



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINFRA
C.N.P.J. (MF) N° 05.182.233/0007-61

OBJETO: Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

LOCAL: Santarém - PA

DATA: 28/08/2021

REFERÊNCIA: SINAPI 06/2024 ; SEDOP 05/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

| COMPOSIÇÃO | 02 | Ponto elétrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiação e tomada) 20A | Pt | | | 603,32 |
|------------|-------|---|----|-------|-------|--------|
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,00 | 25,01 | 250,10 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,00 | 20,72 | 207,20 |
| SINAPI-I | 2674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | M | 3,00 | 5,60 | 16,80 |
| SINAPI-I | 38075 | TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 1,00 | 15,50 | 15,50 |
| SINAPI | 91875 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 7,74 | 7,74 |
| SINAPI-I | 1570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 2,20 | 0,90 | 1,98 |
| SINAPI | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 13,00 | 4,85 | 63,05 |
| SINAPI | 91914 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 16,92 | 16,92 |
| SINAPI-I | 857 | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | M | 1,30 | 18,49 | 24,03 |

| COMPOSIÇÃO | 03 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA, FOTOLUMINESCENTE | UND | | | 32,64 |
|------------|-------|---|-----|------|-------|-------|
| SINAPI | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30 | 20,27 | 6,08 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30 | 24,39 | 7,31 |
| SINAPI-I | 37539 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 1,00 | 19,25 | 19,25 |

| COMPOSIÇÃO | 04 | IMPERMEABILIZAÇÃO PISOS EM ÁREAS MOLHADAS | m² | | 72,68 | 72,68 |
|------------|-------|--|----|------|-------|-------|
| SINAPI | 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,19 | 20,89 | 24,85 |
| SINAPI | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,19 | 20,65 | 24,57 |
| SINAPI-I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 3,86 | 1,10 | 4,24 |
| SINAPI-I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,02 | 90,00 | 1,80 |
| SINAPI-I | 123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 2,00 | 8,61 | 17,22 |

| COMPOSIÇÃO | 05 | BANCADA EM GRANITO | m² | | 1765,11 | 1765,11 |
|------------|-------|--|----|------|---------|----------|
| SINAPI | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,80 | 25,37 | 20,29 |
| SINAPI | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,80 | 20,65 | 16,52 |
| SINAPI-I | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 1,05 | 115,01 | 120,76 |
| SINAPI-I | 4823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 1,19 | 38,25 | 45,51 |
| SINAPI-I | 37591 | SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | UN | 2,00 | 20,27 | 40,54 |
| SINAPI-I | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 2,10 | 724,52 | 1.521,49 |

| COMPOSIÇÃO | 08 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UND | | 142000,48 | 142000,48 |
|------------|-------|---|-----|--------|-----------|-----------|
| SINAPI | 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | - | 17.950,39 | - |
| SINAPI | 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 8,00 | 3.716,51 | 29.732,08 |
| SINAPI | 93564 | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 8,00 | 3.620,55 | 28.964,40 |
| SINAPI | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 800,00 | 104,13 | 83.304,00 |

| SINAPI/A | 103837-1 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | M | | 163,66 | 163,66 |
|----------|----------|---|---|------|--------|--------|
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,47 | 19,77 | 9,29 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,47 | 23,96 | 11,26 |
| SINAPI-I | 39750 | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | M | 1,02 | 139,97 | 143,11 |

| SINAPI/A | 103837-2 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | M | | 192,73 | 192,73 |
|----------|----------|---|---|------|--------|--------|
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,47 | 19,77 | 9,29 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,47 | 23,96 | 11,26 |
| SINAPI-I | 39751 | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2" (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | M | 1,02 | 168,40 | 172,18 |

| COMPOSIÇÃO | 06 | INSTALAÇÕES DE FLUIDOS MECDCINAIS | | | 202361,52 | 202361,52 |
|------------|--------|---|----|------|-----------|-----------|
| SINAPI | 103845 | COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 10,0 | 37,19 | 371,90 |
| SINAPI | 92289 | COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 80,0 | 46,08 | 3.686,40 |
| SINAPI | 92290 | COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 40,0 | 69,98 | 2.799,20 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINFRA
C.N.P.J. (MF) N° 05.182.233/0007-61

OBJETO: Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde
 LOCAL: Santarém - PA
 DATA: 28/08/2021
 REFERÊNCIA: SINAPI 06/2024 ; SEDOP 05/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|----------|----------|--|----|--------|----------|-----------|
| SINAPI | 103865 | TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 107,0 | 21,41 | 2.290,87 |
| SINAPI | 103867 | TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 4,0 | 48,00 | 192,00 |
| SINAPI | 92301 | TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 10,0 | 65,49 | 654,90 |
| SINAPI | 92302 | TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 30,0 | 86,62 | 2.598,60 |
| SINAPI | 103856 | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 32,0 | 14,76 | 472,32 |
| SINAPI | 103864 | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 4,00 | 20,23 | 80,92 |
| SINAPI | 103848 | LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 141,0 | 10,36 | 1.460,76 |
| SINAPI | 103852 | LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 28,0 | 15,68 | 439,04 |
| SINAPI | 103859 | LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 2,0 | 23,34 | 46,68 |
| SINAPI | 92296 | LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 40,0 | 39,63 | 1.585,20 |
| SINAPI | 92296 | LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 20,0 | 39,63 | 792,60 |
| SINAPI | 103835 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | M | 705,0 | 58,74 | 41.411,70 |
| SINAPI | 103836 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | M | 140,0 | 91,42 | 12.798,80 |
| SINAPI | 103837 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | M | 10,0 | 115,32 | 1.153,20 |
| SINAPI/A | 103837-1 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | M | 100,00 | 163,66 | 16.366,00 |
| SINAPI/A | 103837-2 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | M | 200,00 | 192,73 | 38.546,00 |
| SINAPI | 100757 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | M2 | 300,0 | 47,88 | 14.364,00 |
| EMOP | 7625 | SOLDA EM VARETAS COM ADICAO DE 35% DE PR ATA | KG | 5,50 | 3.408,26 | 18.745,43 |
| ORSE | 6622 | Painel de alarme | un | 1,00 | 1.211,36 | 1.211,36 |
| ORSE | 8502 | Posto - Painel de alarme com pressostato para ar comprimido, White Martins ou similar | un | 26,00 | 491,63 | 12.782,38 |
| ORSE | 8503 | Posto - Painel de alarme com pressostato para ar vácuo, White Martins ou similar | un | 26,00 | 491,63 | 12.782,38 |
| ORSE | 8501 | Posto - Painel de alarme com pressostato para oxigênio, White Martins ou similar | un | 26,00 | 491,63 | 12.782,38 |
| SINAPI-I | 39129 | ABRACAIDEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO | UN | 850,00 | 2,29 | 1.946,50 |

| COMPOSIÇÃO | 09 | Ponto de Gás p/Split até 30.000 BTU's (10m) (Obs.: Baseado na composição SEDOP N° 231085, mantidos os coeficientes, alterando os preços para base SINAPI) | Pt | | | 1547,98 |
|------------|-------|---|----|-------|-------|---------|
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,00 | 20,72 | 124,32 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,00 | 25,01 | 150,06 |
| SINAPI | 88279 | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,00 | 22,88 | 114,40 |
| SINAPI-I | 39664 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 12,00 | 28,25 | 339,00 |
| SINAPI-I | 39665 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 12,00 | 47,65 | 571,80 |
| SINAPI-I | 39716 | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM | M | 12,00 | 3,01 | 36,12 |
| SINAPI-I | 39711 | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM | M | 12,00 | 8,79 | 105,48 |
| SINAPI-I | 39258 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 | M | 12,00 | 8,90 | 106,80 |

| COMPOSIÇÃO | 10 | Ponto de Dreno p/split (10m) (Obs.: Baseado na composição SEDOP N° 231084, mantidos os coeficientes, alterando os preços para base SINAPI) | Pt | | | 240,83 |
|------------|-------|--|----|------|-------|--------|
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,00 | 20,72 | 62,16 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,00 | 25,01 | 75,03 |
| SINAPI-I | 37415 | COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN | 2,00 | 7,84 | 15,68 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINFRA
C.N.P.J. (MF) N° 05.182.233/0007-61

OBJETO: Reforma de Unidade de Atenção Especializada em Saúde

LOCAL: Santarém - PA

DATA: 28/08/2021

REFERÊNCIA: SINAPI 06/2024 ; SEDOP 05/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|----------|-------|--|---|-------|------|-------|
| SINAPI-I | 39716 | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM | M | 12,00 | 3,01 | 36,12 |
| SINAPI-I | 9868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 12,00 | 4,32 | 51,84 |

| COMPOSIÇÃO | 11 | PONTO DE ÁGUA, INCLUSO TUBOS E CONEXÕES (Obs.: Baseado na composição SEDOP Nº 180299, mantidos os coeficientes, alterando os preços para base SINAPI) | Pt | | | 447,49 |
|------------|--------|--|----|------|-------|--------|
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,00 | 19,77 | 118,62 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,00 | 23,96 | 95,84 |
| SINAPI | 89376 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 5,17 | 5,17 |
| SINAPI | 94656 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1,00 | 3,19 | 3,19 |
| SINAPI | 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 4,93 | 9,86 |
| SINAPI-I | 3527 | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | 13,28 | 13,28 |
| SINAPI | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 11,81 | 11,81 |
| SINAPI | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 9,00 | 11,54 | 103,86 |
| SINAPI | 103979 | TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 3,00 | 28,62 | 85,86 |

| SINAPI/A | 99439-1 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCL. ADENSAMENTO EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M³ | | | 776,83 |
|----------|---------|---|-----|------|--------|--------|
| SINAPI-I | 34494 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,09 | 687,94 | 749,85 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13 | 24,39 | 3,07 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,51 | 24,72 | 12,48 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,57 | 19,94 | 11,32 |
| SINAPI | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,06 | 1,47 | 0,08 |
| SINAPI | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,07 | 0,53 | 0,03 |

Tiago dos Santos Furtado
Assessor Téc. Engenharia I
Decreto: 095/2021 - GAP/PMS