# LISTADO DE INSUMOS

| OBRA: | CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS PARA EL SECTOR SALTO DE LA INDIA, SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER) | | |
|---|---|---|---|
| LOCALIZACIÓN | SAN VICENTE DE CHUCURI, SANTANDER | FECHA: | 18/07/1905 |

**MAQUINARIA/EQUIPOS**

| No. | DESCRIPCION | UND. | VR.UNIT. | CANT. | VR. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,0 | HERRAMIENTA MENOR | % | | | $ 18.698.635 |
| 2,0 | MEZCLADORA DE CONCRETO (CAPACIDAD 1 BULTO) | HR | $25.000,00 | 1621,92 | $ 40.548.100 |
| 3,0 | VIBRADOR DE CONCRETO (COMBUSTIBLE ACPM DE 5000 RPM) | HR | $30.000,00 | 163,99 | $ 4.919.775 |
| 10,0 | FORMALETA DE 0,20X1,60 | GLOBAL | $105.000,00 | 655,97 | $ 68.876.850 |
| 15,0 | RETROEXCAVADORA CAT 320 EQUIVALENTE O SUPERIOR | hr | $215.000,00 | 64062,18 | $ 13.773.368.700 |
| e1 | compactador tipo saltrarin (A COMBUSTIBLE) | Dia | $95.000,00 | 223,49 | $ 21.231.740 |
| e2 | TEODOLITO DIGITAL (EQUIPO DE PRECISION TOPOGRAFICA) | DIA | $150.000,00 | 0,00 | $ - |
| 11,0 | MOTONIVELADORA 120 | DIA | $210.000,00 | 7142,60 | $ 1.499.946.000 |
| 12,0 | TRONZADORA DE CORTE ACERO | DIA | $8.000,00 | 2008,42 | $ 16.067.367 |
| | | | | **SUBTOTAL MAQUINARIA/EQUIPOS** | **$ 15.443.657.167** |

**MANO DE OBRA**

| No. | DESCRIPCION | UND | JORNAL | PS (85%) | JORNALTOTAL | CANT. | VR. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18,0 | OFICIAL | JORNAL+PS | $94.987 | $175.725 | $203.025,69 | 646,04 | $ 131.162.300 |
| 21,0 | TOPOGRAFO | JORNAL+PS | $95.000 | $175.750 | $203.053,17 | 0,00 | $ - |
| 22,0 | CADENERO | JORNAL+PS | $61.282 | $113.371 | $133.930,60 | 0,00 | $ - |
| 25,0 | AYUDANTE | JORNAL+PS | $61.282 | $113.371 | $133.930,60 | 1277,67 | $ 171.118.983 |
| MO.06 | M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI | Jornal+PS | $217.550 | $402.467 | $462.583,72 | 0,00 | $ - |
| | | | | | | | |

**TRANSPORTES**

| No. | DESCRIPCION | DIST. (KM) | VR.UNIT. | CANT. | VR. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 801,0 | Transporte arena lavada | 73 | $1.400,00 | 34193,47 | $ 47.870.853 |
| 802,0 | Transporte triturado de 3/4" | 73 | $1.400,00 | 51290,20 | $ 71.806.280 |
| 803,0 | Transporte cemento | 103 | $1,00 | 30696939,11 | $ 30.696.939 |
| 811,0 | Transporte material granular | 73 | $1.400,00 | 67876,13 | $ 95.026.579 |
| 820,0 | Transporte materiales | 103 | $1.400,00 | 0,00 | $ - |
| 1016,0 | Transporte Acero de refuerzo | 103 | $3,00 | 3529674,25 | $ 10.589.023 |
| TP02 | TRANSP. AGREGADOS | 73 | $1.400,00 | 7553,28 | $ 10.574.588 |
| 13,0 | TRANSP. ESCOMBRERA | 10 | $1.400,00 | 17806,90 | $ 24.929.660 |

| MATERIALES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No. | DESCRIPCION | UND. | VR.UNIT. | CANT. | VR. TOTAL |
| C2000 | CONCRETO DE 2.000 PSI | M3 | $ 642.946,97 | 0,00 | $ - |
| C3000 | CONCRETO DE 3.000 PSI | M3 | $ 714.398,77 | 810,96 | $ 579.350.255 |
| 28,0 | CEMENTO GRIS | KG | $679,34 | 298028,54 | $ 202.462.705 |
| 29,0 | ARENA GRUESA | M3 | $54.740,00 | 467,76 | $ 25.605.340 |
| 30,0 | TRITURADO DE 3/4" | M3 | $92.225,00 | 701,64 | $ 64.709.148 |
| 31,0 | AGUA | LT | $198,64 | 163143,05 | $ 32.406.572 |
| 41,0 | PUNTILLA 2½" | LB | $3.641,72 | 0,00 | $ - |
| 208,0 | Material de relleno. Sin transporte | m3 | $26.800,50 | 0,00 | $ - |
| 224,0 | ESTACA DE MADERA DE 2CM * 2CM | ML | $2.979,59 | 0,00 | $ - |
| 806,0 | Piedr rajon | m3 | $60.095,00 | 103,33 | $ 6.209.496 |
| 1011,0 | GASOLINA CORRIENTE | gln | $9.931,95 | 1252,94 | $ 12.444.101 |
| 1012,0 | ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS - 1/4 GLN | und | $22.071,00 | 81,10 | $ 1.789.874 |
| 808,0 | ACERO DE REFUERZO | KG | $4.176,00 | 34268,68 | $ 143.106.016 |
| 809,0 | alambre de amarre | Kg | $6.733,00 | 5140,30 | $ 34.609.655 |
| 1013,0 | DESENCOFRANTE Separol N | Kg | $27.412,00 | 262,39 | $ 7.192.580 |
| 1014,0 | CURARDOR CONCRETO (Antisol Rojo Base Agua) | Kg | $14.313,00 | 262,39 | $ 3.755.559 |
| INS586 | Material de subbase (Gradacion 1) | m3 | $60.095,00 | 928,54 | $ 55.800.491 |
| 1015,0 | Tubo de concreto simple, fabricado por compresión radial, clase N (Normal), carga de rotura 90 kN/m², de 600 mm de diámetro nominal (interior), unión por enchufe y campana con junta elástica, en tramos de 760 mm de diámetro exterior, 80 mm de espesor, 2400 mm de longitud útil, 2500 mm de longitud total, campana de 910 mm de diámetro exterior y 1080 kg de peso, con junta de caucho EPDM, de deslizamiento y compresión, tipo arpón | und | $ 757.671,81 | 0,00 | $ - |
| SI | SEÑAL INFORMATIVA DOBLE DE (0,6X0,9) SEGÚN MANUAL DE INVIAS 2015 (INICIO TRAMO Y/O FIN DE TRAMO) | und | $ 131.375,00 | 18,00 | $ 2.364.750,00 |