

Expotación de Catálogo de Conceptos SYSGerencial

| Clave Pública | Clave Privada | Descripción   | Unidad | Costo | Descripción Completa |
|---------------|---------------|---|--------|-------|----------------------|
| ACEROS        |               |   |        |       |                      |
|               | ACEROS        |   |        |       |                      |
| BA080001      |               | ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN CUALQUIER DIÁMETRO F'Y = 4200 KG/CM2, INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS Y GANCHOS. | m3     | 17.35 |                      |
| BA080002      |               | ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN, F'Y =4220 KG/CM2, VARILLA DEL No.2 (1/4"), INCLUYE HABILITADO Y ARMADO; TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS.  | m3     | 17.58 |                      |
| BA080006      |               | ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN, F'Y= 4220 KG/CM2 # 3 (3/8"), INCLUYE HABILITADO Y ARMADO  | m3     | 13.65 | aadsfasdfsda         |
| BA080008      |               | ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN, F'Y= 4220 KG/CM2 # 4 (1/2"), INCLUYE HABILITADO Y ARMADO  | m3     | 16.95 |                      |
| BA080010      |               | ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN, F'Y = 4220 KG/CM2, # 5 ( 5/8"),INCLUYE HABILITADO Y ARMADO; TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.    | m3     | 16.85 |                      |
| BA080012      |               | ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN, F'Y = 4220 KG/CM2, # 6 (3/4"),INCLUYE HABILITADO Y ARMADO; TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.     | m3     | 16.48 |                      |

|          |  |   |    |       |  |
|----------|--|---|----|-------|--|
| BA080014 |  | ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN, F'Y = 4220 KG/CM2, # 8 (1"), INCLUYE HABILITADO Y ARMADO; TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.                  | m3 | 16.93 |  |
| BA080021 |  | ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN, F'Y = 6330 KG/CM2, VARILLA DEL No. 3 ( 3/8"), INCLUYE HABILITADO Y ARMADO   | m3 | 17.37 |  |
| BA080022 |  | ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN, F'Y = 6330 KG/CM2, VARILLA DEL No. 4 (1/2"). INCLUYE HABILITADO Y ARMADO  | m3 | 18.06 |  |
| BA080023 |  | ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN, F'Y = 6330 KG/CM2, VARILLA DEL No. 5 ( 5/8"), INCLUYE HABILITADO Y ARMADO; TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS. | m3 | 17.32 |  |
| BA080024 |  | ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN, F'Y = 6330 KG/CM2, VARILLA DEL No. 6 (3/4"), INCLUYE HABILITADO Y ARMADO; TRASLAPES, GANCHOS SILLETAS Y DESPERDICIOS.   | m3 | 17.08 |  |
| BA080025 |  | ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN F'Y = 6330 KG/CM2, VARILLA DEL No. 8 (1"). INCLUYE HABILITADO Y ARMADO   | m3 | 18.34 |  |
| BA080031 |  | ACERO DE REFUERZO, ELEVACIÓN A TERCER Y CUARTO NIVEL, CUALQUIER DIÁMETRO .  | m3 | 0.22  |  |
| BA080040 |  | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON ALAMBRON LISO DEL No. 2 (1/4"), INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPE, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.  | m3 | 17.28 |  |

|          |  |   |    |       |  |
|----------|--|---|----|-------|--|
| BA080043 |  | ACERO DEL No. 3 @ 50 CMS. DE SEPARACIÓN DE 40 CMS. DE LONGITUD, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN; INCLUYE 20 CMS. DE INCRUSTACIÓN.                               | m3 | 34.06 |  |
| BA080046 |  | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DE CUALQUIER DIÁMETRO F'Y= 4220 KG/CM2, INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLADO Y SILLETAS                     | m3 | 16.69 |  |
| BA080048 |  | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, F'Y= 4220 KG/CM2, VARILLA DEL No. 3 ( 3/8"), INCLUYE HABILITADO Y ARMADO; TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS. | m3 | 13.81 |  |
| BA080051 |  | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, F'Y= 4220 KG/CM2, VARILLA DEL No. 4 (1/2"), INCLUYE HABILITADO Y ARMADO; TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.  | m3 | 17.28 |  |
| BA080053 |  | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, F'Y= 4220 KG/CM2, VARILLA DEL No. 5 (5/8"), INCLUYE HABILITADO Y ARMADO; TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.  | m3 | 17.05 |  |
| BA080055 |  | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, F'Y= 4220 KG/CM2, VARILLA DEL No. 6 (3/4"), INCLUYE HABILITADO Y ARMADO; TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.  | m3 | 16.68 |  |
| BA080059 |  | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, F'Y= 4220 KG/CM2, VARILLA DEL No. 8 (1"), INCLUYE HABILITADO Y ARMADO; TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.    | m3 | 17.13 |  |

|          |  |   |    |        |  |
|----------|--|---|----|--------|--|
| BA080070 |  | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, F'Y= 6330 KG/CM2, VARILLA DEL No. 3 ( 3/8"), INCLUYE HABILITADO Y ARMADO; TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS. | m3 | 17.37  |  |
| BA080072 |  | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, F'Y= 6330 KG/CM2, VARILLA DEL No. 4 (1/2"), INCLUYE HABILITADO Y ARMADO; TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.  | m3 | 17.84  |  |
| BA080074 |  | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, F'Y= 6330 KG/CM2, VARILLA DEL No. 5 ( 5/8"). INCLUYE HABILITADO Y ARMADO   | m3 | 17.32  |  |
| BA080076 |  | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, F'Y= 6330 KG/CM2, VARILLA DEL No. 6 (3/4"). HABILITADO Y ARMADO  | m3 | 17.27  |  |
| BA080078 |  | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, F'Y = 6330 KG/CM2, VARILLA DEL No. 8 (1"). HABILITADO Y ARMADO   | m3 | 18.29  |  |
| BA080180 |  | MALLA-LAC 66-33 CALIBRE 3 EN ESTRUCTURA, INCLUYE HABILITADO Y ARMADO  | m3 | 100.77 |  |
| BA080190 |  | MALLA-LAC 66-44 CALIBRE 4 EN ESTRUCTURA, INCLUYE HABILITADO Y ARMADO  | m3 | 77.44  |  |
| BA080200 |  | MALLA- LAC 6-6 10/10 EN CIMENTACIÓN, INCLUYE HABILITADO Y ARMADO  | m3 | 62.32  |  |
| BA080204 |  | MALLA-LAC 6-6 6/6 EN CIMENTACIÓN, INCLUYE HABILITADO Y ARMADO   | m3 | 62.64  |  |
| BA080250 |  | MALLA LAC 6-6 10/10 EN MUROS O TECHOS, INCLUYE HABILITADO Y ARMADO  | m3 | 35.02  |  |
| BA080300 |  | ARMEX DE 12 X 12 - 4, INCLUYE HABILITADO Y ARMADO   | m3 | 26.63  |  |

|             |                  |   |    |         |  |
|-------------|------------------|---|----|---------|--|
| BA080304    |                  | ARMEX DE 15 X 10 - 4, INCLUYE HABILITADO Y ARMADO   | m3 | 30.77   |  |
| BA080307    |                  | ARMEX DE 15 X 15 - 3, INCLUYE HABILITADO Y ARMADO   | m3 | 23.2    |  |
| BA080308    |                  | ARMEX DE 15 X 15 - 4, INCLUYE HABILITADO Y ARMADO   | m3 | 33.37   |  |
| BA080312    |                  | ARMEX DE 15 X 20 - 4, INCLUYE HABILITADO Y ARMADO   | m3 | 34.58   |  |
| BA080316    |                  | ARMEX DE 15 X 30 - 4, HABILITADO Y ARMADO   | m3 | 39.86   |  |
| ALBAÑILERIA |                  |   |    |         |  |
|             | CERRAJERIAS      |   |    |         |  |
| PA560010    |                  | CHAPA DE ACCESO MARCA PHILLIPS MODELO 400. S Y C  | m3 | 574.56  |  |
| PA560020    |                  | CHAPA PHILLIPS MODELO 600. S Y C  | m3 | 192.18  |  |
| PA560050    |                  | CHAPA PHILLIPS DE INTERCOMUNICACIÓN, DOBLE CILINDRO, DOBLE MANIJA 550, DE ALUMINIO NATURAL. S Y C | m3 | 617.59  |  |
| PA560070    |                  | CHAPA PHILLIPS DE ACCESO, 2 PASADORES Y JALADERA DE LUJO. S Y C                                   | m3 | 1547.31 |  |
| PA560080    |                  | CERRADURA DE PHILLIPS MODELO 10-C. S Y C  | m3 | 100.5   |  |
| PA560090    |                  | CERRADURA TOVER DE ENTRADA DE ALTA SEGURIDAD S1 DE SOBREPONER (PARA BODEGAS) S Y C                | m3 | 660.04  |  |
| PA560100    |                  | CERRADURA DE SOBREPONER DE CERROJO CROMADO MODELO 800. S Y C                                      | m3 | 258.22  |  |
| PA560320    |                  | PASADOR CROMADO DE 3/8" PARA PUERTAS. S Y C   | m3 | 106.95  |  |
|             | LIMPIEZA DE OBRA |   |    |         |  |
| PA620020    |                  | LIMPIEZA GENERAL DURANTE LA OBRA, INCLUYE ACARREOS DENTRO DE LA MISMA.                            | m3 | 3       |  |

|          |                     |  |    |         |  |
|----------|---------------------|--|----|---------|--|
| PA620030 |                     | LIMPIEZA GENERAL DURANTE LA OBRA, INCLUYE PISOS, MUROS, VIDRIOS, ETC.  | m3 | 3.52    |  |
| PA620034 |                     | LIMPIEZA GRUESA GENERAL DE LA OBRA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL, PRIMERA ESTACIÓN.  | m3 | 3.6     |  |
| PA620090 |                     | LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS.  | m3 | 5.55    |  |
|          | MOBILIARIO Y EQUIPO |  |    |         |  |
| PA720300 |                     | SUMINISTRO DE MOBILIARIO PARA AULA TIPO DE EDUCACION PRIMARIA, INCLUYE MESA BANCO, PIZARRON SILLA PARA MAESTRO, MESA DE TRABAJO Y ESCRITORIO   | m3 | 36344.9 |  |
|          | PINTURA             |  |    |         |  |
| PA600010 |                     | RASPADO, LIJADO Y LIMPIEZA DE SUPERFICIE METALICA.   | m3 | 21.57   |  |
| PA600050 |                     | REBATIDO Y EMPLASTECIDO EN MUROS Y PLAFONES A BASE DE YESO Y AGUA INCLUYE LIJADO Y FONDEADO.   | m3 | 31.58   |  |
| PA600060 |                     | PINTURA VINILICA VINIMEX EN MUROS Y/O PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA CON 2 APLICACIONES 1M/M2 DE DESARROLLO, INCLUYE SELLADOR, REBATIDO, EMPLASTECIDO Y ANDAMIOS.                             | m3 | 56.25   |  |
| PA600062 |                     | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA COLOR BLANCO, VINIMEX COMEX, SOBRE PASTA RAYADA Y/O APLANADO DE MEZCLA, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, EMPLASTECIDOS Y SELLADOR | m3 | 31.12   |  |
| PA600080 |                     | PINTURA AL TEMPLE SOBRE APLANADOS DE MEZCLA CON BLANCO DE ESPAÑA, COLOR PARA CEMENTO Y COLA VEGETAL (2 MANOS).   | m3 | 41.73   |  |

|          |  |   |    |        |  |
|----------|--|---|----|--------|--|
| PA600150 |  | APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, COMEX ALQUIDALICO CON MINIMO DE PLOMO.  | m3 | 21.11  |  |
| PA600160 |  | PINTURA DE ESMALTE EN MURO Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA 2 APLICACIONES.  | m3 | 37.93  |  |
| PA600170 |  | PINTURA DE ESMALTE ALKIDAL EN HERRERIA CON DESARROLLO DE 0.30 M2/M2 AMBAS CARAS 2 APLICACIONES.   | m3 | 38.11  |  |
| PA600180 |  | PINTURA ESMALTE ALKIDAL EN HERRIA CON DESARROLLO DE 0.50 M2/M2 EN AMBAS CARAS CON 2 APLICACIONES.   | m3 | 35.71  |  |
| PA600190 |  | APLICACION DE PINTURA AUTOMOTIVA EN SUPERFICIE METALICA COLOR SEGUN MUESTRA (1 M/M2 DE DESARROLLO).                                       | m3 | 45.25  |  |
| PA600250 |  | APLICACION DE BARNIZ SOBRE MADERA EN DESARROLLO 1 X 1 M, 2 APLICACIONES.  | m3 | 118.56 |  |
| PA600260 |  | APLICACION DE BARNIZ POLIFORM SOBRE MADERA 2 APLICACIONES.  | m3 | 103.55 |  |
| PA600280 |  | APLICACION DE PINTURA A BASE DE HULE CLORADO PARA INTERIORES DE ALBERCA (DOS MANOS)   | m3 | 15.11  |  |
| PA600300 |  | PINTURA EPOXICA ( EPOXINE 100 DE FESTER), APLICADO CON BROCHA Y EQUIPO MECANICO, INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE.                       | m3 | 89.33  |  |
| PA600306 |  | APLICACION DE PINTURA EPOXICA (EPOXINE 100 DE FESTER) EN CANCHAS DEPORTIVAS (ESPESOR 5 CM), INCLUYE TRAZO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE. | m3 | 10.65  |  |

|          |           |  |    |        |  |
|----------|-----------|--|----|--------|--|
| PA600510 |           | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN GUARNICIONES COLOR AMARILLO TRANSITO.  | m3 | 11.81  |  |
|          | VIDRIERIA |  |    |        |  |
| PA580010 |           | VIDRIO DOBLE DE 3 MM. S Y C  | m3 | 88.75  |  |
| PA580020 |           | VIDRIO DOBLE DE 5 MM, MEDIDA MAXIMA DE 2.2 X 2.2 M. S Y C  | m3 | 299.55 |  |
| PA580030 |           | VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 MM DE ESPESOR. S Y C  | m3 | 183.77 |  |
| PA580035 |           | VIDRIO REFLECTASOL DE 6 MM, HASTA 4 M DE ALTURA. S Y C   | m3 | 704.08 |  |
| PA580350 |           | LUNA ESPEJO DE 6 MM CON BASTIDOR DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1 1/2", DE 1.30 X 0.70 M. S Y C  | m3 | 837.52 |  |
|          | BANQUETAS |  |    |        |  |
| PA350005 |           | BANQUETAS DE 7 CM. DE ESPESOR, F'C = 150 KG/CM2 TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 3/4" (19 MM), CON ACABADO ESCOBILLADO Y VOLTEADOR.   | m3 | 102.17 |  |
| PA350006 |           | BANQUETAS DE 8 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F'C = 150 KG/CM2 AGREGADOMAXIMO DE 3/4" (19 MM), CON ACABADO INTEGRAL CON RASTRILLO METALICO, INCLUYE VOLTEADOR, CIMBRA EN REGLAS, FRONTERAS Y DESCIMBRADO. | m3 | 134.15 |  |



|          |                     |  |    |        |  |
|----------|---------------------|--|----|--------|--|
| PA350010 |                     | BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO EN ACCESO A COCHERAS, HECHO EN OBRA DE F'c=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4" DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO INTEGRAL CON RASTRILLO METÁLICO, INCLUYE VOLTEADOR, CIMBRA EN REGLAS, FRONTERAS Y DESCIMBRADO. | m3 | 121.37 |  |
| PA350012 |                     | BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO EN ACCESO A COCHERAS, HECHO EN OBRA DE F'c=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4" DE 12 CMS. DE ESPESOR, ACABADO INTEGRAL CON RASTRILLO METÁLICO, INCLUYE VOLTEADOR, CIMBRA EN REGLAS, FRONTERAS Y DESCIMBRADO. | m3 | 136.78 |  |
| PA350020 |                     | CUNETA DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR DE 1.00 MTS. DE DESARROLLO, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", ACABADO RAYADO Y VOLTEADOR PERIMETRAL, INCLUYE: EXCAVACIÓN, AFINE DE FONDO Y TALUDES, CIMBRA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO.            | m3 | 101.7  |  |
| PA350035 |                     | CORTE TRANSVERSAL DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA MECANICA A 1/3 DEL PERALTE DEL ESPESOR.  | m3 | 27.29  |  |
|          | CADENAS Y CASTILLOS |  |    |        |  |
| PA180004 |                     | CADENA DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2, REFORZADO CON 4 VARILLAS NO. 3 Y ESTRIBOS NO. 2 @ 30 CM. SECCION 7 X 14 CM.   | m3 | 88.11  |  |

|          |  |   |    |        |  |
|----------|--|---|----|--------|--|
| PA180030 |  | CADENA DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, REFORZADO CON 3 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 30 CM, SECCION 14 X 14 CM.                          | m3 | 107.84 |  |
| PA180034 |  | CADENA DE CONCRETO DE F'C = 150KG/CM2, REFORZADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 30 CM, SECCION 14 X 14 CM.                       | m3 | 119.36 |  |
| PA180038 |  | CADENA DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2, REFUERZO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 25 CM, SECCION 14 X 20 CM.                      | m3 | 130.85 |  |
| PA180040 |  | CADENA DE CONCRETO F'C=150 KM/CM2 REFUERZO 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CM SECCION 14 X20 CM, INCLUYE CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRA         | m3 | 155.2  |  |
| PA180048 |  | CADENA DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2, REFUERZO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 25 CM, SECCION 15 X 25 CM.                          | m3 | 147.48 |  |
| PA180050 |  | CADENA DE CONCRETO F'C=150 KM/CM2 REFUERZO 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 25 CM SECCION 14 X35 CM, INCLUYE CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRA         | m3 | 164.12 |  |
| PA180062 |  | CADENA DE 14 X 35 CM, ARMADA CON 4 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS #2, CIMBRA APARENTE   | m3 | 22.89  |  |
| PA180100 |  | CADENA DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2, REFUERZO 4 VARILLAS DE No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CM, SECCION 15 X 20 CM. CIMBRA Y DESCIMBRA COMUN. | m3 | 174.3  |  |

|          |  |  |    |        |  |
|----------|--|--|----|--------|--|
| PA180110 |  | CADENA DE CONCRETO ARMADO F'C = 200 KG/CM2, CON 6 VARILLAS No.3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CM, SECCION 15 X 30 CM.  | m3 | 190.56 |  |
| PA180180 |  | CASTILLO O CADENA DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2, REFORZADA CON 4 VARILLAS NO. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CM, SECCION DE 14 X 15 CM.                                    | m3 | 129.9  |  |
| PA180190 |  | CASTILLO DE CONCRETO F'C = 150 KG /CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 20 CMS., CON SECCION 14 X 20 CMS. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA          | m3 | 134.69 |  |
| PA180204 |  | CASTILLO DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CM, SECCION 15X15 CM. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA.                         | m3 | 136.74 |  |
| PA180300 |  | CASTILLO DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2, REFORZADA CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 25 CM, SECCION 20 X 28 CM, CIMBRA TRES CARAS.                             | m3 | 180.92 |  |
| PA180502 |  | CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2, SECCION 15 X 15 CM. ARMADO CON ARMEX 12 X 12- 4, CIMBRA POR DOS CARAS.   | m3 | 79.43  |  |
| PA180514 |  | CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX 15 X 20- 4, CIMBRA POR DOS CARAS.   | m3 | 93.59  |  |
| PA180515 |  | CASTILLO CON SECCION DE 15x15 CMS. DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON ARMADURA ELECTROSOLDADA DE 15x15-4. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO. | m3 | 70.08  |  |

|                        |  |  |    |         |  |
|------------------------|--|--|----|---------|--|
| PA180540               |  | CADENA O CASTILLO DE SECCION 15 X 30 CMS. DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2, REFORZADO CON ARMEX 15 X 30 - 4, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA  | m3 | 139.77  |  |
| PA180545               |  | CADENA CON SECCION DE 25x30 CMS DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4", ARMADO CON 7 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 25 CMS. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.           | m3 | 174.48  |  |
| CANCELERÍA DE ALUMINIO |  |  |    |         |  |
| PA520060               |  | VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, DE 1 1/2" DE 0.92 X 1.10 M, 1 FIJO Y 1 CORREDIZO, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN; CRISTAL DE 3 MM Y HERRAJES.                                      | m3 | 2631.08 |  |
| PA520080               |  | VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, DE 1 1/2" DE 0.92 X 1.20 M, 1 FIJO Y 1 CORREDIZO, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN; CRISTAL DE 3 MM Y HERRAJES.                                      | m3 | 8805.47 |  |
| PA520800               |  | PUERTA MULTIPANEL O SIMILAR DE 0.92 X 2.10 M, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN; CHAPA DE SOBREPONER.  | m3 | 635.47  |  |
| PA520860               |  | PUERTA ABATIBLE DE ALUMINIO DE 2" DE 0.85 X 2.10 M, MAS 1 JUNTA A 2.70 M CON MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN; PANEL-ART DE 19 MM, HERRAJES Y DESPERDICIO DE MATERIAL. | m3 | 6975.86 |  |
| PA520870               |  | CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2" CON DIVISIÓN AL CENTRO, DE ALTURA 2.70 M, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN; DESPERDICIO DE MATERIAL.   | m3 | 3021.39 |  |

|          |             |  |    |          |  |
|----------|-------------|--|----|----------|--|
| PA520875 |             | ALUMINIO SUPERFICIE 1 1/2' X 1 1/2", S Y C; NO INCLUYE VIDRIO.   | m3 | 2844.67  |  |
| PA520900 |             | VENTANA DE ALUMINIO DURANODIK DE 3" SECCION 2.20 X 2.20 M, INCLUYE HERRAJES, NO INCLUYE VIDRIO. S. Y C.  | m3 | 70980.88 |  |
| PA520902 |             | VENTANA DE ALUMINIO DURANODIK DE 4" SECCIÓN 2.20 X2.20 M, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN; HERRAJES, VIDRIO FILTRASOL DE 6MM, LIMPIEZA DE VIDRIOS POR AMBAS CARAS.                   | m3 | 14940.05 |  |
| PA520964 |             | PUERTA DE ALUMINIO INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN; FLETES AL ALMACÉN DESTINADO EN LA OBRA Y MANIOBRAS.  | m3 | 27125.54 |  |
| PA520990 |             | CANCELERÍA DE ALUMINIO DURANODICK DE 3" DE 2.00 X 2.00 M, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN; HERRAJES, NO INCLUYE VIDRIO   | m3 | 1672     |  |
| PA521120 |             | VENTANA DE ALUMINIO DURANODICK DE 2" DE 0.90 X 1.20 M, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN; NO INCLUYE VIDRIO.   | m3 | 1774.82  |  |
|          | CARPINTERÍA |  |    |          |  |
| PA540050 |             | PUERTA DE 0.70 X 2.10 M CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 38x25 MM. A 30 CM. AMBOS SENTIDOS FORRADAS CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM. AMBAS CARAS CON BARNIZ ( SUPERFICIE 1.47 M2) S Y C | m3 | 25428.62 |  |
| PA540060 |             | PUERTA DE 0.80 X 2.10 M. CON BASTIDOR DE MADERA DE 38X25 MM A 30 CM. AMBOS LADOS FORRADOS CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM, AMBAS CARAS BARNIZADAS ( SUPERFICIE 1.68 M2) S Y C            | m3 | 33975.3  |  |

|          |  |  |    |           |  |
|----------|--|--|----|-----------|--|
| PA540070 |  | PUERTA DE 0.90 X 2.10 M CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 38x24 MM A 30 CM. AMBOS LADOS FORRADOS POR TRIPLAY DE PINO DE 6 MM, AMBAS CARAS BARNIZADAS ( SUPERFICIE 1.89 M2) | m3 | 36770.94  |  |
| PA540100 |  | PUERTA 0.90 X 2.20 M. CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 38 X 24 MM A 30 CM. AMBOS LADOS FORRADOS POR TRIPLAY DE PINO DE 6 MM, AMBAS CARAS BARNIZADAS ( SUPERFICIE 1.98 M2) | m3 | 39991.52  |  |
| PA540140 |  | PUERTA DE MADERA DE PINO DE 1ª DE 0.8 X 2.20 M, ENTABLERADA CON MARCO DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE BARNIZ Y PASADOR, (SUPERFICE 1.76 M2). S Y C                           | m3 | 56573.84  |  |
| PA540250 |  | PUERTA DE MADERA DE CEDRO DE 1.20 X 2.20 M, ENTABLERADO DE CEDRO CON MARCO DE 15 CM, INCLUYE BARNIZ Y PASADOR ( SUPERFICIE 2.64 M2) S Y C                                  | m3 | 87042.9   |  |
| PA540260 |  | PUERTA DE MADERA DE CEDRO 1.00 X 2.50 M, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM, ACABADO BARNIZADO ( SUPERFICIE 2.50 M2). S Y C  | m3 | 104268.65 |  |
| PA540300 |  | CLOSET DE 2.30 X 2.30 M CON DOS PUERTAS CORREDIZAS, CAJÓN Y PETAQUERO, CON BASTIDOR DE MADERA 38 X 25 MM A 30 CM, AMBOS SENTIDOS FORRADO, (SUPERFICIE 5.29 CM2).           | m3 | 157887.96 |  |

|          |  |   |    |           |  |
|----------|--|---|----|-----------|--|
| PA540302 |  | CLOSET DE MADERA DE PINO CON PUERTAS CORREDIZAS, CAJÓN Y PETAQUERO, CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 38 X25 MM, A 30 CM., INCLUYE BARNIZ ( SUPERFIE 5.29 M2) ( DE PA540300). | m3 | 29979.54  |  |
| PA540350 |  | CLOSET DE MADERA DE CEDRO DE 2.3 X 2.3 M CON 2 PUERTAS CORREDIZAS, CAJON, PETAQUERO CON BASE DE 38 X 25 MM, A 30 CM AMBOS SENTIDOS FORRADOS, (SUPERFICIE 5.29 M2). S Y C      | m3 | 122188.98 |  |
| PA540352 |  | CLOSET DE MADERA DE CEDRO DE 2.30 X 2.30 M CON 2 PUERTAS CORREDIZAS, CAJÓN PETAQUERO CON BASE DE 38 X 25 MM, A 30 CM AMBOS SENTIDOS FORRADOS (DE PA540350) S Y C              | m3 | 23093.72  |  |
| PA540410 |  | ENTREPAÑO DE TRIPLAY DE 17 MM, INCLUYE BARNIZ. S Y C  | m3 | 6952.95   |  |
| PA540490 |  | VENTANA DE MADERA DE PINO DE 1ª , ENTABLERADA CON MARCO Y CONTRAMARCO DE 0.95 X 1.90 M, INCLUYE PASADOR, NO INCLUYE CRISTAL ( SUPERFICE 1.80 M2) S Y C                        | m3 | 34760.21  |  |
| PA540500 |  | LAMBRIN DE CEDRO DE 1/2" X 4", CEPILLADA 1 CARA, NO INCLUYE BARNIZADO. S Y C  | m3 | 18682.46  |  |
| PA540510 |  | PASAMANOS DE CEDRO DE 4" X 2 1/2", NO INCLUYE BARNIZADO. S Y C  | m3 | 4864.52   |  |

|          |               |  |    |          |  |
|----------|---------------|--|----|----------|--|
| PA540540 |               | VENTANA DE MADERA, MANGUETERÍA DE CEDRO DE 4 X 2", CON 4 TABLEROS, CRISTAL DE 6 MM FLOTADO, INCLUYE 6 MANOS DE POLIFORM, HERRAJES, PASADORES DE LUJO EN BRONCE NIQUELADO Y DORADO DE 1.4 X 2.10 M, DOS HOJAS, NO INCLUYE MARCO. S Y C                                  | m3 | 45380.76 |  |
| PA540580 |               | PISO DE MADERA DE CEDRO DE 1A. TRATADA, INCLUYE BASTIDOR Y BARNIZ POLIFORM. S Y C  | m3 | 16516.31 |  |
| PA540615 |               | PANELART DE 19 MM. S Y C   | m3 | 346.22   |  |
|          | CERCAS        |  |    |          |  |
| PA503020 |               | CERCA DE MALLA CICLÓN GALVANIZADA ECONÓMICA DE 2.00 M, CALIBRE 12, POSTE DE LÍNEA 42MM. CON UNA SEPARACIÓN DE 3.00 M CON CAPUCHA SIMPLE Y POSTE ESQUINERO DE 60 MM, RETENIDA HORIZONTALMENTE 32 MM, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. | m3 | 273.05   |  |
|          | CIMENTACIONES |  |    |          |  |
| PA140016 |               | CIMENTACIÓN DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPOCION 1:5  | m3 | 788.81   |  |
| PA140090 |               | CIMENTACIÓN DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA ARENA 1:2:6  | m3 | 765.7    |  |



|          |  |   |    |         |  |
|----------|--|---|----|---------|--|
| PA140136 |  | MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON BLOQUE MACIZO DE CONCRETO (15 X 20 X 40 CM) DE 20 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5 Y 1.6 CM. DE ESPESOR       | m3 | 149.4   |  |
| PA140200 |  | BASE PARA CASTILLO DE 20 X 20 X 50 CM. DE F'C = 150 KG/CM2, CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CM.  | m3 | 98.62   |  |
| PA140220 |  | BASE PARA CASTILLO DE 30 X 30 X 50 CM. F'C = 150 KG/CM2, CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CM.   | m3 | 189.43  |  |
| PA140310 |  | ZAPATA AISLADA DE 1.00 X 1.00 X 0.15 M DE PERALTE DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2, CON 60 KG/M3 DE CONCRETO INCLUYENDO PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO | m3 | 2873.11 |  |
| PA140312 |  | ZAPATA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2, ARMADA CON 70 KG/M3 DE ACERO, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO DE 15 A 20 CM DE ESPESOR  | m3 | 2596.52 |  |
| PA140342 |  | ZAPATA DE CONCRETO DE F'C = 200 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS DEL No. 4 Y No. 3 @ 20 CM, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO  | m3 | 2389.77 |  |
| PA140350 |  | CONTRATRADE DE 20 X 80 CM CON 110 KG/M3 DE ACERO, CONCRETO F'C = 200 KG/CM2, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.  | m3 | 4258.59 |  |
| PA140360 |  | CONTRATRADE DE 25 X 100 CM CON 110 KG/M3 DE ACERO Y CONCRETO F'C = 200 KG/CM2, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.  | m3 | 4005.77 |  |

|          |              |   |    |        |  |
|----------|--------------|---|----|--------|--|
| PA140400 |              | DADO DE SECCION 30 X 30 CMS. DE CONCRETO ARMADO F'C = 200 KG/CM2, CON TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO 19 MM, REFORZADO CON 6 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 15 CMS.   | m3 | 362.81 |  |
| PA140402 |              | DADO DE 80 X 80 CM. CON CONCRETO ARMADO DE F'C= 200 KG/CM2, TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 3/4" (19 MM). DE CIMENTACION PARA RECIBIR ENCAMIZADO DE COLUMNA, ARMADA CON 8 VARILLAS DEL No. 3, CON ESTRIBOS A UNA SEPARACION DE 15 CM. INCLUYE SUMINISTRO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO. | m3 | 1369.1 |  |
| PA140502 |              | LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO ARMADO DE 20 CMS. DE ESPESOR, F'C = 200 KG/CM2, REFORZADA CON VARILLA DEL NO. 8 DIAMETRO DE 1", FY = 4200 KG/CM2, @ 30 CM INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA  | m3 | 712.43 |  |
|          | COLOCACIONES |   |    |        |  |
| PA380002 |              | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y AMACIZADO DE COLADERA HELVEX 444 CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:4  | m3 | 447.31 |  |
| PA380012 |              | COLADERA HELVEX 5424 PARA PISO, REJILLA CUADRADA. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CESPOL.  | m3 | 603.26 |  |
| PA380026 |              | COLADERA HELVEX 5424, 4" DE DIAMETRO. S Y C   | m3 | 748.84 |  |
| PA380030 |              | COLADERA HELVEX 444 PARA AZOTEA. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN  | m3 | 447.31 |  |

|          |  |   |    |              |  |
|----------|--|---|----|--------------|--|
| PA380035 |  | COLADERA DE FIERRO<br>FUNDIDO 20 X 20 CM. SUMINISTRO<br>Y COLOCACIÓN  | m3 | 169          |  |
| PA380106 |  | INODORO IDEAL STANDAR<br>MODELO ZAFIRO, COLOR, S. Y C.  | m3 | 1687.79      |  |
| PA380200 |  | INODORO BLANCO<br>ECONOMICO, S. Y C.  | m3 | 1049.7       |  |
| PA380554 |  | MINGITORIO IDEAL STANDAR<br>MODELO ZAFIRO INCLUYE LLAVE Y<br>CONTRA, S Y C  | m3 | 1448.88      |  |
| PA380654 |  | LAVABO OVALIN GRANDE O<br>SIMILAR, INCLUYE ACCESORIOS Y<br>LLAVE MEZCLADORA URREA<br>MODELO 46 DORICO 4.<br>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN | m3 | 1938.87      |  |
| PA380656 |  | LAVAMANOS MODELO<br>BIZANTINO ANTIGUOS, INCLUYE S<br>Y C DE OVALIN CON PLACA  | m3 | 4053.92      |  |
| PA380662 |  | LAVABO IDEAL STANDAR<br>MODELO VERACRUZ, INCLUYE<br>CONTRA CESPOL CROMADOS Y<br>MEZCLADORA. SUMINISTRO Y<br>COLOCACIÓN              | m3 | 1463.91      |  |
| PA380708 |  | LAVABO BLANCO ECONÓMICO (<br>INCLUYE SUMINISTRO Y<br>COLOCACIÓN, ACCESORIOS)  | m3 | 922.89       |  |
| PA380752 |  | TINA HIDRO-MASAJE INCLUYE<br>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN<br>ACCESORIOS.   | m3 | 13926.0<br>8 |  |
| PA380902 |  | BOTIQUÍN GADI MODELO 10 DE<br>30 X 41CM. S Y C  | m3 | 642.24       |  |
| PA380912 |  | PAPELERA, INCLUYE<br>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN;<br>ELEMENTOS DE FIJACIÓN  | m3 | 282.84       |  |
| PA380914 |  | JABONERA DE SOBRE PONER,<br>INCLUYE SUMINISTRO Y<br>COLOCACIÓN ELEMENTOS DE<br>FIJACIÓN   | m3 | 207.77       |  |

|          |  |   |    |         |  |
|----------|--|---|----|---------|--|
| PA380922 |  | SOPORTE A BASE DE TUBO DE 1/2" GALVANIZADO, EMPOTRADOS EN PARED CAJUELEADO Y RESANADO   | m3 | 249.06  |  |
| PA381568 |  | TOALLERO CROMADO BARRA CUADRADA, IDEAL STANDAR A.3, S Y C   | m3 | 337.28  |  |
| PA383250 |  | TARJA DE ACERO INOXIDABLE DE 56 X 56, S Y C   | m3 | 201.02  |  |
| PA383254 |  | FREGADERO DE CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE DE 100 X 52 CM. 1 TARJA Y 1 ESCURRIDERO, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, LLAVE MEZCLADORA. | m3 | 1746.1  |  |
| PA383314 |  | LAVADERO DE GRANITO CON PILETA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4. S Y C ( NO INCLUYE ACCESORIOS)                               | m3 | 1422.42 |  |
| PA383400 |  | VERTEDERO DE FIERRO FUNDIDO MARCA ORIÓN 41 X 41 CM. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN; ACCESORIOS.                                      | m3 | 3584.88 |  |
| PA383570 |  | TINACO ROTOPLAS DE 1100 LTS. S Y C  | m3 | 1730.41 |  |
| PA383576 |  | TINACO DE ASBESTO HORIZONTAL 1,100 LTS, PRIMER NIVEL. S Y C   | m3 | 2126.79 |  |
| PA383682 |  | ELEVACION DE TINACO ASBESTO CEMENTO CAPACIDAD 1,100 LTS. A 4 M DE ALTURA.   | m3 | 130.49  |  |
| PA383684 |  | TINACO MARCA ROTOPLAS CAP, DE 1100 LTS. S. Y C.   | m3 | 1108.07 |  |
| PA383704 |  | CALENTADOR AUTOMATICO CALOREX G-10 CAPACIDAD DE 38 L. S Y C   | m3 | 1660.56 |  |
| PA383718 |  | CALENTADOR AUTOMÁTICO CALOREX G-20 CAPACIDAD DE 72 L. S Y C   | m3 | 1631.8  |  |

|          |  |   |    |         |  |
|----------|--|---|----|---------|--|
| PA383804 |  | CALENTADOR Cinsa DE 40 LTS. AUTOMÁTICO. S Y C   | m3 | 1042.74 |  |
| PA383810 |  | ACCESORIOS PARA BAÑO, DE EMPOTRAR CROMADOS HELVEX. S Y C  | m3 | 595.67  |  |
| PA383814 |  | SUMINISTRO, COLOCACION Y AMACIZADO DE ACCESORIOS DE PORCELANA, LINEA 100 BLANCOS VITROMEX, PARA BAÑO DE EMPOTRAR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4.  | m3 | 99.37   |  |
| PA386022 |  | VENTANA DE ARCO DE 3.38 X 1.77 M MANGETERÍA TUBULAR DE 1/2" X 4", INCLUYE CRISTAL DE 6 MM. FIJA, PRIMARIO DE ZINC Y PINTURA ESMALTE COMEX 100 (4.92 M2 DE DESARROLLO). S Y C  | m3 | 6235.26 |  |
| PA386023 |  | VENTANA RECTANGULAR DE MANGUETERÍA TUBULAR DE 1/2" X 4", INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN; CRISTAL DE 6 MM. FIJA, PRIMARIO DE ZINC Y PINTURA ESMALTE COMEX 100. DE 1.25 X 1.77 M   | m3 | 1558.82 |  |
| PA386315 |  | COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN FIJA EN VANOS, EN REDONDO DE 1/2" Y SOLERA DE 1" X 1/8", INCLUYE ESMALTE ANTICORROSIVO   | m3 | 56.04   |  |
| PA386686 |  | SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA METALICA CON MARCO Y CONTRAMARCO A BASE DE ANGULO DE 2.5"x1/4", TRAVESAÑOS A CADA 5 CMS. DE SEPARACION Y ALMA CENTRAL A BASE DE ANGULO SECCION CAJON DE 2"x1/4", INCLUYE APLICACION DE UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE. | m3 | 1950.11 |  |

|          |          |   |    |         |  |
|----------|----------|---|----|---------|--|
| PA386710 |          | ACCIONADOR DE PALANCA CROMADO PARA WC. S Y C  | m3 | 283.47  |  |
| PA386780 |          | TUBO NEGRO DE 2" DE DIÁMETRO CED. 40, AHOgado EN CONCRETO. S Y C  | m3 | 78.59   |  |
| PA386790 |          | BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES EN P.V.C. 100 MM. (4"), ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN; CODO, RANURACIÓN Y RESANE.               | m3 | 436.21  |  |
| PA386795 |          | DRENES DE TUBO DE P.V.C. DE 4" DE DIAMETRO, COLOCADO EN TRES BOLILLOS A 1/3 DE ALTURA DE ARRIBA HACIA ABAJO Y DE ABAJO HACIA ARRIBA Y A CADA 2.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. | m3 | 300.13  |  |
| PA387110 |          | SUMINISTRO DE GRAPA PARA ESCALERA MARINA CON REDONDO DE 1/2" POR 100 CMS. DE LONGITUD, INCLUYE ANTICORROSIVO, ANCLADA AL MURO.  | m3 | 79.68   |  |
| PA389000 |          | SUMINISTRO DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD MARCA ADS TIPO PAD ADS N-12 S.T. DE 46 CMS. (18") DE DIAMETRO.  | m3 | 509.5   |  |
| PA389001 |          | INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD MARCA ADS TIPO PAD ADS N-12 S.T. DE 46 CMS. (18") DE DIAMETRO.   | m3 | 10.78   |  |
|          | COLUMNAS |   |    |         |  |
| PA160024 |          | COLUMNA DE 30 X 30 CM CON 180 KG DE ACERO POR M3 DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA COMUN.  | m3 | 6152.19 |  |

|                              |  |  |    |         |  |
|------------------------------|--|--|----|---------|--|
| PA160030                     |  | COLUMNA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 Y 180 KG DE ACERO POR M3 DE CONCRETO SECCION 30 X 50 CM. INCLUYE CIMBRAY DESCIMBRA COMUN.             | m3 | 5842.1  |  |
| PA160036                     |  | COLUMNA DE 40 X 40 CMS. CON 180 KG. DE ACERO/M3 DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2 INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA COMUN                              | m3 | 5471.06 |  |
| PA160054                     |  | COLUMNA DE 50 X 50 CM. CON 180 KG DE ACERO POR M3 DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2 INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA APARENTE.                        | m3 | 5287.42 |  |
| PA160080                     |  | COLUMNA CIRCULAR DE 50 CM DE DIAMETRO. CONCRETO DE F'C = 200 KG/CM2 Y 180 KG DE ACERO POR M3 DE CONCRETO, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA COMUN | m3 | 6470.3  |  |
| PA160082                     |  | COLUMNA DE 50 X 50 CM. CON 180 KG DE ACERO POR M3 DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA COMUN.                            | m3 | 5363.37 |  |
| CONSOLIDACIONES Y PLANTILLAS |  |  |    |         |  |
| PA100028                     |  | SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIAL DE BANCO DE PRESTAMO, PARA LA FORMACION DE TERREPLENES, INCLUYE REGALIAS                                  | m3 | 225.79  |  |
| PA100030                     |  | FORMACION DE TERRAPLENES CON MATERIAL EXISTENTE EN LUGAR, COMPACTADO AL 90 % DE SU P.V.S.M., INCLUYE ACARREO DE AGUA.                      | m3 | 12.01   |  |
| PA100040                     |  | FORMACION DE TERRAPLENES CON MATERIAL EXISTENTE EN LUGAR, COMPACTADO AL 90 % DE SU P.V.S.M., INCLUYE ACARREO DE AGUA.                      | m3 | 57.68   |  |

|          |  |  |    |        |  |
|----------|--|--|----|--------|--|
| PA100130 |  | PLANTILLA DE PEDACERIA DE ESCOMBRO, CON MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES EN LA OBRA 10 CM. DE ESPESOR.  | m3 | 68.45  |  |
| PA100140 |  | PLANTILLA DE CONCRETO HECHA EN OBRA F'C= 50 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO DE 3/4" DE 8 CM. DE ESPESOR.                               | m3 | 70.63  |  |
| PA100150 |  | PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 100 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO DE 1 1/2" (38 MM) DE 5 CM. DE ESPESOR.                   | m3 | 66.6   |  |
| PA100151 |  | PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4", DE 6 CMS. DE ESPESOR.   | m3 | 72.56  |  |
| PA100153 |  | PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4", DE 8 CMS. DE ESPESOR.   | m3 | 90.98  |  |
| PA100180 |  | PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C = 200 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR PARA DESPLANTE DE CIMENTACION Y/O MURO DE CONTENCION.                                     | m3 | 114.82 |  |
| PA100181 |  | PLANTILLA DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4", DE 10 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-10/10 | m3 | 204.51 |  |
| PA100185 |  | PLANTILLA APISONADA DE GRAVA EN GREÑA DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE AFINE DE CEPA Y COMPACTADO.   | m3 | 53.87  |  |



|                              |  |  |    |            |  |
|------------------------------|--|--|----|------------|--|
| PA100190                     |  | PLANTILLA Y ACOSTILLADO DE ARENA EN ZANJAS PARA APOYO DE TUBERIA,HASTA CUBRIR 20 CMS ARRIBA DEL TUBO.INCLUYE AGUA PARA COMPACTAR.                | m3 | 197.66     |  |
| PA100195                     |  | PLANTILLA Y ACOSTILLADO APIZONADO AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL DE BANCO (ARENA), HASTA 50 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE AGUA PARA COMPACTAR. | m3 | 179.64     |  |
| PA100250                     |  | AFINE A MANO DE FONDOS DE EXCAVACION EFECTUADA POR MEDIOS MECANICOS, ESPESOR PROMEDIO 15 CM.   | m3 | 43.41      |  |
| CUBIERTAS, TECHOS Y PLAFONES |  |  |    |            |  |
| PA480035                     |  | COLOCACION DE TEJA DE 15 X 40 CM. MEDIA CAÑA, SOBRE LOSA DE CONCRETO.  | m3 | 72.07      |  |
| PA480104                     |  | CUBIERTA DE LAMINA GALVANIZADA, CON CANAL MONTEN INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN. S Y C  | m3 | 247.12     |  |
| PA480120                     |  | LAMINA ESTRUCTURAL ASBESTO-CEMENTO DE 7 MM. DE ESPESOR. S Y C  | m3 | 186.86     |  |
| PA480178                     |  | TRAGALUZ CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y CRISTAL AMBAR DE 6 MM, INCLUYE HERRAJES. S Y C   | m3 | 1869.03    |  |
| PA480300                     |  | PLAFÓN DE TABLAROCA. S Y C   | m3 | 126.39     |  |
| PA480420                     |  | MULTYTECHO -100 DE 1" DE ESPESOR CALIBRE 28/28, COLOR ARENA ACABADO K-35, INCLUYE FLETE, VIÁTICOS, COLOCACIÓN, TRASLADO. S Y C                   | m3 | 1642440.18 |  |
| PA481105                     |  | TECHO PARA GRADAS DEPORTIVAS, ARMADURA CON MONTEN Y LAMINA GALVANIZADA.  | m3 | 268.83     |  |

|          |              |  |    |          |  |
|----------|--------------|--|----|----------|--|
| PA481106 |              | CONSTRUCCION DE GRADAS DE CONCRETO ARMADO PARA CANCHAS DEPORTIVAS DE SECCION 90 X 50 CM. (HASTA 3 GRADAS)  | m3 | 55150.74 |  |
| PA481107 |              | CONSTRUCCION DE GRADAS DE CONCRETO ARMADO PARA CANCHAS DEPORTIVAS.   | m3 | 689.38   |  |
| PA490922 |              | RECUBRIMIENTO EN MURO CON AZULEJO IDEAL STANDAR DE 11 X 11 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4 CON JUNTA DE 2 CM. INCLUYE LECHADA. | m3 | 173.69   |  |
|          | DEMOLICIONES |  |    |          |  |
| PA040010 |              | DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE CON HERRAMIENTA MANUAL   | m3 | 128.4    |  |
| PA040014 |              | DEMOLICIÓN DE CORONA DE GUARNICIÓN DE 15x20x40 CMS. HASTA 15 CMS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE ACARREOS INTERNOS.   | m3 | 8.99     |  |
| PA040015 |              | DEMOLICION DE GUARNICIONES DE 15X20X40 CMS CON HERRAMIENTA MANUAL  | m3 | 10.79    |  |
| PA040016 |              | DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE DE 8 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO EN BANQUETAS. INCLUYE ACARREOS INTERNOS.  | m3 | 10.26    |  |
| PA040018 |              | DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREOS INTERNOS   | m3 | 10.79    |  |
| PA040019 |              | DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE DE 12 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO.   | m3 | 10.79    |  |
| PA040020 |              | DEMOLICIÓN A MANO DE CONCRETO EXISTENTE HASTA 20 CMS. DE ESPESOR A MANO.   | m3 | 6.65     |  |

|          |                      |   |    |         |  |
|----------|----------------------|---|----|---------|--|
| PA040105 |                      | DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM. DE ESPESOR   | m3 | 51.27   |  |
| PA040320 |                      | DEMOLICIÓN A MANO DE ESCALONES DE CONCRETO SIMPLE DE HASTA 20 CMS. DE PERALTE Y 30 CMS. DE HUELLA Y 8 CMS. DE ESPESOR                     | m3 | 11.99   |  |
| PA040321 |                      | DEMOLICIÓN A MANO DE ESCALONES DE CONCRETO SIMPLE DE HASTA 20 CMS. DE PERALTE Y 40 CM DE HUELLA PROMEDIO Y 8 CMS. DE ESPESOR              | m3 | 8.99    |  |
| PA040322 |                      | DEMOLICIÓN DE ESCALONES DE CONCRETO SIMPLE HASTA 50 CMS. DE HUELLA, 20 CMS. DE PERALTE Y 8 CMS. DE ESPESOR.                               | m3 | 11.99   |  |
| PA040400 |                      | LEVANTAMIENTO DE PISO DE ADOQUIN EXISTENTE CON RECUPERACION DE MATERIAL. INCLUYE LIMPIEZA Y ESTIBA DE MATERIAL FUERA DEL AREA DE TRABAJO. | m3 | 12.38   |  |
| PA040450 |                      | DEMOLICION DE CONCRETO EXISTENTE HASTA 18 CMS. DE ESPESOR A MAQUINA.  | m3 | 19.92   |  |
| PA040486 |                      | RASPADO Y LEVANTE DE IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE, INCLUYENDO PREPARACION PARA IMPERMEABILIZACION.   | m3 | 11.99   |  |
| PA040500 |                      | RANURA EN FIRME PARA ALOJAR TUBO DE 50 MM (2")  | m3 | 8.99    |  |
| PA040510 |                      | RANURADO EN MURO PARA ALOJAR TUBO DE 100 MM (4")  | m3 | 17.98   |  |
|          | ESTRUCTURAS DE ACERO |   |    |         |  |
| PA200012 |                      | TECHO CON ARMADO, MONTEN Y PERFIL ESTRUCTURAL CON LAMINA DE ALUMINIO ACANALADA CALIBRE 27. S, C Y M                                       | m3 | 1354.77 |  |

|                         |  |  |    |           |  |
|-------------------------|--|--|----|-----------|--|
| PA200014                |  | TECHO CON ARMADO, MONTEN Y PERFIL ESTRUCTURAL CON LAMINA GALVANIZADA ZINTRO CALIBRE 24, FIJADA CON PIJAS AUTOROSCANTES DE 1/4"X3/4" S Y C. (ANÁLISIS PARA 398.04 M2)               | m3 | 214097.55 |  |
| PA200016                |  | TECHO CON ARMADO, MONTEN Y PERFIL ESTRUCTURAL CON LAMINA GALVANIZADA ZINTRO CALIBRE 24, FIJADA CON PIJAS AUTOROSCANTES DE 1/4"X3/4" S Y C. (ANÁLISIS PARA 398.04 M2) (DE PA200014) | m3 | 535.24    |  |
| PA200030                |  | ARMADURA CON ÁNGULO DE 2" X 1/8" EN LECHO SUPERFICIE Y REFORZADO TRIANGULAR CON VARILLA 1/2" ALTA RESISTENCIA INCLUYE COLOCACIÓN Y PRIMER; LADO 7.2, ALTURA 0.9 M                  | m3 | 2081.15   |  |
| PA200040                |  | TRABE METALICA IPR 4" X 10" (28.30 KG/ML). S Y C   | m3 | 138.95    |  |
| PA200090                |  | MONTEN MT 4 S Y C  | m3 | 1606.48   |  |
| PA200160                |  | ANCLADO PARA PLACA DE ACERO DE 1/2" X 12.6 X 15.2 CM CON 4 DIAMETROS DE 1/2" ANCLADOS EN CONCRETO. S Y C   | m3 | 89.84     |  |
| PA200170                |  | PLACA ESTRUCTURAL DE 15" X 26" X 3/8" DE 14.46 KG/ML. S Y C  | m3 | 579.3     |  |
| PA200300                |  | ALERO CON ESTRUCTURA METÁLICA TIPO BUTLER O SIMILAR, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA CALIBRE 24 GALVANIZADA R101 CANAL GALVANIZADO Y FALDÓN DE LAMINA O SIMILAR.         | m3 | 1762.82   |  |
| ESTRUCTURAS DE MADERA   |  |  |    |           |  |
| PA220074                |  | CERRAMIENTO DE MADERA SOBRE PUERTAS Y VENTANAS DE 5" X 10" EN MADERA DE PINO DE SEGUNDA.   | m3 | 373.53    |  |
| EXCAVACIONES Y ACARREOS |  |  |    |           |  |

|          |  |   |    |       |  |
|----------|--|---|----|-------|--|
| PA080010 |  | EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 1.50 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL I, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO                                | m3 | 35.95 |  |
| PA080011 |  | EXCAVACION A MANO EN CEPAS EN MATERIAL TIPO I, DE 1.00 M A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL HASTA 4.00 M DE DISTANCIA   | m3 | 44.94 |  |
| PA080012 |  | EXCAVACION A MANO EN CEPAS EN MATERIAL TIPO II DE 2.00 A 3.00 M, DE PROFUNDIDAD, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL HASTA 4.00 M DE DISTANCIA.    | m3 | 59.91 |  |
| PA080016 |  | EXCAVACION A MANO DE CEPAS DE 0.00 A 1.50 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO.                         | m3 | 44.94 |  |
| PA080017 |  | EXCAVACION A MANO DE CEPAS DE 1.00 A 4.50 M. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II (CON AGUA, SIN BOMBEO), INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. | m3 | 89.88 |  |
| PA080018 |  | EXCAVACION A MANO DE CEPAS DE 0.00 A 1.50 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II (CON AGUA , SIN BOMBEO) INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO        | m3 | 62.91 |  |
| PA080019 |  | EXCAVACION A MANO DE CEPAS DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II (CON AGUA , SIN BOMBEO) INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO   | m3 | 62.91 |  |

|          |  |  |    |        |  |
|----------|--|--|----|--------|--|
| PA080020 |  | EXCAVACION A MANO DE CEPAS DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO                       | m3 | 44.94  |  |
| PA080030 |  | EXCAVACION A MANO DE CEPAS DE 0 A 1.50 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE AFINE DE TALUDES CON HERRAMIENTA MANUAL.         | m3 | 119.84 |  |
| PA080031 |  | EXCAVACION A MANO DE CEPAS DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE AFINE DE TALUDES CON HERRAMIENTA MANUAL.            | m3 | 89.88  |  |
| PA080035 |  | EXCAVACION A MANO DE CEPAS DE 1.50 A 2.50 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II   | m3 | 71.9   |  |
| PA080038 |  | EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 4.00 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL SECO, TIPO II. INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO.            | m3 | 89.88  |  |
| PA080040 |  | EXCAVACION A MANO EN ZANJAS HASTA 0.50 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO II INCLUYE AFINE DE TALUDES, FONDO Y ACARREOS INTERNOS.   | m3 | 44.94  |  |
| PA080041 |  | EXCAVACION A MANO EN ZANJAS HASTA 0.50 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO III. INCLUYE AFINE DE TALUDES, FONDO Y ACARREOS INTERNOS. | m3 | 119.84 |  |
| PA080044 |  | EXCAVACION A MANO EN ZANJAS HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO II. INCLUYE AFINE DE TALUDES, FONDO Y ACARREOS INTERNOS.  | m3 | 47.31  |  |

|          |  |  |    |        |  |
|----------|--|--|----|--------|--|
| PA080045 |  | EXCAVACION A MANO EN ZANJAS HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO III. INCLUYE AFINE DE TALUDES, FONDO Y ACARREOS INTERNOS. | m3 | 17.98  |  |
| PA080060 |  | EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPA, MATERIAL TIPO I DE 0 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, MEDIDO EN BANCO.                                | m3 | 28.67  |  |
| PA080062 |  | EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II, MEDIDO EN BANCO   | m3 | 41.87  |  |
| PA080063 |  | EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN ZANJAS HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE AFINE DE FONDOS Y TALUDES.        | m3 | 25.69  |  |
| PA080064 |  | EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN ZANJAS DE 2.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDADA EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE AFINE DE FONDOS Y TALUDES      | m3 | 25.69  |  |
| PA080065 |  | EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO III, MEDIDO EN BANCO  | m3 | 55.73  |  |
| PA080066 |  | EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN ZANJAS HASTA 2MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE AFINE DE FONDOS Y TALUDES.          | m3 | 42.78  |  |
| PA080067 |  | EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN ZANJAS DE 2.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE AFINE DE FONDOS Y TALUDES    | m3 | 65.11  |  |
| PA080068 |  | EXCAVACION A MAQUINA EN ZANJAS DE 4.00 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III. INCLUYE AFINE DE FONDOS Y TALUDES.             | m3 | 119.43 |  |

|          |  |   |    |       |  |
|----------|--|---|----|-------|--|
| PA080090 |  | EXCAVACION A MANO CUALQUIER TERRENO PARA FORMACION DE PISOS PLAZAS CIVICAS Y CANCHAS DEPORTIVAS, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZADO | m3 | 35.95 |  |
| PA080095 |  | EXCAVACION CON MAQUINA EN CORTES Y ADICIONALES DEBAJO DE LA SUBRASANTE EN MATERIAL TIPO II  | m3 | 19.92 |  |
| PA080096 |  | EXCAVACION CON MAQUINA EN CORTES Y ADICIONALES DEBAJO DE LA SUBRASANTE EN MATERIAL TIPO II CON PENDIENTE DEL 2% HACIA EL CENTRO                             | m3 | 23.89 |  |
| PA080097 |  | EXCAVACION CON MAQUINA EN CORTES Y ADICIONALES DEBAJO DE LA SUBRASANTE EN MATERIAL TIPO III   | m3 | 39.8  |  |
| PA080098 |  | EXCAVACION CON MAQUINA EN CORTES Y ADICIONALES DEBAJO DE LA SUBRASANTE EN MATERIAL TIPO III CON PENDIENTE DEL 2% HACIA EL CENTRO                            | m3 | 39.8  |  |
| PA080100 |  | TRASPALEO DE 1 A 3.00 M DE DISTANCIA  | m3 | 17.08 |  |
| PA080106 |  | ACARREO EN BOTE DE 18 LITROS A 15 METROS DE DISTANCIA   | m3 | 44.94 |  |
| PA080112 |  | ACARREO EN BOTE DE 18 LITROS A 40.00 M DE DISTANCIA.  | m3 | 89.88 |  |
| PA080118 |  | ACARREO EN CARRETILLA A 20 M DE DISTANCIA.  | m3 | 44.94 |  |
| PA080119 |  | ACARREO EN CARRETILLA A 40 M DE DISTANCIA.  | m3 | 44.94 |  |
| PA080130 |  | CARGA MANUAL CON PALA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION A CAMION DE VOLTEO Y ACARREO AL PRIMER KILOMETRO.   | m3 | 52.58 |  |



|          |  |  |    |       |  |
|----------|--|--|----|-------|--|
| PA080132 |  | CARGA CON MAQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A CAMION DE VOLTEO Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO   | m3 | 25.88 |  |
| PA080134 |  | ACARREO DE MATERIAL DE RELLENO ( TIERRA NEGRA) MEDIO SUELTO, AL PRIMER KILOMETRO CON CARGA A MANO, DESCARGA A VOLTEO CAMINO MONTAÑOSO DE TERRACERIA.                 | m3 | 51.6  |  |
| PA080140 |  | ACARREO DE MATERIAL PETREO A PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA Y DESCARGA POR VOLTEO, CAMINO CON BRECHA LOMA SUAVE, LOMA PRONUNCIADA REVESTIDA, MONTAÑOSO PAVIMENTADO | m3 | 31.13 |  |
| PA080142 |  | ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION AL PRIMER KILOMETRO, CARGA MANUAL, DESCARGA POR VOLTEO ZONA URBANA, TRAFICO INTENSO.                                   | m3 | 57.13 |  |
| PA080143 |  | ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION AL PRIMER KILOMETRO, EN CAMION DE VOLTEO, INCLUYE CARGA A MAQUINA, TIRO ESPECIFICADO PO LA D.O.P.       | m3 | 6.31  |  |
| PA080144 |  | ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION A KM SUBSECUENTE EN CAMION DE VOLTEO.   | m3 | 1.44  |  |
| PA080145 |  | ACARREO DE MATERIAL PETREO A KILOMETROS SUBSECUENTES, CAMINO PLANO REVESTIDO, CON LOMA SUAVE PAVIMENTADA   | m3 | 2.58  |  |

|          |          |  |    |        |  |
|----------|----------|--|----|--------|--|
| PA080150 |          | ACARREO DE MATERIALES PETREOS Y DE BANCO PARA RELLENO EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER KILOMETRO, CAMINO MONTAÑOSO PAVIMENTADO.  | m3 | 2.73   |  |
| PA080167 |          | SUMINISTRO Y ACARREO DE AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIONES EN PIPA   | m3 | 83.55  |  |
| PA080200 |          | FLETE DE ÁRBOLES (DIVERSOS) DE 3.00 A 6.00 M DE ALTURA (ANÁLISIS PARA 500 PZAS, TIEMPO DE RECORRIDO DE 6 HRS)  | m3 | 5.5    |  |
|          | FORJADOS |  |    |        |  |
| PA360006 |          | REBOSADERO PERIMETRAL DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 (10 CM DE ESPESOR), INTEGRADO A MURO DE CONCRETO PARA ALBERCA. DE 30 CM DE ANCHO  | m3 | 56.92  |  |
| PA360010 |          | FORJADO DE ESCALONES DE CONCRETO DE F'C = 200 KG/CM2, DE 33 X 16.50 CM, ACABADO GRANO LAVADO DE MARMOL CUARZO DE 1/2" A 1/4", INCLUYE FORJADO DE NARIZ, ACARREOS Y DESPERDICIOS. | m3 | 276.64 |  |
| PA360015 |          | FORJADO DE ESCALONES SECCION 0.30 X 1.00 M, DE ALTURA 17 CM., DE CONCRETO CON ACABADO MARTELINADO.   | m3 | 199.67 |  |
| PA360026 |          | FORJADO DE ESCALONES DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, SECCIÓN DE 15 CM. DE PERALTE Y 35 CM. DE HUELLA, ACABADO RAYADO   | m3 | 95.65  |  |
| PA360040 |          | FORJADO DE ESCALÓN DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 INCLUYE CIMBRA A APARENTE, 18 CMS, DE PERALTE Y 32 CMS. DE HUELLA PROMEDIO, FORJADO DE NARIZ DE 5 CMS TIPO TRAPEZOIDAL.          | m3 | 163.37 |  |

|          |  |  |    |        |  |
|----------|--|--|----|--------|--|
| PA360050 |  | FORJADO DE NARIZ EN ESCALONES EXTERIORES O INTERIORES ( INCLUYE CIMBRA Y MANO DE OBRA).  | m3 | 38.77  |  |
| PA360055 |  | FORJADO DE NARIZ DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2, SECCIÓN DE 10X10 CM, INCLUYE CIMBRA Y 2 KG DE ACERO POR METRO LINEAL PARA REMATE PISO LADO POSTERIOR Y LATERALES DEL EDIFICIO.                          | m3 | 82.17  |  |
| PA360060 |  | FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA INCLUYE CIMBRA, DESCIMBRA Y MANO DE OBRA, CON REMATE BOLEADO  | m3 | 46.89  |  |
| PA360100 |  | FORJADO DE RAMPA PARA ESCALERA DE 10 CM. DE ESPESOR, CON 60 KG DE ACERO POR M3 Y CONCRETO F'C = 200 KG/CM2, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 3/4" (19 MM). INCLUYE 10 CM DE RELLENO CON MATERIAL MEJORADO. | m3 | 430.55 |  |
| PA360110 |  | FORJADO DE RAMPA PARA ESCALERA PEATONAL, CON CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 DE 12 CM. DE ESPESOR, ACABADO ONDULADO O SIMILAR, SIN ACERO DE REFUERZO. INCLUYE 10 CM DE RELLENO CON MATERIAL MEJORADO         | m3 | 142.57 |  |
| PA360250 |  | REPISÓN DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 DE 0.10 X 0.20 M, REFUERZO DIÁMETRO DEL NO. 3, Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 30 CM; INCLUYE GOTERO.  | m3 | 67.53  |  |
| PA360251 |  | REPISÓN DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6-6/10-10, DE 8 x 50 CMS. DE SECCIÓN, SOBRE MURO.   | m3 | 148.18 |  |

|           |  |   |    |         |  |
|-----------|--|---|----|---------|--|
| PA360380  |  | FORJADO DE MAMPARA CON TABIQUE DE 7 CM., CADENA Y/O CASTILLO DE 7 X 15 CM. CON 2 VARILLAS No 3/8" Y GRAP. POR 20 CM. DE 1.30 X 1.65 M | m3 | 1069.37 |  |
| PA360410  |  | FORJADO MOLDURAS EN TRABES DE FACHADA, LONGITUD SECCION 30 X 60 CM. CON PECHO PALOMA, ACABADO MARTELINADO.                            | m3 | 544.8   |  |
| PA360510  |  | BASE PARA TINACO DE 1.00 X 1.00 M CON TABIQUE DE BARRO, APLANADO, SACADO EN LIMPIO Y PINTADA.   | m3 | 2597.2  |  |
| PA360524  |  | FORJADO DE BASE PARA CALENTADOR DE 60 X 60 CM. CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 Y ACERO No. 3.  | m3 | 115.24  |  |
| PA361090  |  | DENTELLON DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2 DE 50 X 30 CMS., INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA.                          | m3 | 89.95   |  |
| PA361091  |  | DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2 DE 20x40 CMS. DE SECCION.  | m3 | 202.5   |  |
| PA361092  |  | DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=150 KG/CM2 20x40 CMS. DE SECCION. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.                               | m3 | 210.6   |  |
| PA361110  |  | MOJONERA CIRCULAR O CUADRADA DE 10 X 40 CM. F'C= 100 KG/CM2, CON 1 VARILLA No.3   | m3 | 48.56   |  |
| PA361110. |  | MOJONERA CIRCULAR O CUADRADA DE 10 X 40 CM. F'C= 100 KG/CM2, CON 1 VARILLA No.3   | m3 | 32.12   |  |

|          |  |   |    |        |  |
|----------|--|---|----|--------|--|
| PA361119 |  | RENIVELACIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2 DE 15x20x40 CMS. HASTA 15 CMS. DE ALTURA, ACABADO PULIDO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS DE LA CORONA, INCLUYE ANCLAJES CON VARILLA DEL N° 3, CIMBRADO Y DESCIMBRADO.   | m3 | 59.15  |  |
| PA361120 |  | GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE DE F'C = 150 KG/CM2, TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 19 MM, CON SECCION DE 10 X 15 X 30 CMS. SIN ARMADO, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA   | m3 | 92.54  |  |
| PA361121 |  | GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE DE F'C = 150 KG/CM2, CON SECCION DE 15 X 20 X 40 CMS. ACABADO PULIDO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS DE LA CORONA. INCLUYE CIMBRADO T DESCIMBRADO.   | m3 | 108.49 |  |
| PA361130 |  | GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2 SECCION 15 X 20 X 50 CM, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA METALICA.  | m3 | 144.17 |  |
| PA361150 |  | GUARNICION DE CONCRETO F'C =200 KG/CM2 DE 12 X 30 X 65 CM INCLUYE CIMBRA.   | m3 | 191.99 |  |
| PA361165 |  | DETALLE EN GUARNICION, INCLUYE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2 ACABADO PULIDO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS DE LA CORONA, CIMBRADO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DEL No. 3 @ 15 CMS. DE SEPARACIÓN DE 60 CMS. DE LONGITUD INCRUSTADAS 20 CMS. EN CONCRETO EXISTENTE Y DESCIMBRADO. | m3 | 96.05  |  |

|          |  |   |    |         |  |
|----------|--|---|----|---------|--|
| PA361324 |  | FORJADO DE CANALON DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 DE 13 A 15 CM. DE ESPESOR.  | m3 | 65.32   |  |
| PA361325 |  | FORJADO CANALON DE CONCRETO ARMADO SECCION 30 X 35 CM., DE 8 CM. DE ESPESOR ACABADO DE MEDIA CAÑA A 3.50 M DE ALTURA.   | m3 | 374.17  |  |
| PA361700 |  | BANCA DE CONCRETO ARMADA PARA TEATRO AL AIRE LIBRE, DE 45 CM DE ANCHO Y DE ESPESOR 8 CM, ACABADO PULIDO   | m3 | 237.84  |  |
| PA361750 |  | FORJADO DE MURO DE ACOMETIDA PARA MEDIDORES DE 1.00 M DE ANCHO X 1.30 M DE ALTO X .50 M DE ALTURA, INCLUYE PUERTA DE PROTECCION CON MALLA CICLON Y TUBO DE 51 MM  | m3 | 1951.18 |  |
| PA361752 |  | FORJADO DE MURO DE ACOMETIDA PARA ALOJAR MEDIDORES CON LOSA DE CIMENTACION ARMADA DE MALLA ELECTROSOLDADA, F'C = 150 KG/CM2 DE 0.65 X 1.25 X 0.10, CASTILLO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 150 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 20 CMS. ARMNADA CON 60 KG DE ACERO POR M3, CONCRETO F'C = 150 KG/CM2, LOSA DE ANTEPAÑO DE 6 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE APLANADO, EMBOQUILLADO, PINTURA, MUFA Y BASE PARA MEDIDOR | m3 | 3053.44 |  |
| PA362020 |  | CHIMENEA DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 6 X 13 X 2 6 CM., HOGAR DE 100 X 80 CM., SIN RECUBRIMIENTO REFRACTARIO, TIRO DE 70 X 70 CM. Y 6 M DE ALTURA.  | m3 | 9941.05 |  |

|          |          |  |    |          |  |
|----------|----------|--|----|----------|--|
| PA362030 |          | CHIMENEA DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO 6 X 13 X 26 CM. DOS BOCAS, HOGAR DE 1.3 X 1.00 M, SIN RECUBRIMIENTO REFRACTARIO, TIRO DE 70 X 80 CM. Y 6.00 M DE ALTURA.                      | m3 | 14787.97 |  |
|          | HERRERÍA |  |    |          |  |
| PA500020 |          | VENTANA CON PERFIL TUBULAR COMERCIAL, TAMAÑO ESTANDAR.   | m3 | 12856.41 |  |
| PA500030 |          | SUMINISTRO DE PUERTA TUBULAR CON LAMINA ESTRIADA DE 0.70 X 2.10 M, INCLUYE PRIMER, HERRAJES Y VIDRIO ( SUPERFICE 1.47 M2).   | m3 | 18959.99 |  |
| PA500040 |          | SUMINISTRO DE PUERTA TUBULAR CON LAMINA ESTRIADA DE 0.90 X 2.10 M. INCLUYE PRIMER Y HERRAJES ( SUPERFICIE 1.89 M2).  | m3 | 15905.43 |  |
| PA500055 |          | PUERTA CON PERFIL TUBULAR Y LAMINA GALVANIZADA SECCION 0.90 X 2.10 M. INCLUYE CHAMBRANA, PINTURA Y CHAPA (SUPERFICIE 1.89 M2). S. Y C.   | m3 | 16917.18 |  |
| PA500090 |          | SUMINISTRO DE PUERTA CON PERFIL TUBULAR Y LAMINA TROQUELADA CALIBRE 18 Y TABLERO DE LAMINA ESTRIADA CALIBRE 20 . INCLUYE CHAPA PHILLIPS MODELO 600 , 1.00 X 2.20 M. SUPERFCIE DE 2.20 M2 | m3 | 14629.76 |  |
| PA500100 |          | HECHURA DE VENTANA DE 2 HOJAS CON PERFIL TUBULAR, INCLUYE BAGUETA, PRIMER Y HERRAJES SECCION 1.10 X .80 M. ( SUPERFICE 1.98 M2)  | m3 | 25253.66 |  |
| PA500120 |          | VENTANA CON PERFIL TUBULAR DE 0.40 X 3.60 M. (1.44 M2 POR PIEZA).  | m3 | 18366.3  |  |

|          |  |   |    |              |  |
|----------|--|---|----|--------------|--|
| PA500210 |  | PUERTA DE LAMINA DE 0.6 X 1.72 M, CON PERFIL ESTRUCTURAL COMERCIAL, INCLUYE PASADOR   | m3 | 1093.5       |  |
| PA500240 |  | MAMPARA DE 1.72X1.20 M, CON PERFIL ESTRUCTURAL COMERCIAL, INCLUYE COLOCACIÓN Y AMACIZADO  | m3 | 1867.77      |  |
| PA500330 |  | HECHURA Y COLOCACION DE PORTON DE FIERRO ESTRUCTURAL CON SOLERA DE 1" X 1/8" Y 3" X 1/8" Y REDONDO LISO DE 1/2", INCLUYE PRIMER, ALTURA DE 2.20 M   | m3 | 46687.3<br>2 |  |
| PA500340 |  | HECHURA DE PROTECCION CON TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" Y TELA CICLON ANCLADO A PISO.  | m3 | 389.68       |  |
| PA500350 |  | SUMINISTRO DE PROTECCIONES Y BARANDALES CON TUBO DE 1 1/4", SOLERA DE 2" X 1/4" Y CORDON DE 5/16"   | m3 | 1044.11      |  |
| PA500360 |  | REJILLA METALICA DE SOLERA DE 1" X 1/8" DE 25 X 25 CM. CON MARCO METALICO DE ANGULOS IGUALES DE 3/4" X 1/8"   | m3 | 1310.18      |  |
| PA500390 |  | REJILLA METALICA PARA TRAGATORMENTAS CON MARCO Y CONTRAMARCO A BASE DE ANGULO DE 2.5"x1/4", TRAVESAÑOS A CADA 5 CMS. DE SEPARACION Y ALMA CENTRAL A BASE DE ANGULO SECCION CAJON DE 2"x1/4" | m3 | 1843.66      |  |
| PA500422 |  | ESCALERAS METALICAS INTERIORES A BASE DE PERFIL MONTEN Y LAMINA GALVANIZADA TROQUELADA 1 X 4.00 M   | m3 | 55619        |  |
| PA500520 |  | HECHURA DE BARANDAL CON FIERRO ESTRUCTURAL CUADRADO DE 2 X 2" Y SOLERA DE 3" X 1/8", REDONDO DE 1/2" INCLUYE PRIMER Y PINTURA.  | m3 | 30166.9<br>3 |  |



|          |                    |   |    |               |  |
|----------|--------------------|---|----|---------------|--|
| PA500530 |                    | SUMINISTRO DE BARANDAL<br>CON TUBO GALVANIZADO CED. 40,<br>2" DE DIAMETRO   | m3 | 95.05         |  |
| PA500610 |                    | MARCO Y CONTRAMARCO<br>METALICO DE 0.6 X 0.4 M, CON<br>ANGULO DE 1 1/4" X 3/16" PARA<br>TAPA DE REGISTRO.   | m3 | 1404.09       |  |
| PA500620 |                    | MARCO Y CONTRAMARCO A<br>BASE DE ANGULO DE 2"x1/4"<br>REFORZADO CON VARILLA DEL No.<br>2.   | m3 | 550.55        |  |
| PA500630 |                    | MARCO Y TAPA METALICA DE<br>0.60 X 0.60 M CON ANGULO DE 1<br>1/4" X 3/16" Y LAMINA No. 20   | m3 | 5452.64       |  |
| PA500684 |                    | REJILLA METALICA DE SOLERA<br>DE 1" X 1/8", 0.20 CM DE ANCHO<br>PARA DRENAJE INCLUYE<br>CONTRAMARCO DE 1" X 1/8"<br>INCLUYE COLOCACION                                  | m3 | 316.67        |  |
| PA500710 |                    | SUMINISTRO DE<br>ACONDICIONADOR DE PALANCA<br>CROMADO PARA W.C.   | m3 | 214.44        |  |
| PA500832 |                    | BAJANTE DE AGUAS NEGRAS<br>Y/O PLUVIALES CON TUBO DE<br>LAMINA GALVANIZADA DE 100 MM<br>DE DIAMETRO, INCLUYE<br>CONEXIONES Y ELEMENTOS DE<br>SUJECION, A 6 M DE ALTURA. | m3 | 781.84        |  |
| PA500890 |                    | JUNTA CONSTRUCTIVA EN<br>LAMIINA GALVANIZADA No. 18, S. Y<br>C.   | m3 | 2720.18       |  |
| PA502120 |                    | SUMINISTRO Y FABRICACION<br>DE CORTINA METALICA LAMINA<br>CALIBRE 20 ENROLLABLE DE 3.00<br>X 2.7 M, INCLUYE RIEL, POSTES Y<br>REFUERZOS ( SUPERFICIE 8.10<br>M2).       | m3 | 163350.<br>61 |  |
|          | IMPERMEABILIZACIÓN |   |    |               |  |
| PA420051 |                    | IMPERMEABILIZACION CON<br>EMULSION ASFALTICA 2F A 2<br>MANOS, INCLUYE HIDROPRIMER   | m3 | 122.25        |  |

|          |  |   |    |         |  |
|----------|--|---|----|---------|--|
| PA420070 |  | IMPERMEABILIZACION SOBRE MUROS O TECHOS, CON DOS MANOS DE VAPORTITE 550 Y UNA CAPA DE FESTER FELT   | m3 | 132.06  |  |
| PA420110 |  | IMPERMEABILIZANTE EN AZOTEA O MUROS CON IMPERCOREV "A" SIN REFUERZO Y SOTOFONDO 2000, 2 APLICACIONES.   | m3 | 69.39   |  |
| PA420120 |  | IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE UNA CAPA DE HIDROPRIMER, SELLADOR PARA FISURAS CON CEMENTO PLÁSTICO, COLOCACIÓN DE TAPETE PREFABRICADO VITROPLAY O SIMILAR DE 8.6 MM DE ESPESOR COMPUESTO POR ASFALTOS MODIFICADOS APP Y REFUERZO, ACABADO GRANULAR TERRACOTA Y PÓLIZA DE GARANTÍA DE 5 AÑOS. | m3 | 264.09  |  |
| PA420140 |  | IMPERMEABILIZACIÓN DE TECHOS CON 1 CAPA DE FIELTRO Y 1 DE PRIMER- 5M2/LT Y 2 MICROLASTIC-1 M2/LT TERMINADO ARENA CERNIDA, MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3   | m3 | 550     |  |
| PA420254 |  | SUMINISTRO Y APLICACION DE FESTERMIP MINERALIZADO PARA TRATAMIENTOS DE PUNTOS CRITICOS A BASE DE 1 CAPA HIDROPRIMER, PLASTICEMENT, FESTERMIP S-4 FIBRATADO, FESTERBLANC COLOR TERRACOTA.  | m3 | 1087.7  |  |
| PA420257 |  | SUMINISTRO Y APLICACION DE FESTERMIP MINERALIZADO PARA TRATAMIENTO DE PUNTOS CRITICOS A BASE DE UNA CAPA HIDROPRIMER, PLASTICEMENT, FESTERMIP FIBRATADO.  | m3 | 1095.56 |  |

|          |       |   |    |        |  |
|----------|-------|---|----|--------|--|
| PA420260 |       | SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE FIBRADO MICROSEAL 2F A BASE DE UNA CAPA MICROSEAL 1, PLASTICEMENT, 2 MICROSEAL 2, FESTER FLEX, ACABADO FESTERBLANC COLOR TERRACOTA.    | m3 | 534.09 |  |
| PA420262 |       | SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZACION CON EL SISTEMA FESTER COMBINADO FESTERMIP Y MICROSEAL 2F INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE.            | m3 | 574.16 |  |
| PA420265 |       | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ADHETOP PARA UNIR CONCRETO VIEJO CON NUEVO, INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE Y DOS MANOS LA PRIMERA EN PROP. 1:1 Y LA SEGUNDA AL 100% | m3 | 29.35  |  |
|          | LOSAS |   |    |        |  |
| PA160802 |       | LOSA PLANA DE CONCRETO ARMADO DE 6 CM. DE ESPESOR, CONCRETO F'C = 200 KG/CM2 60 KG DE ACERO POR M3 DE CONCRETO, ACABADO APARENTE, PARA ENTREPAÑO.                                   | m3 | 324    |  |
| PA160810 |       | LOSA PLANA DE 10 CM DE ESPESOR, CON 60 KG DE ACERO POR M3 DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA COMUN.   | m3 | 391.1  |  |
| PA160812 |       | LOSA PLANA DE 10 CM DE ESPESOR, CON 60 KG DE ACERO POR M3 DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA APARENTE.  | m3 | 363.61 |  |

|                     |  |   |    |         |  |
|---------------------|--|---|----|---------|--|
| PA160820            |  | LOSA DE CONCRETO DE F'C = 200 KG/CM2, ARMADO CON 80 KG DE ACERO No. 3, CONCRETO ESPESOR 10 CM., CIMBRA COMUN.   | m3 | 425.84  |  |
| PA160840            |  | LOSA INCLINADA DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2 10 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON 8 KG/M2 DE ACERO DEL No. 3 , INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA APARENTE.               | m3 | 439.87  |  |
| PA161000            |  | LOSA DE BOVEDA CATALANA DE 10 CM. DE ESPESOR ,INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, DUELA, TABLONES, MALLA- LAC 6-6 10/10 Y 3 CM. DE CONCRETO. (4.5 m2)             | m3 | 5690.01 |  |
| PA161002            |  | LOSA DE BOVEDA CATALANA DE 10 CM. DE ESPESOR CON CIMBRA Y DESCIMBRA COMUN (DE PA161000)   | m3 | 378.95  |  |
| PA161090            |  | LOSA RETICULAR DE 25 CM ALIGERADA CON BLOQUE DE 20 X 20 X 40 CM. CON 120 KG DE ACERO POR M3 DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA COMUN | m3 | 605     |  |
| LOSAS PREFABRICADAS |  |   |    |         |  |
| PA161502            |  | LOSACERO ROMSA SECCION 3 CALIBRE 22. S Y C  | m3 | 128.94  |  |
| PA161510            |  | LOSA JOIST 58 H 9 E INCLUYE SISTEMAS DE FIJACION Y FLETE. S Y C   | m3 | 2764.3  |  |
| MUROS               |  |   |    |         |  |
| PA300001            |  | MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA DE 30 A 40 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO PARA TRAGATORMENTAS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3.        | m3 | 761.22  |  |

|          |  |   |    |        |  |
|----------|--|---|----|--------|--|
| PA300004 |  | MURO DE CONTENCIÓN DE PIEDRA BRASA DE 30X40 CM DE ESP. PROMEDIO HASTA 3 MTS DE ALTURA, ASENTADO CON MORTERO, CEMENTO -ARENA PROP. 1:3                     | m3 | 815.01 |  |
| PA300005 |  | MURO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRASA DE 30 A 40 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, HASTA 1.50 MTS. DE ALTURA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3. | m3 | 761.22 |  |
| PA300006 |  | MURO DE PIEDRA CALIZA DE 28 CM. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA PROPORCIÓN 1:5  | m3 | 334.3  |  |
| PA300007 |  | MURO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRASA DE 30 A 40 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:5. | m3 | 742.16 |  |
| PA300020 |  | MURO DE PIEDRA CALIZA DE 28 CM. DE ESPESOR, ACABADO APARENTE 1 CARA JUNTEADA CON MORTERO CALHIDRA-ARENA PROPORCIÓN 1:5.                                   | m3 | 155.09 |  |
| PA300035 |  | FILTRO DE GRAVA EN GREÑA PARA SEPARAR LOS MUROS DEL TERRENO NATURAL DE 30 CMS. DE ESPESOR.  | m3 | 433.96 |  |
| PA300040 |  | SOBREPRECIO POR CARA APARENTE EN MUROS DE PIEDRA BRAZA.   | m3 | 61.49  |  |
| PA300048 |  | MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO DE 6 CM ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCIÓN 1:1:3, ACABADO COMUN.                                    | m3 | 87.76  |  |

|          |  |  |    |        |  |
|----------|--|--|----|--------|--|
| PA300050 |  | MURO DE TABIQUE ROJO COMUN ESPESOR 6 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3, ACABADO COMUN.   | m3 | 100.33 |  |
| PA300060 |  | MURO DE TABIQUE RECOCIDO DE 6 X 13 X 26 CM. EN 6 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA PROPORCION 1:5, ACABADO COMUN.                        | m3 | 94.09  |  |
| PA300070 |  | MURO DE TABIQUE RECOCIDO DE 6 X 13 X 26 CM. EN 6 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA PROPORCION 1:3:12, ACABADO COMUN.             | m3 | 95.99  |  |
| PA300100 |  | MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 6 X 13 X 26 DE 13 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROPORCION 1:5, ACABADO COMUN.             | m3 | 129.73 |  |
| PA300120 |  | MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 6 X 13 X 26 DE 13 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA, PROPORCION 1:3:12, ACABADO COMUN. | m3 | 135.7  |  |
| PA300130 |  | MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, ACABADO COMUN.                                    | m3 | 150.89 |  |
| PA300150 |  | MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 6 X 13 X 26 CM. EN 19 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA PROPORCION 1:5, ACABADO COMUN.         | m3 | 218.62 |  |

|          |       |   |    |        |  |
|----------|-------|---|----|--------|--|
| PA300180 |       | MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO COMUN DE 24 A 28 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROPOCION 1:3 ACABADO APARENTE.  | m3 | 299.88 |  |
| PA300190 |       | MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 6 X 13 X 26 CM. EN 26 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROPOCION 1:6, ACABADO COMUN.                         | m3 | 269.61 |  |
| PA300290 |       | CELOSIA DE BARRO ROJO COMPRIMIDO DE 10 X 12 X 12 CM, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROPORCION 1:5   | m3 | 243.17 |  |
| PA300326 |       | MURO DE TABIQUE EXTRUIDO HUECO VERTICAL DE 6 X 12 X 24 CM. EN 12 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5, REFUERZO A CADA 4 HILERAS             | m3 | 427.31 |  |
| PA300400 |       | MURO DE BLOCK DE CONCRETO LIGERO 12 X 20 X 40 CMS. DE 20 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON CEMENTO CEMENTO ARENA 1:5 Y ESCALERILLA  | m3 | 101.07 |  |
| PA300700 |       | TABLAROCA INCLUYE RESANADO (ANÁLISIS PARA 6 M2 DE MURO) S Y C   | m3 | 964.86 |  |
| PA300710 |       | MURO DE TABLAROCA DE 16 MM DE ESPESOR, DE 10 CMS DE ESPESOR A DOS CARAS, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, RESANES, REMATES EN ESQUINAS, SISTEMA DE FIJACIÓN Y ESTRUCTURA. | m3 | 160.84 |  |
|          | PISOS |   |    |        |  |

|          |  |   |    |        |  |
|----------|--|---|----|--------|--|
| PA340019 |  | FIRME DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE NIVELACION Y COMPACTACION.   | m3 | 107.41 |  |
| PA340020 |  | FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO 1 1/2" (38 MM), DE 8 CM. DE ESPESOR, INCLUYE NIVELACION Y COMPACTACION.      | m3 | 91.37  |  |
| PA340030 |  | FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 1 1/2" (38 MM), DE 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE NIVELACION Y COMPACTACION. | m3 | 108.35 |  |
| PA340100 |  | FIRME DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR, CON MALLA-LAC 6 - 6 10 - 10 INCLUYE ACABADO PULIDO Y ESCOBILLADO.   | m3 | 142.43 |  |
| PA340110 |  | FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C = 100 KG/CM2 CON 10 CM. DE ESPESOR CON MALLA LAC 6-6 6/6   | m3 | 161.08 |  |
| PA340144 |  | RECUBRIMIENTO SOBRE FIRME DE GRANO LAVADO DE MARMOL   | m3 | 126.25 |  |
| PA340147 |  | FINO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:5 DE 3 CM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RAYADO REFORZADO CON FIBERMESH JUNTAS FRIAS DE 3 X 3 M.                                 | m3 | 78.49  |  |
| PA340170 |  | JUNTAS DE EXPANSION CON CELOTEX, IMPREGNADAS CON ASFALTO No. 12 DE 13 MM. (1/2") DE ESPESOR Y ALTURA DE 10 CM.  | m3 | 8.58   |  |
| PA340204 |  | PISO DE CONCRETO DE 8 CM. DE ESPESOR, F'C = 150 KG/CM2 TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO 3/4" (19 MM), ACABADO RALLADO O PULIDO.   | m3 | 109.02 |  |



|          |  |  |    |        |  |
|----------|--|--|----|--------|--|
| PA340214 |  | PISO DE CONCRETO SIMPLE<br>F'C = 200 KG/CM2 DE 10 CM. DE<br>ESPESOR, CON ACABADO<br>ESCOBILLADO.   | m3 | 163.3  |  |
| PA340218 |  | PISO DE CONCRETO DE F'C =<br>150 KG/CM2 DE 10 CM. DE<br>ESPESOR, ACABADO PULIDO O<br>RALLADO CON BROCHA DE PELO,<br>LOSAS 3.06 X 2.00 M JUNTAS<br>FRIAS ACABADO CON VOLTADOR<br>INCLUYE CIMBRA.                      | m3 | 51.3   |  |
| PA340232 |  | PISO DE CONCRETO ARMADO<br>F'c= 150 KG/CM2 TAMAÑO MAXIMO<br>DE AGREGADO 1 1/2" (38 MM), DE<br>10 CM. DE ESPESOR, ACABADO<br>PULIDO REFORZADO DE MALLA-<br>LAC 66-10 CALIBRE 10, SIN<br>CIMBRA.                       | m3 | 176.38 |  |
| PA340295 |  | PAVIMENTO HIDRAULICO F'C =<br>200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, DE<br>20 CMS. DE ESPESOR CON JUNTA<br>DE SEPARACIÓN CON CELOTEX E<br>IMPREGNACIÓN DE ASFALTO,<br>INCLUYE SUMINISTRO Y<br>COLOCACIÓN, ACABADO<br>ESCOBILLADO. | m3 | 309.83 |  |
| PA340297 |  | PAVIMENTO HIDRAULICO F'C =<br>250 KG/CM2 HECHO EN OBRA, DE<br>20 CMS. DE ESPESOR CON JUNTA<br>DE SEPARACIÓN CON CELOTEX E<br>IMPREGNACIÓN DE ASFALTO,<br>INCLUYE SUMINISTRO Y<br>COLOCACIÓN, ACABADO<br>ESCOBILLADO. | m3 | 292.48 |  |
| PA340298 |  | PAVIMENTO HIDRAULICO F'C =<br>250 KG/CM2 PREMEZCLADO, DE 20<br>CMS. DE ESPESOR CON JUNTA DE<br>SEPARACIÓN CON CELOTEX E<br>IMPREGNACIÓN DE ASFALTO,<br>INCLUYE SUMINISTRO Y<br>COLOCACIÓN, ACABADO<br>ESCOBILLADO.   | m3 | 336.21 |  |

|          |  |   |    |        |  |
|----------|--|---|----|--------|--|
| PA340300 |  | JUNTAS DE EXPANSION CON CELOTEX ASFALTADO Y TUBO GALVANIZADO DE 3/4" (19 MM).   | m3 | 118.83 |  |
| PA340350 |  | FINO DE CEMENTO PULIDO NO INTEGRAL, SOBRE FIRME DE CONCRETO O LOSA DE ENTREPAÑO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5, Y 3 CM. DE ESPESOR.  | m3 | 61.27  |  |
| PA340360 |  | FINO DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, SIN ARMAR PARA ENTREPAÑO ACABADO ESCOBILLADO O RALLADO.  | m3 | 66.59  |  |
| PA340410 |  | REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO CON 5 CM. DE ESPESOR.   | m3 | 150.99 |  |
| PA340420 |  | RIEGO DE IMPREGNACION CON PRODUCTO ASFALTICO TIPO FM-1 O SIMILAR, A RAZON DE 1 A 1.3 LTS / M2   | m3 | 4.04   |  |
| PA340422 |  | RIEGO DE LIGA CON PRODUCTO ASFALTICO TIPO FM-3 O SIMILAR, A RAZON DE 1 A 1.5 LTS / M2   | m3 | 4.04   |  |
| PA340430 |  | ARENA EMPLEADA PARA CUBRIR LA BASE IMPREGNADA P.U.O.T.  | m3 | 220.58 |  |
| PA340435 |  | CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO P. U . O . T., COMPACTADO AL 95 % DE SU P.V.S.M.  | m3 | 834.28 |  |
| PA340440 |  | SUMINISTRO, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE HIDRAULICA DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PETREO, GRAVA VOLCANICA DE 1 1/2" AL 70% Y CEMENTANTE AL 30% COMPACTADA AL 95% PROCTOR. INCLUYE INCORPORACION DE AGUA PARA COMPACTACION. | m3 | 73.23  |  |

|          |  |  |    |        |  |
|----------|--|--|----|--------|--|
| PA340445 |  | ACABADO INTEGRAL CON RASTRILLO METALICO EN CONCRETO FRESCO.  | m3 | 5.41   |  |
| PA340480 |  | PIEDRA DE 30 CM. DE ESPESOR PARA ARROYO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, ACARREO HASTA 20 M.   | m3 | 275.96 |  |
| PA340481 |  | CALZADA DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA DE LA REGION DE 18 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, A BASE DE PIEDRA BRASA PARA CALZADA DE 13 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, ASENTADA EN PLANTILLA DE CONCRETO DE $F'c=150$ KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR, JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:4, ACABADO GUSANEADO. | m3 | 139.15 |  |
| PA340510 |  | PISO DE MOSAICO PASTA LISO 20 X 20 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4   | m3 | 135.29 |  |
| PA340540 |  | PISO DE MOSAICO DE GRANITO 30 X 30 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 JUNTEADO CON CEMENTO BLANCO   | m3 | 130.66 |  |
| PA340560 |  | PULIDO Y BRILLADO DE PISO DE GRANITO A MAQUINA   | m3 | 24.45  |  |
| PA340610 |  | PISO DE LOSETA CERAMICA COMERCIAL DE 20 X 20 CM, ASENTADA CON PEGAZULEJO.  | m3 | 354.8  |  |
| PA340625 |  | PISO DE LOSETA CERAMICA SANTA JULIA, ESMALTADA, DE 1.3X 20 X 20 CM. ASENTADA CON PEGAZULEJO.   | m3 | 204.08 |  |

|          |  |   |    |        |  |
|----------|--|---|----|--------|--|
| PA340630 |  | LOSETA INTERCERAMIC DE 20 X 20 CM, ASENTADA CON PEGAZULEJO, LECHADA DE CEMENTO BLANCO.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN                               | m3 | 484.59 |  |
| PA340632 |  | LOSETA VITROMEX DE 30 X 30 CM. ASENTADO CON PEGAZULEJO, LECHADA DE CEMENTO BLANCO.SUMINISTRO Y COLOCACIÓN                                   | m3 | 224.9  |  |
| PA340640 |  | PISO DE LOSETA INTERCERAMIC DE 30 X 30 CM. ASENTADA CON PEGAZULEJO.   | m3 | 219.38 |  |
| PA340660 |  | COLOCACION DE PISO DE AZULEJO DALMONTE LISO DE 11 X 11 CM, ASENTADO CON PEGAZULEJO Y LECHADA DE CEMENTO BLANCO.                             | m3 | 67.78  |  |
| PA340680 |  | PISO DE AZULEJO DE 15.5 x 15.5 CM. ANTIDERRAPANTE BLANCO DE 1a. ASENTADO CON PEGAZULEJO, INCLUYE LECHADA.                                   | m3 | 182.37 |  |
| PA340690 |  | AZULEJO DE 15 X 15 CM. COLOR DE ASENTADO CON PEGA AZULEJO. S Y C  | m3 | 208.28 |  |
| PA340697 |  | RECUBRIMIENTO DE AZULEJO DE 20 X 20 CM. COLOR ASENTADO CON PEGA AZULEJO INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN; RECORTES Y DESPERDICIOS.           | m3 | 142.78 |  |
| PA340740 |  | LOSETA CERAMICA SANTA JULIA DE 1.5 X 20 X 30 CM. COLOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION 1:1:6, JUNTA 1 CM. S Y C          | m3 | 151.67 |  |
| PA340810 |  | PISO Y/O LAMBRIN DE MAZARIN DE 24 X 24 X 1.6 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPOCION 1:5, JUNTEADO CON PASTA DE CEMENTO GRIS-AGUA. | m3 | 258.83 |  |

|                         |  |   |    |        |  |
|-------------------------|--|---|----|--------|--|
| PA340850                |  | ZOCLO DE 5 X 22 CM.<br>ASENTADO CON MORTERO<br>CEMENTO-CAL-ARENA,<br>PROPORCIÓN 1:1:6 INCLUYE<br>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN<br>LECHADA ( COMPRIMIDO).  | m3 | 41.08  |  |
| PA340860                |  | ZOCLO CERAMICA SANTA JULIA<br>DE 15 X 30 CM ASENTADO CON<br>MORTERO CEMENTO-ARENA<br>PROPORCION 1:4. S Y C  | m3 | 52.61  |  |
| PA340870                |  | ZOCLO VINILICO NEGRO DE 7<br>CM. PEGADO CON RESISTOL 1190<br>(PARA LOSETA VINILICA)   | m3 | 7.04   |  |
| PA341140                |  | SOBREPRECIO POR ADICION<br>DE COLOR INTEGRAL A PISO DE<br>CEMENTO.  | m3 | 6.23   |  |
| PA341506                |  | ALFOMBRA MARCA TERSA,<br>MODELO ETERNA INCLUYE<br>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BAJO<br>ALFOMBRA.   | m3 | 200.6  |  |
| PA341530                |  | RECINTO NATURAL DE 2.5 CM<br>DE ESPESOR, SECCIÓN DE 20 X 20<br>CM, NEGRO (BANCO DE XICO),<br>ASENTADO CON MORTERO<br>CEMENTO-ARENA EN<br>PROPORCIÓN 1:4; INCLUYE<br>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE<br>LECHADA DE CEMENTO BLANCO | m3 | 86.39  |  |
| PREPARACIÓN DEL TERRENO |  |   |    |        |  |
| PA060040                |  | DESPALME CON MAQUINA EN<br>MATERIAL TIPO II A 20 CM DE<br>ESPESOR   | m3 | 1.48   |  |
| PA060050                |  | DESASOLVE EN<br>ALCANTARILLAS, INCLUYE<br>CANALES DE ENTRADA Y SALIDA   | m3 | 134.81 |  |
| PA060060                |  | DESENRAICE Y DESPALME DE<br>TERRENO A MANO HASTA 30 CM<br>EN MATERIAL II TODAS LAS ZONAS  | m3 | 14.15  |  |

|          |                |  |    |         |  |
|----------|----------------|--|----|---------|--|
| PA060070 |                | LIMPIEZA Y DESENRAICE A MANO, TERRENO CON MALEZA DENSIDAD MEDIA DE ALTURA 1.00 M, INCLUYE ACARREO A 20 M DE DISTANCIA. | m3 | 5.4     |  |
| PA060074 |                | LIMPIEZA Y DESENRAICE DEL TERRENO  | m3 | 1.8     |  |
| PA060076 |                | LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO (AREA DE EDIFICIOS).   | m3 | 4.09    |  |
| PA060077 |                | TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE ACARREOS, MANIOBRAS Y EQUIPO.                           | m3 | 1.11    |  |
| PA060080 |                | TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO DE 10000 A 15000 M2  | m3 | 1.23    |  |
| PA060090 |                | TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO.  | m3 | 1.22    |  |
| PA060094 |                | TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO CON MOJONERAS, PARA URBANIZACION.                                | m3 | 2.14    |  |
| PA060800 |                | BODEGA PROVISIONAL DE LAMINA DE CARTON Y MADERA USADA.   | m3 | 7680.73 |  |
|          | RECUBRIMIENTOS |  |    |         |  |
| PA460020 |                | APLANADO FINO A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3, INCLUYE REPELLADO EN 2.5 CM DE ESPESOR.        | m3 | 59.79   |  |
| PA460024 |                | APLANADO Y PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3, DE 2.5 CM. DE ESPESOR.                                     | m3 | 65.64   |  |

|          |  |  |    |       |  |
|----------|--|--|----|-------|--|
| PA460027 |  | APLANADO A LLANA Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, PROPOCION 1:1:3 CON FIBERMESH.   | m3 | 58.58 |  |
| PA460029 |  | APLANADO FINO A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPOCION 1:3, INCLUYE REPELLADO EN 2.5 CM DE ESPESOR.   | m3 | 59.79 |  |
| PA460030 |  | APLANADO A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPOCION 1:4 EN 2 CM. DE ESPESOR PROMEDIO.   | m3 | 55.36 |  |
| PA460048 |  | APLANADO EN MEZCLA ESPESOR 2 CM. ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPOCION 1:5, INCLUYE REMATES Y EMBOQUILLADOS.  | m3 | 61.56 |  |
| PA460060 |  | APLANADO EN MUROS Y/O PLAFONES CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPOCION 1:5, DE 2.5 CM. DE ESPESOR HASTA 10 M. DE ALTURA, INCLUYE EMBOQUILLADOS Y PERFILADOS              | m3 | 65.93 |  |
| PA460068 |  | APLANADO EN MEZCLA CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPOCION 1:5, DE 2 CM. DE ESPESOR EN MURO DE TABIQUE DE TANQUE ELEVADO.         | m3 | 62.9  |  |
| PA460231 |  | APLANADO FINO A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA PROPOCION 1:1:8, DE 1.5 CM. DE ESPESOR.   | m3 | 50.22 |  |
| PA460240 |  | APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA, PROPOCION 1:2:6, 2 CM DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA INCLUYE REMATES Y EMBOQUILLADOS. | m3 | 55.92 |  |

|          |  |  |    |        |  |
|----------|--|--|----|--------|--|
| PA460270 |  | APLANADO EN MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA DE 3 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA PROPORCION 1:2:6  | m3 | 66.23  |  |
| PA460280 |  | APLANADO DE PASTA EN MUROS VINICEMENTO F COREV 1 CM. DE ESPESOR, COLOR INTEGRADO CUALQUIER TEXTURA.  | m3 | 57.73  |  |
| PA460300 |  | APLANADO EN MUROS CON PASTA VINICEMENTO F COREV 1 CM. DE ESPESOR, COLOR INTEGRADO CUALQUIER TEXTURA.   | m3 | 90.46  |  |
| PA460320 |  | ZARPEADO EN MUROS DE TABIQUE 3 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, CON MORTERO CEMENTO-ARENILLA-ARENA PROPORCION 1:5:5  | m3 | 47.93  |  |
| PA460340 |  | ACABADO MARTELINADO EN PISOS DE CONCRETO.  | m3 | 72.14  |  |
| PA460350 |  | REMATE MARTELINADO DE PISO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 33 X 16 CM., ACABADO GRANO LAVADO DE MARMOL CUARZO DE 1/2" A 1/4", INCLUYE FORJADO DE NARIZ, ACARREOS Y DESPERDICIOS | m3 | 206.32 |  |
| PA460510 |  | TIROL PLANCHADO EN MUROS Y PLAFONES  | m3 | 47.35  |  |
| PA460520 |  | APLANADO FINO EN PLAFON A LLANA Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, PROPORCION 1:1:8, DE 1.5 CM. DE ESPESOR.  | m3 | 50.3   |  |
| PA460630 |  | EMBOQUILLADO Y APLANADO PULIDO DE 14 CM. DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, PROPORCIÓN 1:1:8, PERFILADO EN 2 ARISTAS.   | m3 | 34.4   |  |



|          |  |  |    |        |  |
|----------|--|--|----|--------|--|
| PA460660 |  | EMBOQUILLADO APLANADO<br>FINO ARISTAS VIVAS CON<br>MORTERO CAL-ARENA<br>PROPORCIÓN 1:3 EN MUROS DE 21<br>CM.   | m3 | 31.72  |  |
| PA460740 |  | PERFILADO EN MUROS CON<br>MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA,<br>PROPORCION 1:2:6   | m3 | 32.26  |  |
| PA460820 |  | HECHURA DE ENTRECALLE DE<br>8 CM. DE ANCHO POR 5 CM. DE<br>ESPESOR.  | m3 | 49.94  |  |
| PA460914 |  | AZULEJO 11 X 11 CM,<br>ASENTADO CON PEGAZULEJO Y<br>LECHADA CON CEMENTO BLANCO,<br>INCLUYE RECORTES, REMATES Y<br>EMBOQUILLADOS DE 45 GRADOS.<br>S Y C | m3 | 194.92 |  |
| PA460920 |  | RECUBRIMIENTO EN MURO<br>CON AZULEJO 15 X 15 CM. BLANCO<br>ASENTADO CON PEGAZULEJO.  | m3 | 196.6  |  |
| PA460924 |  | AZULEJO BLANCO DE 15 X 15<br>CM, ASENTADO CON MORTERO<br>CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN<br>1:4, JUNTEADO CON CEMENTO<br>BLANCO, INCLUYE REMATES. S Y C       | m3 | 193.04 |  |
| PA461000 |  | ZOCLO DE MOSAICO PASTA<br>LISO DE 10 X 20 CM, ASENTADO<br>CON MORTERO CEMENTO-ARENA<br>PROPORCIÓN 1:4, LECHADEADO<br>CON CEMENTO BLANCO.               | m3 | 32.63  |  |
| PA461020 |  | ZOCLO DE LOSETA SANTA<br>JULIA DE 10 X 13 CM, ASENTADO<br>CON MORTERO CEMENTO-ARENA<br>PROPORCION 1:4.   | m3 | 203.54 |  |
| PA461080 |  | LAJA CANTERA ROSA DE 40 X<br>60 CM, ASENTADA CON MORTERO<br>CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN<br>1:5. S Y C   | m3 | 479.97 |  |

|                                       |  |   |    |        |  |
|---------------------------------------|--|---|----|--------|--|
| PA468120                              |  | CHAFLAN DE PEDACERIA DE TABIQUE DE 10 X 10 CMS. Y MORTERO CEMENTO - ARENA CON PROPORCION 1:5  | m3 | 31.96  |  |
| PA468200                              |  | RELLENO DE TEZONTLE EN AZOTEA, INCLUYENDO TENDIDO Y APISONADO.  | m3 | 489.34 |  |
| PA468280                              |  | ENLADRILLADO EN AZOTEA CON LADRILLO (MANZARIN) DE 25 X 25 CM X 3 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROPORCION 1:1:10, EN 2 CM. DE ESPESOR CON LECHADA. | m3 | 379.13 |  |
| PA468330                              |  | FINO DE CEMENTO PULIDO NO INTEGRAL, SIN FIRME DE CONCRETO, CON MORTERO CEMENTO ARENA, PROPORCION 1:5, DE 3 CM DE ESPESOR.                                       | m3 | 64.86  |  |
| REGISTROS, DRENAJES Y POZOS DE VISITA |  |   |    |        |  |
| PA400010                              |  | TUBO DE CONCRETO DE 10 CM. ( 4" ) DE DIAMETRO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1 :5, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO COMPACTADO. S Y C               | m3 | 67.32  |  |
| PA400020                              |  | TUBO DE CONCRETO DE 15 CM. ( 6" DE DIAMETRO), JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:5, INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA. S Y C                | m3 | 72.01  |  |
| PA400022                              |  | SUMINISTRO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA HERMETICA DE 15 CM. ( 6" DE DIAMETRO), CLASE II   | m3 | 26.08  |  |
| PA400030                              |  | TUBO DE CEMENTO DE 20 CM ( 8" ) DE DIAMETRO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5. S Y C   | m3 | 73.86  |  |

|          |  |   |    |          |  |
|----------|--|---|----|----------|--|
| PA400036 |  | SUMINISTRO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA HERMETICA DE 20 CMS DE DIAMETRO, CLASE II   | m3 | 36.32    |  |
| PA400040 |  | TUBO DE CEMENTO DE 25 CM ( 10") DIAM, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:5 INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, PREPARACIONES, MANIOBRA, PRUEBAS Y ACARREOS. S Y C                      | m3 | 90.07    |  |
| PA400041 |  | SUMINISTRO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA HERMETICA DE 25 CMS DE DIAMETRO, CLASE II   | m3 | 26.08    |  |
| PA400070 |  | TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO DE 91 CMS, ( 36" ) DE DIÁMETRO, S Y C   | m3 | 1911.74  |  |
| PA400470 |  | REGISTRO DE 40 X 60 X 80 CM. DE TABIQUE APLANADO INTERIOR CON TAPA DE MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO.   | m3 | 55114.92 |  |
| PA400471 |  | REGISTRO DE 40 X 60 X 80 CM DE TABIQUE, APLANADO INTERIOR CON TAPA DE MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO.   | m3 | 1685.72  |  |
| PA400515 |  | REGISTRO DE 45 X 60 X 60 CM. CON MURO DE TABIQUE DE 13 CM. DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5 INCLUYE EXACAVACION, PISO DE ARENA Y TAPA DE CONCRETO DE 8 CM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO. | m3 | 671.97   |  |

|          |  |   |    |         |  |
|----------|--|---|----|---------|--|
| PA400520 |  | REGISTRO DE 45 X 60 X 100 CM CON MURO DE TABIQUE DE 13 CM. DE ESPESOR, MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5 INCLUYE EXCAVACION, PISO DE ARENA Y TAPA DE CONCRETO DE ESPESOR 8 CM. ACABADO PULIDO.   | m3 | 766.76  |  |
| PA400550 |  | REGISTRO SANITARIO DE .60 X.60 X 1.00 MTS. MEDIDAS INTERIORES , DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6, APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 2.00 CMS DE ESPESOR, TAPA DE CONCRETO SIMPLE DE F'c=150 KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR, TAPA DE CONCRETO DE 8 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDAD 6X6-10/10 Y MARCO CONTRAMARCO A BASE DE ANGULO DE 1"X1/8" Y 1 1/4 X 1/8 RESPECTIVAMENTE | m3 | 1951.17 |  |
| PA400715 |  | REGISTRO ELECTRICO DE 45 X 60 X 80, CON MURO DE TABIQUE DE 13 CM. DE ESPESOR, CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5, INCLUYE EXCAVACION, PISO Y TAPA DE CONCRETO DE 6 CM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO.  | m3 | 281.63  |  |
| PA400745 |  | REGISTRO ELECTRICO DE 60 X 60 X 80 CM., CON MURO DE TABIQUE DE 13 CM. DE ESPESOR, CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5, INCLUYE EXCAVACION, PISO Y TAPA DE CONCRETO DE 6 CM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO.  | m3 | 1248.68 |  |

|          |  |  |    |          |  |
|----------|--|--|----|----------|--|
| PA400747 |  | REGISTRO ELECTRICO DE 60 X 60 X 80 CM. CON TABIQUE PULIDO CON TAPA DE LAMINA Y FONDO DE ARENA.   | m3 | 5989.51  |  |
| PA400780 |  | REGISTRO PLUVIAL DE CONCRETO F'C = 100 KG/CM2 CON MURO DE TABIQUE REPELLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4 (0.90 X 1.00 X 1.00 M) CON TAPA.  | m3 | 11953.12 |  |
| PA400796 |  | FORJADO DE ALCANTARILLA DE PIEDRA BRAZA, FIRME DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2, TAPA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 CON REFUERZO DE VARILLA NO. 3 @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO PULIDO, APLANADO INTERIOR CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:5, INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO. | m3 | 7504.59  |  |
| PA400800 |  | POZO DE VISITA TIPO COMUN CON MUROS DE TABIQUE DE 28 CMS DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:5. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA HASTA 1.25 MTS DE PROFUNDIDAD.                            | m3 | 2590.57  |  |
| PA400801 |  | POZO DE VISITA TIPO COMUN CON MUROS DE TABIQUE DE 28 CMS DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:5. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA HASTA 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD.                            | m3 | 2918.57  |  |

|          |  |   |    |         |  |
|----------|--|---|----|---------|--|
| PA400802 |  | POZO DE VISITA TIPO COMUN CON MUROS DE TABIQUE DE 28 CMS DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:5. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA HASTA 1.75 MTS DE PROFUNDIDAD.   | m3 | 3591.93 |  |
| PA400805 |  | POZO DE VISITA DE 60 X 90 X 150 CMS. CON BASE DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2., MURO DE TABIQUE DE 26 CMS DE ESPESOR, BROCAL DE 25 CMS. DE ALTURA, APLANADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1 : 5, INCLUYE BROCAL Y TAPA DE 25 CMS. DE ALTURA.  | m3 | 3380.98 |  |
| PA400810 |  | POZO DE VISITA DE 60 X 90 X 200 CMS. CON BASE DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2., MURO DE TABIQUE DE 26 CMS DE ESPESOR, BROCAL DE 25 CMS. DE ALTURA, APLANADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1 : 5, INCLUYE BROCAL Y TAPA DE 25 CMS. DE ALTURA.  | m3 | 4268.04 |  |
| PA400813 |  | POZO DE VISITA TIPO COMUN CON MUROS DE TABIQUE DE 28 CMS DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:5. INCLUYE PLANTILLA DE CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2 DE 12 CMS DE ESPESOR, MATERIAL Y MANO DE OBRA HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD. | m3 | 4315.09 |  |

|          |  |   |    |         |  |
|----------|--|---|----|---------|--|
| PA400815 |  | POZO DE VISITA DE 60 X 90 X 250 CMS. CON BASE DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2., MURO DE TABIQUE DE 26 CMS DE ESPESOR, BROCAL DE 25 CMS. DE ALTURA, APLANADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1 : 5, INCLUYE BROCAL Y TAPA DE 25 CMS. DE ALTURA.  | m3 | 5548.45 |  |
| PA400817 |  | POZO DE VISITA TIPO COMUN CON MUROS DE TABIQUE DE 28 CMS DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:5. INCLUYE PLANTILLA DE CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2 DE 12 CMS DE ESPESOR, MATERIAL Y MANO DE OBRA HASTA 2.50 MTS DE PROFUNDIDAD. | m3 | 4784.78 |  |
| PA400818 |  | POZO DE VISITA TIPO COMUN, CON MUROS DE TABIQUE DE 28 CMS. DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:5. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA HASTA 2.75 MTS. DE PROFUNDIDAD.   | m3 | 5444.27 |  |
| PA400821 |  | POZO DE VISITA TIPO COMUN CON MUROS DE TABIQUE DE 28 CMS DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:5. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA HASTA 3.00 MTS DE PROFUNDIDAD.   | m3 | 5217.41 |  |

|          |  |   |    |         |  |
|----------|--|---|----|---------|--|
| PA400826 |  | POZO DE VISITA TIPO COMUN CON MUROS DE TABIQUE DE 28 CMS DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:5. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA HASTA 3.5 MTS DE PROFUNDIDAD.  | m3 | 5665.54 |  |
| PA400831 |  | POZO DE VISITA TIPO COMUN, CON MUROS DE TABIQUE DE 28 CMS. DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:5. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA HASTA 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.   | m3 | 5197.05 |  |
| PA400833 |  | RENIVELACION DE POZOS DE VISITA HASTA 82 CMS. DE DIAMETRO Y HASTA 50 CMS. DE ALTURA, INCLUYE COLOCACION DE BROCAL.  | m3 | 330.12  |  |
| PA400834 |  | RENIVELACION DE REGISTRO DE 60 x 40 CMS. INTERIOR A BASE DE LADRILLO DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 6 X 13 X 26 CMS. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:5 HASTA 50 CMS. DE ALTURA, INCLUYE APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROP. 1:1:6 DE 2.5 CMS. DE ESPESOR Y MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2"x1/4" REFORZADA CON ALAMBRON A CADA 20 CMS. Y TAPA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR. | m3 | 801.72  |  |



|          |  |  |    |         |  |
|----------|--|--|----|---------|--|
| PA400837 |  | POZO DE VISITA TIPO COMÚN, CON MUROS DE TABIQUE DE 28 CMS. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:5, INCLUYE PLANTILLA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 12 CMS. DE ESPESOR , MATERIAL Y MANO DE OBRA HASTA 4.75 MTS. DE PROFUNDIDAD | m3 | 4781.35 |  |
| PA400847 |  | POZO DE VISITA TIPO COMUN, CON MUROS DE TABIQUE DE 28 CMS. DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:5. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA HASTA 5.75 MTS. DE PROFUNDIDAD.  | m3 | 8136.82 |  |
| PA400940 |  | CAJA DE VALVULAS DE 2.00 X 2.40 M, CON MURO DE TABIQUE DE 13 CM. DE ESPESOR INCLUYE EXVACACION, RELLENO, ATRANQUES Y REPELLO, NO INCLUYE TAPA METALICA.  | m3 | 5300.95 |  |
| PA401009 |  | CAJA DE CAIDA ADOSADA A LOS POZOS DE VISITA HASTA 1.0 MTS DE PROFUNDIDAD.  | m3 | 840.29  |  |
| PA401010 |  | CAJA DE CAIDA ADOSADA A LOS POZOS DE VISITA HASTA 1.50 MTS. DE PROFUNDIDAD.  | m3 | 916.18  |  |
| PA401011 |  | CAJA DE CAIDA ADOSADA A LOS POZOS DE VISITA HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.  | m3 | 1097.26 |  |

|          |  |   |    |          |  |
|----------|--|---|----|----------|--|
| PA401202 |  | CISTERNA DE CONCRETO ARMADO REFORZADO CON VARILLA No. 3 CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 CAPACIDAD 45 M3 INCLUYE TAPA CON REFUERZO, NO INCLUYE INSTALACION Y BOMBA.  | m3 | 59838.74 |  |
| PA401204 |  | CISTERNA DE CONCRETO ARMADO REFORZADO CON VARILLA No. 3 CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 5 X 2.5 X 3.3 MTS CAPACIDAD DE 25 M3, INCLUYE INSTALACION HIDRAULICA. NO INCLUYE INSTALACION ELECTRICA NI BOMBAS. | m3 | 59838.74 |  |
| PA401220 |  | CISTERNA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA DE No. 3 CAPACIDAD 15 M3 INCLUYE TAPA CON REFUERZO.  | m3 | 19926.3  |  |
| PA401310 |  | POZO DE ABSORCION CON MURO DE TABIQUE, BASE DE GRAVA, DIAMETRO 1.50 M ALTURA 2.50 M, NO INCLUYE TUBERIA   | m3 | 3327.41  |  |
| PA401415 |  | FOSA SEPTICA A BASE DE MURO DE TABIQUE, INCLUYE INTERCONEXIONES, TAPAS Y CONEXIONES AL POZO DE ABSORCION, DE 9 M3 DE CAPACIDAD.   | m3 | 15531.52 |  |
| PA401610 |  | TAPA DE CONCRETO F'C = 150 KG/VM2. ARMADA CON VARILLAS DEL NO. 2, CON 10 CMS. DE ESPESOR, CON SECCION DE 35 X 35 CMS.   | m3 | 123.5    |  |
| PA401615 |  | TAPA PARA REGISTRO DE 40 X 60 CM. CON MARCO Y CONTRAMARCO DE 1" X 1/8" Y REJILLA METALICA DE SOLERA DE 1" X 1/8" DE 25 X 25 CM, INCLUYE MARCO METALICO DE 3/4" X 1/8".                                | m3 | 2802.17  |  |

|          |                         |   |    |         |  |
|----------|-------------------------|---|----|---------|--|
| PA401621 |                         | BROCAL Y TAPA DE PVC PARA POZOS DE VISITA. S Y C  | m3 | 1141.14 |  |
| PA401630 |                         | SUMINISTRO DE PIEZA ESPECIAL PARA DESCARGA DE TUBERIA DE CONCRETO CON JUNTA HERMETICA DE 15x25 CMS. DE DIAMETRO.      | m3 | 127.98  |  |
| PA401631 |                         | INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL PARA DESCARGA DE TUBERIA CON JUNTA HERMETICA DE 15X25 CMS DE DIAMETRO.                  | m3 | 49      |  |
| PA401632 |                         | PIEZA ESPECIAL PARA DESCARGA DOMICILIARIA DE TUBERÍA DE CONCRETO CON JUNTA HERMÉTICA DE 15 X20 CMS DE DIÁMETRO. S Y C | m3 | 226.69  |  |
| PA401633 |                         | INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL PARA DESCARGA DE TUBERIA CON JUNTA HERMETICA DE 15X20 CMS DE DIAMETRO.                  | m3 | 21.56   |  |
| PA401640 |                         | INSTALACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA HERMETICA DE 15 CMS DE DIAMETRO.                                     | m3 | 21.95   |  |
| PA401641 |                         | INSTALACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA HERMETICA DE 20 CMS DE DIAMETRO.                                     | m3 | 23.56   |  |
| PA401642 |                         | INSTALACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA HERMETICA DE 25 CMS DE DIAMETRO.                                     | m3 | 10.8    |  |
|          | RELLENOS Y NIVELACIONES |   |    |         |  |
| PA080505 |                         | RELLENO ( SUMINISTRADO), COMPACTADO CON PISON DE MANO   | m3 | 104.95  |  |
| PA080509 |                         | RELLENO Y COMPACTADO A MANO CON MATERIAL DE BANCO CON UN ESPESOR DE 30 CMS.   | m3 | 286.83  |  |

|          |  |  |    |        |  |
|----------|--|--|----|--------|--|
| PA080510 |  | RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.  | m3 | 44.7   |  |
| PA080511 |  | RELLENO COMPACTADO CON PIZON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO  | m3 | 244.24 |  |
| PA080513 |  | RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM AL 85% PROCTOR UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. INCLUYE AGUA PARA COMPACTAR.                      | m3 | 211.91 |  |
| PA080514 |  | RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTO CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIA Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO. | m3 | 135.36 |  |
| PA080515 |  | RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE TIPO BASE MEJORADA DE RIO P.U.O.T., EN CAPAS DE 30 CMS. ESTABILIZADA CON CEMENTO GRIS.                                   | m3 | 235.38 |  |
| PA080517 |  | SUB - BASE DE 15 CMS. DE ESPESOR , CON MATERIAL DE BANCO Y MATERIAL CLASIFICADO DEL LUGAR EN PROPORCION 70 - 30%, COMPACTADA AL 90 % DE SU P.V.S.M.            | m3 | 340.15 |  |
| PA080520 |  | ACOSTILLADO DE ARENA EN ZANJAS PARA APOYO DE TUBERIA, INCLUYE ACARREOS Y RELLENO AL FONDO DE LA CEPA.  | m3 | 201.25 |  |
| PA080525 |  | CAMA DE ARENA EN 10 CM. DE ESPESOR PARA TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO  | m3 | 201.18 |  |

|          |  |  |    |        |  |
|----------|--|--|----|--------|--|
| PA080530 |  | CONFORMACIÓN Y<br>CAMPACTACIÓN DE SUBRASANTE<br>CON MAQUINARIA, CON<br>INCORPORACIÓN DE AGUA (30 CM.<br>DE ESPESOR PROMEDIO)                         | m3 | 14.46  |  |
| PA080535 |  | COMPACTACION DEL TERRENO<br>AL 90 % DE SU P.V.S.M.   | m3 | 35.53  |  |
| PA080565 |  | BASE ESTABILIZADA CON<br>MATERIAL CEMENTANTE DE 20<br>CM. DE ESPESOR COMPACATADA<br>AL 95% PROCTOR PROPORCION<br>70-30%.                             | m3 | 95.88  |  |
| PA080570 |  | BASE ESTABILIZADA CON<br>MATERIAL CEMENTANTE DE 30<br>CM. DE ESPESOR COMPACTADA<br>AL 95% PROCTOR PROPORCION<br>70-30%.                              | m3 | 178.68 |  |
| PA080580 |  | RELLENO DE TIERRA VEGETAL<br>PARA JARDINERIA, INCLUYE<br>ACARREO A 10 METROS Y<br>PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE                                       | m3 | 191.1  |  |
| PA080594 |  | RELLENO DE GRAVA<br>TRITURADA VOLCÁNICA DE 3/4" (19<br>MM) EN PISOS COMO FILTRO,<br>INCLUYE SUMINISTRO DE<br>MATERIAL Y TRASPALO DE 1.00 A<br>3.00 M | m3 | 689.93 |  |
| PA080597 |  | SUMINISTRO, TENDIDO Y<br>COMPACTACION DE MATERIAL<br>CALIZO DE 10 CMS. DE ESPESOR.   | m3 | 24.99  |  |
| PA080600 |  | ESCARIFICACION DE BASE<br>EXISTENTE Y CORTE DE MATERIAL<br>A 5 CM DE ESPESOR.  | m3 | 0.81   |  |
| PA080650 |  | RASTREO, NIVELACION,<br>CONFORMACION Y<br>COMPACTACION DE LAS<br>TERRACERIAS, INCLUYE<br>INCORPORACION DE AGUA PARA<br>COMPACTACION.                 | m3 | 9.3    |  |

|          |        |  |    |         |  |
|----------|--------|--|----|---------|--|
| PA080738 |        | NIVELACION DE TERRACERIAS<br>BAJO FIRME Y COMPACTACION<br>CON RODILLO, CON ESPESOR<br>MAXIMO DE 40 CMS.  | m3 | 90.91   |  |
|          | TRABES |  |    |         |  |
| PA160106 |        | TRABE DE SECCION 15 X 30<br>CM, DE CONCRETO F'C= 200<br>KG/CM2, CON 140 KG DE ACERO<br>POR M3 INCLUYE TRASLAPES,<br>DOBLECES, DESPERDICIOS;<br>CIMBRA Y DESCIMBRA COMUN                | m3 | 6585.9  |  |
| PA160130 |        | TRABE DE SECCION 20 X 50<br>CM, DE CONCRETO F'C = 200<br>KG/CM2, ARMADO CON 6 VARILLAS<br>No. 4 Y 2 DEL No. 3 Y ESTRIBOS<br>DEL No.3 @ 12.5 CM. (1/4") RESTO<br>A 25 CM.               | m3 | 4534.17 |  |
| PA160180 |        | TRABE DE SECCION 30 X 40<br>CM, DE CONCRETO DE F'C= 200<br>KG/CM2 ARMADO CON 10<br>VARILLAS No. 5 Y ESTRIBOS DEL<br>No. 3, ARMADA @ 10 CM Y EL<br>RESTO A 20 CM., ACABADO<br>APARENTE. | m3 | 5810.13 |  |
| PA160200 |        | TRABE DE SECCION 30 X 80<br>CM, DE CONCRETO DE F'C = 200<br>KG/CM2 Y 130 KG DE ACERO POR<br>M3 DE CONCRETO.  | m3 | 4579.51 |  |
| PA160300 |        | TRABE DE SECCION 40 X 100<br>CM, DE CONCRETO DE F'C= 200<br>KG/CM2, ARMADA CON 130 KG DE<br>ACERO POR M3 DE CONCRETO.  | m3 | 4453.14 |  |
| PA160420 |        | TRABE SECCION 15 X 50 CM,<br>DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2,<br>ARMADA CON 4 VARILLAS DE No. 3<br>, 4 VARILLAS No. 2 Y ESTRIBOS<br>DEL No. 2 @ 25 CM.                                     | m3 | 305.62  |  |

|          |            |   |    |        |  |
|----------|------------|---|----|--------|--|
| PA160440 |            | TRABE CUMBRERA DE SECCION TRAPESOIDAL 40 X 20 X 25, ARMADA CON 6 VARILLAS DEL NO. 4 Y ESTRIBOS DEL NO, 2 @ 5, 10 , 15 CMS. EN LOS CUARTOS EXTREMOS, @ 20 CMS EN LOS CUARTOS CENTRALES, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 200 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 19 MM. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO. | m3 | 331.62 |  |
|          | JARDINERIA |   |    |        |  |
| PA640030 |            | PASTO DE GUIA, DENSIDAD MEDIA, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN; PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y 20 CM DE TIERRA VEGETAL, MANTENIMIENTO DURANTE 30 DIAS, 2 VECES POR SEMANA, MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA   | m3 | 36.54  |  |
| PA640044 |            | SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PASTO RAÍZ , EN CUADROS DE 30 X 30 CM, NO INCLUYE RELLENO DE TIERRA VEGETAL. MANTENIMIENTO DURANTE 30 DIAS, 2 VECES POR SEMANA, MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA  | m3 | 78.86  |  |
| PA640045 |            | SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PASTO RAÍZ , EN CUADROS DE 30 X 30 CM, INCLUYE PREPARACIÓN DEL TERRENO, RELLENO DE TIERRA VEGETAL A 20 CM. MANTENIMIENTO DURANTE 30 DIAS, 2 VECES POR SEMANA, MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA  | m3 | 83.08  |  |

|          |  |   |    |        |  |
|----------|--|---|----|--------|--|
| PA640054 |  | PLANTAS DE ORNATO ECONÓMICA, ALTURA MENOR A 1 M, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN; TIERRA VEGETAL, Y MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA, MANTENIMIENTO DURANTE 30 DÍAS, CADA TRES DÍAS. | m3 | 53.59  |  |
| PA640056 |  | SUMINISTRO, SIEMBRA, ABONO Y MANTENIMIENTO DURANTE 30 DÍAS, 2 VECES POR SEMANA, DE CROTOS O CROTONES de 0.40 M, INCLUYE TIERRA VEGETAL, MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA             | m3 | 84.82  |  |
| PA640507 |  | SUMINISTRO, SIEMBRA, ABONO Y MANTENIMIENTO DURANTE 30 DÍAS, 2 VECES POR SEMANA, DE PASTO ALFOMBRA EN ROLLO NO INCLUYE TIERRA VEGETAL, MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA               | m3 | 37.1   |  |
| PA640508 |  | SUMINISTRO, SIEMBRA, ABONO Y MANTENIMIENTO DURANTE 30 DÍAS, 2 VECES POR SEMANA, DE ARBUSTO DE ROSA LAUREL DE 0.40 M NO INCLUYE TIERRA VEGETAL, MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA      | m3 | 35.71  |  |
| PA640509 |  | SUMINISTRO, SIEMBRA, ABONO Y MANTENIMIENTO DURANTE 30 DÍAS, 2 VECES POR SEMANA, DE ÁRBOL DE FRESNO DE 3.00 M, INCLUYE TIERRA VEGETAL, MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA               | m3 | 161.84 |  |
| PA640511 |  | SUMINISTRO, SIEMBRA, ABONO Y MANTENIMIENTO DURANTE 30 DÍAS, 2 VECES POR SEMANA, DE PALMERA DE 3.00 M, INCLUYE TIERRA VEGETAL, MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA                       | m3 | 597.14 |  |
| CIMBRAS  |  |   |    |        |  |



|          |         |   |    |        |  |
|----------|---------|---|----|--------|--|
|          | CIMBRAS |   |    |        |  |
| BA100002 |         | CIMBRA EN ZAPATAS Y DADOS   | m3 | 119.7  |  |
| BA100004 |         | CIMBRA EN DADOS DE CIMENTACIÓN EN RANGO 65 X 65 X 110 CM, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO                | m3 | 104.82 |  |
| BA100006 |         | CIMBRA COMÚN EN DADOS DE CIMENTACIÓN EN RANGO 80 X 80 X 100 CM INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO           | m3 | 104.82 |  |
| BA100010 |         | CIMBRA COMUN EN ZAPATAS Y DADOS DE CIMENTACION DE HASTA 60 CM. DE PERALTE INCLUYECIMBRADO Y DESCIMBRADO | m3 | 130.95 |  |
| BA100012 |         | CIMBRA COMÚN EN ZAPATAS DE CIMENTACIÓN DE 30 CM DE PERALTE, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO              | m3 | 135.37 |  |
| BA100016 |         | CIMBRA COMÚN EN CONTRATRABE DE RANGO 15 X 60 CM, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO                         | m3 | 126.41 |  |
| BA100040 |         | CIMBRA COMÚN EN CONTRATRABES EN RANGO 20 X 70 CM, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO                        | m3 | 147.36 |  |
| BA100042 |         | CIMBRA COMÚN EN CONTRATRABES DE CIMENTACIÓN EN RANGO 25 X 60 CM, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO         | m3 | 128.62 |  |
| BA100044 |         | CIMBRA COMÚN EN CONTRATRABES EN RANGO 30 X 50 CM, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO                        | m3 | 154.49 |  |
| BA100046 |         | CIMBRA COMÚN EN CONTRATRABES EN RANGO 30 X 80 CM, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO                        | m3 | 153.3  |  |

|          |  |   |    |        |  |
|----------|--|---|----|--------|--|
| BA100058 |  | CIMBRA COMÚN EN CONTRATRADES DE CIMENTACIÓN EN RANGO 20 X 80 CM, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO                                     | m3 | 156.95 |  |
| BA100064 |  | CIMBRA COMÚN EN CONTRATRADES DE CIMENTACIÓN EN RANGO 25 X 100 CM, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO                                    | m3 | 161.06 |  |
| BA100110 |  | CIMBRA COMÚN EN COLUMNAS EN RANGO 20 X 30 CM. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO  | m3 | 162.55 |  |
| BA100116 |  | CIMBRA COMÚN EN COLUMNAS EN RANGO 30 X 30 CM. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO  | m3 | 161.87 |  |
| BA100122 |  | CIMBRA COMÚN EN COLUMNAS EN RANGO 40 X 40 CM. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO  | m3 | 147.66 |  |
| BA100128 |  | CIMBRA COMÚN EN COLUMNAS EN RANGO 50 X 50 CM, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO  | m3 | 139.06 |  |
| BA100130 |  | CIMBRA APARENTE EN COLUMNAS Y MUROS, CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM. INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y CHAFLANES U OCTAVOS. | m3 | 166.2  |  |
| BA100136 |  | CIMBRA APARENTE EN COLUMNAS DE RANGO 30 X 30 CM, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO   | m3 | 172.61 |  |
| BA100148 |  | CIMBRA APARENTE EN COLUMNAS DE 50 X 50 CM. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.  | m3 | 161.62 |  |
| BA100150 |  | CIMBRA APARENTE EN COLUMNAS DE RANGO 30 X 60 CM, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO   | m3 | 118.29 |  |

|          |  |  |    |        |  |
|----------|--|--|----|--------|--|
| BA100160 |  | CIMBRA APARENTE EN COLUMNAS CIRCULARES CON DUELA 1A DIAMETRO 20-30 CM. SUPERFICIE ANALIZADA 1.25 M2 INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO | m3 | 206.32 |  |
| BA100200 |  | CIMBRA COMÚN EN TRABES EN RANGO 15 X 30 CM INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO  | m3 | 185.88 |  |
| BA100210 |  | CIMBRA COMÚN EN TRABES EN 20 X 45 CM. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO   | m3 | 178.77 |  |
| BA100222 |  | CIMBRA COMÚN EN TRABES EN RANGO 40 X 60 CM, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.  | m3 | 150.92 |  |
| BA100228 |  | CIMBRA APARENTE EN TRABES EN RANGO 15 X 30 CM. INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES U OCTAVOS Y FRENTE.                        | m3 | 141.13 |  |
| BA100236 |  | CIMBRA APARENTE EN TRABES DE 25 X 55 CM. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.   | m3 | 139.86 |  |
| BA100250 |  | CIMBRA COMUN EN LOSA PLANA, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.  | m3 | 187.85 |  |
| BA100300 |  | CIMBRA COMUN EN RAMPA DE ESCALERA (2 NIVELES), INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO  | m3 | 214.71 |  |
| BA100320 |  | CIMBRA PARA LOSA ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16 MM. INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN GOTERO Y FRENTE.               | m3 | 160.36 |  |
| BA100330 |  | CIMBRA APARENTE EN CANTILIBER DOBLE ALTURA INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO  | m3 | 184.34 |  |

|          |  |   |    |        |  |
|----------|--|---|----|--------|--|
| BA100350 |  | CIMBRA APARENTE EN LOSA INCLINADA DE 4 AGUAS, CLAROS CORTOS INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.   | m3 | 201.88 |  |
| BA100400 |  | CIMBRA APARENTE EN MUROS DE CONCRETO ( 1 CARA ); INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO   | m3 | 140.66 |  |
| BA100402 |  | CIMBRA COMÚN EN MUROS DE CONTENCIÓN DE CONCRETO ARMADO, DE MADERA DE 3a. , INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.  | m3 | 145.7  |  |
| BA100510 |  | ANDAMIO DE CABALLETES Y TABLONES DE PINO DE 3a. USADO EN ALTURA DE 1.50 A 3.00 M, LONGITUD 2.4 M/PIEZA, INCLUYE ARMADO Y DESARMADO. CONSIDERANDO 120 PIE-TABLÓN PARA 2000 UNIDADES TERMINADAS EN TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA O SIMILAR. | m3 | 5.78   |  |
| BA100520 |  | ANDAMIO METÁLICO A BASE DE TUBO CÉDULA 40, POR NIVEL DE HASTA 3 M DE ALTURA Y TABLONES  | m3 | 7.44   |  |
| BA100535 |  | CIMBRA COMUN DE MADERA DE 3a. EN BANQUETA DE 12 CMS DE ESPESOR.   | m3 | 46.06  |  |
| BA100538 |  | CIMBRA METALICA PARA GUARNICION 100 USOS.   | m3 | 8.55   |  |
| BA100539 |  | CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 2a. PARA GUARNICION   | m3 | 73.17  |  |
| BA100541 |  | CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 2a. PARA DENTELLON  | m3 | 116.06 |  |
| BA100546 |  | CIMBRA EN FRONTERAS DE SUPERFICIE DE CONTACTO EN PAVIMENTOS PARA VIALIDAD. INCLUYE ELABORACIÓN, COLOCACIÓN Y DESCIMBRA  | m3 | 64.38  |  |

|          |  |   |    |       |  |
|----------|--|---|----|-------|--|
| BA100550 |  | CIMBRA PARA PERALTES DE 15 CM. PROMEDIO EN ESCALON, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.       | m3 | 71.4  |  |
| BA100555 |  | CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3a. PARA CUNETA DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR.            | m3 | 72.13 |  |
| BA100560 |  | CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS DE 15 X 20 CM, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.        | m3 | 97.31 |  |
| BA100561 |  | CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3a. PARA CASTILLO DE 15x15 CMS. DE SECCION                    | m3 | 50.47 |  |
| BA100562 |  | CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3a. PARA CADENA DE 25x30 CMS. DE SECCION                      | m3 | 65.3  |  |
| BA100565 |  | CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3a. PARA TAPA DE REGISTRO DE 60x40 CMS. DE 8 CMS. DE ESPESOR. | m3 | 59.75 |  |

#### CONCRETOS

|          |          |   |    |        |  |
|----------|----------|---|----|--------|--|
|          | concreto |   |    |        |  |
| BA060004 |          | CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100 KG/CM2, TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 3/4" (19 MM)                       | m3 | 709.06 |  |
| BA060010 |          | CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL ,TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 3/4" (19 MM)  | m3 | 774.01 |  |
| BA060016 |          | CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 180 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 3/4". (19 MM) | m3 | 812.84 |  |
| BA060022 |          | CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 3/4" (19 MM)    | m3 | 841.5  |  |

|          |  |  |    |         |  |
|----------|--|--|----|---------|--|
| BA060023 |  | CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 3/4" (19 MM), CON FESTERGRAL, PROPORCIÓN 1.5 KG POR BULTO DE CEMENTO | m3 | 1298.57 |  |
| BA060028 |  | CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 3/4" (19 MM)   | m3 | 915.24  |  |
| BA060050 |  | CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 50 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 1 1/2" (38 MM)  | m3 | 650.1   |  |
| BA060056 |  | CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 100 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 1 1/2" (38 MM)  | m3 | 745.5   |  |
| BA060062 |  | CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 1 1/2" (38 MM)   | m3 | 820.67  |  |
| BA060068 |  | CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 1 1/2" (38 MM)   | m3 | 876.23  |  |
| BA060074 |  | CONCRETO HECHO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 1 1/2". (38 MM)  | m3 | 1001.86 |  |
| BA060100 |  | CONCRETO EN CIMENTACIÓN, DE CUALQUIER F'C., SOLO VACIADO   | m3 | 123.51  |  |
| BA060101 |  | CONCRETO EN ESTRUCTURA, PARA CUALQUIER F'C., SOLO VACIADO  | m3 | 123.51  |  |

|          |  |  |    |         |  |
|----------|--|--|----|---------|--|
| BA060112 |  | CONCRETO HECHO EN OBRA VACIADO CON CARRETILLA Y BOTE EN CIMENTACIÓN F'C= 150 KG/CM2, TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO 3/4" (19 MM), RESISTENCIA NORMAL  | m3 | 924.45  |  |
| BA060118 |  | CONCRETO HECHO EN OBRA, PARA CIMENTACIÓN, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTE F'C = 175 KG/CM2, TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 3/4" (19 MM), RESISTENCIA NORMAL.                                   | m3 | 964.45  |  |
| BA060124 |  | CONCRETO HECHO EN OBRA, PARA CIMENTACIÓN, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTE DE F'C= 200 KG/CM2, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 3/4" (19 MM) RESISTENCIA NORMAL                                 | m3 | 993.97  |  |
| BA060130 |  | CONCRETO HECHO EN OBRA, PARA CIMENTACIÓN, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTE F'C= 250 KG/CM2, TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 3/4" (19 MM) RESISTENCIA NORMAL, INCLUYE COLOCADO, VIBRADO Y CURADO. | m3 | 1069.92 |  |
| BA060160 |  | CONCRETO HECHO EN OBRA, PARA CIMENTACIÓN, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTE F'C = 200 KG/CM2, TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 1 1/2" (38 MM), RESISTENCIA NORMAL.                                 | m3 | 1038.5  |  |
| BA060200 |  | CONCRETO EN ESTRUCTURA ELEVADO DE 6 A 9 M., CUALQUIER F'C  | m3 | 86.33   |  |
| BA060220 |  | CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO 3/4"(19 MM) EN ESTRUCTURA VACIADO CON CARRETILLA Y BOTE.   | m3 | 920.74  |  |

|          |  |   |    |         |  |
|----------|--|---|----|---------|--|
| BA060224 |  | CONCRETO HECHO EN OBRA VACIADO CON CARRETILLA Y BOTE DE F'C= 200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA, TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO DE 3/4"(19 MM) DE RESISTENCIA NORMAL                       | m3 | 990.26  |  |
| BA060225 |  | CONCRETO HECHO EN OBRA, PARA ESTRUCTURA F'C = 200 KG/CM2, TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 3/4" (19 MM), CON FESTERGRAL, VACIADO Y VIBRADO DE 6 A 9 M DE ALTURA.                  | m3 | 1553.67 |  |
| BA060230 |  | CONCRETO HECHO EN OBRA VACIADO CON CARRETILLA Y BOTE DE F'C= 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA, TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 3/4"(19 MM), RESISTENCIA NORMAL, INCLUYE VIBRADO Y CURADO | m3 | 1066.21 |  |
| BA060241 |  | CONCRETO HECHO EN OBRA VACIADO CON CARRETILLA Y BOTE F'C= 200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO 3/4" (19 MM), RESISTENCIA NORMAL EN ALTURA 6 A 9 M             | m3 | 1152.54 |  |
| BA060250 |  | CONCRETO HECHO EN OBRA VACIADO CON CARRETILLA Y BOTE, DE F'C = 250 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL EN ESTRUCTURAS, CON FESTERGRAL, VIBRADO DE 6 A 9 M DE ALTURA.                  | m3 | 1547.37 |  |
| BA060255 |  | CONCRETO PREMEZCLADO DE 250 KG/CM2 TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 19 MM. RESISTENCIA NORMAL, INCLUYE BOMBEADO, VIBRADO, Y CURADO A CUALQUIER ALTURA                          | m3 | 1278.13 |  |



|              |                                       |   |    |         |  |
|--------------|---------------------------------------|---|----|---------|--|
| BA060260     |                                       | CONCRETO PREMEZCLADO RN DE F'c=250 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4", DE 18 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE SUMINISTRO Y TENDIDO; MEMBRANA PARA CURADO. | m3 | 189.69  |  |
| electricidad |                                       |   |    |         |  |
|              | ALAMBRES                              |   |    |         |  |
| PE020003     |                                       | ALAMBRE VINICÓN THW/THH CALIBRE No. 8. S Y C  | m3 | 10.82   |  |
| PE020004     |                                       | ALAMBRE VINICÓN THW/THH CALIBRE No. 10. S Y C   | m3 | 5.94    |  |
| PE020005     |                                       | ALAMBRE VINICÓN THW/THH CALIBRE No. 12. S Y C   | m3 | 4.46    |  |
| PE020006     |                                       | ALAMBRE VINICÓN THW/THH CALIBRE No.14. S Y C  | m3 | 3.49    |  |
|              | APAGADORES, CONTACTOS, PLACAS Y TAPAS |   |    |         |  |
| PE200002     |                                       | APAGADOR SENCILLO QUINCIÑO QZ 110 VOLTS. S Y C  | m3 | 20.31   |  |
| PE200003     |                                       | APAGADOR DE ESCALERA QUINCIÑO. S Y C  | m3 | 45.85   |  |
| PE200054     |                                       | APAGADOR TIPO ESCALERA, QUINCIÑO. S Y C   | m3 | 38.02   |  |
| PE200501     |                                       | CONTACTO QUINCIÑO. S Y C  | m3 | 70.93   |  |
| PE201207     |                                       | PLACA PARA CHALUPA ( 1 VOLTS, 2 VOLTS, 3 VOLTS) ROYER. S Y C  | m3 | 31.23   |  |
|              | BOMBAS                                |   |    |         |  |
| PE280001     |                                       | BOMBA CENTRIFUGA CON MOTOR DE 0.75 (3/4) H.P. INCLUYE ARRANCADOR MANUAL, ELECTRONIVEL SUCCION Y DESCARGA 51 X 25. S Y C                     | m3 | 9307.3  |  |
| PE280101     |                                       | ELECTRONIVELES SQUAR-D. S Y C   | m3 | 1126.73 |  |
| PE280200     |                                       | ARRANCADOR SQUAR-D F6-1. S Y C  | m3 | 920.59  |  |
|              | CABLES                                |   |    |         |  |

|          |                         |   |    |       |   |
|----------|-------------------------|---|----|-------|---|
| PE040005 |                         | CABLE VINICON THW /THHW<br>CALIBRE No. 8. S Y C                                       | m3 | 9.58  | cable de uso para<br>las pruebas del<br>sistema por esta<br>única ocasión<br>:D |
| PE040006 |                         | CABLE VINICON THW/THHW<br>CALIBRE No. 10, S. Y C.                                     | m3 | 6.38  |   |
| PE040007 |                         | CABLE VINICON THW/THHW<br>CALIBRE No. 12 S. Y C.                                      | m3 | 28.4  |   |
| PE040008 |                         | CABLE VINICÓN THW/THHW<br>CALIBRE No. 14. S Y C                                       | m3 | 3.99  |   |
| PE040009 |                         | CABLE VICÓN THW7THHW<br>CALIBRE No. 16. S Y C   | m3 | 3.44  |   |
| PE040270 |                         | CABLE DESNUDO CAL. 12, S Y C  | m3 | 8.71  |   |
| PE040706 |                         | CABLE VINANEL 900 No. 6,<br>INCLUYE DESPERDICIO, PUNTAS,<br>CINTA DE AISLAR. S Y C    | m3 | 27.02 |   |
| PE040707 |                         | CABLE VINANEL 900 No. 8,<br>INCLUYE DESPERDICIO, PUNTAS,<br>CINTA DE AISLAR. S Y C    | m3 | 18.3  |   |
| PE040708 |                         | CABLE VINANEL 900 No. 10,<br>INCLUYE DESPERDICIO , PINTURA,<br>CINTA DE AISLAR. S Y C | m3 | 12.12 |   |
| PE040709 |                         | CABLE VINANEL 900 No. 12,<br>INCLUYE DESPERDICIOS, PUNTAS,<br>CINTA DE AISLAR. S Y C  | m3 | 8.33  |   |
|          | CONDUIT PVC TIPO LIGERO |   |    |       |   |
| PE060002 |                         | TUBO CONDUIT DE P.V.C. TIPO<br>LIGERO DE 13 MM. S Y C                                 | m3 | 12.53 |   |
| PE060003 |                         | TUBO CONDUIT DE P.V.C. TIPO<br>LIGERO DE 19 MM. S Y C                                 | m3 | 16.73 |   |
| PE060004 |                         | TUBO CONDUIT PVC TIPO<br>LIGERO 25 MM, INCLUYE<br>CONEXIONES. S Y C                   | m3 | 24.11 |   |
| PE060005 |                         | TUBO CONDUIT PVC TIPO<br>LIGERO 32 MM, INCLUYE<br>CONEXIONES. S Y C                   | m3 | 39.48 |   |

|          |                         |  |    |        |  |
|----------|-------------------------|--|----|--------|--|
| PE060101 |                         | CONTRA Y MONITOR CONDUIT DE PVC TIPO LIGERO DE 13 MM. S Y C                | m3 | 6.07   |  |
| PE060102 |                         | CONTRA Y MONITOR CONDUIT DE PVC TIPO LIGERO DE 19 MM. S Y C                | m3 | 7      |  |
| PE060201 |                         | COPLE CONDUIT PVC TIPO LIGERO DE 13 MM. S Y C                              | m3 | 5.48   |  |
| PE060202 |                         | COPLE CONDUIT PVC TIPO LIGERO DE 19 MM. S Y C                              | m3 | 6.4    |  |
| PE060301 |                         | CURVA 90 CONDUIT PVC TIPO LIGERO DE 13 MM. S Y C                           | m3 | 11.71  |  |
| PE060302 |                         | CURVA DE 90 CONDUIT PVC LIGERO DE 19 MM. S Y C                             | m3 | 15.67  |  |
| PE060303 |                         | CURVA 90 CONDUIT PVC TIPO LIGERO 25 MM. S Y C                              | m3 | 26.25  |  |
| PE060304 |                         | CURVA 90 CONDUIT PVC TIPO LIGERO 32 MM. S Y C                              | m3 | 43.33  |  |
|          | CONDUIT PVC TIPO PESADO |  |    |        |  |
| PE080001 |                         | TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 13 MM, INCLUYE CONEXIÓN. S Y C                  | m3 | 20.39  |  |
| PE080002 |                         | TUBO CONDUIT DE PVC PESADO DE 19 MM, INCLUYE CONEXIÓN. S Y C               | m3 | 25.72  |  |
| PE080003 |                         | TUBO CONDUIT DE PVC PESADO DE 25 MM DE DIAMETRO, INCLUYE CONEXIONES. S Y C | m3 | 33.75  |  |
| PE080202 |                         | COPLE CONDUIT PVC PESADO DE 19 MM. S Y C                                   | m3 | 10.02  |  |
| PE080302 |                         | CURVA CONDUIT PVC PESADO DE 19 MM. S Y C                                   | m3 | 20.26  |  |
| PE080402 |                         | REGISTRO CUADRADO EN PVC DE 19 MM. S Y C                                   | m3 | 58.12  |  |
| PE080502 |                         | CAJA DE CHALUPA EN PVC. S Y C  | m3 | 44     |  |
|          | DUCTOS CUADRADOS        |  |    |        |  |
| PE240001 |                         | DUCTO CUADRADO 6.5 X 6.5 CM. S Y C   | m3 | 201.67 |  |

|          |                                       |  |    |         |  |
|----------|---------------------------------------|--|----|---------|--|
|          | INSTALACION ELECTRICA (LOTE Y SALIDA) |  |    |         |  |
|          | INTERRUPTORES                         |  |    |         |  |
| PE180002 |                                       | INTERRUPTOR<br>TERMOMAGNETICO T.Q0-1 15. S Y C                     | m3 | 93.26   |  |
| PE180003 |                                       | INTERRUPTOR<br>TERMOMAGNETICO T.Q0-1-20. S Y C                     | m3 | 206.97  |  |
| PE180004 |                                       | INTERRUPTOR<br>TERMOMAGNETICO T.Q0-1-30. S Y C                     | m3 | 192.79  |  |
| PE180009 |                                       | INTERRUPTOR<br>TERMOMAGNETICO 2-40<br>AMPERES. S Y C               | m3 | 257.41  |  |
| PE180010 |                                       | INTERRUPTOR<br>TERMOMAGNETICO 3-60<br>AMPERES. S Y C               | m3 | 1682.46 |  |
| PE180011 |                                       | INTERRUPTOR<br>TERMOMAGNETICO 2P 15-50. S Y C                      | m3 | 625.47  |  |
| PE180551 |                                       | INTERRUPTOR DE NAVAJAS DE<br>2 X30 AMPERES S. Y C.                 | m3 | 444.8   |  |
| PE180560 |                                       | INTERRUPTOR DE NAVAJAS<br>SQUAR-D 3 X 100 AMPERES. S Y C           | m3 | 3100.69 |  |
| PE180651 |                                       | INTERRUPTOR PRINCIPAL 3F<br>4H 3P Q0-414-M. S Y C                  | m3 | 6614.07 |  |
| PE180691 |                                       | TABLERO DE CONTROL DE 40<br>AMPERES SERIE T.Q0-2. S Y C            | m3 | 335.13  |  |
| PE180692 |                                       | TABLERO DE CONTROL DE 70<br>AMPERES T. Q0-4. S Y C                 | m3 | 397.32  |  |
| PE180693 |                                       | TABLERO DE CONTROL DE 100<br>AMPERES T.Q-8. S Y C                  | m3 | 861.28  |  |
| PE180696 |                                       | TABLERO DE CONTROL<br>SQUARD-D NQ0-42-4AB. S Y C                   | m3 | 6579.63 |  |
| PE180697 |                                       | SUMINISTRO Y APLICACION DE<br>TABLERO CONTROL SQUAR-D<br>NQ0-24-4A | m3 | 3438.91 |  |
| PE180700 |                                       | CENTRO DE CARGA Q0-420<br>MARCA SQUAR-D O SIMILAR. S Y C           | m3 | 1615.41 |  |
|          | LAMPARAS                              |  |    |         |  |

|  |  |  |    |        |  |
|--|--|--|----|--------|--|
| PE300006                                   |  | FOCO INCANDESCENTE DE 75 WATTS. S Y C  | m3 | 17.25  |  |
| PE300507                                   |  | LAMPARA SLIM-LINE 2X38 WATTS CON CANALETA, INCLUYE BALASTRA Y BASES. S Y C   | m3 | 750.19 |  |
| PE300510                                   |  | LAMPARA SLIM-LINE 2 X 74 W, CON GABINETE DE LUJO DE SOBREPONER (COMPLETO). S Y C   | m3 | 907.63 |  |
| PE300660                                   |  | FOCO DE VAPOR DE MERCURIO CON ADITIVOS METALICOS DE 400 WATTS. S Y C   | m3 | 201.26 |  |
| PE300751                                   |  | SPOT LUZ DIFUSA DE 75 WATTS INTERIOR. S Y C  | m3 | 32.47  |  |
| PE301401                                   |  | ARBOTANTE PARA INTERIOR SENCILLO. S Y C  | m3 | 96.09  |  |
| PE302605                                   |  | LUMINARIA TIPO VAPOR DE SODIO 250 WATTS, DE VAPOR DE SODIO, INCLUYE FOCO VAPOR DE SODIO DE 250 WATTS, INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1 X 10 AMPERES (Q01), BRAZO SOPORTE DE 1.20 M, ABRAZADERA 1BS Y CABLE THW CALIBRE 12 AWG ( 6.40 M). S Y C | m3 | 908.1  |  |
| PE309801                                   |  | BALASTRO ADVANCE 2.75 ADM INCLUYE CABLE POT No. 14. S Y C  | m3 | 205.19 |  |
| PE309855                                   |  | DIFUSOR ACRÍLICO TIPO PLANO DE 30 X 122 CM., HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA. S Y C  | m3 | 403.11 |  |
| MATERIAL CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA |  |  |    |        |  |
| PE120002                                   |  | TUBO CONDUIT GALVANIZADO, PARED DELGADA DE 13 MM. S.Y C.   | m3 | 17.48  |  |
| PE120003                                   |  | TUBO CONDUIT GALVANIZADO, PARED DELGADA DE 19 MM. S Y C  | m3 | 22.21  |  |
| PE120004                                   |  | TUBO CONDUIT GALVANIZADO, PARED DELGADA 25 MM. S Y C   | m3 | 33.58  |  |

|          |   |   |    |        |  |
|----------|---|---|----|--------|--|
| PE120201 |   | COPLE CONDUIT<br>GALVANIZADO, PRESION PARED<br>DELGADA DE 13 MM. S Y C                                  | m3 | 6.23   |  |
| PE120202 |   | COPLE CONDUIT<br>GALVANIZADO, PRESION PARED<br>DELGADA DE 19 MM. S Y C                                  | m3 | 7.12   |  |
| PE120203 |   | COPLE CONDUIT<br>GALVANIZADO, PRESION PARED<br>DELGADA DE 25 MM. S Y C                                  | m3 | 8.45   |  |
| PE120351 |   | REGISTRO CUADRADO<br>GALVANIZADO. S Y C   | m3 | 53.52  |  |
| PE120352 |   | REGISTRO CUADRADO<br>GALVANIZADO DE 19 MM. S Y C  | m3 | 53.52  |  |
| PE120400 |   | CHALUPA GALVANIZADA, S Y C  | m3 | 44     |  |
|          | MATERIAL CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA |   |    |        |  |
| PE140003 |   | SUMINISTRO, COLOCACION Y<br>TENDIDO DE TUBO CONDUIT<br>GALVANIZADO, PARED GRUESA 19<br>MM.              | m3 | 35.71  |  |
| PE140004 |   | SUMINISTRO, COLOCACION Y<br>TENDIDO DE TUBO CONDUIT<br>GALVANIZADO, PERED GRUESA DE<br>25 MM.           | m3 | 48.38  |  |
| PE140005 |   | SUMINISTRO, COLOCACION Y<br>TENDIDO DE TUBO CONDUIT<br>GALVANIZADO, PARED GRUESA 32<br>MM.              | m3 | 64.12  |  |
|          | MATERIAL CONDULET ELECTROREGISTROS        |   |    |        |  |
| PE220101 |   | CONDULET TIPO CR HINDS<br>ROSCADO SERIE OVALADA E27 M,<br>19 MM (3/4"). S Y C                           | m3 | 105.33 |  |
|          | MATERIAL ELECTRICO                        |   |    |        |  |
| PE320003 |   | SOQUET DE BAQUELITA. S Y C  | m3 | 32.35  |  |
| PE320004 |   | BLOCK SOQUET DE<br>PORCELANA. S Y C   | m3 | 39.94  |  |
| PE320005 |   | LUMINARIA INCANDESCENTE<br>DE SOBREPONER 30 X 30 CM,<br>INCLUYE FOCOS<br>INCANDESCENTES DE 100 W. S Y C | m3 | 252.75 |  |

|          |   |  |    |           |  |
|----------|---|--|----|-----------|--|
|          | MATERIAL PARA TUBOS FLEXIBLES O LICUATITE |  |    |           |  |
| PE260300 |   | CONECTOR EMPALME PARA UNIR CABLE No.250. S Y C                                       | m3 | 359.34    |  |
|          | MUFAS, VARILLAS Y BASES                   |  |    |           |  |
| PE160002 |   | MUFA SECA PARA ACOMETIDA CON ENTRADA DE 3MM (1 1/4"). S Y C                          | m3 | 70.98     |  |
| PE160006 |   | MUFA SECA PAR ACOMETIDA CON ENTRADA DE 100 mm (4"), S Y C                            | m3 | 6866.96   |  |
| PE160051 |   | VARILLA A TIERRA COPERWELL 19 MM X 3.00 M, INCLUYE CONECTOR. S Y C                   | m3 | 128.04    |  |
| PE160152 |   | BASE DE SOQUET TIPO 220. S Y C   | m3 | 293.52    |  |
| PE160153 |   | BASE SOQUET PARA MEDIDOR TRIFASICO   | m3 | 1656.27   |  |
|          | POLIDUCTOS                                |  |    |           |  |
| PE100002 |   | POLIDUCTO DE 13 MM (1/2"). S Y C   | m3 | 13.35     |  |
| PE100003 |   | POLIDUCTO ROJO DE 19 MM (3/4"), S. Y C.  | m3 | 18.37     |  |
| PE100050 |   | CURVA ROJA DE 13 MM (1/2"). S Y C  | m3 | 7.24      |  |
| PE100051 |   | CURVA ROJA DE 19 MM (3/4"). S Y C  | m3 | 8.65      |  |
| PE100101 |   | POLIDUCTO NEGRO 13 MM (1/2"). S Y C  | m3 | 5.7       |  |
|          | TRANSFORMADOR Y SUBESTACION               |  |    |           |  |
| PE340550 |   | SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE PEDESTAL ( INCLUYE TRANSFORMADOR DE 225 KVA). S Y C         | m3 | 181277.44 |  |
|          | EQUIPOS ESPECIALES                        |  |    |           |  |
| PE360002 |   | UNIDAD CARRIER (AIRE ACONDICIONADO) MODELO 53 DTA 113-351 (12000 A 12500 VTU). S Y C | m3 | 16936.69  |  |

|                    |                    |   |    |          |  |
|--------------------|--------------------|---|----|----------|--|
| PE360004           |                    | UNIDAD CARRIER (AIRE ACONDICIONADO) MODELO 51HKB 233-351 ( 32,500 VTU). S Y C   | m3 | 14690.45 |  |
| PE360200           |                    | SALIDA Y COLOCACION DE EXTRACTOR DE AIRE MODELO VATM-36 CAPACIDAD 218 M3/MIN, INSTALADO, INCLUYE PERFORACION, RESANE Y SALIDA ELECTRICA | m3 | 3014.62  |  |
| INSTALACION DE GAS |                    |   |    |          |  |
|                    | INSTALACION DE GAS |   |    |          |  |
| PG020030           |                    | TUBO DE COBRE TIPO "L" DE 13 MM, S. Y C.  | m3 | 76.45    |  |
| PG020530           |                    | CODO DE 90 x 13 MM TIPO "L". S Y C  | m3 | 39.5     |  |
| PG020630           |                    | TEE DE COBRE DE 13 MM TIPO "L". S Y C   | m3 | 43.9     |  |
| PG020740           |                    | TEE TERMINAL DE 19 MM TIPO "L". S Y C   | m3 | 70.49    |  |
| PG020820           |                    | TUERCA CONICA DE 10 MM TIPO "L". S Y C  | m3 | 17.94    |  |
| PG022020           |                    | VÁLVULA DE PASO TERMINAL PARA GAS DE 10 MM. S Y C   | m3 | 74.33    |  |
| PG022240           |                    | VÁLVULA DE GLOBO PARA GAS DE 19 MM. S Y C   | m3 | 166.22   |  |
| PG022375           |                    | VÁLVULA DOBLE CHECK DE 31 MM (PARA LLENAR TANQUE ESTACIONARIO DE GAS) S Y C   | m3 | 108.96   |  |
| PG022710           |                    | TANQUE ESTACIONARIO DE 300 KG (INCLUYE ANDAMIO Y MANO DE OBRA. S Y C  | m3 | 4053.38  |  |
| PG022730           |                    | TANQUE ESTACIONARIO DE 1,000 KG (INCLUYE ANDAMIO Y MANO DE OBRA) S Y C  | m3 | 9348.84  |  |
| PG023060           |                    | REGULADOR CON MANOMETRO PARA GAS DE 13 MM (1/2") S Y C  | m3 | 333.95   |  |



|                            |                                   |  |    |         |  |
|----------------------------|-----------------------------------|--|----|---------|--|
| PG800010                   |                                   | INSTALACION DE GAS PARA CASA HABITACION RESIDENCIAL PARA 3 SALIDAS, INCLUYE VALVULA DE LLENADO A CALLE                                   | m3 | 7596.55 |  |
| PG800100                   |                                   | INSTALACION DE GAS EN CASA HABITACION (277.32 M2) A 10 M DEL TANQUE ESTACIONARIO CON TUBO DE COBRE TIPO "L" INCLUYE CONEXION A 3 SALIDAS | m3 | 2423.58 |  |
| PG800200                   |                                   | SALIDA DE GAS CON TUBERÍA DE COBRE TIPO "L2 EN LABORATORIO UNICO TIPO CPFCE (7 SALIDAS)  | m3 | 1133.09 |  |
| INSTALACION HIDROSANITARIA |                                   |  |    |         |  |
|                            | LLAVES, MEZCLADORAS Y FLUXOMETROS |  |    |         |  |
| PH180002                   |                                   | LLAVE DE NARIZ URREA MODELO 18 CROMADA CON MANERAL PLANO, S. Y C.  | m3 | 58.87   |  |
| PH180043                   |                                   | LLAVE PARA MAGUERA NIBCO, BRONCE SIN PULIR DE 13 MM (1/2"), S Y C  | m3 | 52.4    |  |
| PH180696                   |                                   | LLAVE MEZCLADORA PARA LAVABO TALADROS SEPARADOS, MODELO H TRITON CROMO H-7439-0, S. Y C.   | m3 | 576.74  |  |
| PH180995                   |                                   | LLAVE MEZCLADORA PARA FREGADERO MODELO I.S. 202 CUELLO DE GANSO, CRUCETA BOLITA. S Y C   | m3 | 494.81  |  |
| PH181602                   |                                   | LLAVE DE EMPOTRAR PARA SOLDAR IDEAL STANDAR DE BOLITA 152 (PARA REGADERA), S. Y C.   | m3 | 157.94  |  |
|                            | MATERIAL DE COBRE                 |  |    |         |  |
| PH020003                   |                                   | TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 13 MM (1/2"), TRAMO 6.10 M. S Y C  | m3 | 59.94   |  |
| PH020004                   | null                              | TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 13 MM (1/2"), TRAMO 6.10 M. S Y C  | m3 | 59.94   |  |
| PH020005                   |                                   | TUBO DE COBRE TIPO "M" 19 MM (3/4"), TRAMO 6.10 M. S Y C   | m3 | 90.46   |  |

|          |  |  |    |        |  |
|----------|--|--|----|--------|--|
| PH020006 |  | TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 25 MM (1"), TRAMO DE 6.10 M. S Y C       | m3 | 134.28 |  |
| PH020007 |  | TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 32 MM (1 1/4"), TRAMO 6.10 M. S Y C      | m3 | 202.69 |  |
| PH020148 |  | CODO DE COBRE DE 90 x 13 MM. S Y C                                 | m3 | 17.97  |  |
| PH020149 |  | CODO COBRE 90X19 MM, S Y C   | m3 | 28.7   |  |
| PH020150 |  | CODO DE COBRE DE 90 X 25 MM. S Y C                                 | m3 | 114.56 |  |
| PH020152 |  | CODO DE COBRE DE 90 x 38 MM. S Y C                                 | m3 | 74.32  |  |
| PH020336 |  | TUERCA UNIVERSAL DE COBRE SOLDABLE DE 25 MM (1"). S Y C            | m3 | 115.23 |  |
| PH020401 |  | TEE DE COBRE DE 13 x 13 MM. S Y C                                  | m3 | 27.34  |  |
| PH020402 |  | TEE COBRE 19X19 MM, S Y C  | m3 | 45.16  |  |
| PH020403 |  | TEE DE COBRE DE 25 x 25 MM. S Y C                                  | m3 | 74.9   |  |
| PH020404 |  | TEE DE COBRE DE 32x 32 MM. S Y C                                   | m3 | 114.89 |  |
| PH020545 |  | COBRE A FIERRO ROSCA INTERIOR DE 13 MM ( 1/2"). S Y C              | m3 | 50.99  |  |
| PH020548 |  | CONECTOR ROSCA INTERIOR COBRE A FIERRO DE 32 MM (1 1/4"). S Y C    | m3 | 138.89 |  |
| PH020549 |  | CONECTOR DE COBRE A FIERRO ROSCA INTERIOR DE 38 MM (1 1/2"). S Y C | m3 | 208.41 |  |
| PH020666 |  | COPLER DE COBRE A COBRE DE 25 MM (1"). S Y C                       | m3 | 28.6   |  |
| PH020725 |  | REDUCCIÓN BUSHING DE COBRE DE 19 X 13 MM. S Y C                    | m3 | 33.41  |  |
| PH020726 |  | REDUCCIÓN BUSHING DE COBRE DE 25 X 13 MM. S Y C                    | m3 | 41.01  |  |
| PH020729 |  | REDUCCIÓN BUSHING DE COBRE DE 32 X 19 MM. S Y C                    | m3 | 43.55  |  |
| PH020730 |  | REDUCCIÓN BUSHING DE COBRE DE 32 X 25 MM. S Y C                    | m3 | 97.56  |  |

|          |                  |  |    |          |  |
|----------|------------------|--|----|----------|--|
| PH020731 |                  | REDUCCIÓN BUSHING DE COBRE DE 38 X 25 MM. S Y C            | m3 | 47.03    |  |
| PH020732 |                  | REDUCCIÓN BUSHING DE COBRE DE 38 X 32 MM. S Y C            | m3 | 95.54    |  |
| PH020758 |                  | REDUCCIÓN CAMPANA DE COBRE DE 19X13 MM, S Y C              | m3 | 71.75    |  |
| PH020759 |                  | REDUCCIÓN CAMPANA DE COBRE DE 25 X 19 MM. S Y C            | m3 | 239.1    |  |
| PH020788 |                  | TUERCA UNION DE COBRE DE 19 MM (3/4") S Y C                | m3 | 67.42    |  |
| PH020790 |                  | TUERCA UNION DE COBRE DE 32 MM (1 1/4"). S Y C             | m3 | 140.3    |  |
| PH020791 |                  | TUERCA UNION DE COBRE DE 38 MM (1 1/2"). S Y C             | m3 | 235.32   |  |
|          | MATERIAL DE FOGA |  |    |          |  |
| PH040004 |                  | TUBO GALVANIZADO DE 13 MM (1/2"), TRAMO DE 6.40 M. S Y C   | m3 | 52.58    |  |
| PH040006 |                  | TUBO GALVANIZADO DE 19 MM (3/4"), TRAMO DE 6.40 M. S Y C   | m3 | 110.25   |  |
| PH040007 |                  | TUBO GALVANIZADO DE 32 MM (1 1/4"), TRAMO DE 6.40 M. S Y C | m3 | 146.54   |  |
| PH040008 |                  | TUBO GALVANIZADO DE 38 MM (1 1/2"), TRAMO DE 6.40 M. S Y C | m3 | 185.06   |  |
| PH040009 |                  | TUBO GALVANIZADO DE 51MM (2"), TRAMO 6.40 M. S Y C         | m3 | 238.93   |  |
| PH040015 |                  | TUBO GALVANIZADO DE 102 MM (4"), CEDULA 40. S Y C          | m3 | 13048.15 |  |
| PH040154 |                  | CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 90 X 25 MM. S Y C            | m3 | 56.94    |  |
| PH040155 |                  | CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 90 X 32 MM. S Y C            | m3 | 76.6     |  |
| PH040156 |                  | CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 90 X 38 MM. S Y C            | m3 | 99.02    |  |
| PH040157 |                  | CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 90 X 51 MM. S Y C            | m3 | 134.61   |  |

|          |                          |   |    |        |  |
|----------|--------------------------|---|----|--------|--|
| PH040320 |                          | NIPLE GALVANIZADO DE 13 MM (1/2"), S. Y C.                        | m3 | 25.87  |  |
| PH040324 |                          | NIPLE GALVANIZADO DE 25 MM (1"). S Y C                            | m3 | 31.2   |  |
| PH040328 |                          | NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 38 MM (1 1/2"). S Y C              | m3 | 45.67  |  |
| PH040493 |                          | TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 19 MM (3/4"). S Y C                  | m3 | 41.38  |  |
| PH040494 |                          | TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 25 X 25 MM. S Y C                    | m3 | 65.06  |  |
| PH040497 |                          | TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 51 MM (2"). S Y C                    | m3 | 161.73 |  |
| PH040707 |                          | REDUCCIÓN BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO DE 19 X13 MM. S Y C       | m3 | 32.54  |  |
| PH040720 |                          | REDUCCIÓN BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO DE 51 X 32 MM. S Y C      | m3 | 64.54  |  |
| PH040892 |                          | UNION GALVANIZAD DE 13 MM (1/2"). S Y C                           | m3 | 62.08  |  |
| PH040896 |                          | TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 38 MM (1 1/2"). S Y C       | m3 | 160.03 |  |
| PH040897 |                          | TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 51 MM (2"). S Y C           | m3 | 212.84 |  |
| PH040993 |                          | TAPÓN MACHO DE FIERRO GALVANIZADO DE 25 MM (1"). S Y C            | m3 | 39.81  |  |
| PH040996 |                          | TAPÓN MACHO DE FIERRO GALVANIZADO DE 51 MM (2"). S Y C            | m3 | 64.66  |  |
|          | MATERIAL HIDROACCESORIOS |   |    |        |  |
| PH280904 |                          | CESPOL PARA LAVABO IDEAL STANDAR 3070 CROMADO. S Y C              | m3 | 429.45 |  |
|          | MATERIAL PVC HIDRAULICO  |   |    |        |  |
| PH080014 |                          | TUBO P.V.C. HIDRAULICO EXTREMOS LISOS RD 26, DE 100 MM (4") S Y C | m3 | 61.51  |  |

|          |                        |   |    |        |  |
|----------|------------------------|---|----|--------|--|
| PH080016 |                        | TUBO PVC HIDRAULICO RD 26,<br>CON CAMPANA DE 75 MM (3") S Y C   | m3 | 128.31 |  |
|          | MATERIAL PVC SANITARIO |   |    |        |  |
| PH060031 |                        | TUBO DE P.V.C. SANITARIO<br>EXTREMOS LISOS, TRAMO DE 6.00<br>M, DE 40 MM (1 1/2") DE DIÁMETRO.<br>S Y C | m3 | 93.96  |  |
| PH060032 |                        | TUBO DE P.V.C. SANITARIO DE<br>EXTREMO LISO, TRAMO DE 6.00 M ,<br>50 MM (2") DE DIÁMETRO. S Y C         | m3 | 118.18 |  |
| PH060033 |                        | TUBO P.V.C. SANITARIO DE<br>EXTREMO LISO, TRAMO 6.00 M, DE<br>75 MM (3") DE DIÁMETRO. S Y C             | m3 | 182.55 |  |
| PH060034 |                        | TUBO P.V.C SANITARIO DE<br>EXTREMO LISO, TRAMO DE 6 M, DE<br>100 MM (4") DE DIÁMETRO. S Y C             | m3 | 323.28 |  |
| PH060085 |                        | CODO DE P.V.C. SANITARIO DE<br>90 X40 MM (1 1/2"). S Y C  | m3 | 42.41  |  |
| PH060086 |                        | CODO DE 90 GRADOS DE P.V.C.<br>SANITARIO PESADO DE 50 MM (2").<br>S Y C                                 | m3 | 45.91  |  |
| PH060088 |                        | CODO DE 90 DE P.V.C.<br>SANITARIO PESADO DE 100 MM<br>(4"). S Y C                                       | m3 | 150.38 |  |
| PH060155 |                        | CODO DE 45 DE P.V.C.<br>SANITARIO PESADO DE 50 MM (2")<br>S Y C   | m3 | 40.06  |  |
| PH060157 |                        | CODO DE 45 P.V.C. SANITARIO<br>PESADO 100 MM (4") S Y C   | m3 | 170.28 |  |
| PH060203 |                        | CODO DE P.V.C. SANITARIO DE<br>90 X 100 MM SALIDA IZQUIERDA DE<br>50 MM (2") S Y C                      | m3 | 60.68  |  |
| PH060205 |                        | CODO DE P.V.C. SANITARIO DE<br>90 X 100 MM SALIDA DERECHA DE<br>50 MM (2") S Y C                        | m3 | 104.58 |  |
| PH060207 |                        | CODO DE P.V.C. SANITARIO DE<br>90 X 100 MM SALIDA<br>TRANSVERSAL DE 50 MM (2") S Y C                    | m3 | 60.68  |  |
| PH060324 |                        | TEE SENCILLA P.V.C. DE 38 MM<br>(1 1/2") S Y C  | m3 | 69.58  |  |

|          |  |  |    |        |  |
|----------|--|--|----|--------|--|
| PH060327 |  | YEE DE P.V.C. SANITARIO<br>SENCILLA DE 75 X 50 MM (3" X 2") S<br>Y C               | m3 | 107.72 |  |
| PH060329 |  | YEE DE P.V.C. SANITARIO<br>SENCILLA DE 100 X 50 MM (4" X 2")<br>S Y C              | m3 | 58.22  |  |
| PH060331 |  | YEE SENCILLA P.V.C.<br>SANITARIO PESADO DE 100 X 100<br>MM (4" X 4")) S Y C        | m3 | 94.52  |  |
| PH060354 |  | YEE P.V.C. SANITARIO DE 50<br>MM (2") S Y C  | m3 | 45.6   |  |
| PH060357 |  | YEE DE P.V.C. SANITARIO<br>DOBLE DE 100 X 50 MM (4" X 2") S Y<br>C                 | m3 | 233.9  |  |
| PH060359 |  | YEE DE P.V.C. SANITARIO<br>DOBLE DE 100 x 100 MM (4" X 4") S<br>Y C                | m3 | 209.34 |  |
| PH060437 |  | TEE DE P.V.C. SANITARIO<br>SENCILLA DE 50 X 40 MM (2" X 1<br>1/2") S Y C           | m3 | 90.11  |  |
| PH060438 |  | TEE DE P.V.C. SANITARIO<br>SENCILLA DE 50 X 50 MM (2" X 2") S<br>Y C               | m3 | 51.92  |  |
| PH060443 |  | TEE DE P.V.C. SENCILLA PARA<br>SANITARIO PESADO DE 100 X 100<br>MM (4" X 4") S Y C | m3 | 109.29 |  |
| PH060465 |  | TEE DE P.V.C. SENCILLA DOBLE<br>DE 38 X 38 MM (1 1/2" X 1 1/2") S Y C              | m3 | 232.23 |  |
| PH060640 |  | TAPON ROSCADO P.V.C. 50 MM<br>(1/2") S Y C   | m3 | 192.42 |  |
| PH060829 |  | COPLER DE P.V.C. 50 MM (2") S Y<br>C   | m3 | 64.37  |  |
| PH060983 |  | REDUCCIÓN DE P.V.C.<br>SANITARIO CON CAMPANA DE 50 X<br>40 MM (2" X 1 1/2"). S Y C | m3 | 416.68 |  |
| PH060986 |  | REDUCCIÓN DE P.V.C.<br>SANITARIO CON CAMPANA DE 100<br>X 50 MM (4" X 2") S Y C     | m3 | 956.98 |  |
| PH061043 |  | TAPA DE INSERCIÓN PVC<br>SANITARIO DE 100 MM. S Y C                                | m3 | 63.34  |  |

|          |   |  |    |         |  |
|----------|---|--|----|---------|--|
| PH061100 |   | CESPOL DE BOTE DE P.V.C. 2 SALIDAS DE 40 Y 50 MM (1 1/2" Y 2") RESPECTIVAMENTE. S Y C  | m3 | 170.48  |  |
| PH061101 |   | CESPOL DE BOTE DE P.V.C. 3 SALIDAS DE 50, 40 Y 40 MM (2", 1 1/2" Y 1 1/2") RESPECTIVAMENTE. S Y C                                | m3 | 102.27  |  |
| PH062240 |   | CODO DE EXTENSIÓN DE 4" PVC PARA W.C. Y ACCIONADOR CROMADO PARA TANQUE BAJO DENTRO DEL DUCTO, S Y C.                             | m3 | 276.84  |  |
|          | MUEBLES SANITARIOS                      |  |    |         |  |
| PH221562 |   | PAPELERA DE EMPOTRAR CROMADA MARCA HELVEX, S. Y C.   | m3 | 165.56  |  |
|          | PRECIOS HIDROSANITARIOS (LOTE Y SALIDA) |  |    |         |  |
| PH800040 |   | INSTALACION TOMA DOMICILIARIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2", INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, PRUEBA Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA. | m3 | 1396.43 |  |
| PH800050 |   | ACOMETIDA HIDRAULICA PARA CASA HABITACION, CON TUBERIA GALVANIZADA Y COBRE ( 12 ML)  | m3 | 2210.44 |  |
| PH800100 |   | SALIDA HIDRAULICA CON TUBERIA DE COBRE PARA VIVIENDA CON SUPERFICIE DE 43 M2 CON 6 SALIDAS (NO INCLUYE COLOCACION DE MUEBLES).   | m3 | 3488.24 |  |
| PH800130 |   | SALIDA DE INSTALACION SANITARIA A BASE DE TUBO DE P.V.C. (3 SALIDAS EN LABORATORIO TIPO ESPACIOS EDUCATIVOS NIVEL MEDIO)         | m3 | 2500.47 |  |
| PH800500 |   | INTERCONEXIÓN Y DESCARGA 2 TINACOS EN BATERIA CON FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 Y VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 51 MM         | m3 | 3261.87 |  |

|          |           |  |    |          |  |
|----------|-----------|--|----|----------|--|
| PH802100 |           | FILTROS, VALVULAS, CONEXIONES, SISTEMAS DE SUCCIÓN, DESNATADOR, SISTEMA DE ASPIRADO E ILUMINACIÓN PARA ALBERCAS DE 15 X 7 X 1.2 M ( 126 M3) INCLUYE EQUIPO DE CALEFACCIÓN. | m3 | 0        |  |
| PH802110 |           | FILTROS, VALVULAS, CONEXIONES, SISTEMAS DE SUCCION, DESNATADOR, SISTEMA DE ASPIRADO E ILUMINACION PARA ALBERCAS DE 15 X 5 X 1.2 M (90 M3)                                  | m3 | 89352.68 |  |
| PH802220 |           | FILTRO, VALVULAS, CONEXIONES, SISTEMA DE SUCCION, DESNATADOR, SISTEMA DE ASPIRADO E ILUMINACION PARA ALBERCAS DE 15 x 5 x 1.20 M (60 M3)                                   | m3 | 49449.6  |  |
|          | REGADERAS |  |    |          |  |
| PH200060 |           | REGADERA IDEAL STANDAR 33-515 ESPARMAN CON BRAZO Y CHAPETÓN, S Y C   | m3 | 2025.07  |  |
| PH200062 |           | REGADERA IDEAL STANDAR 33-575 MERCURIO CON BRAZO ARTICULADO Y CHAPETÓN, S. Y C.  | m3 | 825.68   |  |
| PH200064 |           | REGADERA HELVEX MODELO H-500 INCLUYE LLAVES, ACARREOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, S. Y C.   | m3 | 438      |  |
| PH200066 |           | REGADERA IDEAL STANDAR CERAMIX DE LUJO INCLUYE MANERAL MONOMANDO, S. Y C.  | m3 | 442.41   |  |
|          | VALVULAS  |  |    |          |  |
| PH260001 |           | VÁLVULA DE CHECK HORIZONTAL DE 38 MM (1 1/2") S Y C  | m3 | 232.47   |  |
| PH260003 |           | VÁLVULA DE CHECK VERTICAL DE 38 MM (1 1/2") S Y C  | m3 | 449.47   |  |



|          |          |  |    |         |                 |
|----------|----------|--|----|---------|-----------------|
| PH260202 |          | VÁLVULA COMPUERTA ROSCA INTERIOR 32mm. S Y C   | m3 | 312.95  |                 |
| PH260204 |          | VÁLVULA COMPUERTA ROSCA INTERIOR DE 50 MM (2"). S Y C  | m3 | 575.52  |                 |
| PH260400 |          | VÁLVULA FLOTADOR VALEZZI DE 13 MM (1/2"). S Y C  | m3 | 145.09  |                 |
| PH260403 |          | VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN DE 19 MM (3/4"). S Y C   | m3 | 87.9    |                 |
| PH260600 |          | VÁLVULA DE GLOBO ROSCABLE DE 13 MM (1/2"). S Y C   | m3 | 93.37   |                 |
| PH260702 |          | VÁLVULA DE GLOBO SOLDABLE DE 25 MM (1"). S Y C   | m3 | 506.28  |                 |
| MORTEROS |          |  |    |         |                 |
|          | MORTEROS |  |    |         |                 |
| BA040003 | null     | MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL FESTERGRAL O SIMILAR, EN PROPORCIÓN 1.5 KG POR BULTO DE CEMENTO. | m3 | 1336.45 | hola como estas |
| BA040006 |          | MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4   | m3 | 816.79  |                 |
| BA040007 |          | MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, CON ESTABILIZADOR DE VOLUMEN, FESTERGROUT  | m3 | 820.97  |                 |
| BA040010 |          | MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5   | m3 | 718.55  |                 |
| BA040014 |          | MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:6   | m3 | 633.98  |                 |
| BA040018 |          | MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:7   | m3 | 570.04  |                 |
| BA040022 |          | MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:8   | m3 | 516.92  |                 |
| BA040050 |          | MORTERO CALHIDRA-ARENA PROPORCION 1:2  | m3 | 435.94  |                 |
| BA040054 |          | MORTERO CALHIDRA-ARENA PROPORCION 1:3  | m3 | 368.1   |                 |

|          |  |   |    |         |  |
|----------|--|---|----|---------|--|
| BA040058 |  | MORTERO CALHIDRA-ARENA<br>PROPORCION 1:4  | m3 | 332.09  |  |
| BA040062 |  | MORTERO CALHIDRA -ARENA<br>PROPORCION 1:5   | m3 | 313.14  |  |
| BA040088 |  | MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-<br>ARENA PROPORCION 1:1:3                                 | m3 | 794.79  |  |
| BA040094 |  | MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA<br>PROPORCION 1:1:5.                                      | m3 | 756.95  |  |
| BA040100 |  | MORTERO CEMENTO- CALHIDRA-<br>ARENA PROPORCION 1:1:6                                | m3 | 719.11  |  |
| BA040104 |  | MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-<br>ARENA PROPORCION 1:1:8                                 | m3 | 527.93  |  |
| BA040108 |  | MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-<br>ARENA PROPORCION 1:1:10                                | m3 | 495.88  |  |
| BA040116 |  | MORTERO CEMENTO- CALHIDRA-<br>ARENA PROPORCION 1:2:6                                | m3 | 650.59  |  |
| BA040130 |  | MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-<br>ARENA PROPORCION 1:3:12                                | m3 | 502.62  |  |
| BA040140 |  | MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA<br>PORPORCION 1:4:12                                      | m3 | 722.9   |  |
| BA040150 |  | MORTERO CEMENTO-ARENA DE<br>RIO PROPORCION 1:5.                                     | m3 | 823.44  |  |
| BA040174 |  | PASTA DE CEMENTO BLANCO-<br>CALHIDRA-POLVO DE MÁRMOL<br>GRUESO-AGUA, PROPORCIÓN 1:8 | m3 | 1317.45 |  |
| BA040200 |  | LECHADA DE CEMENTO GRIS-<br>AGUA  | m3 | 2022.69 |  |
| BA040204 |  | LECHADA DE CEMENTO BLANCO-<br>AGUA  | m3 | 4085.46 |  |

#### PRECIOS ASOCIADOS

|           |                   |            |    |      |  |
|-----------|-------------------|------------|----|------|--|
|           | PRECIOS ASOCIADOS |            |    |      |  |
| APA800022 |                   | provando 1 | m3 | 38.6 |  |
| APA800023 |                   | provando 2 | m3 | 38.6 |  |
| APA800024 |                   | provando 3 | m3 | 38.6 |  |

#### PRUEBA PARTIDA

|  |                |  |  |  |  |
|--|----------------|--|--|--|--|
|  | Nuevo concepto |  |  |  |  |
|--|----------------|--|--|--|--|