



FUENTE DE FINANCIAMIENTO: FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL FISM

PROYECTO:

"CONSTRUCCION DE CANCHA DE FUTBOL 5" EN EL BARRIO DE SANTIAGO LOCALIDAD DE SAN CIRO DE ACOSTA, MUNICIPIO DE SAN CIRO DE ACOSTA, S.L.P.

| PRESUPUESTO  UNIDAD PRECIO |  |       |        |                    |          |    |           |  |  |  |  |
|----------------------------|--|-------|--------|--------------------|----------|----|-----------|--|--|--|--|
| MA/<br>VE                  | CONCEPTO   |       | CANT   | PRECIO<br>UNITARIO |          |    | IMPORTE   |  |  |  |  |
|                            | CANCHA DE FUTBOL   |       |        |                    |          | \$ | 923,117.: |  |  |  |  |
|                            | TRAZO Y NIVELACION (AREA DE CANCHA) ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS INCLUYE: HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA  | M2    | 840.00 | \$                 | 12.43    | \$ | 10,441.   |  |  |  |  |
|                            | EXCAVACION A CUALQUIER TIPO DE TERRENO A MANO Y/O A MAQUINA SEGÚN INDIQUE SUPERVISION PARA FORMACION DE PISOS Y CANCHAS DEPORTIVAS INCLUYE: ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE.  | МЗ    | 168.00 | \$                 | 90.81    | \$ | 15,256.   |  |  |  |  |
|                            | ACARREO 1ER KM DE MATERIALES PETREOS, ARENA,GRAVA MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO , DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO   | M3    | 218.40 | \$                 | 57.28    | \$ | 12,509    |  |  |  |  |
|                            | ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 10. DE MAT. PETREOS,ARENA,GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO EN CAMINO  | M3/KM | 655.20 | \$                 | 14.65    | \$ | 9,598     |  |  |  |  |
|                            | COMPACTACION DE TERRENO NATURAL EXISTENTE EN AREA DE CANCHA DEPORTIVA  | M2    | 840.00 | \$                 | 32.48    | \$ | 27,283    |  |  |  |  |
|                            | SUMINISTRO Y RELLENO DE BASE HIDRAULICA COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS Y<br>AGUA EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA<br>OBRA.   | M3    | 168.00 | \$                 | 628.98   | \$ | 105,668   |  |  |  |  |
|                            | SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA "SLURRY" FORMADO POR LA MEZCLA DE 150 LTS DE EMULSION ASFALTICA ESPECIAL, 100 LTS DE AGUA Y UN METRO CUBICO DE ARENA PARA NIVELAR LA SUPERFICIE A IMPERMEABILIZAR, ESPESOR PROMEDIO 2 CMS.   | M2    | 840.00 | \$                 | 177.94   | \$ | 149,469   |  |  |  |  |
|                            | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTERIA A BASE DE TUBO NEGRO DE UN DIAMETRO DE 2º CED.40 INCLUYE:AROS PARA SOSTENER MALLA, MALLA TIPO ROMBO A UNA MEDIDA DE 5X1.20 MTS, CON UNA MANO DE PRIMER ACABADO CON PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO ALKIDAL OSEL ORO O SIMILAR , INCLUYE : EXCAVACION, CIMBRA COMUN, ANCLAJES SOLDADURAS TORNILLERIA LIMPIEZAS Y RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DEL AREA. | PZA   | 2.00   | \$                 | 8,757.48 | \$ | 17,514    |  |  |  |  |
|                            | CESPED SINTETICO COLOR VERDE MODELO (FIBRATADO POWER CHOICE) O SIMILAR CON FILAMENTOS DE 40 MM DE ALTURA 850 KG/CM2 INCLUYE MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.   | M2    | 840.00 | \$                 | 684.97   | \$ | 575,37    |  |  |  |  |
|                            | ALBAÑILERIA  |       |        |                    |          | \$ | 189,561   |  |  |  |  |
|                            | EXCAVACION A CUALQUIER TIPO DE TERRENO A MANO Y/O A MAQUINA SEGÚN INDIQUE SUPERVISION PARA FORMACION DE PISOS Y CANCHAS DEPORTIVAS INCLUYE: ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE.  | МЗ    | 30.00  | \$                 | 90.81    | \$ | 2,72      |  |  |  |  |
|                            | FORJADO DE GUARNICION CADENA DE CONCRETO DE FORMA TRAPEZOIDAL REFORZADA CON ARMEX 15-20-5/16 DE SECCION 15*20*40 CM, FC=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" REV 8-10 CMS CON CEMENTO GRIS INCLUYE: CIMBRADO,COLADO, VIBRADO,DESCIMBRADO CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  | ML    | 124.00 | \$                 | 442.12   | \$ | 54,82     |  |  |  |  |
|                            | PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=100 KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR AGREGADO MAXIMO 3/4 EN AREA DE BANCAS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONCRETO CIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.   | M2    | 4.32   | \$                 | 181.44   | \$ | 78        |  |  |  |  |
|                            | DADO DE CONCRETO DE 30 CMS X 30 CM DE ANCHO Y 12 CMS DE PERALTE ARMADA CON VARILLA DEL #8 @15 CMS A/S Y CADENA ADOSADA A ZAPATA DE 60X60 CMS ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DE 1/4"@ 15 CMS CONCRETO DE 250 KG/CM2 Y CIMBRA ACABADO NORMAL INCLUYE:MANO DE OBRA CONCRETO CIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COREECTA ELABORACION.   | PZA   | 20.00  | \$                 | 416.73   | \$ | 8,33      |  |  |  |  |
|                            | ZAPATA AISLADA DE 60 CMS X 60 CMS DE ANCHO Y 12 CMS DE PERALTE ARMADA CON VARILLA #8 @15 CMS A/S Y CADENA ADOSADA A ZAPATA DE 20*40 CMS ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @15 CMS CONCRETO DE 250 KG/CMS Y CIMBRA ACABADO NORMAL INCLUYE: MANO DE OBRA CONCRETO CIMBRA Y TODO LO NECESARIO   | PZA   | 12.00  | \$                 | 593.92   | \$ | 7,12      |  |  |  |  |

| FORJADO DE DENTELLON DE CONCRETO DE 15 CM X 25 CM FC=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" REV 8-10 CM CON CEMENTO GRIS INCLUYE CIMBRADO COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION   | UNIDAD<br>MEDIDA   | CANT   | PRECIO<br>UNITARIO   |  |  | IMPORTE  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  | ML   | 122.00   | \$   | 175.55   | \$   | 21,417.1   |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO ESTAMPADO EN EL PERIMETRO DE CANCHA,<br>PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=150 KG/CM2 TMA 1 1/2" REV 10-12 CM<br>INCLUYE COLADO,VIBRADO REGLEADO Y CURADO CON CONCRETO ESPESOR DE 10 CM  | M2   | 153.60   | \$   | 614.27   | \$   | 94,351.87  |
| CERCADO  |  |  |  |  | \$   | 192,085.90   |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTES PERIMETRALES A BASE DE TUBO NEGRO DE DIAMETRO 2º CED 40 INCLUYE:TABLERO PARA SOSTENER LA MALLA CICLONICA Y MALLA TIPO ROMBO A UNA ALTURA DE 4 MTS CON UNA MANO DE PRIMER ACABADO CON PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO ALKIDAL OSEL ORO O SIMILAR INCLUYE:EXCAVACION CIMBRA COMUN ANCLAJE SOLDADURAS TORNILLERIAS LIMPIEZAS Y RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA. | PZA  | 12.00  | \$   | 6,510.17   | \$   | 78,122.04  |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 2 MTS DE ALTURA CALIBRE 10.5<br>MEDIDA INCLUYE:ANCLAJE,SOLDADURAS TORNILLERIA,POSTES Y TRAVESAÑO SUPERIOR<br>DE 1 7/8"ABRAZADERAS Y FIJACION CON HERRAJES DE FIERRO GALVANIZADO LIMPIEZAS<br>Y RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA   | ML   | 122.00   | \$   | 669.15   | \$   | 81,636.30  |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA BAXTOP NYLON DE 5X5 CM EL ROMBO ALTURA DE 2 MTS RED PERIMETRAL PARA CERCADO SUPERIOR DE CANCHA INCLUYE: MATERIAL E INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  | ML   | 122.00   | \$   | 264.98   | \$   | 32,327.56  |
| ILUMINACION  |  |  |  |  | \$   | 87,648.17  |
| PROFUNDIDAD INCLUYE TAPA CON ACABADO SEGÚN EL PAVIMENTO EN DONDE SE UBIQUE INTERSECCION DE DUCTOS MANO DE OBRA HERRAMIENTA TAPA DE CONCRETO POLIMERICO CAMA DE GRAVA DE 1/4" DE 10 CM DE ESPESOR MATERIALES EXCAVACIONES CARGA ACARREO FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA   | PZA  | 2.00   | \$   | 3,394.77   | \$   | 6,789.54   |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS POR METRO LINEAL INCLUYE:CABLEADO CON NO.10 IUSA MANO DE OBRA HERRAMIENTAS MATERIALES EXCAVACIONES RELLENOS CIMBRAS Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION  | ML   | 120.00   | \$   | 188.99   | \$   | 22,678.80  |
| SIMILAR CON 2 INTERRUPTORES TERMO MAGNETICOS DE 30 AMP   | D74  | 1.00   | \$   | 4,064.87   | \$   | 4,064.87   |
| FLODOD 5 MODULOS EN FRIO O SIMILAR )MURETES DE LADRILLO) INCLUYE POSTE METALICO DE 4" MATERIALES Y TODO LO NECESARIO.  | PZA  | 6.00   | \$   | 9,019.16   | \$   | 54,114.96  |
| COMPLEMENTARIOS  |  |  |  |  | \$   | 3,097.30   |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA ALUSIVA A LA CONCLUSION DE LA OBRA A BASE<br>DE LAMINA GALVANIZADA DE 0.40*0.40 CM INCLUYE VINIL AUTOADHERIBLE DE ACUERDO<br>A ESPECIFICACIONES EMITIDAS POR LA DEPENDENCIA CONTRATANTE   | PZA  | 1.00   | \$   | 3,097.30   | \$   | 3,097.30   |
|  | REV 9-10 CM CON CEMENTO GRIS INCLIVE CIMERADO COLÁDO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION  SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO ESTAMPADO EN EL PERIMETRO DE CANCHA, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PC=150 KG/CM2 TMA 1 1/2" REV 10-12 CM INCLIVE COLADO, VIBRADO REGLEADO Y CURADO CON CONCRETO ESPESOR DE 10 CM  CERCADO  SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTES PERIMETRALES A BASE DE TUBO NEGRO DE DIAMETRO 2" CED 40 INCLUYE: TABLERO PARA SOSTENER LA MALLA CICLONICA Y MALLA TIPO ROMBO A UNA ALTURA DE 4 MTS CON UNA MANO DE PRIMER ACABADO CON PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO ALKIDAL OSEL ORO O SIMILAR INCLUYE: EXCAVACION CIMERA COMUN ANCLASE SOLDADURAS TORNILLERIAS LIMPIEZAS Y RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA.  SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 2 MTS DE ALTURA CALIBRE 10.5 MEDIDA INCLUYE: ANCLASE, SOLDADURAS TORNILLERIA, POSTES Y TRAVESAÑO SUPERIOR DE 1 7/8" ABRAZADERAS Y FIJACION CON HERRAJES DE HERRO GALVANIZADO LIMPIEZAS Y RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA  SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA BAXTOP NYLON DE SXS CM EL ROMBO ALTURA DE 2 MTS RED PERIMETRAL PARA CERCADO SUPERIOR DE CANCHA INCLUYE: MATERIAL E INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PREFRABRICADO DE 45X45X5S CMS DE PROFUNDIDAD INCLUYE TAPA CON ACABADO SEGÚN EL PAVIMENTO EN DONDE SE UBIQUE INTERSECCION DE DUCTOS MANO DE OBRA HERRAMIENTA TAPA DE CONCRETO POLIMERICO CAMA DE GRAVA DE 1/4" DE 10 CM DE ESPESOR MATERIALES EXCAVACIONES CARGA ACARREO FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS POR METRO LINEAL INCLUYE: CABLEADO CON NO.10 IUSA MANO DE OBRA HERRAMIENTA TAPA DE CONCRETO POLIMERICO CAMA DE GRAVA DE 1/4" DE 10 CM DE ESPESOR MATERIALES EXCAVACIONES CALGA ACARREO FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION  SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO-4 CIRCUITOS MARCA SQUARED O SIMILAR CON 2 INTERRUPTORES TERMO MAGNETICOS DE 30 AMP INCLUYE: CABLEADO CON NO.10 I | PORJADO DE DENTELLON DE CONCRETO DE 15 CM X 25 CM PC=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" REV 8-10 CM CON CEMENTO GRIS INCLUYE CIMBRADO COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, QURADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION  SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO ESTAMPADO EN EL PERIMETRO DE CANCHA, PARIMENTO DE CONCRETO DE CONCRETO ESTAMPADO EN EL PERIMETRO DE CANCHA, PARIMENTO DE CONCRETO DIDRAULICO PC=150 KG/CM2 TMA 1 1/2" REV 10-12 CM  INCLUYE COLADO, VIBRADO REGLEADO Y CURADO CON CONCRETO ESPESOR DE 10 CM  SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTES PERIMETRALES A BASE DE TUBO NEGRO DE DIAMETRO 2" CED 40 INCLUYE:TABLERO PARA SOSTENER LA MALLA CICLONICA Y MALLA TIPO ROMBO A UNA ALTIAR DE 4 MTS CON UNA MANO DE PRIMER ACABADO CON PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO ALKIDAL OSEL ORO O SIMILAR INCLUYE:EXCAVACION CIMBRA COMUN ANCLAJE SOLLODAURAS TORNILLERIAS LIMPIEZAS Y RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE PUERA DE LA OBRA.  SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 2 MTS DE ALTURA CALIBRE 10.5 MEDIDA INCLUYE:ANCLAJE,SOLLADURAS TORNILLERIAS LIMPIEZAS Y TRAVESAÑO SUPERIOR DE 1 1 7/97 BARRAZADERAS Y PIJACION CON HERRAJES DE FIERRO GALVANIZADO LIMPIEZAS Y RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE PUERA DE LA OBRA  SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA BAXTOP NYLON DE SXS CM EL ROMBO ALTURA DE 2 MTS RED PERIMETRAL PARA CERCADO SUPERIOR DE CANCHA INCLUYE: MATERIAL E 1 INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PREFRABRICADO DE 45X45X5S CMS DE PROPUNDIDAD INCLUYE TAPA CON ACABADO SEGÚN EL PAVIMENTO EN DONDE SE UBIQUE INTERSECCION DE DUCTOS MANO DE OBRA HERRAMIENTA TAPA DE CONCRETO POLIMERICO CAMA DE GRAVA DE 1/4" DE 10 CM DE ESPESOR MATERIALES EXCAVACIONES CARGA ACARREO PLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION  SUMINISTRO Y COLOCACION DE RANCO DE DUCTOS POR METRO LINEAL INCLUYE:CABLEADO CON NO.10 1USA MANO DE OBRA HERRAMIENTA S MATERIALES EXCAVACIONES RELLEMOS CIMBRAS Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION  SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO-4 CIRCUITOS MARCA SQUARED O S | FORJADO DE DENTELLON DE CONCRETO DE 15 CM X 25 CM FC=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" REV 9-10 CM CON CEMENTO GRIS INCLIVE CIMBRADO COLADO, VIERADO, DESCIMBRADO, CURADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION  BUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO ESTAMPADO EN EL PERIMETRO DE CANCHA, ANAMENTO DE CONCRETO HIDRAULCO FC=150 KG/CM2 TMA 1 1/2" REV 10-12 CM INCLUYE COLADO, VIBRADO REGLEADO Y CURADO CON CONCRETO ESPESOR DE 10 CM  CERCADO  SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTES PERIMETRALES A BASE DE TUBO NEGRO DE DIAMETRO 2" CED 40 INCLUYE:TABLERO PARA SOSTENER LA MALLA CICLONICA Y MALLA TIPO ROMBO A UNA ALTURA DE 4 MTS CON UNA MANO DE PRIMER ACABADO CON PINTURA ESMALITE ANTICORROSIVO ALIGIDA GSEL 0RO O SIMILAR INCLUYE:EXCAVACION OL UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA.  SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 2 MTS DE ALTURA CALIBRE 10.5 MEDIDA INCLUYE:ANCLAIE SOLDADURAS TORNILLERIA, POSTES Y TRAVESAÑO SUPERIOR DE 1 7/978 PARAZADERAS Y FLACION CON HERRAJES DE FIERRO GALVANIZADO LIMPIEZAS Y RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA  SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA BAXTOP NYLON DE SXS CM EL ROMBO ALTURA DE 21 MTS RED PERIMETRAL PARA CERCADO SUPERIOR DE CANCHA INCLUYE: MATERIALE  LIMINACION  SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PREFRABRICADO DE 45X45X5S CMS DE PROFINIDIADO INCLUYE TAPA CON ACABADO SEGIO EL PAVIMENTO EN DONDE SE UBIQUE INTERSECCION DE DUCTOS MANO DE OBRA HERRAMIENTA TRAD DE CONCRETO POLIMERICO CAMA DE GRAVA DE 1/4" DE 10 CM DE ESPESOR MATERIALES DECAMACIONES CARGA ACARREO FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION  SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS POM BETRO SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANO DE OBRA HERRAMIENTA TRAD DE CONCRETO POLIMERICO CAMA DE GRAVA DE 1/4" DE 10 CM DE ESPESOR MATERIALES EXCAVACIONES CARGA ACARREO FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION  SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS POM METRO LINEAL INCLIVE-CABLEADO CON NO.10 1USA MANO DE OBRA HERRAMIENTAS MATERIALES EXCAVACIONES RELEDOS CUMBRAS Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO PARA SU CORRECTO | FORJADO DE DENTELLON DE CONCRETO DE 1S CM X 25 CM FC=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" REV 9-10 CM CON CEMENTO GRIS INCLUYE CIMBRADO COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, LONGESARIO PARA SUI CORRECTA EJECUCION  SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO ESTAMPADO EN EL PERIMETRO DE CANCHA, PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO FC=150 KG/CMZ TMA 1 1/2" REV 10-12 CM INCLUYE COLADO, VIBRADO REGLEADO Y CURADO CON CONCRETO ESPESOR DE 10 CM  CERCADO  SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTES PERIMETRALES A BASE DE TUBO NEGRO DE DIAMETRO 2º CED 40 INCLUYE-TABLEBO PARA SOSTENER LA MALLA CICLONICA Y MALLA TIPO ROMBO A UNA ALTURA DE 4 MTS CON UNA MANO DE PRIMER ACABBO COM PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO AUXDAL OSEL ORO O SIMILAR INCLUYE-EVCAVACION CIMBRA COMM ANCLAIE SOLLADAURAS TORNILLERIA POSTES Y RETIRO DE MATERIAL. NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA.  SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 2 MTS DE ALTURA CALIBRE 10.5 MEDIDA INCLUYE-ENCAVACION CIU 11/2" ABRAZADERAS Y FIJACION CON HERRAJES DE FIERRO GALVANIZADO LIMPIEZAS Y RETIRO DE MATERIAL. NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA.  SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 2 MTS DE ALTURA CALIBRE 10.5 MEDIDA INCLUYE-ENCAVACION CIU 11/2" ABRAZADERAS Y FIJACION CON HERRAJES DE FIERRO GALVANIZADO LIMPIEZAS Y RETIRO DE MATERIAL. NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA  SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA BAXTOP INVION DE SYS CM EL ROMBO ALTURA DE 2 MTS RED PERIMETRAL PARA CERCADO SUPERIOR DE CANCHA INCLUYE: MATERIAL E ML 122.00 \$  SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PREFABRICADO DE 45M45X5S CMS DE PROCINDIDAD INCLUYE TAPA CON ACABADO SEGÚN EL PAVIMENTO EN DONDE SE UBIQUE INTERSECCION DE DUCTOS MANO DE OBRA HERRAMIENTA TAPA DE CONCRETO POLUMENZIO CAMA DE GRAVA DE 1/4" DE 10 CM DE ESPESOR MATERIALES DE CANCRETO POLUMENZIO CAMA DE GRAVA DE 1/4" DE 10 CM DE ESPESOR MATERIALES DE CANCRETO POLUMENZION CAMA DE OBRA HERRAMIENTA SE MATERIALES DE CANCRETO POLUMENZION CAMA DE DE CONCRETO SE DECUCION.  SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESATIO DE CESATIO PARA SU CORRECTA DESCUANCION SE RELIENOS CIMBRAS Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU | FORJADO DE DENTELLON DE CONCRETO DE 1S CM X 25 CM FC=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" REV 8-10 CM CON CEMENTO GRIS INCLUYE CIMBRADO COLADO, VIBRADO, DESCHIMBRADO, CURADO, Y TOOD LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION  SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO ESTAMPADO EN EL PERIMETRO DE CANCHA, PAVIMENTO DE CONCRETO HURAULICO PC=150 KG/CM2 TMA 1 1/2" REV 10-12 CM NICLIVE COLADO, VIBRADO REGLEADO Y CURADO CON CONCRETO ESPESOR DE 10 CM  CERCADO  SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTES PERIMETRALES A BASE DE TUBO NEGRO DE DIAMETRO 2" CED 40 INCLUYE-TRAJERO PARA SOSTENER LA MAILA CICLONICA Y MALLA TIPO ROMBO A UNA ALTURA DE 4 MTS CON UNA MANO DE PERIMER ACABADO CON PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO ALKIDAL OSEL ORO O SIMILAR INCLUYE:EXCAVACION CIMBRA COMUN ANCLAS SOLODURAS TORNILLERIAS LIMPIEZAS Y RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA.  SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 2 MTS DE ALTURA CALIBRE 10.5 MEDIDIA INCLUYE-ANCLAJE, SOLDADURAS TORNILLERIA POSTES Y TRAVESAÑO SUPERIOR DE 1 7/97 ABRAZADENAS Y FIJACION CON HERRALES DE FIERRO GALVANIZADO LIMPIEZAS  VI RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE PUERA DE LA OBRA  SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA BAXTOP IVILON DE SVS CM EL ROMBO ALTURA DE 2 MTS RED PERIMETRAL ARAA CERCADO SUPERIOR DE CANCHA INCLUYE: MATERIAL E 1 122.00 \$ 669.15  VINTINGTO Y COLOCACION DE REGISTRO PREFABRICADO DE 45X45XSS CMS DE PROFUNDIDAD INCLUYE TAPA CON ACABADO SEGÚN EL PAVIMENTO TON DONDE SE UBIQUE INTERESECCIÓN DE DUCTOS MANO DE OBRA HERRAMIENTA TAPA DE CONCRETO POLIMERICO CAMA DE GRAVA DE 1/4" DE 10 CM DE ESPESOR MATERIALES  LURIQUE INTERESECCIÓN DE DUCTOS MANO DE OBRA HERRAMIENTA TAPA DE CONCRETO POLIMERICO CAMA DE GRAVA DE 1/4" DE 10 CM DE ESPESOR MATERIALES  LURIQUE INTERESECCIÓN DE DUCTOS MANO DE OBRA HERRAMIENTA TAPA DE CONCRETO POLIMERICO CAMA DE GRAVA DE 1/4" DE 10 CM DE ESPESOR MATERIALES  MIL 120.00 \$ 3,394.77  SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO-4 CIRCUITOS MARCA SQUARED D SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRO DE CARGA QO-4 CIRCUITOS MARCA SQUARED  SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRO DE CA | FORJADO DE DENTELLON DE CONCRETO DE 15 CM X 25 CM FC=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4* REV 8-10 CM CON C CMEMITO GIUS INCLUYE CIMERADO COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EEUCUCION  SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO ESTAMPADO EN EL PERIMETRO DE CANCHA, PAXIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO FC=150 KG/CM2 TMA 1 1/2* REV 10-12 CM INCLUYE COLADO, VIBRADO REGLEADO Y CURADO CON CONCRETO ESPESOR DE 10 CM  CERCADO  SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTES PERIMETRALES A BASE DE TUBO NEGRO DE DIAMETRO 2* CED 40 INCLUYE-TRALERO PARA SOSTENER LA MALIA CICLONICA Y MALIA TIPO ROMBO A UNA ALTURA DE 4 MTS CON UNA MANO DE PRIMER ACABADO COM CIMBRA COMUNI ANCLUSE SOLIDADURAS TORNILLERIAS LIMPIEZAS Y RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE PUERA DE LA OBRA.  SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALIA BANTOP INTON DE 525 CM EL ROMBO ALTURA DE 1 1/3* RABAZDERAS Y FILENCION CON HERRAFICA DE HARDES DE HERRO GALVANIZADO LIMMIEZAS V RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE PUERA DE LA OBRA  SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALIA BANTOP INTON DE 525 CM EL ROMBO ALTURA DE 2 MTS RED PERIMETRAL PARA CERCADO SUPERIOR DE CANCHA INCLUYE: MATERIAL E  SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALIA BANTOP INTON DE 525 CM EL ROMBO ALTURA DE 2 MTS RED PERIMETRAL PARA CERCADO SUPERIOR DE CANCHA INCLUYE: MATERIAL E  SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALIA BANTOP DE CANCHA INCLUYE: MATERIAL E  LIUMINACION Y COLOCACION DE MALIA BANTOP DE CANCHA INCLUYE: MATERIAL E  DICLAMACIONES AUGRA ACARREO FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU  CORRECTA ESPECIAL DE CONTOS MANO DE OBRA HERRAMIENTA TARA DE CONCRETO  SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS POR METRO LINEAL  LIUMINACION Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS POR METRO LINEAL  SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS POR METRO LINEAL  SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS POR METRO LINEAL  DICLAMACIONES AUGRA ACARREO FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA  SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGA QO-4 CIRCUTIOS MARCA SQUAREDO  SIMILAS TRO Y COLOCACION DE CARGA QO-4 CIRCUTIOS MARCA SQUAREDO  SIMILAS RODO SI MODULOS EN RIO O SIMILAR MURBETE |

DR SUS RESPECTIVAS TARJETAS DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SUBTOTAL

\$1,395,510.09

IVA \$

223,281.61 \$1,618,791.70

ELABORO