D.N.C.P

| HIDRO PUERTOS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripcion de los Trabajos | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total |
| | DEFENSAS DE ATRAQUE MUELLE NUEVO -ATRACADERO N°3 -LINEA 59 A 75 -LONGITUD=54,82 mts. | | | | |
| 1,1 | provision de pilotes de curupay de 14 x14 x 13,50m | unidad | 17 | 9.815.783 | 166.866.911 |
| 1,2 | provision de largueros de curupay 12 x12 | pulg2 x m | 44794,08 | 3.710 | 166.186.037 |
| 1,3 | provision de empalmes de curupay de 7x14 x2,50m | pulg2x m | 8330 | 3.568 | 29.721.440 |
| 1,4 | provision de tacos de curupay de 6x 12 x 0,80m empalme viga superior c/pilotes | pulg2 x m | 1958,4 | 3568 | 6987571 |
| | provision de herrajes galvanizados | | | | |
| 1,5 | bulones de 1 x 650 mm con tuercas | unidad | 198 | 92.571 | 18.364.698 |
| 1,6 | bulones 1 1/4 x 650 mm con tuercas | Unidad | 51 | 152.756 | 7.790.556 |
| 1,7 | bulones 11/4 x 800 mm con tuercas | unidad | 204 | 152.756 | 7.790.556 |
| 1,8 | bulones de 1 x 500 mm con tuercas | unidad | 17 | 73.341 | 1.246.797 |
| 1,9 | bulones de 3/4 x 450 mm con tuercas | unidad | 68 | 40.995 | 2.784.940 |
| 1.10 | arandelas cuadradas de 3/8 x 120 x 120 mm | unidad | 396 | 35.171 | 13.927.716 |
| 1.11 | arandelas cuadradas de 1/2 x 150 x 150 mm | unidad | 510 | 73.273 | 37.369.230 |
| 1,12 | arandelas de 3/8 x 120 x120 mm | unidad | 396 | 35.171 | 13.927.716 |
| 1,13 | tirafondos de 3/4 x 120 mm | unidad | 68 | 3.664 | 249.152 |
| 1,14 | planchuela de 3/8 x 4 x 400 mm | kg | 10104 | 32.566 | 3.290.469 |
| 1,15 | estribos u de 25 mm roscados y con tuercas | kg | 10404 | 32.566 | 3.388.167 |
| 1,16 | perfil angulo de 4x4 x 1/2 | kg | 17945 | 32.566 | 5.843.969 |
| 1,17 | cadena de 3/4 para sujecion de los pilotes | ml | 55 | 120.192 | 6.610.560 |
| 1,18 | cadenas 1/2 con bulones de 1 y tuercas para sujecio | ml | 17 | 43.883 | 746.011 |
| 1,19 | planchuela de 1/2 x 120mm x480mm, dobladas y pe | kg | 19524 | 32.566 | 6.358.186 |
| 1.20 | boles de 1 x 170 mm c/tuerca y arandela de presion | unidad | 17 | 30.693 | 521.781 |
| | Punteras de herrajes hó galvanizado | | | | |
| 1,21 | punteras de pilotes sin incluir tirafondos no galvaniza | unidad | 17 | 331.357 | 5.633.069 |
| 1,22 | tirafondos de 3/8 x 100 mm | unidad | 204 | 1096 | 223.584 |
| | provision de tacos de goma | | | | |
| 1,23 | provision de tacos de goma de 25 x 25 x25 cm | unidad | 17 | 892020 | 15164340 |
| | provision Ho Go | | | | |
| 1,24 | provision de escalera de hõ gõ con bulones p/fijaciõn | unidad | 1 | 4884869 | 4884869 |
| | montaje | | | | |
| 1,25 | montaje de empalmes de pilotes | unidad | 17 | 1387586 | 23588962 |
| 1,26 | manipuleo de hincado de pilotes de defensa | unidad | 17 | 7.942.964 | 127.380.388 |
| 1,27 | montaje de largueros de 12 x 12 de vinculacion de | ml | 16446 | 407.780 | 67.063.499 |
| 1,28 | colocacion de estribos p/sujecion de cadenas | unidad | 18 | 424.771 | 7.645.878 |
| 1,29 | colocacion de amortiguadores de impacto | unidad | 17 | 89.202 | 1.516.434 |
| 1.30 | colocacion de cadenas para sujecion de pilotes | ml | 55 | 89.202 | 4.906.110 |
| 1,31 | colocacion de escalera | unidad | 1 | 1.486.754 | 1.486.754 |
| 1,32 | desmontaje y retiro de restos de defensas existentes | gl | 1 | 24070358 | 24.070.358 |
| | precio total de la oferta | | | | 600.000.000 |

| CONSTRUCTORA PEREIRA THALMANN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripcion de los Trabajos | Unidad | Cantid | P.Unitario | P.Total |
| | DEFENSAS DE ATRAQUE MUELLE NUEVO -ATRACADERO Nº3 -LINEA 59 A 75 -LONGITUD=54,82 mts | | | | |
| 1,1 | provision de pilotes de curupay de 14 x14 x 13,50m | unidad | 17 | 11.787.000 | 200.379.000 |
| 1,2 | provision de largueros de curupay 12 x12 | pulg2 x m | 44794 | 4.000 | 179.176.320 |
| 1,3 | provision de empalmes de curupay de 7x14 x2,50m | pulg2x m | 8330 | 4.000 | 33.320.000 |
| 1,4 | provision de tacos de curupay de 6x 12 x 0,80m empalme viga superior c/pilotes | pulg2 x m | 1958,4 | 4000 | 7833600 |
| | provision de herrajes galvanizados | | | | |
| 1,5 | bulones de 1 x 650 mm con tuercas | unidad | 198 | 73000 | 14454000 |
| 1,6 | bulones 1 1/4 x 650 mm con tuercas | Unidad | 51 | 96000 | 4896000 |
| 1,7 | bulones 11/4 x 800 mm con tuercas | unidad | 204 | 108000 | 22032000 |
| 1,8 | bulones de 1 x 500 mm con tuercas | unidad | 17 | 73000 | 1241000 |
| 1,9 | bulones de 3/4 x 450 mm con tuercas | unidad | 68 | 42000 | 2856000 |
| 1.10 | arandelas cuadradas de 3/8 x 120 x 120 mm | unidad | 396 | 32000 | 12672000 |
| 1.11 | arandelas cuadradas de 1/2 x 150 x 150 mm | unidad | 510 | 17000 | 8670000 |
| 1,12 | arandelas de 3/8 x 120 x120 mm | unidad | 396 | 5000 | 680000 |
| 1.13 | tirafondos de 3/4 x 120 mm | unidad | 68 | 1000 | 68000 |
| 1,14 | planchuela de 3/8 x 4 x 400 mm | kg | 10104 | 30000 | 3031200 |
| 1,15 | estribos u de 25 mm roscados y con tuercas | kg | 10404 | 27000 | 2809080 |
| 1,16 | perfil angulo de 4x4 x 1/2 | kg | 17945 | 30000 | 5383500 |
| 1,17 | cadena de 3/4 para sujecion de los pilotes | ml | 55 | 198000 | 10890000 |
| 1,18 | cadenas 1/2 con bulones de 1 y tuercas para sujecion de | ml | 17 | 158000 | 2686000 |
| 1,19 | planchuela de 1/2 x 120mm x480mm, dobladas y perforad | kg | 19524 | 30000 | 5857200 |
| 1.20 | boles de 1 x 170 mm c/tuerca y arandela de presion | unidad | 17 | 73000 | 1241000 |
| | Punteras de herrajes no galvanizado | | | | |
| 1,21 | punteras de pilotes sin incluir tirafondos no galvanizados | unidad | 17 | 247000 | 4199000 |
| 1,22 | tirafondos de 3/8 x 100 mm | unidad | 204 | 1000 | 204000 |
| | provision de tacos de goma | | | | |
| 1,23 | provision de tacos de goma de 25 x 25 x25 cm | unidad | 17 | 495000 | 8415000 |
| | provision Ho Go | | | | |
| 1,24 | provision de escalera de hô gô con bulones p/fijación | unidad | 1 | 4158000 | 4158000 |
| | montaje | | | | |
| 1,25 | montaje de empalmes de pilotes | unidad | 17 | 756000 | 12852000 |
| 1,26 | manipuleo de hincado de pilotes de defensa | unidad | 17 | 2686000 | 45662000 |
| 1,27 | montaje de largueros de 12 x 12 de vinculacion de pilotes | ml | 16446 | 258000 | 42430680 |
| 1,28 | colocacion de estribos p/sujecion de cadenas | unidad | 18 | 582000 | 10476000 |
| 1,29 | colocacion de amortiguadores de impacto | unidad | 17 | 86000 | 1462000 |
| 1.30 | colocacion de cadenas para sujecion de pilotes | ml | 55 | 76000 | 4180000 |
| 1,31 | colocacion de escalera | unidad | 1 | 1500000 | 1500000 |
| 1,32 | desmontaje y retiro de restos de defensas existentes | gl | 1 | 7950000 | 7950000 |
| | precio total de la oferta | | | | 659.664.580 |