 3.660,85 |
| 11050404 | ACERO DE PREESFUERZO. TORONES DE TENSIONAMIENTO. INCLUYE BOCIN, DUCTO, PLATINA, ANCLAJE. KG | KG | $ 68.013,54 |
| 11050405 | MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METÁLICA | KG | $ 8.063,51 |
| 11050406 | ACERO ESTRUCTURAL T ASTM A36 (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA) | KG | $ 25.408,00 |
| 110505 | SUBCATEGORÍA: ACERO ESTRUCTURAL | | |
| 11050501 | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A588 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN | KG | $ 28.675,30 |
| 11050502 | TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METÁLICA | KG/KM | $ 2,22 |
| 110506 | SUBCATEGORÍA: APOYOS Y SELLOS PARA JUNTAS DE PUENTES | | |
| 11050601 | APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO 20X20X5 CM DUREZA 60 CON REFUERZOS 1/8". SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 211.674,00 |
| 11050602 | APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO 30X30X5 CM DUREZA 60 CON REFUERZOS 1/8". SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 463.234,39 |
| 11050603 | APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO 50X40X2.5 CM DUREZA 60. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 292.364,59 |
| 11050604 | APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO 50X40X5 CM DUREZA 60 CON REFUERZOS 1/8". SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 651.715,37 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 11050605 | APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO 60X45X6 CM DUREZA 60 INCLUYE 4 LAMINAS METALICAS REFUERZO 1/8". SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 1.686.606,96 |
| 11050606 | APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO 70X70X10 CM DUREZA 60 INCLUYE 5 LAMINAS METALICAS REFUERZO 1/8". SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 4.239.615,01 |
| 11050607 | APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO 70X70X20 CM DUREZA 60 INCLUYE 8 LAMINAS METALICAS REFUERZO 1/8". SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 4.239.615,01 |
| 11050608 | SELLO PARA JUNTAS DE PUENTES CON CINTA FLEXIBLE PVC 22CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 75.724,77 |
| 11050609 | SELLO PARA JUNTAS DE PUENTES CON CINTA FLEXIBLE PVC A 15CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 48.032,91 |
| 11050610 | SELLO PARA JUNTAS DE PUENTES CON CINTA FLEXIBLE PVC A 10CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 29.990,89 |
| 11050611 | SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN 10 MM X 10 MM CON POLIURETANO. INCLUYE CORDÓN EN POLIETILENO FONDO DE JUNTA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 26.924,30 |
| 11050612 | SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN 20 MM X 10 MM CON POLIURETANO. INCLUYE CORDÓN EN POLIETILENO FONDO DE JUNTA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 52.951,46 |
| 11050613 | JUNTA DE PLACA DENTADA A=0.30M LAMINA HR A36 19MM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 559.483,83 |
| 11050614 | REJILLA ANGULAR 1"X3/16" Y 1/2" CADA 0.04 M A=0.30 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 229.657,41 |
| 11050615 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APOYOS EN NEOPRENO 0,6X0,6X0,096 M DUREZA 60 REFORZADA CON 5 LAMINAS DE ACERO INTERMEDIAS DE 3MM | UN | $ 2.025.598,48 |
| 110507 | SUBCATEGORÍA: TUBERÍAS EN CONCRETO | | |
| 11050701 | TUBERÍA CONCRETO SIN REFUERZO 24" CLASE 2 NTC 401. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 542.399,83 |
| 11050702 | TUBERÍA CONCRETO REFORZADO 24" CLASE II NTC 401. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 559.584,70 |
| 11050703 | TUBERÍA CONCRETO REFORZADO 27" CLASE II NTC 401. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 688.247,41 |
| 11050704 | TUBERÍA CONCRETO REFORZADO 32" CLASE II NTC 401. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 847.917,82 |
| 11050705 | TUBERÍA CONCRETO REFORZADO 36" CLASE III NTC 401. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 1.105.072,67 |
| 11050706 | TUBERÍA CONCRETO REFORZADO 40" CLASE III NTC 401. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 1.368.914,63 |
| 110508 | SUBCATEGORÍA: DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES | | |
| 11050801 | DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1: RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO) | M3 | $ 322.064,14 |
| 11050802 | DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 2: RECUBRIMIENTO DE ALEACION Zn-5A1-MM | M3 | $ 345.338,56 |
| 11050803 | DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 3: RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO) Y PVC | M3 | $ 356.125,85 |
| 11050804 | DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 4: RECUBRIMIENTO DE ALEACION ZN-5A1-MM Y PVC | M3 | $ 364.396,98 |
| 11050805 | DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN CONCRETO CICLOPEO | M3 | $ 631.115,94 |
| 110509 | SUBCATEGORÍA: CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO | | |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 11050901 | CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO | M3 | $ 757.578,80 |
| 11050902 | CUNETA DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO A-120 80X30X22.5 CM. NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO | ML | $ 114.306,64 |
| 11050903 | CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO | M3 | $ 811.975,55 |
| 11050904 | CUNETA DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO A-120 80X30X22.5 CM. INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO | ML | $ 127.326,65 |
| 110510 | SUBCATEGORÍA: BORDILLOS EN CONCRETO | | |
| 11051001 | SARDINEL H=0.40 M, E=0.15 M CONCRETO 3,000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, MEZCLA EN OBRA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN) | ML | $ 116.151,72 |
| 11051002 | BORDILLO DE CONCRETO VACIADO IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO | M3 | $ 773.572,44 |
| 11051003 | BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO A-80 80X35X20 CM. NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO | ML | $ 105.635,84 |
| 11051004 | BORDILLO DE CONCRETO VACIADO IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO | M3 | $ 813.357,14 |
| 11051005 | BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO A-80 80X35X20 CM. INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO | ML | $ 109.888,63 |
| 110511 | SUBCATEGORÍA: SUBDRENES CON GEOTEXTIL Y MATERÍAL GRANULAR | | |
| 11051101 | SUBDREN CON GEOTEXTIL TIPO NT 2500 O SIMILAR NO TEJIDO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | $ 15.644,37 |
| 11051102 | SUBDREN CON GEOTEXTIL TIPO T 2400 O SIMILAR TEJIDO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | $ 18.021,46 |
| 11051103 | MATERIAL GRANULAR DRENANTE. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN | M3 | $ 99.044,12 |
| 11051104 | MATERIAL DE COBERTURA TIPO SUB BASE GRANULAR CLASE A. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN | M3 | $ 137.372,23 |
| 110512 | SUBCATEGORÍA: DRENES HORIZONTALES EN TALUDES | | |
| 11051201 | DREN HORIZONTAL DE LONGITUD MENOR O IGUAL A DIEZ (10) METROS | ML | $ 167.271,28 |
| 11051202 | DREN HORIZONTAL DE LONGITUD MAYOR A DIEZ (10) METROS | ML | $ 307.209,56 |
| 110513 | SUBCATEGORÍA: MUROS DE TIERRA ESTABILIZADA MECÁNICAMENTE CON PÁNELES DE CONCRETO | | |
| 11051301 | PÁNELES DE CONCRETO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y CURADO | M2 | $ 278.774,68 |
| 11051302 | ARMADURA GALVANIZADA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 14.956,40 |
| 11051303 | RELLENO GRANULAR PARA TIERRA MECANICAMETE ESTABILIZADA CON PÁNELES DE CONCRETO | M3 | $ 94.900,22 |
| 110514 | SUBCATEGORÍA: GAVIÓNES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO | | |
| 11051401 | CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1: RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO) | M3 | $ 322.064,14 |
| 11051402 | CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 2: RECUBRIMIENTO DE ALEACION Zn-5A1- MM | M3 | $ 345.338,56 |
| 11051403 | CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 3: RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO) Y PVC | M3 | $ 356.125,85 |
| 11051404 | CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 4: RECUBRIMIENTO DE ALEACION ZN-5A1- MM Y PVC | M3 | $ 364.396,98 |
| 110515 | SUBCATEGORÍA: IMPERMEABILIZACIÓN DE ESTRUCTURAS | | |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 11051501 | IMPERMEABILIZACIÓN DE CONCRETO 2000 PSI - 13.8 Mpa | M3 | $ 40.003,02 |
| 11051502 | IMPERMEABILIZACIÓN DE CONCRETO 2500 PSI - 17.2 Mpa | M3 | $ 45.213,05 |
| 11051503 | IMPERMEABILIZACIÓN DE CONCRETO 3000 PSI - 20.7 Mpa | M3 | $ 53.028,09 |
| 11051504 | IMPERMEABILIZACIÓN DE CONCRETO 3500 PSI - 24.1 Mpa | M3 | $ 60.843,14 |
| 11051505 | IMPERMEABILIZACIÓN DE CONCRETO 4000 PSI - 27.6 Mpa | M3 | $ 66.834,67 |
| 110516 | SUBCATEGORÍA: ANCLAJES | | |
| 11051601 | ANCLAJE EPÓXICO CON VARILLA DE 3/8" INCLUYE LA VARILLA, LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE Y RELLENO EPÓXICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 33.969,01 |
| 11051602 | ANCLAJE EPÓXICO CON VARILLA DE 1/2" INCLUYE LA VARILLA, LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE Y RELLENO EPÓXICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 35.286,60 |
| 11051603 | ANCLAJE EPÓXICO CON VARILLA DE 5/8" INCLUYE LA VARILLA, LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE Y RELLENO EPÓXICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 36.989,40 |
| 11051604 | ANCLAJE EPÓXICO CON VARILLA DE 3/4" INCLUYE LA VARILLA, LA PERFORACIÓN, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CON CHORRO DE AIRE Y RELLENO EPÓXICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 40.148,54 |
| 1106 | CATEGORÍA: MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VIAS | | |
| 110601 | SUBCATEGORÍA: CONFORMACIONES | | |
| 11060101 | CONFORMACION DE LA BANCA EXISTENTE (INCLUYE: ESCARIFICAR, PERFILAR, EXTENDER, CUNETEAR, RIEGO Y COMPACTACION) | KM | $ 2.898.097,92 |
| 11060102 | CONFORMACIÓN SUBRASANTE MEJORADA (INCLUYE: ESCARIFICAR, PERFILAR, CONFORMAR, RIEGO Y COMPACTACIÓN) | KM | $ 2.842.646,28 |
| 11060103 | CONFORMACIÓN VÍA URBANA (INCLUYE PERFILADA, ESCARIFICADA, CONFORMAR, Y CUNETEADA) | KM | $ 1.561.199,16 |
| 11060104 | CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE (INCLUYE: ESCARIFICAR, PERFILAR, CONFORMAR, RIEGO Y COMPACTACIÓN) | M2 | $ 1.004,13 |
| 11060105 | CONFORMACIÓN DE TALUDES EXISTENTES | M2 | $ 2.630,03 |
| 110602 | SUBCATEGORÍA: OBRAS DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO | | |
| 11060201 | CORTES PAVIMENTO FLEXIBLE (CARPETA ASFALTICA) | ML | $ 11.322,69 |
| 11060202 | CORTES PAVIMENTO RÍGIDO (CONCRETO E= 0.10 M) | ML | $ 15.499,89 |
| 11060203 | DEMOLICIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE (CARPETA ASFALTICA) | M3 | $ 288.600,36 |
| 11060204 | DEMOLICIÓN PAVIMENTO RÍGIDO (CONCRETO E= 0.15 M) | M3 | $ 430.930,01 |
| 11060205 | SUB BASE GRANULAR PARA BACHEO | M3 | $ 140.752,81 |
| 11060206 | BASE GRANULAR PARA BACHEO | M3 | $ 140.752,81 |
| 11060207 | FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO | M3 | $ 125.123,13 |
| 11060208 | MATERIAL DE FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN | M3 | $ 270.372,52 |
| 11060209 | MEZCLA ASFALTICA RECICLADA EN CALIENTE DE TIPO MDC-19 PARA BACHEO | M3 | $ 227.724,02 |
| 11060210 | MEZCLA ASFALTICA RECICLADA EN CALIENTE DE TIPO MDC-25 PARA BACHEO | M3 | $ 225.415,80 |
| 11060211 | GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACIÓN | M2 | $ 18.334,51 |
| 11060212 | SELLO DE GRIETAS EN PAVIMENTO ASFÁLTICO | ML | $ 6.681,11 |
| 11060213 | SELLO DE GRIETAS EN PAVIMENTO ASFÁLTICO (CON RUTEADORA) | ML | $ 7.500,08 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 11060214 | DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE TRACCION TIPO GUAYA 11 MM ALAMBRES DE ACERO CON ALMA DE YUTE MULTIFILAMENTOS CON MINIMO 7 TORONES | ML | $ 163.931,21 |
| 11060215 | MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE RODAMIENTO BALINERAS EN ACERO PARA POLEAS DE 20 A 32 CM DE DIAMTRO DE DESVIACION | UN | $ 41.714,41 |
| 11060216 | MANTENIMIENTO DE SISTEMA HIDRAULICO, DESMONTE DE BOTELLAS HIDRAULICAS DE 180 A 350 CM, REVISION DE FUGAS DE MANGUERAS Y EMPAQUE REVISION DE DETERIOROS, REVISION Y CORRECCION DE RECORRIDO DE MANGUERAS HIDRAULICAS DE 1000 PSI | UN | $ 3.826.340,34 |
| 11060217 | MANTENIMIENTO GENERADOR 1000 KVA | UN | $ 10.113.676,78 |
| 11060218 | MANTENIMIENTO UPS 40KVA | UN | $ 14.309.937,60 |
| 11060219 | MANTENIMIENTO UPS 30KVA | UN | $ 9.666.323,38 |
| 11060220 | MANTENIMIENTO UPS 10KVA | UN | $ 2.835.347,98 |
| 11060221 | MANTENIMIENTO UPS 2KVA | UN | $ 658.200,03 |
| 11060222 | MANTENIMIENTO SUBESTACION 1000 KVA | UN | $ 19.974.382,33 |
| 11060223 | PANEL LED 60X60 W | UN | $ 166.908,60 |
| 11060224 | PANEL LED REDONDO 18 W | UN | $ 60.662,79 |
| 11060225 | PANEL LED 2X18 W IP 65 | UN | $ 152.171,79 |
| 11060226 | SENSOR DE MOVIMIENTO 360° | UN | $ 96.547,52 |
| 11060227 | SISTEMA EXTRACTOR DE AIRE CALIENTE | UN | $ 82.693.968,53 |
| 110603 | SUBCATEGORÍA: OBRAS DE REMOCIÓN Y LIMPIEZA | | |
| 11060301 | CORTE Y DISPOSICIÓN MECÁNICA DE SUELO SIN CLASIFICAR (CON BULLDOZER) | M3 | $ 20.142,60 |
| 11060302 | REMOCIÓN MANUAL DE DERRUMBES MENORES (INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE) | M3 | $ 70.117,62 |
| 11060303 | REMOCIÓN MECÁNICA DE DERRUMBES (INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE) | M3 | $ 18.185,22 |
| 11060304 | LAVADO DE ESTRUCTURA EN CONCRETO Y/O METÁLICAS. INCLUYE HIDROLAVADORA 1300W MOTOR A GASOLINA PRESIÓN 3200 PSI, IMPLEMENTOS DE ASEO (DETERGENTE INDUSTRIAL) | M2 | $ 3.826,45 |
| 11060305 | LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (INCLUYE LIMPIEZA DE TUBERÍA DE 24", BOX, RECTIFICACIÓN DE DESCOLES PARA UN ANCHO DE VÍA PROMEDIO DE 10M. (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL) | UN | $ 105.176,42 |
| 11060306 | LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (INCLUYE LIMPIEZA DE TUBERÍA DE 36", BOX, RECTIFICACIÓN DE DESCOLES PARA UN ANCHO DE VÍA PROMEDIO DE 10M. (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL) | UN | $ 197.205,79 |
| 11060307 | LIMPIEZA DE CUNETAS (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL) | M2 | $ 5.258,80 |
| 11060308 | LIMPIEZA DE DERECHOS DE VIA (INCLUYE CARGUE) | KM | $ 890.541,29 |
| 11060309 | LIMPIEZA DE VALLADOS (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL) | M2 | $ 7.887,71 |
| 11060310 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN INCLUYE SELLO DE JUNTAS, BARRIDO, Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL | M2 | $ 2.462,21 |
| 1107 | CATEGORÍA: SEÑALIZACIÓN VIAL | | |
| 110701 | SUBCATEGORÍA: SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL | | |
| 11070101 | BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD | M2 | $ 519.959,95 |
| 11070102 | CANALIZADOR VIAL 81 X 20 X 15 CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 248.235,59 |
| 11070103 | RESALTOS EN PLASTICO DE ALTO IMPACTO 1.0 X 0.35 X 0.05 M CON ADHESIVO 3M GRADO DIAMANTE ANCLADOS CON PERNOS DE SEGURIDAD, SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 254.034,37 |
| 11070104 | DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL | UN | $ 313.821,12 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 11070105 | DELINEADOR DE OBSTACULOS | UN | $ 298.842,34 |
| 11070106 | ESTOPEROL METALICO 10 X 2.5 CM | UN | $ 24.287,81 |
| 11070107 | LINEA DE DEMARCACIÓN VÍAL CON PINTURA ACRILICA EN FRÍO (ML) E=0.12 M. INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO | ML | $ 5.514,12 |
| 11070108 | DEMARCACIÓN VÍAL CON PINTURA ACRILICA EN FRÍO (M2) INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN MANUAL CON EQUIPO COMPRESOR | M2 | $ 37.701,97 |
| 11070109 | DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA CON RESINA TERMOPLASTICA (ML) A=0.12 M INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO | ML | $ 18.701,42 |
| 11070110 | SEÑALIZACIÓN VÍAL HORIZONTAL PINTURA TERMOPLASTICA (M2) E=2.3 MM INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO | M2 | $ 113.530,89 |
| 11070111 | RESALTO U ONDULACIÓN (REDUCTOR DE VELOCIDAD) CONCRETO 4000 PSI, 27.6 MPa INCLUYE EXCAVACIÓN NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO | ML | $ 397.306,48 |
| 11070112 | TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 14.416,49 |
| 11070113 | SEPARADOR DE CARRIL VIAL PLASTICO 15 X 18 X 80 CMS (H X A X L). SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 88.207,76 |
| 11070114 | TOPELLANTAS PLASTICO 10 X 11 X 45 CMS (H X A X L). SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 41.274,93 |
| 11070115 | BOYA PLASTICA DE SEÑALIZACIÓN 20 X 20 X 5.5 CM CON REFLECTIVO. SUMINISTRO E INSTALACION | UN | $ 49.558,10 |
| 11070116 | HITO VIAL DE 75CM DE ALTURA Y 7.5 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS. BASE DE 19 CM DE DIAMETRO. SUMINISTRO E INSTALACION | UN | $ 77.033,45 |
| 110702 | SUBCATEGORÍA: SEÑALIZACIÓN VERTICAL | | |
| 11070201 | DEFENSA METALICA VIAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE DEFENSA, POSTE, TERMINAL Y AMORTIGUADORES | ML | $ 387.547,16 |
| 11070202 | POSTE DE KILOMETRAJE | UN | $ 198.908,29 |
| 11070203 | SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA (SP) CUADRADO DE 60 X 60 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 352.164,07 |
| 11070204 | SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA (SP) CUADRADO DE 75 X 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 397.100,43 |
| 11070205 | SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA (SP) CUADRADO DE 90 X 90 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 450.801,52 |
| 11070206 | SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA (SP-40) RECTANGULO DE 90 X 30 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 307.227,69 |
| 11070207 | SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA (SR) CIRCULO Ø 60 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 352.164,07 |
| 11070208 | SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA (SR) CIRCULO Ø 75 CM PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 389.611,04 |
| 11070209 | SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA (SR) CIRCULO Ø 90 CM PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 419.568,62 |
| 11070210 | SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA SR-1 (PARE) OCTAGONO ALTURA 60 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 412.079,23 |
| 11070211 | SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA SR-1 (PARE) OCTAGONO ALTURA 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 457.015,62 |
| 11070212 | SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA (SI) RECTANGULO DE 50 X 60 CM PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 352.164,07 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 11070213 | SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA (SI) RECTANGULO DE 60 X 75 CM PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 397.100,43 |
| 11070214 | SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA (SI) RECTANGULO DE 72 X 90 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 457.015,62 |
| 11070215 | SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA TURISTICA (SI) CUADRADO DE 60 X 60 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 397.100,43 |
| 11070216 | SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA TURISTICA (SI) CUADRADO DE 75 X 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 448.028,32 |
| 12 | GRUPO 2 URBANISMO Y MOBILIARIO URBANO | | |
| 1201 | CATEGORÍA: URBANISMO Y MOBILIARIO URBANO | | |
| 120101 | SUBCATEGORÍA: MOBILIARIO URBANO | | |
| 12010101 | BANCA EN CONCRETO CON ESPALDAR TIPO M30. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 1.189.883,84 |
| 12010102 | BANCA EN CONCRETO SIN ESPALDAR TIPO M31. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 749.045,89 |
| 12010103 | BANCA EN CONCRETO MODULAR TIPO M40. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 252.390,58 |
| 12010104 | BANCA EN MADERA Y FORJA TIPO M50. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 684.466,22 |
| 12010105 | BANCA EN CONCRETO 3000 PSI ESPALDAR EN ACERO INOXIDABLE 304 MICROPERFORADA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 2.027.310,84 |
| 12010106 | BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 2500 PSI MEZCLA EN OBRA | UN | $ 281.240,03 |
| 12010107 | BOLARDO EN CONCRETO TIPO M61 BAJO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 2500 PSI MEZCLA EN OBRA | UN | $ 251.850,84 |
| 12010108 | BOLARDO EN HIERRO TIPO M62 BAJO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI MEZCLA EN OBRA | UN | $ 398.176,42 |
| 12010109 | BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI MEZCLA EN OBRA | UN | $ 428.170,18 |
| 12010110 | CANECA DE ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE DE 1500 PSI MEZCLA EN OBRA | UN | $ 1.154.331,26 |
| 12010111 | CANECA EN MALLA METÁLICA TIPO M120 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI MEZCLA EN OBRA | UN | $ 638.563,99 |
| 12010112 | CICLO-PARQUEADERO TIPO M100 (TIPO 1) (H=1.0 M, L=2.0 M). SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI MEZCLA EN OBRA | UN | $ 790.845,63 |
| 12010113 | CICLO-PARQUEADERO TIPO M101 (TIPO 2) (H=0.6 M, L=2.0 M, A=0.6 M). SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI MEZCLA EN OBRA | UN | $ 975.048,22 |
| 12010114 | PROTECTOR DE ARBOL DE DOS TUBOS TIPO M91 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE DE 1500 PSI MEZCLA EN OBRA | UN | $ 391.490,42 |
| 13 | GRUPO 3 OBRAS DE RECREACION Y DEPORTE | | |
| 1301 | CATEGORÍA: OBRAS DE RECREACION Y DEPORTE | | |
| 130101 | SUBCATEGORÍA: PARQUES INFANTILES | | |
| 13010101 | SERVICIO DE RECUBRIMIENTO SINTETICO T. PLEXIPAVE SYSTEM | M2 | $ 90.982,82 |
| 13010102 | PARQUE INFANTIL EN MADERA. 9 ACTIVIDADES AREA 54M2 CAPACIDAD 25 NIÑOS. MADERA DE PINO PÁTULA INMUNIZADO, TECHOS, DESLIZADEROS, TÚNELES EN FIBRA DE VIDRIO, TUBERÍA GALVANIZADA PARA LOS ACCESORIOS METÁLICOS (TUBO DE BOMBERO, PASAMANOS, ESCALERAS), TORN | UN | $ 17.449.953,10 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 13010103 | PARQUE INFANTIL EN MADERA. 7 ACTIVIDADES AREA 35M2 CAPACIDAD 15 NIÑOS. MADERA DE PINO PÁTULA INMUNIZADO, TECHOS, DESLIZADEROS, TÚNELES EN FIBRA DE VIDRIO, TUBERÍA GALVANIZADA PARA LOS ACCESORIOS METÁLICOS (TUBO DE BOMBERO, PASAMANOS, ESCALERAS), TORN | UN | $ 17.226.235,74 |
| 13010104 | PARQUE INFANTIL METÁLICO. 9 ACTIVIDADES AREA 54M2 CAPACIDAD 25 NIÑOS. ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2", 3" Y 1 ½", PINTURA ELECTROSTÁTICA AL HORNO, ALTA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE. TECHOS, RESBALADEROS Y TÚNELES DE FIBRA DE VIDRIO. A | UN | $ 18.009.246,47 |
| 13010105 | PARQUE INFANTIL METÁLICO. 7 ACTIVIDADES AREA 30M2 CAPACIDAD 15 NIÑOS. ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2", 3" Y 1 ½", PINTURA ELECTROSTÁTICA AL HORNO, ALTA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE. TECHOS, RESBALADEROS Y TÚNELES DE FIBRA DE VIDRIO. A | UN | $ 15.666.480,91 |
| 13010106 | PARQUE INFANTIL METÁLICO. 5 ACTIVIDADES AREA 18M2 CAPACIDAD 10 NIÑOS. ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2", 3" Y 1 ½", PINTURA ELECTROSTÁTICA AL HORNO, ALTA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE. TECHOS, RESBALADEROS Y TÚNELES DE FIBRA DE VIDRIO. A | UN | $ 13.238.176,38 |
| 13010107 | PARQUE INFANTIL TIPO PLAYGROUND. 8 ACTIVIDADES AREA 20M2 ALTURA 3.50M CAPACIDAD 15 NIÑOS. ESTRUCTURA METÁLICA. CERRAMIENTO EN NYLON. RECUBRIMIENTO DE PROTECCIÓN CON ESPUMA Y LONA PLASTICA. RESBALADEROS Y TÚNELES DE FIBRA DE VIDRIO. ACCESORIOS GALVANI | UN | $ 36.659.565,31 |
| 13010108 | PARQUE INFANTIL TIPO PLAYGROUND. 10 ACTIVIDADES AREA 35M2 ALTURA 4.00M CAPACIDAD 25 NIÑOS. ESTRUCTURA METÁLICA. CERRAMIENTO EN NYLON. RECUBRIMIENTO DE PROTECCIÓN CON ESPUMA Y LONA PLASTICA. RESBALADEROS Y TÚNELES DE FIBRA DE VIDRIO. ACCESORIOS GALVAN | UN | $ 50.916.062,94 |
| 13010109 | PISO PARA ARENERO INFANTIL E=0.40M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | $ 99.989,27 |
| 13010110 | SUBE Y BAJA METÁLICO. TUBERÍA GALVANIZADA PINTURA ELECTROESTÁTICA AL HORNO. SILLAS FIJAS EN EN LAMINA DE HIERRO RECUBIERTA CON PVC Y AGARRADERAS METÁLICAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 1.869.637,83 |
| 13010111 | SUBE Y BAJA EN MADERA DE PINO PATULA INMUNIZADA. SILLAS EN FIBRA DE VIDRIO Y AGARRADERAS METÁLICAS. PINTADO CON BARNIZ Y TINTILLA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 1.744.995,29 |
| 13010112 | COLUMPIO METÁLICO DE TRES PUESTOS. DOS SILLAS DE PLASTICO Y UN ASIENTO PARA BEBE. ESTRUCTURA EN TUBERÍA GALVANIZADA PINTURA AL HORNO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 4.487.130,81 |
| 13010113 | SUBE Y BAJA DE RESORTE CENTRAL. ANTIVANDALICO, FABRICADO EN PLASTICO HDPE MACIZO, RESORTE DE ACERO GALVANIZADO PINTURA ELECTROESTÁTICA SELLADA AL HORNO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 3.091.134,56 |
| 13010114 | JUEGO CARRUSEL, ESTRUCTURA EN TUBERÍA GALVANIZADA PISO EN MADERA. DIAMETRO DE 1.60 M. PINTURA ELECTROESTÁTICA SELLADA AL HORNO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 6.730.696,19 |
| 13010115 | JUEGO BUCK - ABOUT DE 4 PUESTOS, ESTRUCTURA EN TUBERÍA GALVANIZADA RESORTES EN ACERO GALVANIZADO PINTURA ELECTROESTÁTICA SELLADA AL HORNO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 16.965.232,18 |
| 13010116 | JUEGO DOMO ESCALADOR, ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA 1 1/4" PINTURA ELECTROESTÁTICA SELLADA AL HORNO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 12.118.022,98 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 13010117 | JUEGO PASAMANOS, ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 2" Y 3" ALTO 2.5M LARGO 3.00M PINTURA ELECTROESTÁTICA SELLADA AL HORNO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 4.241.308,05 |
| 13010118 | JUEGO SALTARIN RESORTADO (VARIOS DISEÑOS) NIÑOS MENORES DE 6 AÑOS. TIPO ANTIVANDALICO, FABRICADO EN PLASTICO HDPE, RESORTE DE ACERO GALVANIZADO PINTURA ELECTROESTÁTICA SELLADA AL HORNO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 3.365.348,11 |
| 13010119 | CANCHA MULTIPLE FIJA CON MARCO PARA MICROFUTBOL Y TABLERO PARA BALONCESTO. ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA SCHEDULE 40 DE 2 1/2" Y 3". PINTURA ELECTROSTÁTICA AL HORNO. TABLERO EN ACRILICO CAL. 10MM DEMARCADO. INCLUYE MALLAS PORTERÍAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | JGO | $ 17.403.789,19 |
| 13010120 | CERRAMIENTO PARA ESCENARIO DEPORTIVO EN MALLA ESLABONADA TIPO CICLON. MALLA GALVANIZADA RECUBRIMIENTO EN PVC HUECO 2" X 2" CAL. 10 POSTES DE LÍNEA TUBERÍA GALVANIZADA 2" Y PIÉ DE AMIGO EN ANGULO GALVANIZADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | $ 152.340,86 |
| 130102 | SUBCATEGORÍA: MAQUINAS BIOSALUDABLES | | |
| 13010201 | MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO BANCA ABDOMINAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 4.965.334,46 |
| 13010202 | MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO BARRA HORIZONTAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 2.975.534,72 |
| 13010203 | MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO BARRAS PARALELAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 4.299.352,36 |
| 13010204 | MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO PONY. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 4.578.372,39 |
| 13010205 | MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO ELIPTICA (ESQUÍ DE FONDO). SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 6.179.173,40 |
| 13010206 | MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO PATIN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 4.859.429,06 |
| 13010207 | MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO COLUMPIO (PRESS DE PIERNA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 8.012.151,66 |
| 13010208 | MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO ASCENSOR (PECTORAL SENTADO). SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 8.012.151,66 |
| 13010209 | MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO SURF. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 5.364.516,40 |
| 13010210 | MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO TWISTER. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 5.364.516,40 |
| 13010211 | MAQUINA BIOSALUDABLE TIPO VOLANTES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 4.965.334,46 |
| 130103 | SUBCATEGORÍA: CANCHAS SINTETICAS | | |
| 13010301 | GRAMA SINTÉTICA PAISAJISTA 20MM 750GR TRAFICO PESADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | $ 107.716,09 |
| 13010302 | GRAMA SINTÉTICA PAISAJISTA 25MM 1110GR TRAFICO PESADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | $ 128.259,99 |
| 13010303 | GRAMA SINTÉTICA PAISAJISTA 30MM TRAFICO PESADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | $ 136.934,82 |
| 13010304 | GRAMA SINTÉTICA TIPO TAPETE 600GR TRAFICO LIVIANO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | $ 74.227,78 |
| 13010305 | GRAMA SINTÉTICA TIPO TAPETE 800GR TRAFICO LIVIANO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | $ 96.087,75 |
| 13010306 | PISO FLEXIBLE EN CAUCHO SBR RECICLADO PIGMENTADO BICAPA E= 3CMS. NEGRO 2CMS Y COLOR 1CM VACIADO EN SITIO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | $ 434.931,36 |
| 13010307 | CERRAMIENTO PARA ESCENARIO DEPORTIVO EN MALLA DE NYLON 3. HUECO 4" X 4" CON SISTEMA DE TENSIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE | M2 | $ 53.692,16 |
| 130104 | SUBCATEGORÍA: POLIDEPORTIVOS | | |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 13010401 | ESMALTE SINTETICO ESTRUCTURA METALICA MARCOS Y TABLEROS DEPORTIVOS | UN | $ 616.354,35 |
| 13010402 | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA PROTECCION CANCHAS | M2 | $ 87.576,79 |
| 13010403 | SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO DE BALONCESTO EN LAMINA DE ACRILICO 1.20 X 1.80 m E0 10 mm INC DEMARCACIÓN | JGO | $ 1.651.273,74 |
| 14 | GRUPO 4 OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES | | |
| 1401 | CATEGORÍA: PRELIMINARES OBRAS DE EDIFICACIÓN | | |
| 140101 | SUBCATEGORÍA: LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA | | |
| 14010101 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON GPS | M2 | $ 4.951,37 |
| 14010102 | REPLANTEO GENERAL BÁSICO | M2 | $ 4.771,38 |
| 14010103 | LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS | M2 | $ 6.118,53 |
| 14010104 | LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA | M2 | $ 4.471,54 |
| 140102 | SUBCATEGORÍA: DESMONTES Y DEMOLICIONES | | |
| 14010201 | CORTE VERTICAL EN MAMPOSTERIA CON CORTADORA E = 1 CM | ML | $ 2.064,55 |
| 14010202 | DESMONTE DE LAVAMANOS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO | UN | $ 42.070,57 |
| 14010203 | DESMONTE DE SANITARIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO | UN | $ 52.588,21 |
| 14010204 | DESMONTE DE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO | M2 | $ 8.060,35 |
| 14010205 | DESMONTE DE CIELO RASO EN DRYWALL. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO | M2 | $ 10.952,71 |
| 14010206 | DESMONTE DE ESTRUCTURA Y PARED EN DRYWALL. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO | M2 | $ 18.840,93 |
| 14010207 | DESMONTE DE CERCA H=2.5 M 4 HILOS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO | ML | $ 16.617,87 |
| 14010208 | DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO | M2 | $ 45.116,35 |
| 14010209 | DESMONTE DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN MADERA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO | M2 | $ 18.840,93 |
| 14010210 | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO | M2 | $ 23.215,34 |
| 14010211 | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA POLIDEPORTIVO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO | KG | $ 6.787,50 |
| 14010212 | DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO | UN | $ 113.064,66 |
| 14010213 | DESMONTE DE PISO BALDOSA CERAMICA O GRESS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO | M2 | $ 12.621,18 |
| 14010214 | DESMONTE DE PISO MADERA MACHIMBRADO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO | M2 | $ 13.147,06 |
| 14010215 | DESMONTE DE REJAS Y VENTANAS METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO | M2 | $ 24.026,09 |
| 14010216 | DESMONTE DE VENTANERÍA ALUMINIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO | M2 | $ 21.035,28 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 14010217 | DESMONTE DE PISO ADOQUIN. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO | M2 | $ 12.358,23 |
| 14010218 | DESMONTE DE TEJA PLASTICA Y/O DE ZINC. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO | M2 | $ 8.586,24 |
| 14010219 | DESMONTE DE TEJA FIBROCEMENTO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO | M2 | $ 18.840,93 |
| 14010220 | DESMONTE DE TEJA ASBESTO CEMENTO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO | M2 | $ 26.729,18 |
| 14010221 | DESMONTE DE DUCHAS Y GRIFERÍAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO | UN | $ 21.035,28 |
| 14010222 | DESMONTE DE TEJA DE BARRO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO | M2 | $ 54.075,05 |
| 14010223 | DEMOLICION MECÁNICA ANDENES, PLACAS, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL | M3 | $ 422.711,71 |
| 14010224 | DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISO E= 0.07 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL | M2 | $ 30.501,17 |
| 14010225 | DEMOLICION MANUAL PAÑETE MUROS E=0.03 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL | M2 | $ 16.828,22 |
| 14010226 | DEMOLICION MANUAL MORTERO PISO 0.05 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL | M2 | $ 5.258,80 |
| 14010227 | DEMOLICION MANUAL MURO DIVISORIO BLOQUE DE ARCILLA. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL | M2 | $ 16.664,90 |
| 14010228 | DEMOLICION MANUAL MURO LADRILLO TOLETE MACIZO/COMÚN. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL | M2 | $ 20.083,15 |
| 14010229 | DEMOLICION MANUAL MURO BLOQUE DE CEMENTO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL | M2 | $ 24.027,26 |
| 14010230 | DEMOLICION MANUAL ENCHAPE CERÁMICO MUROS. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL | M2 | $ 16.828,22 |
| 14010231 | DEMOLICION MECÁNICA PLACA ALIGERADA CONCRETO REFORZADO E= 0.25 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL | M2 | $ 121.209,83 |
| 14010232 | DEMOLICION MECÁNICA PLACA ALIGERADA CONCRETO REFORZADO E= 0.45 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL | M2 | $ 211.790,93 |
| 14010233 | PICADA DE PISO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL | M2 | $ 9.202,95 |
| 14010234 | DEMOLICION MECANICA ALCANTARILLAS | M3 | $ 90.009,89 |
| 1402 | CATEGORÍA: CIMENTACIÓN | | |
| 140201 | SUBCATEGORÍA: ZAPATAS EN CONCRETO | | |
| 14020101 | ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.074.884,75 |
| 14020102 | ZAPATA EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.152.134,13 |
| 14020103 | ZAPATA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.271.455,08 |
| 140202 | SUBCATEGORÍA: VIGAS EN CONCRETO | | |
| 14020201 | VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.154.063,45 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 14020202 | VIGA EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.231.312,83 |
| 14020203 | VIGA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.350.633,79 |
| 14020204 | VIGA EN CONCRETO 31.5 MPa (4500 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.384.249,09 |
| 14020205 | VIGA EN CONCRETO 34.5 MPa (5000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.401.022,39 |
| 140203 | SUBCATEGORÍA: PLACAS DE CONTRAPISO EN CONCRETO | | |
| 14020301 | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 940.693,36 |
| 14020302 | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.003.072,14 |
| 14020303 | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.051.500,05 |
| 14020304 | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.112.343,18 |
| 140204 | SUBCATEGORÍA: MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO | | |
| 14020401 | MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.419.888,48 |
| 14020402 | MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.497.873,57 |
| 14020403 | MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.618.330,92 |
| 14020404 | VIGA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.350.633,79 |
| 14020405 | VIGA EN CONCRETO 31.5 MPa (4500 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.384.249,09 |
| 14020406 | VIGA EN CONCRETO 34.5 MPa (5000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.401.022,39 |
| 1403 | CATEGORÍA: ESTRUCTURAS EN CONCRETO | | |
| 140301 | SUBCATEGORÍA: COLUMNAS EN CONCRETO | | |
| 14030101 | COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.598.251,54 |
| 14030102 | COLUMNA EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.676.236,64 |
| 14030103 | COLUMNA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.708.332,13 |
| 14030104 | COLUMNA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.796.693,99 |
| 14030105 | COLUMNA EN CONCRETO 31.5 MPa (4500 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.830.629,43 |
| 14030106 | COLUMNA EN CONCRETO 34.5 MPa (5000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.847.562,48 |
| 14030107 | COLUMNA EN CONCRETO 38.5 MPa (5500 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.873.289,01 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 14030108 | COLUMNA EN CONCRETO 42 MPa (6000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.899.015,56 |
| 140302 | SUBCATEGORÍA: VÍGAS AÉREAS EN CONCRETO | | |
| 14030201 | VÍGA AÉREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.559.008,54 |
| 14030202 | VÍGA AÉREA EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.636.993,63 |
| 14030203 | VÍGA AÉREA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.669.089,13 |
| 14030204 | VÍGA AÉREA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.757.451,00 |
| 14030205 | VÍGA AÉREA EN CONCRETO 31.5 MPa (4500 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.791.386,44 |
| 14030206 | VÍGA AÉREA EN CONCRETO 34.5 MPa (5000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.808.319,48 |
| 14030207 | VÍGA AÉREA EN CONCRETO 38.5 MPa (5500 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.834.046,00 |
| 14030208 | VÍGA AÉREA EN CONCRETO 42 MPa (6000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.859.772,56 |
| 14030209 | VÍGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.649.740,35 |
| 14030210 | VÍGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.736.009,38 |
| 140303 | SUBCATEGORÍA: PLACAS DE ENTREPISO EN CONCRETO | | |
| 14030301 | PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.331.899,97 |
| 14030302 | PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.406.942,22 |
| 14030303 | PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.437.826,57 |
| 14030304 | PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.385.988,62 |
| 14030305 | PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.469.002,21 |
| 14030306 | PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.522.854,00 |
| 14030307 | PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA E= 0.30 M EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA CON CASETÓN RECUPERABLE. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M2 | $ 294.923,96 |
| 14030308 | PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA E= 0.40 M EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA CON CASETÓN RECUPERABLE. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M2 | $ 342.175,37 |
| 140304 | SUBCATEGORÍA: ELEMENTOS MENORES EN CONCRETO | | |
| 14030401 | ALFAJÍAS EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 2.117.907,04 |
| 14030402 | DINTELES EN CONCRETO 17.2 MPa (2500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 2.063.597,39 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 14030403 | MESÓN EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 2.261.730,97 |
| 14030404 | PEDESTALES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 2.642.302,88 |
| 14030405 | POYOS EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | $ 1.092.169,57 |
| 1404 | CATEGORÍA: ESTRUCTÚRAS METÁLICAS | | |
| 140401 | SUBCATEGORÍA: ACERO ESTRUCTURAL | | |
| 14040101 | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN | KG | $ 27.794,98 |
| 140402 | SUBCATEGORÍA: LOSA METALICA | | |
| 14040201 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA METALDECK 2" CAL 18 (NO INCLUYE CONCRETO) | M2 | $ 99.992,43 |
| 14040202 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA METALDECK 2" CAL 20 (NO INCLUYE CONCRETO) | M2 | $ 73.436,28 |
| 140403 | SUBCATEGORÍA: LÁMINA METÁLICA | | |
| 14040301 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA COLD ROLLED CAL 16 ANG 1-1/2"X3/16" | M2 | $ 352.864,73 |
| 14040302 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ANG 1-1/2"X3/16" PISTA | M2 | $ 372.008,43 |
| 14040303 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA COLD ROLLED CAL. 12 INCLUYE REFUERZO Y SOLDADURAS | M2 | $ 362.312,29 |
| 14040304 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA ALFAJOR 1/8" TABLERO PUENTE PEATONAL | M2 | $ 309.435,90 |
| 14040305 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA HR U180X60X200X4.76 MM (3/16") INC 2 TORNILLOS 3/8" | UN | $ 52.798,95 |
| 14040306 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA HR U80X80X80X4.76 MM (3/16") INC 2 TORNILLOS3/8" | UN | $ 26.714,53 |
| 14040307 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA 100X100X6.35 MM (1/4") INC 2 TORNILLOS 3/8" | UN | $ 23.580,85 |
| 14040308 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA 120X120X19.5 MM (3/4") INC 20 ANC 3/4"x14" TORNILLOS 3/8" | UN | $ 3.974.651,85 |
| 14040309 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA 200X200X9.52 MM (3/8") INCLUYE 4 TORNILLOS 1/2" | UN | $ 64.117,28 |
| 14040310 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA 250X400X9.52 MM (3/8") INC 4 TORNILLOS 1/2" | UN | $ 171.636,44 |
| 14040311 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA HR 300X300X6.35 MM (1/4") INC 4 TORNILLOS 3/8" | UN | $ 98.930,37 |
| 14040312 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA HR 300X300X12.7 MM (1/2") | UN | $ 126.142,33 |
| 14040313 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA HR 300X300X15.88 MM (5/8") | UN | $ 141.897,75 |
| 14040314 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA HR 400X500X25.4 MM (1") 12 TORNILLO 3"x7/8" G8 | UN | $ 491.608,39 |
| 14040315 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA HR 400X700X19 MM (3/4") | UN | $ 576.954,40 |
| 14040316 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA HR 700X500X6.35 MM (1/4") 12 TORNILLO 3/8"x10" | UN | $ 320.642,91 |
| 14040317 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA HR 900X900X19.05 MM (3/4") | UN | $ 1.407.881,90 |
| 140404 | SUBCATEGORÍA: CORREAS, COLUMNAS, CERCHAS | | |
| 14040401 | ANCLAJE BARRA REF. 3/4" ADHESIVO HIT RE 500 O SIMILAR | UN | $ 54.400,27 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 14040402 | ANGULO 4"X4"X1/2" PARA ANCLAR, INCLUYE 10 PERFORACIONES | UN | $ 272.578,54 |
| 14040403 | ANGULO 6"X6"X1/2"; 1 M 28 TORN DE ANCLAJE 3"X7/8 | UN | $ 488.387,31 |
| 14040404 | CORREA 12X25, 3D=1/2", f3/8", INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA | ML | $ 104.633,07 |
| 14040405 | CORREA 12X25, 3D=5/8", f3/8", INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE | ML | $ 138.746,28 |
| 14040406 | CORREA 12X30, 3D=5/8"CELOSIAS 1/2" | ML | $ 145.490,08 |
| 14040407 | CORREA 15X30, 2D=1/2"+1D=5/8", f3/8" INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA | ML | $ 114.142,68 |
| 14040408 | CORREA PERFIL RECTAN PHR NEGRO 80X40X2.0 MM CAL. 14 | ML | $ 32.262,55 |
| 14040409 | CORREA MET TUBO ESTRUCT 80X40 mm CAL. 14 (2 MM) | ML | $ 42.614,00 |
| 14040410 | CORREA PERFIL RECTPHR NEGRO 100x38x1.2 MM CALIBRE 18 | ML | $ 34.188,14 |
| 14040411 | CORREA PERFIL C PHR NEGRO100x50x1.2 MM CALIBRE 18 | ML | $ 35.309,45 |
| 14040412 | CORREA PERFIL RECTAN 120x60x3 MM CALIBRE 11 | ML | $ 125.743,14 |
| 14040413 | CORREA PERFIL RECTAN PHR NEGRO 150x50x3 MM CALIBRE 11 | ML | $ 153.185,12 |
| 14040414 | CORREA SOPOR PERFIL ESTRUCT PHR C 160x60x2.5 MM CALIBRE 12 | ML | $ 100.157,70 |
| 14040415 | CORREA PERFIL C PHR 220X80X2.5 MM CALIBRE 12 | ML | $ 120.657,99 |
| 14040416 | CORREA PERFIL C 305X80X2 MM | ML | $ 110.882,64 |
| 14040417 | CONTRAVIENTOS D=1/2", INCLUYE ANTICORROS Y PINTURA | ML | $ 15.650,97 |
| 14040418 | COLUMNA 45X45 ANG 2-1/2" X 3/16" Y 1-1/2" X 3/16" INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS | ML | $ 576.461,54 |
| 14040419 | COLUMNA 50X50 PROM ANG 3" X 1/4" Y 1-1/2" X 3/16" INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS | ML | $ 857.817,69 |
| 14040420 | COLUMNA SECCION VARIABLE ANG 2-1/2" X 3/16" Y 2" X 3/16" | ML | $ 796.780,50 |
| 14040421 | COLUMNA HEA 200 MM (8.0") | ML | $ 877.241,86 |
| 14040422 | COLUMNA HEA 240 MM (8.0") | ML | $ 764.135,03 |
| 14040423 | CERCHA 20X10 ANG 4" X 1-1/2" CAL 16" Y 3"X1-1/2" | ML | $ 1.327.559,29 |
| 14040424 | CERCHA 20X10 ANG 1-1/4"X3/16" Y 1"X3/16" INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS | ML | $ 270.693,96 |
| 14040425 | CERCHA 30X30 ANG 1"X1"x1/8", 1"X1"x1/8" INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS | ML | $ 188.731,62 |
| 14040426 | CERCHA 35X15 ANG 1-1/4"X3/16" Y, 1"X3/16 INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS | ML | $ 260.771,18 |
| 14040427 | CERCHA 35X25 ANG 1-1/4"X3/16" Y, 1"X3/16 INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS | ML | $ 422.305,63 |
| 14040428 | CERCHA 50X30 ANG 1-1/4"X3/16" Y, 1"X3/16 INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS | ML | $ 380.680,54 |
| 14040429 | CERCHA 60X30 ANG 2-1/2"X3/16" Y, 2"X3/16 INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS | ML | $ 687.112,20 |
| 14040430 | CERCHA 70X30 ANG 2-1/2"X3/16" Y, 2"X3/16 INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS | ML | $ 792.139,36 |
| 14040431 | CERCHA 80X30 ANG 3"X1/4" Y, 1-1/4"X3/16 INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS | ML | $ 907.457,99 |
| 14040432 | CERCHA 80X45 ANG 2-1/2"X3/16" Y, 1"X3/16 INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS | ML | $ 650.146,54 |
| 14040433 | CERCHA 80X50 ANG 2"X3/16" Y, 1-1/2"X3/16 INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS | ML | $ 772.443,76 |
| 14040434 | CERCHA 40X25 ANG 1-1/4"X3/16" Y, 1"X3/16 Inc. Pint y anticorr | ML | $ 326.749,93 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 14040435 | CERCHA CAB SEC 35X20 VAR 1/2" Y CELOCIAS 1/2 INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS | ML | $ 232.907,92 |
| 14040436 | CERCHA EN TUBO ESTRUCTURAL 76.2(3")X4 mm fy=4600 | UN | $ 3.317.218,07 |
| 14040437 | CERCHA 50X30 PER CERRADO 150x100x6 MM CEL 120X60X3 mm | ML | $ 1.500.442,16 |
| 14040438 | CERCHA MET TUB. ESTRUC 120X60X3 m CEL 80X60X2MM | UN | $ 4.622.840,14 |
| 14040439 | CERCHA SECC I H=0.7 ALIG<3"X3/8" Y PL 1/4" INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS | ML | $ 1.071.923,51 |
| 14040440 | PERFIL RECTAN 120X60X2.5 MM ASTM A-500 | ML | $ 99.905,34 |
| 14040441 | PERFIL RECTAN 150X50X5MM ASTM A-500 | ML | $ 236.918,00 |
| 14040442 | PERFIL RECTAN 150X100X6MM ASTM A-500 | ML | $ 327.507,06 |
| 14040443 | PERFIL CAJON PHR NEGRO 305X80X2.5 MM CAL12 | ML | $ 295.898,53 |
| 14040444 | PERFIL CUADR. NEGRO 50X50X3 MM ASTM A-500 | ML | $ 82.812,69 |
| 14040445 | PERFIL CUADR. NEGRO 100X100X4 MM ASTM A-500 | ML | $ 175.005,31 |
| 14040446 | PERFIL CUADR. Negro 155X155X4.5 mm ASTM A-500 | ML | $ 306.214,33 |
| 14040447 | PERFIL CIRC. 4" (E=4 MM) FY = 3500 KG/CM2 | ML | $ 33.908,45 |
| 14040448 | PERFIL C PHR NEGRO 120x60x3 MMCAL 11 G.50 | ML | $ 93.414,25 |
| 14040449 | REJILLA SUMIDERO 0.25X0.60 < 2-1/2"X3/16" | UN | $ 187.085,12 |
| 14040450 | VIGA 60X30 PER CERRADO 150x100x6 MM CEL 120X60X3 MM | ML | $ 1.058.319,87 |
| 14040451 | VIGA PERFIL PHR C 160X60X3 MM (CAL 11) INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS | ML | $ 102.930,52 |
| 14040452 | CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 16, LD=1.22M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS | ML | $ 218.135,13 |
| 14040453 | CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 16, LD=0.60 M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS | ML | $ 128.108,88 |
| 14040454 | CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 18,LD=0.30 M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS | ML | $ 75.150,48 |
| 14040455 | CORRAL TUBO A.N. 4" Y 2" S/DISEÑO | ML | $ 771.046,35 |
| 14040456 | ROSCADO DE VARILLA 5/8" O 3/4" L=0.10 M | UN | $ 33.867,70 |
| 1405 | CATEGORÍA: MAMPOSTERIA | | |
| 140501 | SUBCATEGORÍA: MAMPOSTERIA SECA O PREFABRICADA | | |
| 14050101 | MURO SUPER BOARD DOBLE CARA, E=0.11 M, CAL 8 MM, INCLUYE PINTURA | M2 | $ 198.641,31 |
| 140502 | SUBCATEGORÍA: MUROS MAMPOSTERIA | | |
| 14050201 | MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 M(MORTERO TIPO S 1:3) | M2 | $ 64.629,62 |
| 14050202 | MURO EN BLOQUE FLEXA No. 5, 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:3) | M2 | $ 65.203,81 |
| 14050203 | MURO LADRI. PRENS. MACIZO VISTA DOBLE T. STA FE (MORTERO TIPO 1:3) | M2 | $ 350.154,97 |
| 14050204 | MURO LADRI. PRENS. MACIZO VISTA T. STA FE (MORTERO TIPO 1:3) | M2 | $ 158.953,19 |
| 14050205 | MURO TOLETE RECOCIDO COMUN 0.20X0.10X0.06, MORTERO TIPO 1:3 | M2 | $ 88.030,74 |
| 14050206 | MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPOo S 1:4) | M2 | $ 63.418,09 |
| 14050207 | MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO VISTA DOBLE T. STA FE (MORTERO TIPO 1:4) | M2 | $ 315.763,02 |
| 14050208 | MURO LADRILLO PRESADO MACIZO VISTA T. STA FE (MORTERO TIPO 1:4) | M2 | $ 157.662,78 |
| 14050209 | MURO EN BLOQUE FLEXA No. 5, 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:4) | M2 | $ 63.992,27 |
| 14050210 | MURO TOLETE RECOCIDO COMUN 0.20X0.10X0.06, MORTERO TIPO 1:4 | M2 | $ 88.030,74 |
| 14050211 | MURO EN BLOQUE ABUJARDADO, 0.14X0.19X0.39 M (MORTERO TIPO S 1:4) | M2 | $ 86.410,73 |
| 14050212 | PIEDRA ROYAL PARA COBERTURA MORTERO 1:3 | M2 | $ 116.368,81 |
| 14050213 | REJILLA (LADRILLO) | ML | $ 45.692,20 |
| 14050214 | MURO EN PIEDRA RAJON ACABADO RUSTICO | M3 | $ 255.973,81 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 1406 | CATEGORÍA: PAÑETES | | |
| 140601 | SUBCATEGORÍA: PAÑETES | | |
| 14060101 | PAÑETE LISO BAJO PLACA MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN | M2 | $ 32.056,14 |
| 14060102 | PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN | M2 | $ 41.595,36 |
| 14060103 | PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN | M2 | $ 30.366,84 |
| 14060104 | PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 SOBRE MALLA CON VENA. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN | M2 | $ 51.133,14 |
| 1407 | CATEGORÍA: PINTURA | | |
| 140701 | SUBCATEGORÍA: PINTURA VINILO, ESTUCO. | | |
| 14070101 | PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS | M2 | $ 16.826,75 |
| 14070102 | PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD) | M2 | $ 14.233,71 |
| 14070103 | PINTURA VINILO TEJA ONDULADA CARA INFERIOR 3 CAPAS SIN INSTALAR | M2 | $ 13.830,01 |
| 14070104 | ESTUCO PREPARADO | M2 | $ 9.264,24 |
| 14070105 | PINTURA VINILO TIPO CORAZA CARA SUPERIOR TEJA ONDULADA SIN INSTALAR | M2 | $ 16.008,37 |
| 14070106 | GRANIPLAST (MUROS EXTERIORES) | M2 | $ 28.856,47 |
| 14070107 | PINTURA VINILO TEJA ONDULADA CARA INFERIOR 3 CAPAS INSTALADA | M2 | $ 13.315,72 |
| 14070108 | ESTUCO PLASTICO | M2 | $ 20.797,80 |
| 14070109 | PINTURA VINILO TIPO CORAZA CARA SUPERIOR TEJA ONDULADA INSTALADA | M2 | $ 16.430,71 |
| 14070110 | IMPERMEAB CUBIERTA CONCRETO, INCLUYE LIMPIEZA | M2 | $ 18.953,95 |
| 14070111 | IMPERMEABILIZACION MANTO 500 XT FIBERGLASS 2.8 MM O SIMILAR | M2 | $ 59.200,61 |
| 14070112 | PINTURA AROFLEX 2901 BLANCO 2 CAPAS | M2 | $ 22.099,87 |
| 14070113 | RECUBRIMIENTO SINTETICO PLEXIFLOR SOBRE CONCRETO | M2 | $ 80.248,03 |
| 14070114 | CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA SIKA MULTISEAL 0.10 X 10 M | ML | $ 90.333,10 |
| 140702 | SUBCATEGORÍA: ESMALTE, DEMARCACIONES, BARNIZ | | |
| 14070201 | ESMALTE SINTETICO PARA VENTANAS | M2 | $ 27.985,43 |
| 14070202 | PINTURA EN ESMALTE PARA GRADERIAS 2 CAPAS | M2 | $ 22.013,19 |
| 14070203 | PINTURA BARNIZ TRANSPARENTE SOBRE MURO | M2 | $ 15.910,74 |
| 14070204 | ESMALTE SOBRE BARANDA METALICA | M2 | $ 18.499,85 |
| 14070205 | DEMARCACION CANCHA POLIF. TRAF. PESADO (CON RELLE) | GLB | $ 1.626.039,50 |
| 14070206 | DEMARCACION CANCHA POLIF. TRAF. PESADO (SIN RELLE) | GLB | $ 904.692,07 |
| 14070207 | ESMALTE SINTETICO PARA CORREAS EN VARILLA | ML | $ 13.034,75 |
| 14070208 | ESMALTE SINTETICO PARA CERCHAS EN PERFILERIA METALICA | ML | $ 29.704,34 |
| 14070209 | ESMALTE SINTETICO COLUMNAS, CERCHAS METALICAS | ML | $ 29.143,31 |
| 14070210 | PINTURA EN ESMALTE PARA SARDINEL 2 CAPAS | ML | $ 12.212,21 |
| 14070211 | ESMALTE MASTIL | ML | $ 14.833,12 |
| 14070212 | ESMALTE PASAMANOS 1" A 1-1/2" INCLUYE ANTICORROSIVO | ML | $ 21.937,93 |
| 14070213 | ESMALTE SINTETICO CERCHAS MET. Y TABLERO, INCLUYE ANTICORROSIVO | M2 | $ 23.825,41 |
| 14070214 | ESMALTE SINTETICO PARA PUERTAS EN LAMINA | M2 | $ 21.382,48 |
| 14070215 | BARNIZ EPOXICO PARA PISOS DE MADERA | M2 | $ 13.873,01 |
| 14070216 | BARNIZ Y SELLADOR PARA PISOS EN MADERA (3 MANOS) | M2 | $ 19.569,29 |
| 14070217 | SELLADOR HIDROPOROTECTOR FACHADA T. SIKA TRANSPARENTE 10 O SIMILAR | M2 | $ 44.600,15 |
| 14070218 | IMPRIMANTE IMPRANOL HOLZSCHUTZGRUND 2 MANOS | M2 | $ 31.662,80 |
| 14070219 | IMPERMEABILIZACION FACHADAS, MUROS MASTERSEAL 485 | M2 | $ 42.046,32 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 14070220 | PINTURA MALLA ESLABONADA T GALVA 2" (L), TAPAS, <, PL | M2 | $ 15.765,46 |
| 1408 | CATEGORÍA: PISOS Y ENCHAPES | | |
| 140801 | SUBCATEGORÍA: PISO EN CERÁMICA Y BALDOSA | | |
| 14080101 | PISO EN CERAMICA LISO 0.20X0.20 LINEA DUROTECH | M2 | $ 84.392,58 |
| 14080102 | PISO EN CERAMICA LISO 0.20X0.20 LINEA MEDITERRANEA | M2 | $ 79.165,83 |
| 14080103 | PISO EN CERAMICA LISO 0.32X0.32 LINEA FORTALEZA | M2 | $ 91.596,42 |
| 14080104 | PISO TROPICAL COLOR (COLORES VARIOS) 0.20X0.30 | M2 | $ 84.970,31 |
| 14080105 | PISO EN PORCELANATO BEIGE 0.60 X0.60 | M2 | $ 137.818,34 |
| 14080106 | PISO BALDOSA GRANO MARMOL 0.30X0.30 | M2 | $ 163.442,85 |
| 14080107 | PORCELANATO LABREA BLACK 0.30 X0.60 | M2 | $ 162.055,24 |
| 14080108 | PORCELANATO CEDAR BLANCO 0.30 X0.60 BRILLANTE | M2 | $ 157.593,71 |
| 14080109 | PORCELANATO IL TRAVERTINO 0.44 X0.775 | M2 | $ 191.178,43 |
| 14080110 | PORCELANATO ELITE CEMENTO 0.45 X0.675 | M2 | $ 201.308,05 |
| 14080111 | PORCELANATO BEIGE | M2 | $ 168.393,44 |
| 14080112 | PORCELANATO PROTOS LINEA 0.445 X0.72 | M2 | $ 195.715,16 |
| 14080113 | PORCELANATO TOSCANA IVORY | M2 | $ 187.676,03 |
| 14080114 | PIRLAN ALUMINIO | ML | $ 3.906,82 |
| 14080115 | TABLETA 0.25 X 0.25 PESCADERO | M2 | $ 85.843,09 |
| 14080116 | ROSETO 0.25 X 0.25 PESCADERO 8DECORATIVA) | M2 | $ 75.921,62 |
| 14080117 | CENEFA LISTELLO ARROYO AZUL 0.08X0.25 M | ML | $ 55.075,61 |
| 14080118 | PISO MODERNA COLOR HAYA NATURAL 8 MM LAMINADO | M2 | $ 122.841,33 |
| 14080119 | RECUBRIMIENTO SINTETICO PACK LEVEL | M2 | $ 56.927,60 |
| 14080120 | PISO VINILO TERRAZO e =2.0 mm 0.30X0.30 | M2 | $ 62.420,15 |
| 14080121 | ALFOMBRA TIPO JASPE O SIMILAR DE 1000 gr/m2 | M2 | $ 71.403,46 |
| 14080122 | PISO SAPAN INM CCAC INC ANCLAJE ANCHO =0.10 m | M2 | $ 141.254,11 |
| 14080123 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDAESCOBA EN GUAIMARO U ZAPAN INCLUYE BARNIZ | ML | $ 20.302,74 |
| 140802 | SUBCATEGORÍA: TABLON, GRANITO, ROMANA, ADOQUIN | | |
| 14080201 | TABLON GRAFIL GRESS 0.30X0.30. INCLUYE AFINADO IMPORTADO 1:4, e=0.035 m | M2 | $ 116.017,13 |
| 14080202 | TABLON LISO BEIGE GRESS 0.30X0.30.INCLUYE AFINADO IMPORTADO 1:4, e=0.035 m | M2 | $ 81.246,54 |
| 14080203 | PISO EN ADOQUIN CUARTERON DE GRESS | M2 | $ 138.582,58 |
| 14080204 | TABLON GRAFIL GRESS 0.25X0.25, INCLUYE AFINADO IMPORTADO 1:4, E=0.035 M | M2 | $ 82.353,71 |
| 14080205 | TABLON LISO GRESS 0.25X0.25, INCLUYE AFINADO, MORTERO 1:4, E=0.03 M | M2 | $ 82.838,51 |
| 14080206 | LOSETA A-40; 600X200X600 MM | M2 | $ 158.603,88 |
| 14080207 | LOSETA A-50; 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU | M2 | $ 156.397,54 |
| 14080208 | ADOQUIN ECOLOGICO 150X150X40 MM | M2 | $ 103.100,67 |
| 14080209 | LOSETA PULIDA; 04,0X0,45 | M2 | $ 248.877,42 |
| 140803 | SUBCATEGORÍA: AFINADO DE PISOS, DILATACIONES, GUARDAESCOBAS | | |
| 14080301 | AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E=35 MM, INCLUYE PINTURA | M2 | $ 32.962,74 |
| 14080302 | AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 50 MM | M2 | $ 40.302,16 |
| 14080303 | AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 70 MM | M2 | $ 54.415,70 |
| 14080304 | CENEFA CON GRAVILLA LAVADA No. 2, A= 0.10 M | ML | $ 14.635,63 |
| 14080305 | CENEFA CON GRAVILLA LAVADA No. 2, A= 0.15 M | ML | $ 17.602,46 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 14080306 | CENEFA ANDALUZ 12 X 25 GRESS | ML | $ 40.913,22 |
| 14080307 | GUARDAESCOBA EN GRAVILLA LAVADA No. 2 | ML | $ 45.779,21 |
| 14080308 | GUARDAESCOBA BALDOSA LINEA MATIZ | ML | $ 27.780,12 |
| 14080309 | GUARDAESCOBA EN PORCELANATO 50 X 10 | ML | $ 26.772,11 |
| 14080310 | GUARDAESCOBA EN TABLETA DE GESS (ALTA CALIDAD) | ML | $ 17.725,69 |
| 14080311 | GUARDAESCOBA EN GRANITO PULIDO | ML | $ 60.445,28 |
| 14080312 | GRANITO PULIDO PARA PEDESTAL | M2 | $ 162.519,83 |
| 14080313 | GUARDAESCOBA EN PINO H = 0.065 M | ML | $ 19.134,00 |
| 14080314 | DILATACIONES EN CUARTERON EN SENTIDO TRANSVERSAL, GRESS | ML | $ 42.577,32 |
| 14080315 | DILATACIONES EN CUARTERON EN SENTIDO LONGITUDINAL, GRESS | ML | $ 12.879,73 |
| 14080316 | DILATACIONES EN LADRILLO REJILLA (5 HUECOS) LONGITUDINAL | ML | $ 15.981,48 |
| 14080317 | DILATACIONES EN LADRILLO REJILLA (5 HUECOS) TRANSVERSAL | ML | $ 58.776,41 |
| 14080318 | DILATACION PIEDRA DE RIO ORNAMENTAL A=0.10 m | ML | $ 46.268,30 |
| 14080319 | PISO EN GRANITO PULIDO | M2 | $ 236.698,42 |
| 14080320 | PULIDA PISO GRANITO INCLUYE ACIDO MURIATICO CERA Y MAQUINA | M2 | $ 99.285,80 |
| 14080321 | SERVICIO DE RECUBRIMIENTO SINTETICO T. PLEXIPAVE SYSTEM | M2 | $ 90.982,82 |
| 1409 | CATEGORÍA: CIELO RASO Y DRYWALL | | |
| 140901 | SUBCATEGORÍA: MUROS DRYWALL | | |
| 14090101 | MURO SUPER BOARD DOBLE CARA, E=0.11 M, CAL 8 MM, INCLUYE PINTURA | M2 | $ 198.641,31 |
| 14090102 | MURO SUPER BOARD DOBLE CARA, E=0.11 M, CAL 6 MM, INCLUYE PINTURA | M2 | $ 161.232,15 |
| 14090103 | MURO DRYWALL DOBLE CARA, CAL 6 MM, INCLUYE PINTURA | M2 | $ 120.160,92 |
| 14090104 | SUMINISTRO E INSTALACION AISLANTE TERMICO FRESCASA FOIL 3-1/2" AC 0.95 | M2 | $ 35.345,54 |
| 140902 | SUBCATEGORÍA: CIELORASOS | | |
| 14090201 | CIELO RASO PLACA SUPERBOARD 8 MM INCLUYE PINTURA | M2 | $ 116.728,92 |
| 14090202 | CIELO RASO PLACA SUPERBOARD 6 MM INC PINTURA | M2 | $ 117.240,17 |
| 14090203 | CIELO RASO ESTRUCTURA ALUMINIO, LAMINA ICOPOR LLUVIA | M2 | $ 48.958,68 |
| 14090204 | CIELO RASO, LAMINA ICOPOR LLUVIA, NO INCLUYE ESTRUCTURA | M2 | $ 13.078,35 |
| 14090205 | CIELORASO PLACA SUPERBOARD 8 MM (FIGURADO) INCLUYE PINTURA | M2 | $ 148.140,73 |
| 1410 | CATEGORÍA: CUBIERTAS | | |
| 141001 | SUBCATEGORÍA: CUBIERTAS EN FIBROCEMENTO | | |
| 14100101 | SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA TEJA ESPAÑOLA ETERNIT. NO INCLUYE ENTRAMADO | M2 | $ 74.470,66 |
| 14100102 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 4 | M2 | $ 46.023,96 |
| 14100103 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 6 | M2 | $ 47.658,79 |
| 14100104 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 8 | M2 | $ 49.458,10 |
| 14100105 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 10 | M2 | $ 54.374,63 |
| 14100106 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO TEJA 1000 | M2 | $ 96.287,52 |
| 14100107 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 43 L= 4.50 M | M2 | $ 145.982,08 |
| 14100108 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 90 L= 4.50 M | M2 | $ 109.099,11 |
| 14100109 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 90 L= 5.00 | M2 | $ 112.804,10 |
| 14100110 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 90 L= 6.00 M | M2 | $ 117.275,69 |
| 14100111 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 90 L= 7.00 M | M2 | $ 123.043,02 |
| 14100112 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 90 L= 9.00 M | M2 | $ 126.139,47 |
| 14100113 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 43 L= 3.50 M | M2 | $ 138.311,52 |
| 14100114 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 43 L= 4.00 M | M2 | $ 143.392,60 |
| 14100115 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 43 L= 5.00 M | M2 | $ 140.235,14 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 14100116 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 43 L= 5.50 M | M2 | $ 146.708,22 |
| 14100117 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 43 L= 6.00 M | M2 | $ 149.221,08 |
| 14100118 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA 90 L= 8.00 M | M2 | $ 110.045,86 |
| 141002 | SUBCATEGORÍA: CUBIERTAS METALICAS | | |
| 14100201 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA DE ZINC, 0.80 X 2.43 M CAL. 34 NO INCLUYE ENTRAMADO | M2 | $ 39.690,81 |
| 14100202 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 333C CAL. 26 PREPINTADA. INCLUYE FIBRA DE VIDRIO O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA | M2 | $ 205.488,55 |
| 14100203 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 333C CAL. 26 PREPINTADA. INCLUYE POLIURETANO O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA | M2 | $ 237.353,47 |
| 14100204 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 333C CAL. 26 PREPINTADA. INCLUYE ICOPOR O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA | M2 | $ 212.316,74 |
| 14100205 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 250C CAL. 26 PREPINTADA. INCLUYE FIBRA DE VIDRIO O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA | M2 | $ 214.785,27 |
| 14100206 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 250C CAL. 26 PREPINTADA. INCLUYE POLIURETANO O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA | M2 | $ 257.838,08 |
| 14100207 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 250C CAL. 26 PREPINTADA. INCLUYE ICOPOR O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA | M2 | $ 223.697,05 |
| 14100208 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA METALICA TERMOACUSTICA TIPO TECHOLINE. NO INCLUYE ESTRUCTURA | M2 | $ 113.878,30 |
| 14100209 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA ARQUITECTONICA METALICA PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO ACESCO. NO INCLUYE ESTRUCTURA | M2 | $ 51.325,67 |
| 14100210 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA PANEL METÁLICO DE ALUZINC - ALUZINC CAL 26 TIPO SANDWICH, CON POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD, ACABADO EN PINTURA POLIESTER HORNEADA EN AMBAS CARAS. ESPESOR DE 2" | M2 | $ 263.364,28 |
| 141003 | SUBCATEGORÍA: CUBIERTAS ACRILICAS, PLASTICAS Y POLICARBONATO | | |
| 14100301 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 6 MM (CRISTAL). NO INCLUYE ESTRUCTURA | M2 | $ 115.119,84 |
| 14100302 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA POLICARBONATO PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO AJOTA. NO INCLUYE ESTRUCTURA | M2 | $ 118.815,55 |
| 14100303 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TEJA ACRILICA TIPO GRECA CRISTAL. NO INCLUYE ESTRUCTURA | M2 | $ 77.468,11 |
| 14100304 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA PLASTICA No. 6. NO INCLUYE ENTRAMADO | M2 | $ 50.143,04 |
| 14100305 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN LAMINA ALVEOLAR 4MM FIBRA DE CARBONO. NO INCLUYE ESTRUCTURA | M2 | $ 108.843,11 |
| 141004 | SUBCATEGORÍA: CUBIERTAS TERMOACÚSTICAS | | |
| 14100401 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA PERFIL TRAPEZOIDAL COLOR. NO INCLUYE ESTRUCTURA | M2 | $ 74.872,10 |
| 14100402 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA ONDULADA No. 8 0.80 X 2.44 M. NO INCLUYE ESTRUCTURA | M2 | $ 40.836,58 |
| 141005 | SUBCATEGORÍA: CUBIERTAS EN SHINGLE Y TEJA DE BARRO | | |
| 14100501 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA SHINGLE. NO INCLUYE ENTRAMADO | M2 | $ 187.081,86 |
| 14100502 | ENTRAMADO DE MADERA PARA TEJA DE BARRO | M2 | $ 55.966,42 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 14100503 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA DE BARRO TIPO ESPAÑOLA. NO INCLUYE ENTRAMADO | M2 | $ 54.600,77 |
| 14100504 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA DE BARRO CARTABON. NO INCLUYE ENTRAMADO | M2 | $ 50.863,73 |
| 14100505 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA DE BARRO TIPO "S". NO INCLUYE ENTRAMADO | M2 | $ 58.056,34 |
| 14100506 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA MIXTA EN TEJA DE BARRO TIPO ESPAÑOLA SOBRE TEJA ONDULADA DE FIBROCEMENTO No. 6 | M2 | $ 104.103,60 |
| 141006 | SUBCATEGORÍA: CUBIERTAS - VARIOS | | |
| 14100601 | SUMINISTRO E INSTALACION ENTRAMADO EN MADERA TEJA ONDULADA DE FIBRO CEMENTO | M2 | $ 93.250,47 |
| 14100602 | SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 A= 0.20 M | ML | $ 33.968,03 |
| 14100603 | LIJADO, PINTURA Y LACADO DE VIGAS Y COLUMNAS EN MADERA | ML | $ 19.438,63 |
| 14100604 | LIJADO, PINTURA Y LACADO DE PERGOLA SOPORTE DE CUBIERTA | M2 | $ 39.719,55 |
| 14100605 | LIJADO Y PINTURA DE MADERA ROLLIZA | ML | $ 17.129,91 |
| 14100606 | LISTON MADERA ZAPÁN 0.05 X 0.05 M | ML | $ 39.074,03 |
| 14100607 | LISTON MADERA ZAPÁN 0.10 X 0.05 M | ML | $ 41.691,00 |
| 14100608 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CLARABOYA ETERNIT No 6 INCLUYE VIDRIO Y GANCHOS DE FIJACIÓN | UN | $ 137.700,17 |
| 14100609 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LISTON MACHIHEMBRADO E= 20 MM INCLUYE DURMIENTES Y BARNIZ | M2 | $ 83.044,84 |
| 14100610 | SUMINISTRO E INSTALACION MENSULA TARIMA EN MADERA GUIMARO U ZAPAN | ML | $ 32.405,51 |
| 14100611 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MADERA ROLLIZA D=0.12 M INMUNIZADA | ML | $ 30.601,86 |
| 14100612 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIGA EN MADERA ZAPÁN | ML | $ 52.451,28 |
| 14100613 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLUMNA MADERA ZAPÁN 0.08 X 0.08 M | ML | $ 94.863,51 |
| 14100614 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN IMPERMEABILIZACION EN MANTO ASFALTICO PARA PLACAS Y TERRAZAS | M2 | $ 72.993,01 |
| 1411 | CATEGORÍA: CARPINTERÍA METÁLICA | | |
| 141101 | SUBCATEGORÍA: PUERTAS METÁLICAS | | |
| 14110101 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO MARCO, PASADOR LAMINA COLL ROLLED CAL 20 2 X 0.80 M | UN | $ 357.524,41 |
| 14110102 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO MARCO, PASADOR LAMINA COLL ROLLED CAL. 20 2 X 0.70 M | UN | $ 321.359,78 |
| 14110103 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 2 X 0.90 M | UN | $ 572.971,39 |
| 14110104 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 2 X 0.70 M | UN | $ 467.715,13 |
| 14110105 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ACCESO VIDRIO TEMPLADO 10 MM INCLUYE BARANDAS 2 BARRAS ACERO INOXIDABLE | M2 | $ 1.471.389,79 |
| 14110106 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON DE ACCESO 2 HOJAS EN TUBO GALVANIZADO 2" MALLA ESLABONADA 5X1.70 | UN | $ 1.012.593,65 |
| 14110107 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO MARCO, PASADOR LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 1.5 X 0.75 M | UN | $ 543.231,76 |
| 14110108 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO MARCO, PASADOR LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 1.0 X 1.60 M | UN | $ 454.141,06 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 14110109 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON DE ACCESO 2 HOJAS EN TUBO GALVANIZADO 2" MALLA ESLABONADA 2.20X2.30 | UN | $ 917.312,77 |
| 14110110 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ORNAMENTADA MARCO 0.08 M HOJA CON TUBO 3X1-1/2 CAL. 18 | M2 | $ 796.732,75 |
| 14110111 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA MADERA ENTAMBORADA 2X1 M INCLUYE MARCO Y CHAPA | UN | $ 729.714,18 |
| 14110112 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA MADERA ENTAMBORADA TIPO PRESTIGE 0.90X2 m INCLUYE MARCO Y CHAPA | UN | $ 651.320,97 |
| 14110113 | PLATINA DE FIJACION EN ALUMINIO (AIRE) | UN | $ 34.042,89 |
| 14110114 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON 2.00 X2.00 M; INCLUYE 2 HOJAS TUBERIA A.N. 1-1/4"; E=1.5 MM Y MALLA ESLABONADA | UN | $ 891.255,66 |
| 14110115 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2 | M2 | $ 305.544,21 |
| 14110116 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON EN MALLA ESLABONADA INCLUYE TUBERÍA GALVANIZADA 2" (L), TAPAS, < PL | M2 | $ 242.962,48 |
| 141102 | SUBCATEGORÍA: VENTANAS, MARCOS, DIVISIONES Y PERSIANAS | | |
| 14110201 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIONES EN LAMINA COLLE ROLLED CAL. 18 | M2 | $ 366.451,29 |
| 14110202 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA COLD ROLLED CAL 20, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA | M2 | $ 267.476,00 |
| 14110203 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA COLD ROLLED CAL 18, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA | M2 | $ 274.085,72 |
| 14110204 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIONES EN LAMINA COLLE ROLLED CAL 18 ENTAMBORADA | M2 | $ 451.750,42 |
| 14110205 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA COLD ROLLED CAL 18, INCLUYE BASCULANTE, ANTICORROSIVO Y PINTURA | M2 | $ 221.356,09 |
| 141103 | SUBCATEGORÍA: REJAS, CERRAMIENTOS, BARANDAS | | |
| 14110301 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA TUBERÍA A.N. PESADO 2" INCLUYE 3 HOR CADA 0.36 M VT CD 1.5 M | ML | $ 273.369,43 |
| 14110302 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA METALICA EN 4 TUBOS DE 2" Y PLATINA 1/8" CADA 0.12M | ML | $ 338.842,12 |
| 14110303 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA METALICA CON ELE Y PASAMANOS EN ACERO 2" (H=0.92 M) | ML | $ 532.273,10 |
| 14110304 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA ACERO INOXIDABLE PASAMANOS TUBO 2" PARAL 1-1/2" VIDRIO TEMPLADO | ML | $ 976.862,52 |
| 14110305 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA ACERO INOXIDABLE PASAMANOS T 2" PARAL 1-1/2" BARANDA 5/8" | ML | $ 642.379,61 |
| 14110306 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ESLABONADA CORREDIZA | M2 | $ 59.369,92 |
| 14110307 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ESLABONADA CORREDIZA <FIJA S-I 1X 3/16 INCLUYE DIAGONAL | M2 | $ 151.670,57 |
| 14110308 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ESLABONADA CORR TUBO GALV 2" PLATINA 1X 3/16 INCLUYE DIAGONAL | M2 | $ 125.322,25 |
| 14110309 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULOS EN MALLA ESLABONADA CORR TUBO GALVANIZADO (L), TAPAS, < PL | M2 | $ 131.532,29 |
| 14110310 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULOS EN MALLA PROTECCION CANCHAS | M2 | $ 140.766,72 |
| 14110311 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MODULOS EN MALLA ESLABONADA CORR TUBO GALV (L), TAPAS, < PL, SIN PUERTA | M2 | $ 203.422,99 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 14110312 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PIE DE AMIGO T GALV 1-1/2" (0.075", 1.90 MM) L=2.60 M | UN | $ 78.864,36 |
| 14110313 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO 2" GALV L=3M; INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA | UN | $ 100.687,41 |
| 14110314 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO 2" A.N. (0.128", 3.25 MM) CERRAMIENTO EXTERIOR, INCLUYE ANCLAJE | ML | $ 101.396,96 |
| 14110315 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO A.N. 3" (0.128", 3.25 MM) INCLUYE PINTURA | ML | $ 81.003,68 |
| 14110316 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO A.N. 4" (0.128", 3.25 mm) INCLUYE PINTURA Y ANCLAJE | ML | $ 146.121,89 |
| 14110317 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA VARILLA CUADRADA 10 MM A.S. CAL 15 C | M2 | $ 192.779,84 |
| 14110318 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA MARCO PLATINA 2" X 3/16", TUBO 1" | M2 | $ 220.538,79 |
| 14110319 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA TIPO BANCO CUADRADO 1" CAL 18 | M2 | $ 166.724,79 |
| 14110320 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA ANGULO 1" X 3/16" Y 1/2" CADA 0.04 M A=0.30 M | ML | $ 185.276,87 |
| 14110321 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE L = 1.5 MTS | UN | $ 359.907,66 |
| 1412 | CATEGORÍA: CARPINTERÍA EN ALUMINIO, ACERO INOXIDABLE O VIDRIO TEMPLADO | | |
| 141201 | SUBCATEGORÍA: PUERTAS | | |
| 14120101 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO CORREDIZA, CON VIDRIO 4 MM | M2 | $ 485.144,18 |
| 14120102 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM | M2 | $ 464.964,85 |
| 14120103 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CERRADURA, MANIJA, BISAGRA | M2 | $ 1.010.086,98 |
| 14120104 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM, CERRADURA, MANIJA, PIVOTE | M2 | $ 1.413.673,70 |
| 14120105 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA MARCO MADERA CEDRO E=0.10 M TABLA TRIPEX 2.1 6 A,7 | UN | $ 430.742,40 |
| 14120106 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA MARCO MADERA CEDRO E=0.10 M TABLA TRIPEX 2.0 X 1.0 A 1-1/2 | UN | $ 432.963,77 |
| 14120107 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA MARCO MADERA CEDRO TABLA TRIPEX 2.1 X 8 A 9 | UN | $ 414.397,14 |
| 14120108 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA PUERTA ALUMINIO TIPO YALE DE EMBUTIR L370 | UN | $ 178.533,44 |
| 141202 | SUBCATEGORÍA: VENTANAS | | |
| 14120201 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM | M2 | $ 351.658,87 |
| 14120202 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO TUBO 2" X 1" SISTEMA CELOSIA INCLUYE VIDRIO | M2 | $ 368.644,88 |
| 14120203 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA SEGURIDAD TAQUILLA MARCO EN ALUMINIO | M2 | $ 282.977,02 |
| 14120204 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA SISTEMA 744, INCLUYE VIDRIO 4 MM | M2 | $ 331.199,49 |
| 14120205 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO SISTMA PERSIANA FIJA 3" | M2 | $ 481.344,71 |
| 14120206 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CON VIDRIO 4 MM | M2 | $ 247.118,18 |
| 14120207 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA EN ALUMINIO SIST. PERSIANA FIJA ALUMINIO | M2 | $ 354.219,11 |
| 14120208 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO SIS PROYECTANTE, PISAVIDRIOS PRES | M2 | $ 383.875,54 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 14120209 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA PERSIANA EN ALUMINIO | M2 | $ 353.044,78 |
| 14120210 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO REJILLA PERSIANA EN ALUMINIO | M2 | $ 252.947,96 |
| 14120211 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO FIJO MARTILLADO 4 MM | M2 | $ 357.424,28 |
| 14120212 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO FIJO MARTILLADO 4 MM, PELICULA BRONCE | M2 | $ 365.981,10 |
| 14120213 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CELOSIA ALUMINIO | M2 | $ 379.095,65 |
| 1413 | CATEGORÍA: RED HIDRÁULICA SUMINISTRO PRESIÓN | | |
| 141301 | SUBCATEGORÍA: TUBERÍAS ACCESORIOS PVC-P | | |
| 14130101 | ACCESORIO PVCP 2-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 61.795,84 |
| 14130102 | ACCESORIO PVCP 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 78.664,08 |
| 14130103 | ACCESORIO PVCP 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 151.717,69 |
| 14130104 | TUBERÍA CPVC 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 19.912,35 |
| 14130105 | TUBERIA CPVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 27.263,69 |
| 14130106 | TUBERÍA CPVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 38.930,55 |
| 14130107 | TUBERÍA CPVC 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 75.260,31 |
| 14130108 | TUBERÍA CPVC 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 100.746,65 |
| 14130109 | TUBERÍA CPVC 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 158.587,93 |
| 14130110 | ACCESORIO CPVC 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 5.086,70 |
| 14130111 | ACCESORIO CPVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 7.815,35 |
| 14130112 | ACCESORIO CPVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 25.289,29 |
| 14130113 | ACCESORIO CPVC 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 46.539,09 |
| 14130114 | ACCESORIO CPVC 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 67.091,75 |
| 14130115 | ACCESORIO CPVC 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 117.727,78 |
| 14130116 | TUBERIA PVC PF + UAD 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 9.606,36 |
| 14130117 | TUBERIA PVC PF + UAD 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 14.846,18 |
| 14130118 | ACCESORIO PVC PF + UAD 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 7.833,74 |
| 14130119 | TUBERÍA PVCP RDE 09 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 14.213,61 |
| 14130120 | TUBERIA PVCP RDE 11 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 17.279,34 |
| 14130121 | TUBERÍA PVCP RDE 13.5 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 20.363,33 |
| 14130122 | TUBERÍA PVCP RDE 21 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 24.449,08 |
| 14130123 | TUBERÍA PVCP RDE 21 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 29.513,37 |
| 14130124 | TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 40.832,75 |
| 14130125 | TUBERÍA PVCP RDE 21 2-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 56.278,08 |
| 14130126 | TUBERÍA PVCP RDE 21 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 118.166,50 |
| 14130127 | ACCESORIO PVCP 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 4.093,58 |
| 14130128 | ACCESORIO PVCP 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 6.536,44 |
| 14130129 | ACCESORIO PVCP 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 11.404,30 |
| 14130130 | ACCESORIO PVCP 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 12.351,73 |
| 14130131 | ACCESORIO PVCP 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 25.378,43 |
| 141302 | SUBCATEGORÍA: PUNTOS HIDRÁULICOS SUMINISTRO PVC-P | | |
| 14130201 | PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 62.961,42 |
| 14130202 | PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 75.883,40 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 14130203 | PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 86.303,63 |
| 14130204 | PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 104.287,52 |
| 14130205 | PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE TECHO PROMEDIO 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 77.267,17 |
| 14130206 | PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE TECHO PROMEDIO 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 93.279,87 |
| 14130207 | PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE TECHO PROMEDIO 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 99.329,88 |
| 14130208 | PUNTO HIDRÁULICO A.C. CPVC PARAL GENERAL 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 100.262,85 |
| 14130209 | PUNTO HIDRÁULICO A.C. CPVC PARAL DE PISO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 88.454,23 |
| 14130210 | PUNTO HIDRÁULICO A.C. CPVC PARAL DE TECHO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 104.604,14 |
| 141303 | SUBCATEGORÍA: TUBERÍAS ACCESORIOS CU - AG | | |
| 14130301 | UNIVERSAL AG 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 206.076,50 |
| 14130302 | TUBERIA AG 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 20.130,87 |
| 14130303 | TUBERIA AG 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 25.538,10 |
| 14130304 | TUBERIA AG 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 36.395,67 |
| 14130305 | TUBERIA AG 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 47.878,83 |
| 14130306 | TUBERIA AG 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 56.578,54 |
| 14130307 | TUBERIA AG 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 77.136,11 |
| 14130308 | TUBERIA AG 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 131.502,27 |
| 14130309 | TUBERIA AG 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 193.937,77 |
| 14130310 | TUBERIA AG 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 279.923,62 |
| 14130311 | ACCESORIO AG 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 4.415,97 |
| 14130312 | ACCESORIO AG 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 5.909,91 |
| 14130313 | ACCESORIO AG 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 8.797,08 |
| 14130314 | ACCESORIO AG 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 12.632,89 |
| 14130315 | ACCESORIO AG 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 15.766,26 |
| 14130316 | ACCESORIO AG 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 25.269,13 |
| 14130317 | ACCESORIO AG 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 51.035,02 |
| 14130318 | ACCESORIO AG 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 66.827,75 |
| 14130319 | TUBERIA CU TIPO M 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 22.164,45 |
| 14130320 | TUBERIA CU TIPO M 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 34.161,68 |
| 14130321 | TUBERIA CU TIPO M 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 46.052,09 |
| 14130322 | TUBERIA CU TIPO M 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 66.363,59 |
| 14130323 | TUBERIA CU TIPO M 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 88.794,97 |
| 14130324 | TUBERIA CU TIPO M 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 134.727,86 |
| 14130325 | TUBERIA CU TIPO M 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 217.941,23 |
| 14130326 | TUBERIA CU TIPO M 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 283.566,70 |
| 14130327 | TUBERIA CU TIPO M 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 472.379,13 |
| 141304 | SUBCATEGORÍA: REGISTROS - VÁLVULAS | | |
| 14130401 | VALVULA DE BOLA 2-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 575.642,90 |
| 14130402 | VALVULA DE BOLA 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 875.711,85 |
| 14130403 | VALVULA DE BOLA 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 1.516.779,33 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 14130404 | VALVULA CHEQUE CORTINA 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 86.370,31 |
| 14130405 | VALVULA CHEQUE CORTINA 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 128.979,55 |
| 14130406 | VALVULA CHEQUE CORTINA 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 176.504,06 |
| 14130407 | VALVULA CHEQUE CORTINA 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 325.177,70 |
| 14130408 | VALVULA CHEQUE CORTINA 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 417.914,15 |
| 14130409 | VALVULA CHEQUE CORTINA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 561.271,35 |
| 14130410 | VALVULA CHEQUE CORTINA 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 1.217.265,91 |
| 14130411 | VALVULA CHEQUE CORTINA 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 3.258.059,11 |
| 14130412 | VALVULA CHEQUE CORTINA 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 1.722.491,19 |
| 14130413 | VALVULA CHEQUE HIDRO 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 92.106,45 |
| 14130414 | VALVULA CHEQUE HIDRO 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 149.413,28 |
| 14130415 | VALVULA CHEQUE HIDRO 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 239.986,61 |
| 14130416 | VALVULA CHEQUE HIDRO 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 332.723,05 |
| 14130417 | VALVULA CHEQUE HIDRO 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 455.654,58 |
| 14130418 | VALVULA CHEQUE HIDRO 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 619.932,18 |
| 14130419 | VALVULA CHEQUE HIDRO 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 1.108.441,85 |
| 14130420 | VALVULA CHEQUE HIDRO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 1.893.599,14 |
| 14130421 | VALVULA DE PIE 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 138.295,01 |
| 14130422 | VALVULA DE PIE 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 340.284,55 |
| 14130423 | VALVULA DE INCORPORACION 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 49.125,88 |
| 14130424 | VALVULA DE INCORPORACION 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 84.882,45 |
| 14130425 | VALVULA DE INCORPORACION 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 162.503,57 |
| 14130426 | VALVULA DE CORTE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 49.125,88 |
| 14130427 | VALVULA DE CORTE 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 95.352,84 |
| 14130428 | VALVULA DE CORTE 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 156.903,09 |
| 14130429 | VALVULA ANTIFRAUDE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 32.757,97 |
| 14130430 | VALVULA GLOBO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 167.855,50 |
| 14130431 | VALVULA GLOBO 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 201.923,83 |
| 14130432 | VALVULA GLOBO 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 332.188,87 |
| 14130433 | VALVULA GLOBO 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 678.468,69 |
| 14130434 | VALVULA GLOBO 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 810.756,28 |
| 14130435 | VALVULA GLOBO 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 1.182.806,71 |
| 14130436 | VALVULA P/D 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 76.055,06 |
| 14130437 | VALVULA P/D 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 100.391,77 |
| 14130438 | VALVULA P/D 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 129.840,48 |
| 14130439 | VALVULA P/D 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 197.667,13 |
| 14130440 | VALVULA P/D 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 268.882,89 |
| 14130441 | VALVULA P/D 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 444.381,69 |
| 14130442 | VALVULA P/D 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 731.419,68 |
| 14130443 | VALVULA P/D 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 964.068,81 |
| 14130444 | VALVULA P/D 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 2.882.376,07 |
| 14130445 | VALVULA DE BOLA 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 35.864,38 |
| 14130446 | VALVULA DE BOLA 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 52.437,07 |
| 14130447 | VALVULA DE BOLA 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 77.063,02 |
| 14130448 | VALVULA DE BOLA 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 112.687,47 |
| 14130449 | VALVULA DE BOLA 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 168.974,80 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 14130450 | VALVULA DE PIE 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 844.210,56 |
| 14130451 | VALVULA DE PIE 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 1.652.956,75 |
| 141305 | SUBCATEGORÍA: VARIOS RED HIDRÁULICA | | |
| 14130501 | VALVULA DE BOLA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 273.963,07 |
| 14130502 | LLAVE MANGUERA 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 39.590,96 |
| 14130503 | ACCESORIO HD 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 185.550,52 |
| 14130504 | ACCESORIO HD 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 114.140,31 |
| 14130505 | TANQUE AGUA POTABLE PVC 1000 LT CON TAPA INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN 1" - 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 1.299.893,08 |
| 14130506 | LLAVE TERMINAL 1/2" TIPO PESADO GRIVAL | UN | $ 52.466,11 |
| 14130507 | TANQUE PLÁSTICO PARA AGUA POTABLE DE 500 LITROS. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE ENTRADA Y SALIDA PVC 1/2", FLOTADOR, CHEQUE Y VÁLVULAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 797.896,12 |
| 14130508 | TANQUE PLÁSTICO PARA AGUA POTABLE DE 1000 LITROS. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC DE CONEXIÓN DE ENTRADA Y SALIDA 1", FLOTADOR, CHEQUE Y VÁLVULAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 1.355.095,99 |
| 1414 | CATEGORÍA: RED SANITARIA INTERNA EVACUACIÓN - DESAGÜES | | |
| 141401 | SUBCATEGORÍA: TUBERÍAS ACCESORIOS PVC-S | | |
| 14140101 | TUBERÍA PVCS 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 22.984,00 |
| 14140102 | TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 27.703,92 |
| 14140103 | TUBERIA PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 40.815,17 |
| 14140104 | TUBERÍA PVCS 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 102.532,05 |
| 14140105 | ACCESORIO PVCS 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 10.278,88 |
| 14140106 | ACCESORIO PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 12.996,31 |
| 14140107 | ACCESORIO PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 23.275,20 |
| 14140108 | ACCESORIO PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 39.943,64 |
| 14140109 | ACCESORIO PVCS 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 180.072,50 |
| 14140110 | TUBO PVC 100 MM (4") DREN. SIN FILTRO | ML | $ 61.983,27 |
| 14140111 | TUBERIA FILTRO PERFORADA 100 MM (4") | ML | $ 62.016,40 |
| 141402 | SUBCATEGORÍA: SALIDAS SANITARIAS - REVENTILACION | | |
| 14140201 | TUBERÍA PVCL 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 15.931,96 |
| 14140202 | TUBERÍA PVCL 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 20.678,97 |
| 14140203 | TUBERÍA PVCL 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 28.051,18 |
| 14140204 | TUBERIA PVCL 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 44.425,88 |
| 14140205 | SALIDA SANITARIA PARAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 134.372,38 |
| 14140206 | SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 96.188,21 |
| 14140207 | SALIDA SANITARIA DUCHA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 74.765,29 |
| 14140208 | SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2" | UN | $ 76.097,07 |
| 14140209 | SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2" | UN | $ 83.092,50 |
| 14140210 | SALIDA SANITARIA ORINAL 2" | UN | $ 92.221,86 |
| 14140211 | SALIDA SANITARIA LAVADERO" | UN | $ 106.384,22 |
| 14140212 | SALIDA SANITARIA LAVADORA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 98.778,04 |
| 14140213 | SALIDA SANITARIA SANITARIO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 92.404,65 |
| 14140214 | SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 132.275,56 |
| 14140215 | PASE PVCL 3" L=0.50 M SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 14.047,26 |
| 141403 | SUBCATEGORÍA: BAJANTES, CANALES Y SIFONES | | |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 14140301 | JUNTA DE EXPANSION PVC 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 55.603,34 |
| 14140302 | JUNTA DE EXPANSION PVC 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 63.001,13 |
| 14140303 | JUNTA DE EXPANSION PVC 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 144.936,52 |
| 14140304 | SIFON 180° PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 12.082,74 |
| 14140305 | BAJANTE LAMINA GALVANIZADA CAL 28 CON ANTICORROSIVO D=0.6 M SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 88.330,93 |
| 14140306 | BAJANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 4" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 29.541,17 |
| 14140307 | BAJANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 3" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 20.486,08 |
| 14140308 | BAJANTE TUBO CUADRADO PVC BLANCO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 55.645,91 |
| 14140309 | CANAL LAMINA COLD ROLLED CAL. 20 CON ANTICORROSIVO Y PINTURA ANCHO 30 CMS SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 95.257,85 |
| 14140310 | CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 ANCHO DE 200 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 82.615,36 |
| 14140311 | CANAL PLASTICA AGUAS LLUVIAS SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 80.507,41 |
| 14140312 | BAJANTE PLÁSTICA CUADRADA EN PVC AGUAS LLUVIAS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 62.438,21 |
| 14140313 | CANAL PVC BLANCA REFERENCIA AMAZONAS O SIMILAR. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 100.212,02 |
| 14140314 | CANAL PVC BLANCA REFERENCIA RAINGO O SIMILAR. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 70.079,75 |
| 141404 | SUBCATEGORÍA: CAJAS DE INSPECCIÓN | | |
| 14140401 | TAPA EN CONCRETO PARA CAJA DE INSPECCIÓN 3000 PSI E=0.08 M. INCLUYE MARCO EN PLATINA 2 1/2" Y MALLA DE REFUERZO EN VARILLA 3/8" | M2 | $ 234.957,68 |
| 14140402 | CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.60 X 0.60 X 0.60 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMÚN. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN | UN | $ 640.082,03 |
| 14140403 | CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMÚN. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN | UN | $ 821.990,91 |
| 14140404 | CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.0 X 1.0 X 1.0 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMÚN. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN | UN | $ 1.010.886,93 |
| 14140405 | CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.40 X 0.40 X 0.40 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN | UN | $ 451.521,48 |
| 14140406 | CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN | UN | $ 567.510,75 |
| 14140407 | CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.70 X 0.70 X 0.70 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN | UN | $ 725.201,04 |
| 14140408 | CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN | UN | $ 830.621,68 |
| 14140409 | CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN | UN | $ 1.062.027,26 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 141405 | SUBCATEGORÍA: TRATAMIENTO A.N. DOMICILIARIAS | | |
| 14140501 | SISTEMA SÉPTICO INTEGRADO PVC 5000 LT. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN SANITARIA SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 10.538.118,11 |
| 14140502 | SISTEMA SÉPTICO INTEGRADO PVC 3000 LT. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN SANITARIA SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 7.785.829,55 |
| 14140503 | TRAMPA DE GRASAS EN PVC 95 LITROS. INCLUYE TUBERÍA DE CONEXIÓN PVC Y ACCESORIOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 819.681,40 |
| 14140504 | FILTRO T PERFORACION 100 MM 4" INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000 Y GRAVA 1" | ML | $ 127.470,89 |
| 14140505 | FILTRO T PERFORACION 65 MM (2-1/2") INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000 Y GRAVA 1" | ML | $ 137.068,89 |
| 14140506 | CAJA DE INSPECCIÓN HEXAGONAL VERDE PVC 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 532.018,78 |
| 14140507 | TANQUE SÉPTICO TIPO IMHOFF OVOIDE VERDE 2000 LT SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 2.930.743,66 |
| 1415 | CATEGORÍA: APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS | | |
| 141501 | SUBCATEGORÍA: APARATOS SANITARIOS | | |
| 14150101 | SANITARIO INFANTIL COMPLETO MARCA RECONOCIDA LINEA INSTITUCIONAL | UN | $ 892.247,01 |
| 14150102 | SANITARIO ACUACER BLANCO CORONA | UN | $ 461.025,34 |
| 14150103 | SANITARIO + FLUXOMETRO T ADRIATRICA, CORONA O SIMILAR | UN | $ 1.598.015,53 |
| 14150104 | SANITARIO INSTITUCIONAL VÁLVULA DE BOLA 1" INCLUYE ACCESORIOS | UN | $ 294.005,92 |
| 14150105 | SANITARIO ACERO INOXIDABLE AC-SA304 INCLUYE ACCESORIOS | UN | $ 1.190.598,28 |
| 14150106 | SANITARIO T QUANTUM O SIMILAR INCLUYE FLEXOMETRO SLOAN | UN | $ 1.364.130,62 |
| 14150107 | SANITARIO DISCAPACITADOS INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA | UN | $ 1.020.537,78 |
| 14150108 | LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS | UN | $ 571.511,75 |
| 14150109 | ORINAL CORRIDO NIÑO A=0.35, H1=0.04, H2=0.60. CONCR 20.7 MPA | ML | $ 430.203,46 |
| 14150110 | ORINAL PARED MEDIANO REF 08862100 CORONA INCLUYE FLEXOMETRO | UN | $ 1.098.358,52 |
| 14150111 | ORINAL GOTTA BLANCO INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA T CORONA | UN | $ 1.026.168,76 |
| 141502 | SUBCATEGORÍA: MONTAJE DE APARATOS | | |
| 14150201 | MONTAJE ORINAL | UN | $ 63.447,09 |
| 14150202 | MONTAJE SANITARIO DE TANQUE | UN | $ 65.134,29 |
| 14150203 | MONTAJE SANITARIO DE FLUXOMETRO | UN | $ 88.878,16 |
| 14150204 | MONTAJE DE DUCHA | UN | $ 56.226,24 |
| 14150205 | MONTAJE LAVAMANOS | UN | $ 60.621,66 |
| 14150206 | MONTAJE LAVAPLATOS | UN | $ 52.466,22 |
| 141503 | SUBCATEGORÍA: GRIFERIAS Y VARIOS | | |
| 14150301 | GRIFERIA ANTIVANDALICA LAVAMNOS T AC-65106 DOCOL | UN | $ 437.384,78 |
| 14150302 | LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 1.20 x 0.60 INCLUYE GRIFERIA | UN | $ 638.154,37 |
| 14150303 | LAVADERO PREFABRICADO 0.65 0.80 M SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 573.914,52 |
| 14150304 | LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 0.60 x 0.40 INCLUYE GRIFERIA SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 297.151,26 |
| 14150305 | JUEGO DE INCRUSTACIONES BLANCO | JGO | $ 109.480,62 |
| 14150306 | CONJUNTO DUCHA Y REGISTRO GRIVAL | UN | $ 183.229,59 |
| 141504 | SUBCATEGORÍA: REJILLAS | | |
| 14150401 | REJILLA PLANA No 6 METALICA | UN | $ 33.845,16 |
| 14150402 | REJILLA PLANA 4" METALICA | UN | $ 31.499,81 |
| 14150403 | REJILLA PLANA 3" METALICA | UN | $ 18.522,38 |
| 14150404 | REJILLA SOSCO 3" X 2", ALUMINIO ANTICUCARACHAS | UN | $ 25.123,97 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 1416 | CATEGORÍA: RED CONTRA INCENDIO Y RED DE GAS | | |
| 141601 | SUBCATEGORÍA: R.C.I. TUBERÍAS | | |
| 14160101 | TUBERIA AC SCH 10 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 179.969,56 |
| 14160102 | TUBERIA AC SCH 10 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 58.334,60 |
| 14160103 | TUBERIA AC SCH 10 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 45.669,28 |
| 14160104 | TUBERIA AG SCH 40 GAS 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 24.538,71 |
| 14160105 | TUBERIA AG SCH 40 GAS 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 29.128,91 |
| 14160106 | PINTURA ESMALTE TUBERIA 1/2" - 1" SUMINISTRO Y APLICACIÓN | ML | $ 3.058,04 |
| 14160107 | PINTURA ESMALTE TUBERIA 1 1/4" - 2" SUMINISTRO Y APLICACIÓN | ML | $ 5.013,61 |
| 14160108 | PINTURA ESMALTE TUBERIA 2 1/2" - 4" SUMINISTRO Y APLICACIÓN | ML | $ 7.362,10 |
| 14160109 | PINTURA ESMALTE TUBERIA 6" SUMINISTRO Y APLICACIÓN | ML | $ 10.277,08 |
| 14160110 | TUBERIA AC SCH 10 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 84.176,16 |
| 14160111 | TUBERIA AC SCH 10 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 96.444,27 |
| 14160112 | TUBERIA AC SCH 10 4" | ML | $ 119.950,28 |
| 14160113 | TUBERIA AC SCH 10 1 1/2" | ML | $ 47.878,31 |
| 14160114 | TUBERIA AC SCH 40 6" | ML | $ 316.983,11 |
| 14160115 | TUBERIA AC SCH 40 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 49.790,37 |
| 14160116 | TUBERIA AC SCH 40 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 56.338,98 |
| 14160117 | TUBERIA AC SCH 40 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 72.173,44 |
| 14160118 | TUBERIA AC SCH 40 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 114.038,25 |
| 14160119 | TUBERIA AC SCH 40 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 140.431,66 |
| 14160120 | TUBERIA AC SCH 40 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 198.073,05 |
| 14160121 | TUBERIA AC SCH 40 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 35.014,37 |
| 14160122 | TUBERIA AC SCH 10 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 30.346,01 |
| 141602 | SUBCATEGORÍA: R.C.I. ACCESORIOS | | |
| 14160201 | REDUCCION CONCENTRICA 3" X 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 55.904,26 |
| 14160202 | REDUCCION EXCENTRICA 3" X 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 119.508,46 |
| 14160203 | REDUCCION CONCENTRICA 2" X 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 30.098,12 |
| 14160204 | ACCESORIO ACERO RANURADO 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 120.225,21 |
| 14160205 | COUPLING PARA UNION RANURADA 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 16.318,15 |
| 14160206 | TAPON RANURADO 6" | UN | $ 55.656,74 |
| 14160207 | TAPON RANURADO 2" | UN | $ 15.433,06 |
| 14160208 | TAPON RANURADO 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 16.098,04 |
| 14160209 | TAPON RANURADO 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 4.981,57 |
| 14160210 | REDUCCION EXCENTRICA 4" x 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 202.931,30 |
| 14160211 | REDUCCION CONCENTRICA 4" x 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 54.826,03 |
| 14160212 | ACCESORIO ACERO RANURADO 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 47.355,16 |
| 14160213 | GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 2.932.819,75 |
| 14160214 | ROCIADOR PENDENT BRONCE K 5.6 D=1/2" CON ESCUDO SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 59.528,92 |
| 14160215 | STRAP 1 1/2 x 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 16.754,70 |
| 14160216 | STRAP 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 22.350,36 |
| 14160217 | STRAP 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 14.531,35 |
| 14160218 | STRAP 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 17.347,72 |
| 14160219 | STRAP 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 31.206,05 |
| 14160220 | STRAP 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 43.007,15 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 14160221 | PUNTO ROCIADOR 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 69.050,29 |
| 14160222 | ROCIADOR SIDE WALL K 5.6 QR 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 51.338,52 |
| 14160223 | ESCUDO ROCIADOR DOBLE CROMADO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 7.303,15 |
| 14160224 | ROCIADOR UP RIGHT K 5.6 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 43.396,34 |
| 14160225 | COUPLING PARA UNION RANURADA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 18.263,05 |
| 14160226 | COUPLING PARA UNION RANURADA 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 24.981,26 |
| 14160227 | COUPLING PARA UNION RANURADA 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 15.832,55 |
| 14160228 | COUPLING PARA UNION RANURADA 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 31.186,40 |
| 14160229 | ACCESORIO ACERO RANURADO 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 19.748,35 |
| 14160230 | ACCESORIO ACERO RANURADO 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 27.483,53 |
| 14160231 | ACCESORIO ACERO RANURADO 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 37.220,57 |
| 14160232 | ACCESORIO ACERO RANURADO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 67.532,17 |
| 141603 | SUBCATEGORÍA: R.C.I. SOPORTES | | |
| 14160301 | SOPORTE SISMO RESISTENTE CUATRO VIAS 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 251.997,63 |
| 14160302 | SOPORTE SISMO RESISTENTE CUATRO VIAS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 216.032,19 |
| 14160303 | PIE DE AMIGO L= 1.20 SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 337.819,07 |
| 14160304 | ABRAZADERA 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 9.346,40 |
| 14160305 | ABRAZADERA 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 9.346,40 |
| 14160306 | ABRAZADERA 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 10.932,83 |
| 14160307 | ABRAZADERA 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 10.917,92 |
| 14160308 | ABRAZADERA 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 11.141,56 |
| 14160309 | ABRAZADERA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 12.331,34 |
| 14160310 | ABRAZADERA 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 12.914,23 |
| 14160311 | ABRAZADERA 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 13.449,58 |
| 14160312 | ABRAZADERA 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 16.285,47 |
| 14160313 | ABRAZADERA 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 19.031,87 |
| 14160314 | NIPLE PASAMURO A INOX 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 248.934,45 |
| 14160315 | NIPLE PASAMURO A INOX 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 325.516,86 |
| 14160316 | NIPLE PASAMURO A INOX 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 445.669,14 |
| 14160317 | PLACA ANTIVORTICE 4" 0.7 X 0.7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 548.274,31 |
| 141604 | SUBCATEGORÍA: R.C.I. VÁLVULAS | | |
| 14160401 | VALVULA DE PURGA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 1.325.111,70 |
| 14160402 | VALVULA CHEQUE RANURADA 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 1.148.203,82 |
| 14160403 | VALVULA MARIPOSA RAN 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 1.609.409,89 |
| 14160404 | VALVULA MARIPOSA 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 1.152.731,98 |
| 14160405 | VALVULA MARIPOSA 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 916.142,39 |
| 14160406 | VALVULA MARIPOSA 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 647.424,05 |
| 14160407 | VALVULA MARIPOSA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 633.339,28 |
| 14160408 | VALVULA MARIPOSA 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 1.009.030,58 |
| 14160409 | VALVULA CHEQUE GLOBO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 109.718,67 |
| 14160410 | VALVULA CHEQUE GLOBO 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 218.207,34 |
| 14160411 | VALVULA CHEQUE RANURADA 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 554.327,94 |
| 14160412 | VALVULA ANGULAR 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 568.377,66 |
| 14160413 | ESTACION DE CONTROL SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 4.566.436,39 |
| 141605 | SUBCATEGORÍA: RED DE GAS | | |
| 14160501 | TUBERIA CU TIPO L 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 28.235,79 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 14160502 | TUBERIA CU TIPO L 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 39.577,18 |
| 14160503 | TUBERIA CU TIPO L 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 57.154,40 |
| 14160504 | VALVULA DE BOLA PARA GAS 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 33.024,20 |
| 14160505 | PUNTO AG PARA GAS 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 103.026,69 |
| 14160506 | VALVULA DE BOLA PARA GAS 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 45.702,96 |
| 14160507 | MONTAJE CALENTADOR DE PASO INCLUYE CHEQUE Y REGISTRO SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 232.220,01 |
| 1417 | CATEGORÍA: VIDRIOS, ESPEJOS Y CERRADURAS | | |
| 141701 | SUBCATEGORÍA: VIDRIOS Y ESPEJOS | | |
| 14170101 | VIDRIO TRANSPARENTE LISO DE 4 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | $ 103.310,99 |
| 14170102 | VIDRIO TRANSPARENTE LISO DE 3 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | $ 90.970,85 |
| 14170103 | VIDRIO 4MM FIJO MARTILLADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | $ 114.211,42 |
| 14170104 | ESPEJO 4MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | $ 182.106,46 |
| 14170105 | ESPEJO 3MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | $ 106.587,29 |
| 1418 | CATEGORÍA: LIMPIEZA DE PISOS, VIDRIOS Y CUBIERTAS | | |
| 141801 | SUBCATEGORÍA: LIMPIEZA | | |
| 14180101 | LIMPIEZA DE PISOS, SENDEROS O MUROS CON HIDROJET | M2 | $ 8.483,10 |
| 14180102 | LIMPIEZA DE VIDRIOS MANUAL | M2 | $ 3.348,21 |
| 14180103 | LIMPIEZA DE PISOS INCLUYE ÁCIDO MURIÁTICO E HIDROLAVADORA | M2 | $ 5.807,79 |
| 14180104 | LIMPIEZA DE CUBIERTA CON HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN TIPO HIDROJET | M2 | $ 13.004,36 |
| 14180105 | LAVADO CARCAMO, CAÑUELA HIDROJET A= 0,4-0,6 MTS | ML | $ 7.833,90 |
| 14180106 | LIMPIEZA CAJA DE INSPECCION 0.8*1.00 MTS | UN | $ 8.764,70 |
| 14180107 | RETIRO DE RECUBRIMIENTO (IMPERMEABILIZANTE) | M2 | $ 5.559,08 |
| 15 | GRUPO 5 OBRAS ELECTRICAS Y ALUMBRADO PUBLICO | | |
| 1501 | CATEGORÍA: OBRAS ELECTRICAS Y ALUMBRADO PUBLICO | | |
| 150101 | SUBCATEGORÍA: PRELIMINARES | | |
| 15010101 | LOCALIZACION Y REPLANTEO RED ELECTRICA | KM | $ 422.993,84 |
| 150102 | SUBCATEGORÍA: POSTES | | |
| 15010201 | POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 8 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN | UN | $ 838.931,15 |
| 15010202 | POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 8 M X 750 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN | UN | $ 1.117.841,20 |
| 15010203 | POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 8 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN | UN | $ 1.224.947,40 |
| 15010204 | POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 10 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN | UN | $ 1.139.718,74 |
| 15010205 | POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 10 M X 750 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN | UN | $ 1.313.115,01 |
| 15010206 | POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 12 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN | UN | $ 1.382.503,48 |
| 15010207 | POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 12 M X 750 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN | UN | $ 1.573.533,26 |
| 15010208 | POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 12 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN | UN | $ 2.055.526,93 |
| 15010209 | POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 14 M X 750 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN | UN | $ 2.357.460,11 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 15010210 | POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 14 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN | UN | $ 2.896.022,57 |
| 15010211 | POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 16 M X 750 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN | UN | $ 3.865.506,83 |
| 15010212 | POSTE METÁLICO DE 12 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN | UN | $ 3.448.819,12 |
| 15010213 | POSTE METÁLICO DE 8 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN | UN | $ 2.298.595,18 |
| 15010214 | REUBICACIÓN DE POSTE 8 A 14 M NO INCLUYE CIMENTACIÓN | UN | $ 351.647,42 |
| 15010215 | CIMENTACIÓN DE POSTES EN TERRENO NORMAL NORMA LA009/LA009-1 CODENSA | M3 | $ 237.580,88 |
| 15010216 | CIMENTACIÓN DE POSTES EN TERRENO BAJA CAPACIDAD PORTANTE NORMA LA009/LA009-1 CODENSA | M3 | $ 259.473,27 |
| 15010217 | POSTE DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 9 M X 510 KGF. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN | UN | $ 1.721.523,55 |
| 15010218 | POSTE DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 10 M X 750 KGF. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN | UN | $ 2.461.986,50 |
| 15010219 | POSTE DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 12 M X 510 KGF. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN | UN | $ 2.529.330,98 |
| 15010220 | POSTE DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 12 M X 750 KGF. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN | UN | $ 2.998.871,66 |
| 15010221 | POSTE DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 12 M X 1050 KGF. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN | UN | $ 3.718.757,11 |
| 150103 | SUBCATEGORÍA: MASTIL METALICO | | |
| 15010301 | MÁSTIL METÁLICO GALVANIZADO DE 9 M CON BRAZO RETORNEADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 3.229.776,95 |
| 15010302 | MÁSTIL METÁLICO GALVANIZADO DE 12 M CON BRAZO RETORNEADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 4.238.872,81 |
| 150104 | SUBCATEGORÍA: ESTRUCTURAS | | |
| 15010401 | ESTRUCTURA TIPO PH 202 CIRCUITO MONOFÁSICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 510.086,43 |
| 15010402 | ESTRUCTURA TIPO IPSE NC PH-202 H CIRCUITO SIMPLE AISLAMIENTO EN ESPIGO (PIN) CRUCETA SENCILLA 4 MTS CON CABLE DE GUARDA (13.2 Kv) SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA | UN | $ 854.398,79 |
| 15010403 | ESTRUCTURA EN H TERMINAL TIPO IPSE NC RH-240 DISPOSICIÓN HORIZONTAL, CIRCUITO BIFÁSICO DOBLE CRUCETA DE 4 MTS. SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA | UN | $ 1.292.696,52 |
| 15010404 | ESTRUCTURA EN H TERMINAL TIPO IPSE RH-240 DISPOSICIÓN HORIZONTAL, CIRCUITO TRIFÁSICO DOBLE CRUCETA DE 4 MTS. SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA | UN | $ 1.451.328,17 |
| 15010405 | ESTRUCTURA AP311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA CON CONDUCTOR TRENZADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA | UN | $ 140.518,03 |
| 15010406 | ESTRUCTURA AP312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA | UN | $ 155.610,12 |
| 15010407 | ESTRUCTURA AP313 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN ANGULAR CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA | UN | $ 286.045,88 |
| 15010408 | ESTRUCTURA LA320 CIRCUITO SECUNDARIO SENCILLO EN CONDUCTOR TRENZADO CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA | UN | $ 768.078,18 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 15010409 | ESTRUCTURA LA321 FINAL DE CIRCUITO SECUNDARIO SENCILLO EN CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA | UN | $ 810.142,44 |
| 15010410 | ESTRUCTURA LA322 CIRCUITO SECUNDARIO SENCILLO CON DERIVACIÓN EN CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA | UN | $ 864.452,98 |
| 15010411 | ESTRUCTURA LA324 CIRCUITO SECUNDARIO SENCILLO EN CONDUCTOR TRENZADO CONSTRUCCIÓN ANGULAR SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA | UN | $ 831.871,36 |
| 15010412 | ESTRUCTURA LA327 CIRCUITO SECUNDARIO EN RETENCIÓN DOBLE CON CONDUCTOR TRENZADO DE B.T. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA | UN | $ 987.961,47 |
| 15010413 | ESTRUCTURA LA329 CIRCUITO SECUNDARIO SENCILLO EN CONDUCTOR TRENZADO CON A.P. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA | UN | $ 210.672,72 |
| 15010414 | ESTRUCTURA TIPO 512-02 NORMA ICEL CIRCUITO BIFÁSICO AISLAMIENTO EN ESPIGO ÁNGULO DE 5° A 30°. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA | UN | $ 766.631,24 |
| 15010415 | ESTRUCTURA TIPO 514-02 NORMA ICEL CIRCUITO BIFÁSICO ESTRUCTURA TERMINAL. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA | UN | $ 867.563,27 |
| 15010416 | ESTRUCTURA TIPO 515-02 NORMA ICEL CIRCUITO BIFÁSICO ESTRUCTURA DE RETENCIÓN. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA | UN | $ 1.237.183,10 |
| 15010417 | ESTRUCTURA TIPO 523-02 NORMA ICEL CIRCUITO TRIFÁSICO AISLAMIENTO EN ESPIGO DISPOSICIÓN EN SEMIBANDERA ÁNGULO DE 0° A 5°. B. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA | UN | $ 438.987,19 |
| 15010418 | ESTRUCTURA TIPO 540-01 NORMA ICEL CIRCUITO TRIFÁSICO SUSPENSIÓN VERTICAL EN ÁNGULO DE 30° A 60°. MONTAJE SIN NEUTRO SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA | UN | $ 588.370,70 |
| 15010419 | ESTRUCTURA TIPO 541-01 NORMA ICEL CIRCUITO TRIFÁSICO RETENCIÓN VERTICAL EN ÁNGULO DE 60° A 90°. MONTAJE SIN NEUTRO SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA | UN | $ 1.381.908,51 |
| 15010420 | ESTRUCTURA DE SUSPENSIÓN TIPO 542 NORMA ICEL CIRCUITO BIFÁSICO DISPOSICIÓN VERTICAL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA | UN | $ 450.850,37 |
| 15010421 | ESTRUCTURA DE RETENCIÓN TIPO 543 NORMA ICEL CIRCUITO BIFÁSICO DISPOSICIÓN VERTICAL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA | UN | $ 898.155,60 |
| 15010422 | ESTRUCTURA TERMINAL TIPO 550-02 NORMA ICEL CIRCUITO TRIFÁSICO B. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA | UN | $ 1.088.421,28 |
| 15010423 | ESTRUCTURA DE RETENCIÓN TIPO 560-02 NORMA ICEL CIRCUITO TRIFÁSICO CON NEUTRO B. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA | UN | $ 1.833.005,51 |
| 15010424 | ESTRUCTURA TIPO 710-02 NORMA ICEL MONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO EN POSTE PESO MÁXIMO 500 KG B. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA | UN | $ 1.429.407,87 |
| 15010425 | ESTRUCTURA TIPO 711-02 NORMA ICEL MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN POSTE HASTA 75 kVA PESO MÁXIMO 560 KG B. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA | UN | $ 1.904.628,59 |
| 15010426 | ESTRUCTURA TIPO 730 NORMA ICEL DERIVACIÓN TRIFÁSICA CON CORTACIRCUITO SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA | UN | $ 1.820.965,18 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 15010427 | ESTRUCTURA EN H CIRCUITO SIMPLE RETENCIÓN TIPO IPSE RH-231-02 CRUCETA DOBLE DE 4 MTS. CON CABLE DE GUARDA HASTA 44KV ANG. MÁX. 45° SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA | UN | $ 2.883.432,95 |
| 15010428 | ESTRUCTURA LA464 RED COMPACTA 11,4 kV. FINAL DE CIRCUITO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA | UN | $ 1.095.683,83 |
| 15010429 | ESTRUCTURA LA462 CIRCUITO CON RED COMPACTA DE MT INSTALACIÓN DE SEPARADORES 15 kV EN VANO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA | UN | $ 417.775,38 |
| 15010430 | ESTRUCTURA LA461 RED COMPACTA 11,4 KV CIRCUITO TANGENCIAL CON ÁNGULOS HASTA DE 6°. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA | UN | $ 878.656,94 |
| 15010431 | ESTRUCTURA LA476 RED COMPACTA 11,4 kV RETENCIÓN HORIZONTAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA | UN | $ 1.253.318,62 |
| 15010432 | ESTRUCTURA TIPO 510-02 NORMA ICEL CIRCUITO BIFÁSICO AISLAMIENTO EN ESPIGO ÁNGULOS DE 0° A 5°. B. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA | UN | $ 490.283,14 |
| 15010433 | ESTRUCTURA TIPO 731 NORMA ICEL DERIVACIÓN MONOFÁSICA CON CORTACIRCUITO SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA | UN | $ 1.402.975,03 |
| 15010434 | ESTRUCTURA LA326 SALIDAS SUBTERRANEAS DE B.T. A RED AÉREA EN CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA | UN | $ 891.959,70 |
| 15010435 | ESTRUCTURA LA466 RED COMPACTA PARA ÁNGULOS DE 61° A 90° CON DOBLE AISLADOR 11,4 KV. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA | UN | $ 1.064.436,82 |
| 15010436 | ESTRUCTURA TIPO 533 NORMA ICEL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA | UN | $ 729.754,13 |
| 15010437 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MONTAJE ESTRUCTURA L - 3019 ALINEAMIENTO B.T PERCHA 3 PUESTOS RURAL NORMA ENERCA (EQUIVALENTE A ESTRUCTURA IPSE 619) (PARA EL MUNICIPIO DE BARRANCA DE UPIA) | UN | $ 157.708,63 |
| 15010438 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MONTAJE ESTRUCTURA L - 3018 ALINEAMIENTO B.T PERCHA 3 PUESTOS RURAL NORMA ENERCA (EQUIVALENTE A ESTRUCTURA IPSE 617) (PARA EL MUNICIPIO DE BARRANCA DE UPIA) | UN | $ 157.708,63 |
| 150105 | SUBCATEGORÍA: TEMPLETES | | |
| 15010501 | TEMPLETE POSTE A POSTE RED B.T. TIPO LAR413 NORMA CODENSA "RETENIDA POSTE A POSTE SIN VARILLA DE ANCLAJE TERMINAL O EN ÁNGULO" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 361.758,22 |
| 15010502 | TEMPLETE DIRECTO A TIERRA RED B.T. TIPO LAR412 NORMA CODENSA "RETENIDA POSTE A VARILLA DE ANCLAJE TERMINAL O EN ÁNGULO" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 392.450,55 |
| 15010503 | PUESTA A TIERRA EN RED DE MEDIA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 507.057,42 |
| 15010504 | PUESTA A TIERRA PARA TRANSFORMADOR | UN | $ 2.586.405,76 |
| 15010505 | TEMPLETE POSTE A POSTE RED M.T. TIPO LAR413 NORMA CODENSA "RETENIDA POSTE A POSTE SIN VARILLA DE ANCLAJE TERMINAL O EN ÁNGULO" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 364.595,06 |
| 15010506 | TEMPLETE DIRECTO A TIERRA RED M.T. TIPO LAR412 NORMA CODENSA "RETENIDA POSTE A VARILLA DE ANCLAJE TERMINAL O EN ÁNGULO" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 395.287,37 |
| 15010507 | PUESTA A TIERRA EN VARILLA GALVANIZADA 5/8" X 2.40 M PARA RED COMPACTA SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 342.563,77 |
| 15010508 | PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 541.556,52 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 150106 | SUBCATEGORÍA: TRANSFORMADORES | | |
| 15010601 | TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 5 kVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 4.335.071,79 |
| 15010602 | TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 10 kVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 5.379.949,33 |
| 15010603 | TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 15 kVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 6.282.336,92 |
| 15010604 | TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 25 kVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 7.856.434,18 |
| 15010605 | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 30 kVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 10.668.690,69 |
| 15010606 | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 kVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 12.828.903,16 |
| 15010607 | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 75 KVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 14.920.760,33 |
| 15010608 | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 112.5 kVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 18.810.870,01 |
| 150107 | SUBCATEGORÍA: CONDUCTORES | | |
| 15010701 | ALAMBRE CU AISLADO No 8 | ML | $ 10.059,03 |
| 15010702 | ALAMBRE CU AISLADO No12 DUCTO INSTALADO | ML | $ 6.056,30 |
| 15010703 | CONDUCTOR ACSR 3 No. 1/0 AWG | ML | $ 19.103,58 |
| 15010704 | CONDUCTOR ACSR 3 No. 2 AWG | ML | $ 12.549,89 |
| 15010705 | CONDUCTOR ACSR 2 No. 2 AWG | ML | $ 9.348,17 |
| 15010706 | CABLE CUADRUPLEX AL 3x35MM+1x50MM (3x2+1x1/0) | ML | $ 22.859,11 |
| 15010707 | CABLE CUADRUPLEX AL 3x70 MM+1x50MM(3x2/0+1x1/0) | ML | $ 41.751,82 |
| 15010708 | CABLE TRIPLEX 2*2+1*2 (2*35+1*35MM) | ML | $ 22.089,70 |
| 15010709 | CABLE DE COBRE MONOPOLAR 15 KV, XLPE, 3 X NO. 2 AWG | ML | $ 218.603,82 |
| 15010710 | SUMINISTRO, TENDIDO, TENSIONADO Y AMARRE DE CABLE MENSAJERO DE ACERO 3/8" | ML | $ 11.085,91 |
| 15010711 | CABLE SEMIAISLADO 3 NO. 2 PARA RED COMPACTA EN 15 KV | ML | $ 63.403,15 |
| 15010712 | CABLE SEMIAISLADO 2 NO. 2 PARA RED COMPACTA EN 15 KV | ML | $ 40.474,14 |
| 150108 | SUBCATEGORÍA: LUMINARIAS ALUMBRADO PUBLICO | | |
| 15010801 | CONTROL PARA ALUMBRADO PUBLICO INSTALACIÓN EN POSTE | UN | $ 841.013,86 |
| 15010802 | LUMINARIA LED ALUMBRADO PUBLICO 35W REF. SYLVANIA TIPO SHARK O SIMILAR. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 2.470.954,30 |
| 15010803 | LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO IP 65/65 (CONJUNTO ÓPTICO/CONJUNTO ELÉCTRICO), FABRICADA EN ALUMINIO Y CERRADA CON VIDRIO TEMPLADO RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS Y MECÁNICOS. 16 LEDS. 120-277 VOLTOS, 38 W, 4000°K. CON FOTO CELDA COMPLETA. REF: RALED I 16 LEDS RA02. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 1.863.826,37 |
| 15010804 | LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO IP 65/65 (CONJUNTO ÓPTICO/CONJUNTO ELÉCTRICO), FABRICADA EN ALUMINIO Y CERRADA CON VIDRIO TEMPLADO RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS Y MECÁNICOS. 32 LEDS. 120-277 VOLTOS, 55 W, 4000°K. CON FOTO CELDA COMPLETA. REF: RALED II 32 LEDS RA02. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 2.478.702,24 |
| 15010805 | LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO IP 65/65 (CONJUNTO ÓPTICO/CONJUNTO ELÉCTRICO), FABRICADA EN ALUMINIO Y CERRADA CON VIDRIO TEMPLADO RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS Y MECÁNICOS. 48 LEDS. 120-277 VOLTOS, 104 W, 4000°K. CON FOTO CELDA COMPLETA. REF: RALED II 48 LEDS RA04. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 3.077.980,48 |
| 15010806 | LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO 100 W FABRICADA EN ALUMINIO Y DIFUSOR DE POLICARBONATO. 12.000 LUMENS. 3000K/4000K/5000K/5700K. CON FOTO CELDA COMPLETA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 2.328.831,39 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 15010807 | LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO 150 W FABRICADA EN ALUMINIO Y DIFUSOR DE POLICARBONATO. 18.000 LUMENS. 3000K/4000K/5000K/5700K. CON FOTO CELDA COMPLETA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 2.754.238,88 |
| 15010808 | LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO 220 W FABRICADA EN ALUMINIO Y DIFUSOR DE POLICARBONATO. 26.400 LUMENS. 3000K/4000K/5000K/5700K. CON FOTO CELDA COMPLETA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 3.669.049,41 |
| 15010809 | LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO 300 W FABRICADA EN ALUMINIO Y DIFUSOR DE POLICARBONATO. 36.000 LUMENS. 3000K/4000K/5000K/5700K. CON FOTO CELDA COMPLETA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 4.451.394,82 |
| 15010810 | LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA NA 70 W, COMPLETA SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 975.435,98 |
| 15010811 | LUMINARIA TERRA DURA Z-1/MH 150 W 220V SCHRED SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 2.149.978,55 |
| 15010812 | LAMPARA SUMERGIBLE LED (30) 12W IP68 SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 959.587,48 |
| 150109 | SUBCATEGORÍA: REFLECTORES | | |
| 15010901 | REFLECTOR LED 500W EXTERIORES AC85-265V SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 1.086.601,05 |
| 15010902 | REFLECTOR LED 300W IP 65 SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 384.818,12 |
| 15010903 | REFLECTOR LED 200W IP 65 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 441.806,27 |
| 15010904 | REFLECTOR LED 100W IP 65 USO EXTERIOR SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 250.584,49 |
| 15010905 | REFLECTOR LED 300W 21000 LUMENES IP66 SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 787.039,73 |
| 15010906 | REFLECTOR LED 400W EXTERIORES IP65 28.000 LÚMENES SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 797.526,13 |
| 150110 | SUBCATEGORÍA: TABLEROS E INSTALACIONES | | |
| 15011001 | TABLERO PARCIAL 8 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 666.594,56 |
| 15011002 | TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 521.179,65 |
| 15011003 | TABLERO PARCIAL 18 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 1.227.704,24 |
| 15011004 | TABLERO PARCIAL 12 CIRCUITOS.INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 1.013.944,64 |
| 15011005 | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0,No 4, 3 CW | UN | $ 3.098.058,56 |
| 15011006 | SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER RIEL MONOPOLAR 1 X 40A-10KA | UN | $ 74.827,74 |
| 15011007 | SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER INDUSTRIAL 3x75A 50KA | UN | $ 459.022,44 |
| 15011008 | LINEA DE ALIMENTACIÓN LUMINARIA DESDE CAJA DE INSPECCIÓN EN ALAMBRE DE COBRE 3 X NO. 10 AWG | ML | $ 15.069,64 |
| 15011009 | EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL GHFC-1 RANGO APLICACIÓN PRINCIPAL DE CABLE 6 A 2 Y DERIVACIÓN DE 14 A 8 | UN | $ 81.766,81 |
| 15011010 | JUEGO DE TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO EXTERIOR 15 KV | ML | $ 898.265,17 |
| 15011011 | MANIOBRA EN LINEA VIVA | HR | $ 1.173.861,02 |
| 15011012 | TABLERO GENERAL, BAJA TENSIÓN INCLUYE GABINETE METÁLICO, TOTALIZADOR 3X125A. 25 KA 240 V, CONTADOR DE ENERGIA ACTIVA 5 A, CONTADOR DE ENERGIA REACTIVA 5 A, TRES (3) TRANSFORMADORES DE CORRIENTE MEDIDA 5 A DE PLATINA | UN | $ 4.676.197,46 |
| 15011013 | TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION EN LAMINA CR 0.8X0,6X0.3M BREAKER INDUSTRIAL UNO GENERAL DE 3X100A, TRES DE 3X50A CON BARRAJE TRIPOLAR 600V-300AY ACCESORIOS DE INSTALACIÓN | UN | $ 2.138.793,07 |
| 150111 | SUBCATEGORÍA: ACOMETIDAS ELECTRICAS | | |
| 15011101 | ACOMETIDA TELEFÓNICA 10 PARES DUCTO PVC 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 26.521,00 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 15011102 | ACOMETIDA TRIFASICA. No.8, L=25 m, INCLUYE CONTADOR POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 2.198.639,66 |
| 15011103 | ACOMETIDA MONOFASICA No.8, L=25 M,INCLUYE CONTADOR POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 979.970,28 |
| 15011104 | ACOMETIDA GENERAL BIFASICA SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 1.909.461,78 |
| 15011105 | ACOMETIDA PARCIAL 2No10+1No12 DUCTO PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 30.169,91 |
| 15011106 | ACOMETIDA PARCIAL 2No10 DUCTO PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 25.089,13 |
| 15011107 | ACOMETIDA PARCIAL 3 No8+1 No14 DUCTO 1" PVC | ML | $ 41.999,91 |
| 15011108 | ACOMETIDA PARCIAL 2 No8+1No12 DUCTO PVC 1" | ML | $ 36.655,02 |
| 15011109 | ACOMETIDA PARCIAL 3 No6+1 No12 DUCTO 1" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 61.721,31 |
| 15011110 | ACOMETIDA PARCIAL 3 No4+1 No12 DUCTO 1 1/4" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 71.616,95 |
| 15011111 | ACOMETIDA PARCIAL 3No2+1No4+1No8 DUCTO PVC 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 121.093,24 |
| 15011112 | ACOMETIDA PARCIAL 3No1/0+1No2+1No8 DUCTO 2" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 160.975,62 |
| 15011113 | ACOMETIDA PARCIAL 3No2/0+1No1/0+1No6 DUCTO PVC 3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 257.909,08 |
| 15011114 | ACOMETIDA PARCIAL 3No4/0+1No2/0+1No6 DUCTO PVC 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 325.954,84 |
| 15011115 | ACOMETIDA PARCIAL AL 2No2+1 No10 DUCTO PVC 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 46.659,18 |
| 15011116 | ACOMETIDA PARCIAL 4No8+1No 8 T DUCTO PVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 61.671,87 |
| 15011117 | ACOMETIDA PARCIAL 4No6+1No 6 T DUCTO PVC 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 86.386,18 |
| 15011118 | ACOMETIDA PARCIAL 1 No6+1No8 DUCTO PVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 57.434,12 |
| 15011119 | ACOMETIDA PARCIAL 2 No6+1No8 DUCTO PVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 58.518,92 |
| 15011120 | ACOMETIDA PARCIAL 2 No6+1No8 DUCTO PVC 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 58.928,37 |
| 15011121 | ACOMETIDA PARCIAL 4 No4 +1 No 6 DUCTO 1-1/2" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 116.358,75 |
| 15011122 | ACOMETIDA PARCIAL 4No6+1No 8T DUCTO PVC 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 85.338,30 |
| 15011123 | ACOMETIDA TELEFONICA 20 PARES DUCTO PVC 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | $ 59.662,97 |
| 15011124 | ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE AISLADO DE ALUMINIO 3 X NO. 1/0 + 1 X NO. 6 EN DUCTO PVC 2" | ML | $ 86.017,11 |
| 150112 | SUBCATEGORÍA: SALIDAS ELECTRICAS | | |
| 15011201 | SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN | PTO | $ 125.953,83 |
| 15011202 | SALIDA TOMA BIFASICO (2No 10+ 1No 14), L= 10M SUMINISTRO E INSTALACIÓN | PTO | $ 203.212,71 |
| 15011203 | SALIDA PARA TOMAS TRIFASICAS SUMINISTRO E INSTALACIÓN | PTO | $ 256.846,59 |
| 15011204 | SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6M SUMINISTRO E INSTALACIÓN | PTO | $ 136.175,77 |
| 15011205 | SALIDA DE LAMPARA LED SUMINISTRO E INSTALACIÓN | PTO | $ 272.689,84 |
| 15011206 | SALIDA DE LAMPARA SLIM 2x48 ESTRUCTURA EXTERIOR/LAMINA SUMINISTRO E INSTALACIÓN | PTO | $ 233.192,48 |
| 15011207 | SALIDA DE LAMPARA TIPO T8 DE 2*32 SUMINISTRO E INSTALACIÓN | PTO | $ 233.399,02 |
| 15011208 | SALIDA DE LAMPARA T8 4*32 SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 259.251,68 |
| 15011209 | SALIDA PARA TOMA GFCI SUMINISTRO E INSTALACIÓN | PTO | $ 195.968,43 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 15011210 | SALIDA TELEFONO SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 88.113,43 |
| 15011211 | STRIP TELEFONOS 10 PARES SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 90.785,70 |
| 15011212 | STRIP TELEFONOS 20 PARES SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 153.282,78 |
| 15011213 | STRIP TELEFONOS 30 PARES SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 202.203,36 |
| 15011214 | BAJANTE CON TUBO CONDUIT METALICO 1" L=6M SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 106.364,80 |
| 15011215 | BAJANTE CON TUBO CONDUIT METALICO 3" L=6M SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 841.783,02 |
| 15011216 | SALIDA TV PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 99.212,04 |
| 150113 | SUBCATEGORÍA: AIRE ACONDICIONADO | | |
| 15011301 | SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGÍA INVERTER DE 9000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 2.852.620,32 |
| 15011302 | SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGÍA INVERTER DE 12000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 3.004.207,23 |
| 15011303 | SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGÍA INVERTER DE 18000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 3.610.554,89 |
| 15011304 | SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGÍA INVERTER DE 24000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 4.671.663,29 |
| 15011305 | SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT ON-OFF DE 9000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 2.246.272,66 |
| 15011306 | SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT ON-OFF DE 12000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 2.435.604,71 |
| 15011307 | SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT ON-OFF DE 18000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 3.054.079,32 |
| 15011308 | SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGÍA ON-OFF DE 24000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 3.766.537,82 |
| 150114 | SUBCATEGORÍA: SISTEMAS FOTOVOLTAICOS | | |
| 15011401 | PANEL SOLAR 300 WATTS 18.70 VMP POLICRISTALINO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 1.553.432,37 |
| 15011402 | ESTRUCTURA AUTOSOPORTADA EN ACERO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA PARA 4 PANELES SOLARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 1.898.377,28 |
| 15011403 | RACK PARA BANCO DE BATERÍAS. 4 UNIDADES. PINTURA ELECTROSTICA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 2.303.276,26 |
| 15011404 | BATERIA DE CICLO PROFUNDO (SOLARES) VRLA TIPO GEL 200 AMP HOUR 12VDC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 2.270.037,91 |
| 15011405 | CABLE ENSAMBLADO TIPO SOLADOR CAL 2/0 LONGITUD 35 CM CON TERMINALES DE OJO CON SOLDADURA ELECTROPLATA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 125.680,80 |
| 15011406 | CABLE ENSAMBLADO TIPO SOLDADOR CAL 4 LONGITUD 9 M CON TERMINALES MACHO - HEMBRA MC4. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 376.250,47 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 15011407 | MINIBREAKER TIPO RIEL 2X20A REFERENCIA SCHENEIDER O SIMILAR. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 92.455,31 |
| 15011408 | MINIBREAKER TIPO RIEL 2X60A REFERENCIA SCHENEIDER O SIMILAR. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 122.449,07 |
| 15011409 | PROTECTOR CONTRA RAYOS LIGHTING ARRESTOR - 600VAC; 10KA TIPO PANEL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 1.203.270,54 |
| 15011410 | CABLE ENSAMBLADO TIPO SOLADOR CAL 2/0 LONGITUD 1.5 M CON TERMINALES DE OJO CON SOLDADURA ELECTROPLATA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 366.591,15 |
| 15011411 | REGULADOR 60A - 12/24V - C60 PARA SISTEMAS SOLARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 1.950.849,63 |
| 15011412 | INVERSOR DE 2000W 12VDC ONDA PURA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 1.815.877,73 |
| 150115 | SUBCATEGORÍA: CAJAS Y CANALIZACIONES | | |
| 15011501 | SUMINISTRO E INSTALACION ELECTROBOMBA BARNES M.HE 375-3 (2020HCE) | UN | $ 5.416.370,98 |
| 15011502 | SUMINISTRO E INSTALACION ELECTROBOMBA 515HHE-5 HP BARNES | UN | $ 5.604.096,29 |
| 15011503 | CAJA DE 57 X 27 X 16 CMS ( NORMA CODENSA PARA CONTADOR TRIFÁSICO) INSTALADA EN POSTE. CONTIENE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR TIPO INDUSTRIAL 3 X 60 A, 600V. INCLUYE BARRAJES DE PUESTA A TIERRA Y NEUTRO | UN | $ 1.157.245,52 |
| 15011504 | CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN EN M.T. NORMA CS-275 CODENSA | UN | $ 1.291.790,89 |
| 15011505 | CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN EN M.T. Y B.T. NORMA CS-276 CODENSA | UN | $ 2.163.854,98 |
| 15011506 | CAJA DE INSPECCIÓN TIPO CS 274 - AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO | UN | $ 681.594,39 |
| 15011507 | CANALIZACIONES ZANJA Y RELLENOS PARA DUCTOS PVC DE 3" ZONA VERDE | ML | $ 32.633,52 |
| 16 | GRUPO 6 OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO | | |
| 1601 | CATEGORÍA: RED DE ACUEDUCTO | | |
| 160101 | SUBCATEGORÍA: RED DE ACUEDUCTO | | |
| 16010101 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P 2" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO | ML | $ 24.114,73 |
| 16010102 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P 2 1/2" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO | ML | $ 30.859,52 |
| 16010103 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P 3" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO | ML | $ 42.307,06 |
| 16010104 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P 4" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO | ML | $ 67.644,46 |
| 16010105 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P 6" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO | ML | $ 135.434,13 |
| 16010106 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P 8" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO | ML | $ 224.990,97 |
| 16010107 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P 10" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO | ML | $ 349.410,51 |
| 16010108 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P 12" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO | ML | $ 482.538,85 |
| 16010109 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P 14" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO | ML | $ 598.458,08 |
| 16010110 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM | UN | $ 73.697,87 |
| 16010111 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2 1/2" UM | UN | $ 85.740,29 |
| 16010112 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø3" UM | UN | $ 122.216,19 |
| 16010113 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø4" UM | UN | $ 185.340,20 |
| 16010114 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø6" UM | UN | $ 373.287,56 |
| 16010115 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø8" UM | UN | $ 597.493,56 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 16010116 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø10" UM | UN | $ 969.339,89 |
| 16010117 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø12" UM | UN | $ 1.726.669,38 |
| 16010118 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P Ø3" RDE 32.5-125 PSI UNION PLATINO | ML | $ 51.171,83 |
| 16010119 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P Ø4" RDE 32.5-125 PSI UNION PLATINO | ML | $ 71.597,31 |
| 16010120 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P Ø6" RDE 32.5-125 PSI UNION PLATINO | ML | $ 125.417,73 |
| 16010121 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P Ø8" RDE 32.5-125 PSI UNION PLATINO | ML | $ 194.121,04 |
| 16010122 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P Ø10" RDE 32.5-125 PSI UNION PLATINO | ML | $ 307.290,25 |
| 16010123 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P Ø12" RDE 32.5-125 PSI UNION PLATINO | ML | $ 449.891,54 |
| 16010124 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN PVC DE Ø 3" UM | UN | $ 169.237,55 |
| 16010125 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN PVC DE Ø 4" UM | UN | $ 284.348,68 |
| 16010126 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN PVC DE Ø 6" UM | UN | $ 759.778,25 |
| 16010127 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN PVC DE Ø 8" UM | UN | $ 2.020.021,72 |
| 16010128 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE REDUCIDA EN PVC DE Ø 3" X 2" UM | UN | $ 313.414,28 |
| 16010129 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE REDUCIDA EN PVC DE Ø 4" X 3" UM | UN | $ 541.885,18 |
| 16010130 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE REDUCIDA EN PVC DE Ø 6" X 4" UM | UN | $ 1.329.496,97 |
| 16010131 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GRAN RADIO 45º PVC Ø3" UM | UN | $ 124.164,82 |
| 16010132 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GRAN RADIO 45º PVC Ø4" UM | UN | $ 173.151,17 |
| 16010133 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GRAN RADIO 45º PVC Ø6" UM | UN | $ 306.989,42 |
| 16010134 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GRAN RADIO 90º PVC Ø3" UM | UN | $ 129.727,42 |
| 16010135 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GRAN RADIO 90º PVC Ø4" UM | UN | $ 181.951,13 |
| 16010136 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GRAN RADIO 90º PVC Ø6" UM | UN | $ 350.550,25 |
| 16010137 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GRAN RADIO 90º PVC Ø8" UM | UN | $ 1.112.315,20 |
| 16010138 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC GRAN RADIO 22.5º Ø3" UM | UN | $ 88.299,23 |
| 16010139 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC GRAN RADIO 22.5º Ø4" UM | UN | $ 171.108,61 |
| 16010140 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC GRAN RADIO 22.5º Ø6" UM | UN | $ 310.675,52 |
| 16010141 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON ROSCADO PVC Ø3" INCLUYE ADAPTADOR | UN | $ 85.328,93 |
| 16010142 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON ROSCADO PVC Ø4" INCLUYE ADAPTADOR | UN | $ 115.637,55 |
| 16010143 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON ROSCADO PVC Ø6" INCLUYE ADAPTADOR | UN | $ 247.841,26 |
| 16010144 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC 3" X 2" UM | UN | $ 247.979,48 |
| 16010145 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC 4" X 2" UM | UN | $ 255.204,08 |
| 16010146 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC 4" X 3" UM | UN | $ 126.694,77 |
| 16010147 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC 6" X 4" UM | UN | $ 252.175,38 |
| 16010148 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC 8" X 6" UM | UN | $ 1.061.290,66 |
| 16010149 | VALVULA DE COMPUERTA SELLO EN BRONCE Ø4" VASTAGO NO ASCENDENTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 2.001.831,13 |
| 16010150 | VALVULA DE COMPUERTA SELLO EN BRONCE Ø6" VASTAGO NO ASCENDENTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 3.808.571,42 |
| 16010151 | VALVULA DE COMPUERTA SELLO EN BRONCE Ø8" VASTAGO NO ASCENDENTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 6.085.995,76 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 16010152 | VALVULA DE COMPUERTA SELLO EN BRONCE Ø10" VASTAGO NO ASCENDENTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 8.946.872,19 |
| 16010153 | VALVULA DE COMPUERTA SELLO EN BRONCE Ø14" VASTAGO NO ASCENDENTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 23.532.970,76 |
| 16010154 | VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE DE Ø2" JUNTA HIDRAULICA PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 745.710,61 |
| 16010155 | VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE DE Ø3" JUNTA HIDRAULICA PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 1.052.933,50 |
| 16010156 | VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE DE Ø4" JUNTA HIDRAULICA PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 1.355.852,03 |
| 16010157 | VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE DE Ø6" JUNTA HIDRAULICA PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 2.440.018,78 |
| 16010158 | VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE DE Ø8" JUNTA HIDRAULICA PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 3.573.025,71 |
| 16010159 | VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE DE Ø10" JUNTA HIDRAULICA PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | $ 6.925.440,31 |
| 16010160 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA H.F. Ø 6" X 3" EXTREMOS JUNTA RÁPIDA P/PVC | UN | $ 430.937,70 |
| 16010161 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA H.F. Ø 10" X 8" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC | UN | $ 1.087.805,44 |
| 16010162 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE H.F. REDUCCIÓN Ø 4" X 3" EXTREMOS JUNTA RÁPIDA P/PVC | UN | $ 384.908,47 |
| 16010163 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE H.F. Ø 3" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC | UN | $ 282.240,30 |
| 16010164 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRUZ H.F. Ø 2" EXTREMOS JUNTA RÁPIDA P/PVC | UN | $ 227.064,62 |
| 16010165 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRUZ H.F. Ø 3" EXTREMOS JUNTA RÁPIDA P/PVC | UN | $ 395.838,39 |
| 16010166 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRUZ H.F. Ø 4" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC | UN | $ 587.620,55 |
| 16010167 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRUZ H.F. Ø 6" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC | UN | $ 955.077,26 |
| 16010168 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRUZ H.F. Ø 4" X 3" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC | UN | $ 499.331,26 |
| 16010169 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 22.5° - 45° H.F. O H.D. Ø 3" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC | UN | $ 226.102,53 |
| 16010170 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 22.5° - 45° H.F. O H.D. Ø 4" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC | UN | $ 313.701,34 |
| 16010171 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 22.5° H.F. O H.D. Ø 6" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC | UN | $ 563.929,82 |
| 16010172 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 45° H.F. O H.D. Ø 6" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC | UN | $ 577.484,18 |
| 16010173 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 90° H.F. O H.D. Ø 4" EXTREMOS JUNTA RAPIDA P/PVC | UN | $ 371.448,55 |
| 16010174 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON HEMBRA H.F. Ø 3" JUNTA RAPIDA/CAMPANA | UN | $ 135.055,11 |
| 16010175 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON HEMBRA H.F. Ø 4" JUNTA RAPIDA/CAMPANA | UN | $ 155.810,99 |
| 16010176 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA VENTOSA CAMARA SENCILLA EXTREMO ROSCADO Ø2" | UN | $ 776.295,14 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 16010177 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA VENTOSA CAMARA SENCILLA EXTREMO BRIDADO Ø2" | UN | $ 807.814,16 |
| 16010178 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA VENTOSA DOBLE CAMARA EXTREMO BRIDADO Ø2" | UN | $ 1.317.784,28 |
| 16010179 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA AGUA POTABLE, POTENCIA 1/5 H.P | UN | $ 578.839,18 |
| 16010180 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TIPO BALA PARA AGUA POTABLE, DIAM SAL. 1" POTENCIA 1 H.P | UN | $ 1.427.364,32 |
| 16010181 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA SUPERFICIAL CENTRIFUGA, SUCCIÓN X DESCARGA DE 2" POTENCIA 5 H.P | UN | $ 6.959.729,08 |
| 1602 | CATEGORÍA: RED DE ALCANTARILLADO | | |
| 160201 | SUBCATEGORÍA: RED DE ALCANTARILLADO | | |
| 16020101 | CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS | M3 | $ 139.651,28 |
| 16020102 | CAMADA EN TRITURADO PARA CIMENTACION DE TUBERIAS | M3 | $ 210.663,43 |
| 16020103 | CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO LATERAL EN MAMPOSTERIA TIPO SL-100 | UN | $ 754.406,25 |
| 16020104 | CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO LATERAL EN CONCRETO TIPO SL-100 FUNDIDO EN SITIO | UN | $ 1.282.259,63 |
| 16020105 | SUMIDERO LATERAL PREFABRICADO EN CONCRETO TIPO SL-100 | UN | $ 2.690.298,03 |
| 16020106 | CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO LATERAL EN CONCRETO TIPO SL-150 FUNDIDO EN SITIO | UN | $ 1.309.683,06 |
| 16020107 | SUMIDERO LATERAL PREFABRICADO EN CONCRETO TIPO SL-150 | UN | $ 3.410.628,47 |
| 16020108 | CODO 45° PVC 16" ALCANTARILLADO DOBLE PARED | UN | $ 1.575.663,76 |
| 16020109 | CODO 45° PVC 8" ALCANTARILLADO DOBLE PARED | UN | $ 240.486,23 |
| 16020110 | CODO 90° PVC 16" ALCANTARILLADO DOBLE PARED | UN | $ 2.085.972,45 |
| 16020111 | CODO 90° PVC 8" ALCANTARILLADO DOBLE PARED | UN | $ 243.291,48 |
| 16020112 | SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE PVC Ø 200 MM X 160 MM (8" X 6") TIPO NOVAFORT O SIMILAR | UN | $ 336.269,34 |
| 16020113 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SILLA YEE PVC Ø 250 MM X 160 MM (10" X 6") TIPO NOVAFORT O SIMILAR | UN | $ 431.952,25 |
| 16020114 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SILLA YEE PVC Ø 315 MM X 160 MM (12" X 6") TIPO NOVAFORT O SIMILAR | UN | $ 628.625,18 |
| 16020115 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA YEE PVC Ø 400 MM X 160 MM (16" X 6") TIPO NOVAFORT O SIMILAR | UN | $ 648.199,87 |
| 16020116 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA YEE PVC Ø 450 MM X 160 MM (18" X 6") TIPO NOVAFORT O SIMILAR | UN | $ 688.390,00 |
| 16020117 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA YEE PVC Ø 500 MM X 160 MM (20" X 6") TIPO NOVAFORT O SIMILAR | UN | $ 976.535,53 |
| 16020118 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA TEE PVC Ø 400 MM X 160 MM (16" X 6") NOVAFORT | UN | $ 509.014,39 |
| 16020119 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA TEE PVC Ø 450 MM X 160 MM (18" X 6") NOVAFORT | UN | $ 554.464,97 |
| 16020120 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA TEE PVC Ø 500 MM X 160 MM (20" X 6") NOVAFORT | UN | $ 793.979,81 |
| 16020121 | LOSA SUPERIOR PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=1.60 M, E=0.125 M. FUNDIDA EN SITIO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ANILLO Y TAPA EN H.D. 24" TRAFICO PESADO | UN | $ 1.081.572,73 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 16020122 | LOSA SUPERIOR PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=1.90 M, E=0.15 M. FUNDIDA EN SITIO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ANILLO Y TAPA EN H.D. 24" TRAFICO PESADO | UN | $ 1.161.396,05 |
| 16020123 | LOSA SUPERIOR PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=2.40 M, E=0.18 M. FUNDIDA EN SITIO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ANILLO Y TAPA EN H.D. 24" TRAFICO PESADO | UN | $ 1.280.716,70 |
| 16020124 | CONO DE REDUCCIÓN PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=1.60 M, E=0.10 M H=0.70 M. FUNDIDA EN SITIO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ANILLO Y TAPA EN H.D. 24" TRAFICO PESADO | UN | $ 1.202.856,98 |
| 16020125 | CONO DE REDUCCIÓN PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=1.90 M, E=0.125 M H=0.70 M. FUNDIDA EN SITIO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ANILLO Y TAPA EN H.D. 24" TRAFICO PESADO | UN | $ 1.360.358,09 |
| 16020126 | CONO DE REDUCCIÓN PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=2.40 M, E=0.15 M H=0.70 M. FUNDIDA EN SITIO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ANILLO Y TAPA EN H.D. 24" TRAFICO PESADO | UN | $ 1.548.879,92 |
| 16020127 | CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI DE Ø INT=1.20 M E=0.20 M FUNDIDO EN SITIO PARA CAMARA DE INSPECCION. INCLUYE PELDAÑOS SEGÚN NORMA SUMINISTRADA | ML | $ 558.484,54 |
| 16020128 | CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI DE Ø INT=1.50 M E=0.20 M FUNDIDO EN SITIO PARA CAMARA DE INSPECCION. INCLUYE PELDAÑOS SEGÚN NORMA SUMINISTRADA | ML | $ 592.998,37 |
| 16020129 | CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI DE Ø INT=2.00 M E=0.20 M FUNDIDO EN SITIO PARA CAMARA DE INSPECCION. INCLUYE PELDAÑOS SEGÚN NORMA SUMINISTRADA | ML | $ 690.370,95 |
| 16020130 | CILINDRO CAMARA (POZO) DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERIA Ø INT=1.50 M E=0.20 M (INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN, PELDAÑOS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4) | ML | $ 805.825,37 |
| 16020131 | LOSA INFERIOR BASE PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCION EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=1.80 M E=0.20 M. INCLUYE CAÑUELAS | UN | $ 570.261,85 |
| 16020132 | LOSA INFERIOR BASE PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCION EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=2.10 M E=0.20 M. INCLUYE CAÑUELAS | UN | $ 629.595,50 |
| 16020133 | LOSA INFERIOR BASE PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCION EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=2.60 M E=0.20 M. INCLUYE CAÑUELAS | UN | $ 703.408,98 |
| 16020134 | PERFORACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN EXISTENTE, ABOCADA PARA NUEVA TUBERÍA Ø MENOR DE 400 MM Y RESANE | UN | $ 201.659,49 |
| 16020135 | PERFORACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN EXISTENTE, ABOCADA PARA NUEVA TUBERÍA Ø IGUAL O MAYOR DE 400 MM Y RESANE | UN | $ 253.828,92 |
| 16020136 | CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE EMPALME PARA DOMICILIARIA A LA RED EN ANDEN O ZONA VERDE DE 0.30 M ANCHO LIBRE INT. PROFUNDIDAD HASTA 0.80 M E= 0.10 M INCLUYE TAPA EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 M | UN | $ 392.913,87 |
| 16020137 | CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE EMPALME PARA DOMICILIARIA A LA RED EN ANDEN O ZONA VERDE DE 0.50 M ANCHO LIBRE INT. PROFUNDIDAD DE 0.80 A 1.20 M E= 0.10 M INCLUYE TAPA EN CONCRETO DE 0.60 X 0.60 M | UN | $ 522.658,56 |
| 16020138 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 160MM Ø6" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE | ML | $ 99.460,05 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 16020139 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 200MM Ø8" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE | ML | $ 122.452,29 |
| 16020140 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 250MM Ø10" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE | ML | $ 167.275,06 |
| 16020141 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 315MM Ø12" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE | ML | $ 268.633,80 |
| 16020142 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 355MM Ø14" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE | ML | $ 326.717,82 |
| 16020143 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 400MM Ø16" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE | ML | $ 386.061,26 |
| 16020144 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 450MM Ø18" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE | ML | $ 480.912,28 |
| 16020145 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 500MM Ø20" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE | ML | $ 608.500,20 |
| 16020146 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 600MM Ø24" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE | ML | $ 891.323,36 |
| 16020147 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 675MM Ø27" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE | ML | $ 1.113.560,45 |
| 16020148 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 750MM Ø30" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE | ML | $ 1.301.592,69 |
| 16020149 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 825MM Ø33" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE | ML | $ 1.633.621,99 |
| 16020150 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 900MM Ø36" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE | ML | $ 2.592.850,55 |
| 16020151 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 975MM Ø39" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE | ML | $ 3.134.479,06 |
| 16020152 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 1100MM Ø42" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE | ML | $ 3.913.873,91 |
| 16020153 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURAL LISA PVC ALCANTARILLADO DE 1180MM Ø45" TIPO NOVALOC O EQUIVALENTE. INCLUYE UNIÓN MECÁNICA CON HIDROSELLO | ML | $ 4.277.160,47 |
| 16020154 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURAL LISA PVC ALCANTARILLADO DE 1586MM Ø60" TIPO NOVALOC O EQUIVALENTE. INCLUYE UNIÓN MECÁNICA CON HIDROSELLO | ML | $ 7.873.774,30 |
| 17 | GRUPO 7 CONCRETOS | | |
| 1701 | CATEGORÍA: CONCRETOS | | |
| 170101 | SUBCATEGORÍA: CONCRETOS | | |
| 17010101 | CONCRETO 1500 PSI - 10.3 MPa MEZCLA EN OBRA | M3 | $ 530.543,23 |
| 17010102 | CONCRETO 1800 PSI - 12.6 MPa MEZCLA EN OBRA | M3 | $ 563.519,51 |
| 17010103 | CONCRETO 2000 PSI - 13.8 MPa MEZCLA EN OBRA | M3 | $ 582.054,31 |
| 17010104 | CONCRETO 2500 PSI - 17.2 MPa MEZCLA EN OBRA | M3 | $ 619.422,77 |
| 17010105 | CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA | M3 | $ 671.146,25 |
| 17010106 | CONCRETO 3500 PSI - 24.1 MPa MEZCLA EN OBRA | M3 | $ 744.717,07 |
| 17010107 | CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa MEZCLA EN OBRA | M3 | $ 774.995,86 |
| 17010108 | MORTERO 1:3 MEZCLA EN OBRA | M3 | $ 707.482,02 |
| 17010109 | MORTERO 1:4 MEZCLA EN OBRA | M3 | $ 651.579,39 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

# LISTADO DE PRECIOS DE REFERENCIA
# DE ACTIVIDADES DE OBRA

| FACTOR DE INCREMENTO | 1,00 |
|---|---|

| CODIGO | ACTIVIDAD | U.M. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|
| 17010110 | MORTERO 1:4 CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE MEZCLA EN OBRA | M3 | $ 821.617,51 |
| 17010111 | MORTERO 1:5 MEZCLA EN OBRA | M3 | $ 585.946,54 |
| 17010112 | MORTERO 1:6 MEZCLA EN OBRA | M3 | $ 537.827,62 |



Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co