

**COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS**

| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL        |
|------------|--------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|
| COMPOSIÇÃO | 0001   | <b>TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020_PA</b> | M³      |             |                | <b>R\$2.314,92</b> |
| SINAPI     | 38405  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)   | M3      | 1,2200000   | 587,26         | R\$716,46          |
| SINAPI     | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,3430000   | 27,45          | R\$9,42            |
| SINAPI     | 88313  | POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 10,0190000  | 26,34          | R\$263,90          |
| SINAPI     | 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,5150000   | 19,76          | R\$10,18           |
| SINAPI     | 90776  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 2,5050000   | 50,20          | R\$125,75          |
| SINAPI     | 90778  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,8350000   | 127,89         | R\$106,79          |
| SINAPI     | 97913  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM   | 0,3750000   | 2,96           | R\$1,11            |
| SINAPI     | 100206 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019   | M3XKM   | 0,0375000   | 975,63         | R\$36,59           |
| SINAPI     | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020           | M3      | 1,2500000   | 8,74           | R\$10,93           |
| SINAPI     | 38405  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)   | M3      | 1,2400000   | 587,26         | R\$728,20          |
| SINAPI     | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,3770000   | 27,45          | R\$10,35           |
| SINAPI     | 88313  | POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 4,7530000   | 26,34          | R\$125,19          |
| SINAPI     | 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,5650000   | 19,76          | R\$11,16           |
| SINAPI     | 90776  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 1,1880000   | 50,20          | R\$59,64           |
| SINAPI     | 90778  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,3960000   | 127,89         | R\$50,64           |
| SINAPI     | 97913  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM   | 0,3750000   | 2,96           | R\$1,11            |
| SINAPI     | 100206 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019   | M3XKM   | 0,0375000   | 975,63         | R\$36,59           |
| SINAPI     | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020           | M3      | 1,2500000   | 8,74           | R\$10,93           |

**COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS**

| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL     |
|------------|--------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|
| COMPOSIÇÃO | 0002   | <b>PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b> | KG      |             |                | <b>R\$18,74</b> |
| SINAPI I   | 428    | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8 " (22,23 MM) 174,28 KG/M2    | UN      | 0,0510000   | 38,20          | R\$1,95         |
| SINAPI I   | 1335   | PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 250 X 62,0  | KG      | 0,0600050   | 12,97          | R\$0,78         |
| SINAPI I   | 41596  | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 1,0910000   | 12,76          | R\$13,92        |
| SINAPI     | 88240  | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,0015000   | 21,63          | R\$0,03         |
| SINAPI     | 88278  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016   | H       | 0,0150000   | 27,68          | R\$0,42         |
| SINAPI     | 93287  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016   | CHP     | 0,0016000   | 320,32         | R\$0,51         |
| SINAPI     | 93288  | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020  | CHI     | 0,0015000   | 154,22         | R\$0,23         |
| SINAPI     | 100716 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE   | M2      | 0,0227000   | 27,60          | R\$0,63         |
| SINAPI     | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA   | M2      | 0,0227000   | 11,91          | R\$0,27         |

| REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL     |
|------------|--------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|
| COMPOSIÇÃO | 0003   | <b>VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b> | KG      |             |                | <b>R\$19,22</b> |
| INSUMO     | 428    | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIÂMETRO UN   | UN      | 0,0510000   | 38,20          | R\$1,95         |
| INSUMO     | 4777   | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1 KG   | KG      | 0,0305480   | 9,39           | R\$0,29         |
| INSUMO     | 43082  | PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOL  | KG      | 1,0910000   | 11,70          | R\$12,76        |
| COMPOSICAO | 88240  | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,0047000   | 21,63          | R\$0,10         |
| COMPOSICAO | 88278  | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,0290000   | 27,68          | R\$0,80         |
| COMPOSICAO | 93287  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CHP  | CHP     | 0,0041000   | 320,32         | R\$1,31         |
| COMPOSICAO | 93288  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CHI  | CHI     | 0,0038000   | 154,22         | R\$0,59         |
| COMPOSICAO | 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM F  | M2      | 0,0358000   | 27,60          | R\$0,99         |
| COMPOSICAO | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA   | M2      | 0,0358000   | 11,91          | R\$0,43         |

| REFERÊNCIA        | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO  | UNIDADE        | COEFICIENTE | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL        |
|-------------------|-------------|--|----------------|-------------|----------------|--------------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>0004</b> | <b>REMOÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA COM REAPROVEITAMENTO</b>  | <b>UNIDADE</b> |             |                | <b>R\$5.637,39</b> |
| SINAPI            | 88248       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 6           | 21,34          | R\$128,04          |
| SINAPI            | 88267       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 6           | 26,70          | R\$160,20          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>0005</b> | <b>INSTALAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA COM TUBOS E ACESSÓRIOS</b>   | <b>UNIDADE</b> |             |                | <b>R\$1.037,02</b> |
| COMPOSICAO        | 89408       | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE UN  | 6              |             | R\$ 8,38       | R\$ 50,28          |
| COMPOSICAO        | 89972       | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES UN   | 3              |             | R\$ 66,00      | R\$ 198,00         |
| COMPOSICAO        | 94648       | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA M   | 25             |             | R\$ 11,54      | R\$ 288,50         |
| COMPOSICAO        | 94688       | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE UN  | 4              |             | R\$ 11,54      | R\$ 46,16          |
| COMPOSICAO        | 94703       | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 M UN  | 3              |             | R\$ 22,81      | R\$ 68,43          |
| COMPOSICAO        | 94796       | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMEN UN   | 3              |             | R\$ 32,47      | R\$ 97,41          |
| SINAPI            | 88248       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 6           | 21,34          | R\$ 128,04         |
| SINAPI            | 88267       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 6           | 26,70          | R\$ 160,20         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>0006</b> | <b>RETIRADA E RECOLOÇÃO DE TESOURA</b>   | <b>UNIDADE</b> |             |                | <b>R\$1.244,30</b> |
| SINAPI            | 39027       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)   | KG             | 1,3750000   | 21,80          | 29,975             |
| SINAPI            | 88239       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H              | 12          | 21,78          | 261,36             |
| SINAPI            | 88262       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H              | 12          | 27,05          | 324,6              |
| SINAPI            | 92259       | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA   | UN             | 1,0000000   | 628,36         | 628,36             |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>0007</b> | <b>REMOÇÃO E RECOLOÇÃO DE CALHAS GALVANIZADAS</b>  | <b>M</b>       |             |                | <b>R\$29,02</b>    |
| SEINFRA           | ED-48438    | REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL | m              | 1           | 4,6            | R\$4,60            |
| SINAPI            | 88239       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H              | 0,5         | 21,78          | R\$10,89           |
| SINAPI            | 88262       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H              | 0,5         | 27,05          | R\$13,53           |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>0008</b> | <b>REMOÇÃO E RECOLOÇÃO DE TELHAS DE CERÂMICA</b>   | <b>M²</b>      |             |                | <b>R\$48,32</b>    |
| SEINFRA           | ED-48514    | REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL                | M2             | 1           | 23,9           | R\$23,90           |
| SINAPI            | 88239       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H              | 0,5         | 21,78          | R\$10,89           |
| SINAPI            | 88262       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H              | 0,5         | 27,05          | R\$13,53           |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>0009</b> | <b>RETIRADA E RECOLOÇÃO DO AR CONDICIONADO</b>   | <b>UNIDADE</b> |             |                | <b>R\$315,93</b>   |
| SINAPI            | 1570        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FUN  |                | 10,0000000  | 1,18           | R\$ 11,80          |
| SINAPI            | 7568        | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO UN   |                | 9,0000000   | 0,73           | R\$ 6,57           |
| SINAPI            | 11976       | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM   | UN             | 6,0000000   | 1,55           | R\$ 9,30           |
| SINAPI            | 13246       | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETR UN   |                | 4,0000000   | 0,58           | R\$ 2,32           |
| SINAPI            | 37591       | SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINI UN   |                | 2,0000000   | 23,71          | R\$ 47,42          |
| SINAPI            | 88243       | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 4,6668      | 21,76          | R\$ 101,55         |
| SINAPI            | 100308      | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H              | 4,6668      | 29,35          | R\$ 136,97         |

ARQUITETA E URBANISTA: SIMONE DE MELO RODRIGUES

CAU-BR: A252324-8

RRT: 13197626