| "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR EN VIVERO DE INTERÉS HÍDRICO COMUNITARIO DE LA VEREDA RIO FRIO, EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO PARA UN DESARROLLO BAJO EN CARBONO Y RESILIENTE AL CLIMA DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, VIGENCIA 2026." | | | | SCJindustrias S.A.S. | | | RG DISTRIBUCIONES SA | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | Valor unitario | Valor IVA | VALOR TOTAL | Valor unitario | Vaolor IVA | Valor Total | Valor promedio total + IVA |
| 1 | PANEL MONOPERC BIFACIAL 630 W TRINA SOLAR | 5 | UND | $ 1.210.585 | $ - | $ 6.052.925,00 | $ 1.350.585 | $ - | $ 6.752.925,00 | $ 6.402.925,00 |
| 2 | INVERSOR CARGADOR 6,5 KW MONOFÁSICO | 1 | UND | $ 10.528.880,00 | $ - | $ 10.528.880,00 | $ 10.628.880,00 | $ - | $ 10.628.880,00 | $ 10.578.880,00 |
| 3 | BATERÍA LITIO 4 KW 51,2V 100A 6000 CICLOS AL 80% | 1 | UND | $ 7.091.680,00 | $ 1.347.419,20 | $ 8.439.099,20 | $ 7.191.680,00 | $ 1.366.419,20 | $ 8.558.099,20 | $ 8.498.599,20 |
| 4 | BASE BATERÍA METÁLICA ACERO GALVANIZADO | 1 | UND | $ 1.004.720,00 | $ 190.896,80 | $ 1.195.616,80 | $ 1.004.720,00 | $ 190.896,80 | $ 1.195.616,80 | $ 1.195.616,80 |
| 5 | ESTRUCTURA PARA SUELO PANELES SOLARES TODO EN UNO 5 PAEL | 1 | UND | $ 5.288.000,00 | $ 1.004.720,00 | $ 6.292.720,00 | $ 5.288.000,00 | $ 1.004.720,00 | $ 6.292.720,00 | $ 6.292.720,00 |
| 6 | CABLE NEGRO PV 6 MM | 20 | ML | $ 14.873,00 | $ 2.825,87 | $ 353.977,40 | $ 18.872,50 | $ 3.585,78 | $ 449.165,50 | $ 401.571,45 |
| 7 | CABLE ROJO PV 6 MM | 20 | ML | $ 14.873,00 | $ 2.825,87 | $ 353.977,40 | $ 18.872,50 | $ 3.585,78 | $ 449.165,50 | $ 401.571,45 |
| 8 | CABLE PARA PUESTA A TIERRA | 25 | ML | $ 20.990,00 | $ 3.988,10 | $ 624.452,50 | $ 21.990,06 | $ 4.178,11 | $ 654.204,29 | $ 639.328,39 |
| 9 | CABLE AWG # 8 | 30 | ML | $ 18.178,00 | $ 3.453,82 | $ 648.954,60 | $ 18.177,50 | $ 3.453,73 | $ 648.936,75 | $ 648.945,68 |
| 10 | CABLE 2 AWG | 8 | ML | $ 76.015,00 | $ 14.442,85 | $ 723.662,80 | $ 76.015,00 | $ 14.442,85 | $ 723.662,80 | $ 723.662,80 |
| 11 | CORAZA AMERICANA | 20 | UND | $ 31.398,00 | $ 5.965,62 | $ 747.272,40 | $ 31.397,50 | $ 5.965,53 | $ 747.260,50 | $ 747.266,45 |
| 12 | TABLERO METÁLICO MONOFÁSICO | 1 | UND | $ 165.250,00 | $ 31.397,50 | $ 196.647,50 | $ 165.250,00 | $ 31.397,50 | $ 196.647,50 | $ 196.647,50 |
| 13 | CANALETA | 4 | UND | $ 115.675,00 | $ 21.978,25 | $ 550.613,00 | $ 115.675,00 | $ 21.978,25 | $ 550.613,00 | $ 550.613,00 |
| 14 | CONECTOR MC4 | 2 | UND | $ 11.568,00 | $ 2.197,92 | $ 27.531,84 | $ 11.567,50 | $ 2.197,83 | $ 27.530,65 | $ 27.531,25 |
| 15 | PROTECCION DESCARGADOR DE SOBREPOTENCIAL DPS -SUP2H8-PV | 1 | UND | $ 317.822,00 | $ 60.386,18 | $ 378.208,18 | $ 367.822,02 | $ 69.886,18 | $ 437.708,20 | $ 407.958,19 |
| 16 | PROTECCIÓN AC DE RIEL 1P 32 A | 1 | UND | $ 462.700,00 | $ 87.913,00 | $ 550.613,00 | $ 462.700,00 | $ 87.913,00 | $ 550.613,00 | $ 550.613,00 |
| 17 | PROTECCIÓN DC DE RIEL 2P 20 A | 1 | UND | $ 264.400,00 | $ 50.236,00 | $ 314.636,00 | $ 284.400,00 | $ 54.036,00 | $ 338.436,00 | $ 326.536,00 |
| 18 | PROTECCIÓN DC DE RIEL 2P 125 A | 1 | UND | $ 396.600,00 | $ 75.354,00 | $ 471.954,00 | $ 396.600,00 | $ 75.354,00 | $ 471.954,00 | $ 471.954,00 |
| 19 | CAJA PROTECCION PARA TACOS X8 | 3 | UND | $ 144.957,00 | $ 27.541,83 | $ 517.496,49 | $ 164.957,30 | $ 31.341,89 | $ 588.897,56 | $ 553.197,03 |
| 20 | DPS AC | 1 | UND | $ 264.400,00 | $ 50.236,00 | $ 314.636,00 | $ 264.400,00 | $ 50.236,00 | $ 314.636,00 | $ 314.636,00 |
| 21 | CAJA DE PASO 10X10 | 6 | UND | $ 23.135,00 | $ 4.395,65 | $ 165.183,90 | $ 23.135,00 | $ 4.395,65 | $ 165.183,90 | $ 165.183,90 |
| 22 | BREAKER MONOFÁSICO 30 A | 3 | UND | $ 99.150,00 | $ 18.838,50 | $ 353.965,50 | $ 99.150,00 | $ 18.838,50 | $ 353.965,50 | $ 353.965,50 |
| 23 | PRENSA ESTOPA | 12 | UND | $ 2.314,00 | $ 439,66 | $ 33.043,92 | $ 2.313,50 | $ 439,57 | $ 33.036,78 | $ 33.040,35 |
| 24 | TABLERO BRAKERS MONOFÁSICO 6 CIRCUITOS | 1 | UND | $ 132.200,00 | $ 25.118,00 | $ 157.318,00 | $ 132.200,00 | $ 25.118,00 | $ 157.318,00 | $ 157.318,00 |
| 25 | VARILLA COPERWELL 2,4 M | 1 | UND | $ 594.900,00 | $ 113.031,00 | $ 707.931,00 | $ 594.900,00 | $ 113.031,00 | $ 707.931,00 | $ 707.931,00 |
| 26 | CAJA DE INPECIÓN | 1 | UND | $ 191.690,00 | $ 36.421,10 | $ 228.111,10 | $ 191.690,00 | $ 36.421,10 | $ 228.111,10 | $ 228.111,10 |
| 27 | 15 KG CEMENTO CONDUCTIVO | 1 | UND | $ 495.750,00 | $ 94.192,50 | $ 589.942,50 | $ 495.750,00 | $ 94.192,50 | $ 589.942,50 | $ 589.942,50 |
| 28 | CABLE 2 AWG | 8 | ML | $ 76.015,00 | $ 14.442,85 | $ 723.662,80 | $ 76.015,00 | $ 14.442,85 | $ 723.662,80 | $ 723.662,80 |
| 29 | TUBO CONDUIT SCH40 1/2 X 3M | 8 | UND | $ 15.775,00 | $ 2.997,25 | $ 150.178,00 | $ 15.775,13 | $ 2.997,27 | $ 150.179,24 | $ 150.178,62 |
| 30 | CURVA CONDUIT SCH40 1/2 | 10 | UND | $ 3.111,00 | $ 591,09 | $ 37.020,90 | $ 3.110,59 | $ 591,01 | $ 37.016,02 | $ 37.018,46 |
| 31 | CAJA PLÁSTICA CUADRADA | 4 | UND | $ 6.666,00 | $ 1.266,54 | $ 31.730,16 | $ 6.665,55 | $ 1.266,45 | $ 31.728,02 | $ 31.729,09 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | GRAPA GALVANIZADA 1/2 | 40 | UND | $ 1.322,00 | $ 251,18 | $ 62.927,20 | $ 1.322,00 | $ 251,18 | $ 62.927,20 | $ 62.927,20 |
| 33 | CHAZO 1/4 CON TORNILLO | 100 | UND | $ 793,00 | $ 150,67 | $ 94.367,00 | $ 793,20 | $ 150,71 | $ 94.390,80 | $ 94.378,90 |
| 34 | CABLE AWG 12 NEGRO | 30 | ML | $ 6.081,00 | $ 1.155,39 | $ 217.091,70 | $ 6.081,20 | $ 1.155,43 | $ 217.098,84 | $ 217.095,27 |
| 35 | CABLE AWG 12 BLANCO | 30 | ML | $ 6.081,00 | $ 1.155,39 | $ 217.091,70 | $ 6.081,20 | $ 1.155,43 | $ 217.098,84 | $ 217.095,27 |
| 36 | CABLE AWG 12 VERDE | 30 | ML | $ 6.081,00 | $ 1.155,39 | $ 217.091,70 | $ 6.081,20 | $ 1.155,43 | $ 217.098,84 | $ 217.095,27 |
| 37 | TOMA CORRIENTE DOBLE | 3 | UND | $ 42.304,00 | $ 8.037,76 | $ 151.025,28 | $ 42.304,00 | $ 8.037,76 | $ 151.025,28 | $ 151.025,28 |
| 38 | INTERRUPTOR SENCILLO | 3 | UND | $ 42.304,00 | $ 8.037,76 | $ 151.025,28 | $ 42.304,00 | $ 8.037,76 | $ 151.025,28 | $ 151.025,28 |
| 39 | PANEL LED SOBREPONER 18 WW | 3 | UND | $ 42.304,00 | $ 8.037,76 | $ 151.025,28 | $ 42.304,00 | $ 8.037,76 | $ 151.025,28 | $ 151.025,28 |
| 40 | TABLERO BRAKERS MONOFÁSICO | 1 | UND | $ 79.320,00 | $ 15.070,80 | $ 94.390,80 | $ 79.320,00 | $ 15.070,80 | $ 94.390,80 | $ 94.390,80 |
| 41 | BREAKER MONOFÁSICO 20 A | 1 | UND | $ 30.406,00 | $ 5.777,14 | $ 36.183,14 | $ 30.406,00 | $ 5.777,14 | $ 36.183,14 | $ 36.183,14 |
| 42 | BREAKER MONOFÁSICO 40 A | 1 | UND | $ 30.406,00 | $ 5.777,14 | $ 36.183,14 | $ 30.406,00 | $ 5.777,14 | $ 36.183,14 | $ 36.183,14 |
| 43 | CABLE AWG 8 NEGRO | 20 | ML | $ 16.393,00 | $ 3.114,67 | $ 390.153,40 | $ 18.393,00 | $ 3.494,67 | $ 437.753,40 | $ 413.953,40 |
| 44 | CABLE AWG 8 BLANCO | 20 | ML | $ 16.393,00 | $ 3.114,67 | $ 390.153,40 | $ 18.393,00 | $ 3.494,67 | $ 437.753,40 | $ 413.953,40 |
| 45 | CABLE AWG 10 VERDE | 20 | ML | $ 13.220,00 | $ 2.511,80 | $ 314.636,00 | $ 16.220,00 | $ 3.081,80 | $ 386.036,00 | $ 350.336,00 |
| 46 | TUBO CONDUIT SCH40 1/2 X 3M | 5 | UND | $ 18.244,00 | $ 3.466,36 | $ 108.551,80 | $ 16.000,00 | $ 3.040,00 | $ 95.200,00 | $ 101.875,90 |
| 47 | TOMA CORRIENTE 30A | 1 | UND | $ 131.700,00 | $ 25.023,00 | $ 156.723,00 | $ 124.052,45 | $ 23.569,97 | $ 147.622,42 | $ 152.172,71 |
| | | | | | | $ 45.250.581,71 | | | $ 46.688.559,76 | **$ 45.969.570,74** |

**NOTA: El artículo 12 de la Ley 1715 de 2014, modificado por la Ley 2099 de 2021, estableció la exclusión del IVA en la adquisición de bienes y servicios para el desarrollo de proyectos de generación de energía eléctrica a partir de fuentes no convencionales de energía (FNCE) y gestión eficiente de la energía, razon por la cual los items 1 y 2 no llevan inclido el IVA.**

**INDICAR EL VALOR TOTAL EN LETRAS Y NUMEROS: CUARENTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS CON SETENTA Y CUATRO CENTAVOS ($ 45.969.570,74) MONEDA CORRIENTE**

**WILMER YAIR VENEGAS ZAMBRANO**
**Secretario de Desarrollo Rural y Ambiente**