

## Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

| Obra                | 0301195  | "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 14033 CON CODIGO LOCAL 414651<br>CENTRO POBLADO TUNAPE - LA UNION - PIURA - PIURA" |        |             |            |                   |
|---------------------|--|---|--------|-------------|------------|-------------------|
| Subpresupuesto      | 001  | ESTRUCTURA  |        |             |            |                   |
| Fecha               | 18/12/2021   |   |        |             |            |                   |
| Lugar               | 200110   | PIURA - PIURA - LA UNION  |        |             |            |                   |
| Código              | Recurso  |   | Unidad | Cantidad    | Precio S/. | Parcial S/.       |
| <b>MANO DE OBRA</b> |  |   |        |             |            |                   |
| 0147010104          | CAPACITADOR  |   | mes    | 1.0000      | 1,200.00   | 1,200.00          |
| 0147000041          | INGENIERO ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE                     |   | mes    | 1.0000      | 1,750.00   | 1,750.00          |
| 0147000050          | LICENCIADA EN ENFERMERIA                                     |   | mes    | 5.0000      | 3,000.00   | 15,000.00         |
| 0147010112          | MANO DE OBRA - SEÑALIZACION                                  |   | glb    | 1.0000      | 200.00     | 200.00            |
| 0147010001          | MANO DE OBRA - SS.HH.  |   | hh     | 9.1723      | 17.00      | 155.93            |
| 0147010003          | OFICIAL  |   | hh     | 6,735.7411  | 19.20      | 129,326.23        |
| 0147010002          | OPERARIO   |   | hh     | 6,833.0074  | 24.29      | 165,973.75        |
| 0147010004          | PEON   |   | hh     | 13,432.9228 | 17.36      | 233,195.54        |
| 0147010111          | TECNICO DE DESINFECCIÓN                                      |   | mes    | 5.0000      | 1,500.00   | 7,500.00          |
| 0147000032          | TOPOGRAFO  |   | hh     | 37.6803     | 31.58      | 1,189.94          |
|                     |  |   |        |             |            | <b>555,491.39</b> |
| <b>MATERIALES</b>   |  |   |        |             |            |                   |
| 02030200030008      | ACERO CORRUGADO  |   | kq     | 56,167.0695 | 3.74       | 210,064.84        |
| 0239090072          | AFICHE   |   | und    | 100.0000    | 15.00      | 1,500.00          |
| 0205010001          | AFIRMADO PARA BASE MEJORADO                                  |   | m3     | 268.9125    | 52.00      | 13,983.45         |
| 0239050000          | AGUA   |   | m3     | 1,108.3700  | 8.00       | 8,866.96          |
| 0202000015          | ALAMBRE NEGRO # 8  |   | kg     | 1,085.3909  | 6.78       | 7,358.95          |
| 0202000010          | ALAMBRE NEGRO # 16   |   | kg     | 3,185.6681  | 6.78       | 21,598.83         |
| 0201020014          | ALCOHOL  |   | und    | 30.0000     | 13.00      | 390.00            |
| 0230100018          | ARANDELA DE 1/4"   |   | und    | 289.8450    | 0.53       | 153.62            |
| 0205010004          | ARENA GRUESA   |   | m3     | 575.7453    | 55.00      | 31,665.99         |
| 0201020021          | BALDE DE PLASTICO DE 18LTS                                   |   | und    | 2.0000      | 12.00      | 24.00             |
| 0210980004          | BAÑO PORTATIL  |   | und    | 10.0000     | 250.00     | 2,500.00          |
| 0201020029          | BOTAS DE SEGURIDAD   |   | und    | 25.0000     | 49.12      | 1,228.00          |
| 0201020008          | BOTAS PARA PROTECCION BIOLOGICA                              |   | par    | 3.0000      | 38.14      | 114.42            |
| 0239110090          | BOTIQUIN CON MEDICINA  |   | und    | 2.0000      | 550.00     | 1,100.00          |
| 0239160013          | BROCHA DE 4"   |   | und    | 37.2156     | 23.45      | 872.71            |
| 0229030105          | CAL (BOLSA X 20KG)   |   | bis    | 117.7510    | 11.78      | 1,387.11          |
| 0230810062          | CALAMINON CURVO  |   | m2     | 112.7175    | 35.00      | 3,945.11          |
| 0201020034          | CAMILLA  |   | und    | 2.0000      | 211.85     | 423.70            |
| 0261010005          | CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA PARA LLUVIA                  |   | m      | 22.6800     | 15.63      | 354.49            |
| 0230510104          | CAPUCHON DE JEBE PARA TIRAFONES                              |   | und    | 11.2717     | 1.26       | 14.20             |
| 0239900162          | CASCO CON CINTAS REFLECTIVAS                                 |   | und    | 30.0000     | 13.04      | 391.20            |
| 0201020016          | CASCO DE PROTECCION  |   | und    | 2.0000      | 10.00      | 20.00             |
| 0221000011          | CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)                           |   | bis    | 2,929.3464  | 23.41      | 68,576.00         |
| 0223010001          | CEMENTO PORTLAND TIPO V                                      |   | bis    | 7,517.2397  | 32.96      | 247,768.22        |
| 0201020028          | CHALECO REFLECTIVO   |   | und    | 30.0000     | 40.92      | 1,227.60          |
| 0201020032          | CHARLAS DE CAPACITACION EN SEGURIDAD AL PERSONAL             |   | glb    | 1.0000      | 2,500.00   | 2,500.00          |
| 0202010023          | CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"                          |   | kg     | 811.1271    | 4.49       | 3,641.96          |
| 0202010005          | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"                          |   | kg     | 27.6971     | 4.49       | 124.36            |
| 0239160011          | CORDEL   |   | m      | 447.4538    | 0.03       | 13.42             |
| 0229010101          | CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO                                |   | gal    | 141.4815    | 16.78      | 2,374.06          |
| 0239980006          | DESMONTAJE DE AULAS PROVISIONALES                            |   | glb    | 2.0000      | 1,500.00   | 3,000.00          |
| 0201020035          | EXTINTOR DE POLVO SECO                                       |   | und    | 2.0000      | 60.54      | 121.08            |
| 0239990051          | FIERRO LISO DE 1/2"  |   | m      | 293.8600    | 4.25       | 1,248.91          |
| 0239990059          | FIERRO LISO DE 3/8"  |   | m      | 233.0900    | 2.61       | 608.36            |
| 0239990063          | FIERRO LISO DE 5/8"  |   | m      | 366.0992    | 6.65       | 2,434.56          |
| 0232000054          | FLETE TERRESTRE  |   | glb    | 1.0000      | 5,000.00   | 5,000.00          |
| 0202820001          | GANCHO DE FIERRO 1"  |   | pza    | 20.6304     | 13.00      | 268.20            |
| 0210490021          | GANCHO DE PLATINA PARA CANALETAS                             |   | und    | 3.2400      | 7.00       | 22.68             |
| 0201020025          | GUANTES DE CUERO   |   | par    | 20.0000     | 13.90      | 278.00            |
| 0201020007          | GUANTES SIMPLES  |   | par    | 180.0000    | 0.42       | 75.60             |
| 0239060010          | HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%                                 |   | kg     | 30.0000     | 15.25      | 457.50            |
| 0238000003          | HORMIGON   |   | m3     | 614.7536    | 55.00      | 33,811.45         |
| 0201020013          | JABONES LIQUIDOS PARA LAVADOS DE MANOS                       |   | und    | 40.0000     | 5.85       | 234.00            |
| 0239990113          | L2X2X3/16"   |   | m      | 178.6400    | 5.00       | 893.20            |
| 0230110008          | LACA DESMOLDEADORA   |   | gal    | 6.3312      | 141.00     | 892.70            |
| 0217010020          | LADRILLO PARA TECHO 15 X 30 X 30 cm                          |   | und    | 6,936.3000  | 2.57       | 17,826.29         |
| 0201020020          | LEJIA PARA DESINFECCION                                      |   | und    | 30.0000     | 5.50       | 165.00            |
| 0201020017          | LENTES DE PROTECCION   |   | und    | 32.0000     | 4.02       | 128.64            |
| 0243040000          | MADERA TORNILLO  |   | p2     | 16,528.4981 | 5.20       | 85,948.19         |
| 0246030076          | MALLA RASCHEL VERDE  |   | m      | 109.7635    | 11.40      | 1,251.30          |
| 0201020019          | MANDIL DE PLASTICO   |   | und    | 2.0000      | 5.54       | 11.08             |
| 0201020033          | MANO DE OBRA - CAPACITACION EN SEGURIDAD                     |   | glb    | 1.0000      | 750.00     | 750.00            |
| 0201020006          | MASCARILLA N95 / KN95 O SIMILAR SEGUN NORMATIVA DEL<br>MINSA |   | und    | 210.0000    | 2.45       | 514.50            |
| 0201020018          | MASCARILLA PARA FUNIGACION                                   |   | und    | 2.0000      | 45.00      | 90.00             |
| 0229510001          | OXIGENO  |   | m3     | 70.3090     | 5.00       | 351.55            |
| 0201020026          | PANTALON SEGURIDAD   |   | und    | 25.0000     | 40.00      | 1,000.00          |

### Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

| Código         | Recurso  | Unidad  | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/.         |
|----------------|--|---|----------|------------|---------------------|
| Obra           | 0301195  | "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 14033 CON CODIGO LOCAL 414651<br>CENTRO POBLADO TUNAPE - LA UNION - PIURA - PIURA" |          |            |                     |
| Subpresupuesto | 001  | ESTRUCTURA  |          |            |                     |
| Fecha          | 18/12/2021   |   |          |            |                     |
| Lugar          | 200110   | PIURA - PIURA - LA UNION  |          |            |                     |
| 0201020015     | PAPEL TOALLA   | und   | 35.0000  | 3.81       | 133.35              |
| 0202080017     | PERNO DE ANCLAJE 5/8" X 0.30 m                         | pza   | 178.4000 | 5.85       | 1,043.64            |
| 0202050001     | PERNO DE ANCLAJE PARA ENCOFRADO 1/2" X 0.50 m          | pza   | 15.8268  | 5.60       | 88.63               |
| 0205000039     | PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"                         | m3  | 668.2487 | 85.00      | 56,801.14           |
| 0205000009     | PIEDRA DE 8" GRANDE                                    | m3  | 142.8480 | 60.00      | 8,570.88            |
| 0254310006     | PINTURA ESMALTE  | gal   | 0.5000   | 31.36      | 15.68               |
| 0221020007     | PLANCHA DE ETERNIT DE 10 PIES GRIS                     | pln   | 1.0500   | 40.76      | 42.80               |
| 0256020065     | PLANCHA ACERO 12.5mm X 1.22m X 2.40 m                  | pln   | 3.6572   | 414.40     | 1,515.54            |
| 0256020020     | PLANCHA ACERO 6.4mm X 1.22m X 2.40 m                   | pln   | 2.9882   | 123.45     | 368.89              |
| 0201020027     | POLO MANGA LARGA DE SEGURIDAD                          | und   | 25.0000  | 13.80      | 345.00              |
| 0201020004     | PRUEBA RAPIDAS DEL COVID 19                            | und   | 30.0000  | 76.27      | 2,288.10            |
| 0230150049     | SELLO BUTYL DE 3/32" x3/4"                             | m   | 114.8645 | 2.56       | 294.05              |
| 0201020030     | SEÑALIZACION INFORMATIVA PARA COVID 19                 | gib   | 1.0000   | 500.00     | 500.00              |
| 0201020031     | SEÑALIZACION PREVENTIVA PARA COVID 19                  | gib   | 1.0000   | 500.00     | 500.00              |
| 0229550094     | SOLDADURA CELLOCORD                                    | kg  | 34.1849  | 10.71      | 366.12              |
| 0230100019     | SOMBRERO PARA TIRAFON DE 1/4"                          | und   | 289.8450 | 0.13       | 37.68               |
| 0201020012     | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO PORTATIL          | und   | 1.0000   | 850.00     | 850.00              |
| 0201020009     | SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE CONTROL COVID 19 | und   | 3.0000   | 2,250.00   | 6,750.00            |
| 0201020010     | TACHOS DE PLASTICO PARA RESIDUOS BIOLOGICOS            | und   | 2.0000   | 360.00     | 720.00              |
| 0201020023     | TAPONES AUDITIVOS                                      | par   | 25.0000  | 1.56       | 39.00               |
| 0226090009     | TIRAFON DE 1/4" X 4"                                   | und   | 289.8450 | 0.64       | 185.50              |
| 0201020022     | TRAJE PARA PROTECCION BIOLOGICA                        | und   | 3.0000   | 50.76      | 152.28              |
| 0244030021     | TRIPLAY DE 4' X 8' X 4 mm                              | pln   | 6.8500   | 24.03      | 164.61              |
| 0244030000     | TRIPLAY LUPUNA DE 4' X8'X 10 mm                        | pln   | 11.0796  | 31.90      | 353.44              |
| 0272000082     | TUBERIA PVC SAP PRESION PARA AGUA C-10 R. 3/4"         | m   | 26.1162  | 24.60      | 642.46              |
|                |  |   |          |            | <b>874,334.78</b>   |
| <b>EQUIPOS</b> |  |   |          |            |                     |
| 0348120004     | CAMION CISTERNA 4 X 4 (AGUA)                           | hm  | 53.4898  | 150.00     | 8,023.47            |
| 0348040027     | CAMION VOLQUETE 6 X 4 330 HP 10 m3                     | hm  | 35.4532  | 120.00     | 4,254.38            |
| 0349040091     | CARGADOR S/ LLANTAS 110-125 HP                         | hm  | 63.2935  | 170.00     | 10,759.90           |
| 0337050028     | COMPRESORA NEUMATICA 250-330 PCM, 87 HP                | hm  | 66.9918  | 180.00     | 12,058.52           |
| 0349020011     | COMPRESORA NEUMATICA 93 HP 335-375 PCM                 | hm  | 38.1404  | 25.00      | 953.51              |
| 0337000005     | CONTENEDOR DE RESIDUOS SOLIDOS DE 1100 LTS             | und   | 1.0000   | 1,000.00   | 1,000.00            |
| 0349610055     | GRUA HIAB SOBRE CAMION DE 5 ton                        | hm  | 4.0000   | 150.00     | 600.00              |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES                                  | %MO   |          |            | 15,617.47           |
| 0349030074     | MARTILLO NEUMATICO - 25/29 KG                          | hm  | 143.2634 | 18.00      | 2,578.74            |
| 0337010110     | MEDIDOR DE TEMPERATURA DIGITAL                         | und   | 1.0000   | 350.00     | 350.00              |
| 0348010086     | MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP              | hm  | 738.5806 | 20.00      | 14,771.61           |
| 0337010111     | MOCHILA PULVERIZADORA                                  | und   | 1.0000   | 1,100.00   | 1,100.00            |
| 0349190005     | NIVEL TOPOGRAFICO                                      | hm  | 89.4306  | 18.00      | 1,609.75            |
| 0349100022     | PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 H.P.                  | hm  | 797.0916 | 15.00      | 11,956.37           |
| 0337010112     | PROTECTOR FACIAL PERSONAL                              | und   | 30.0000  | 29.66      | 889.80              |
| 0349040021     | RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 58 HP 1 yd3               | hm  | 4.0000   | 130.00     | 520.00              |
| 0349110010     | RODILLO LISO VIBRATORIO                                | hm  | 53.4898  | 170.00     | 9,093.27            |
| 0348070000     | SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 225 A           | hm  | 54.6560  | 25.00      | 1,366.40            |
| 0348970002     | TECLE DE 2 ton   | hm  | 18.5000  | 18.75      | 346.88              |
| 0349880003     | TEODOLITO  | hm  | 37.6803  | 15.00      | 565.20              |
| 0349040034     | TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP                        | hm  | 66.9918  | 180.00     | 12,058.52           |
| 0337000004     | TRANSPORTE Y ELIMINACION DE RESIDUOS BIOLOGICOS        | vje   | 4.0000   | 210.00     | 840.00              |
| 0349070003     | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"                        | hm  | 186.4733 | 12.00      | 2,237.68            |
| 0337020035     | WINCHA DE 100 m  | und   | 7.0651   | 114.32     | 807.68              |
| 0348010089     | WINCHE ELECTRICO DE 2 TAMBORES                         | hm  | 132.8744 | 40.00      | 5,314.98            |
|                |  |   |          |            | <b>119,674.13</b>   |
| <b>Total</b>   |  |   |          | <b>S/.</b> | <b>1,549,500.30</b> |