


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------|--------------|-----|
|  | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | | DATA : 28/01/2026 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| DESCRICOÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | ORSE | 2025/11 | 111,96% | 69,82% | |
| | | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | |
| | | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--------------------|--|--------|----|------------|----------------|-------------|
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000580 | R\$ 143.750,00 | R\$ 0,83 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 4,08 |
| VALOR: | | | | | | 4,08 |

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|--------------|
| 00037752 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00001410 | R\$ 571.483,76 | R\$ 8,05 |
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00001440 | R\$ 143.750,00 | R\$ 2,07 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 10,12 |
| VALOR: | | | | | | 10,12 |

89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|--------------|
| 00037752 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006430 | R\$ 571.483,76 | R\$ 36,74 |
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00006890 | R\$ 143.750,00 | R\$ 9,90 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 46,64 |
| VALOR: | | | | | | 46,64 |


91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|---------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 26,43000000 | R\$ 6,04 | R\$ 159,63 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 159,63 |
| VALOR: | | | | | | 159,63 |

96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 00003378 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 132,24 | R\$ 132,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 132,24 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38820000 | R\$ 24,99 | R\$ 9,70 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------|--------------|-----|
|  | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | | DATA : 28/01/2026 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% | |
| | | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | |
| | | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|--|---------------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38820000 | R\$ 31,08 | R\$ 12,06 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 21,76 |
| | | | | | VALOR: | 154,00 |

91960 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|--------------|
| 00038113 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 8,13 | R\$ 16,26 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 16,26 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,57200000 | R\$ 24,99 | R\$ 14,29 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,57200000 | R\$ 31,08 | R\$ 17,77 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 32,06 |
| | | | | | VALOR: | 48,32 |

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|--------------|
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,24 | R\$ 6,24 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 6,24 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23200000 | R\$ 24,99 | R\$ 5,79 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23200000 | R\$ 31,08 | R\$ 7,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 13,00 |
| | | | | | VALOR: | 19,24 |

103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|---------------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,41700000 | R\$ 0,55 | R\$ 0,77 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 1,04200000 | R\$ 1,40 | R\$ 1,45 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,22 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | R\$ 27,04 | R\$ 66,49 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | R\$ 27,45 | R\$ 67,49 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,37700000 | R\$ 23,11 | R\$ 170,48 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 304,46 |
| | | | | | VALOR: | 306,68 |

91885 LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------|--------------|--------|
|  | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | | DATA : 28/01/2026 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | ORSE | 2025/11 | 111,98% | 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | |
| | | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00001892 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,60 | R\$ 1,60 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,60 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|--------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21900000 | R\$ 24,99 | R\$ 5,47 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21900000 | R\$ 31,08 | R\$ 6,80 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 12,27 | |
| VALOR: | | | | | 13,87 | |

S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|----------|
| S10555 | Encargos Complementares - Armador | ORSE | h | 0,18000000 | R\$ 3,78 | R\$ 0,68 |
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 0,36000000 | R\$ 3,90 | R\$ 1,40 |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,36000000 | R\$ 3,86 | R\$ 1,38 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,62000000 | R\$ 3,96 | R\$ 6,41 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,87 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|-----------|
| I00378S | Armador (horista) | ORSE | h | 0,18000000 | R\$ 20,44 | R\$ 3,67 |
| I01213S | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE | h | 0,36000000 | R\$ 20,44 | R\$ 7,35 |
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,36000000 | R\$ 20,44 | R\$ 7,35 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,62000000 | R\$ 14,58 | R\$ 23,61 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 41,98 | |
| VALOR: | | | | | 51,87 | |

S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)


| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|----------|
| S10555 | Encargos Complementares - Armador | ORSE | h | 0,18000000 | R\$ 3,78 | R\$ 0,68 |
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 0,36000000 | R\$ 3,90 | R\$ 1,40 |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,36000000 | R\$ 3,86 | R\$ 1,38 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,62000000 | R\$ 3,96 | R\$ 6,41 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,87 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|-----------|
| I00378S | Armador (horista) | ORSE | h | 0,18000000 | R\$ 20,44 | R\$ 3,67 |
| I01213S | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE | h | 0,36000000 | R\$ 20,44 | R\$ 7,35 |
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,36000000 | R\$ 20,44 | R\$ 7,35 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,62000000 | R\$ 14,58 | R\$ 23,61 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 41,98 | |
| VALOR: | | | | | 51,87 | |

5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------|--------------|-----|
|  | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | | DATA : 28/01/2026 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | ORSE | 2025/11 | 111,96% | 69,82% | |
| | | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | |
| | | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--|---|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 88298 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 24,55 | R\$ 24,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 24,55 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|----------|
| 95114 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,39 | R\$ 0,39 |
| 95115 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,09 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,48 | |
| VALOR: | | | | | 25,03 | |

5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88298 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 24,55 | R\$ 24,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 24,55 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|----------|
| 95114 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,39 | R\$ 0,39 |
| 95115 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,09 | R\$ 0,09 |
| 53863 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,49 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,97 | |
| VALOR: | | | | | 25,52 | |

95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 (H)

| | | | | | | |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00041898 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | SINAPI | UN | 0,00006400 | R\$ 6.164,14 | R\$ 0,39 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,39 |
| VALOR: | | | | | | 0,39 |


95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H)

| | | | | | | |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00041898 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 6.164,14 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,09 |
| VALOR: | | | | | | 0,09 |

53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

| | | | | | | |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00041898 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | SINAPI | UN | 0,00008000 | R\$ 6.164,14 | R\$ 0,49 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,49 |
| VALOR: | | | | | | 0,49 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------|--------------|--------|
|  | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | | DATA : 28/01/2026 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | |
| | | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |


88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,04 | R\$ 3,04 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,89 | R\$ 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,71 | R\$ 0,71 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,16 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 27,09 | R\$ 27,09 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 27,09 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95351 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,44 | R\$ 0,44 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,44 |
| VALOR: | | | | | | 33,69 |

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,04 | R\$ 3,04 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,89 | R\$ 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,71 | R\$ 0,71 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,16 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 15,96 | R\$ 15,96 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 15,96 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,13 | R\$ 0,13 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,13 |
| VALOR: | | | | | | 22,25 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------|--------------|--------|
|  | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | | DATA : 28/01/2026 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | |
| | | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |


88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,04 | R\$ 3,04 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,89 | R\$ 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,71 | R\$ 0,71 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,16 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 24,40 | R\$ 24,40 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 24,40 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95357 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,28 |
| VAI OR: | | | | | | 30,84 |

88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,04 | R\$ 3,04 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,89 | R\$ 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,71 | R\$ 0,71 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,16 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004257 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 18,24 | R\$ 18,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 18,24 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95361 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,15 | R\$ 0,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,15 |
| VALOR: | | | | | | 24,55 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------|--------------|--------|
|  | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | | DATA : 28/01/2026 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | |
| | | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |


88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,04 | R\$ 3,04 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,89 | R\$ 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,71 | R\$ 0,71 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,16 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 18,03 | R\$ 18,03 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 18,03 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,20 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,20 |
| VALOR: | | | | | | 24,39 |

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,04 | R\$ 3,04 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,31 | R\$ 1,31 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,78 | R\$ 0,78 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,71 | R\$ 0,71 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,35 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 19,69 | R\$ 19,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,69 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,41 | R\$ 0,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,41 |
| VALOR: | | | | | | 27,45 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------|--------------|--------|
|  | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | | DATA : 28/01/2026 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | ORSE | 2025/11 | 111,96% | 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | |
| | | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 3,42710000 | R\$ 24,49 | R\$ 83,92 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,88010000 | R\$ 25,88 | R\$ 22,77 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 18,09170000 | R\$ 0,55 | R\$ 9,95 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 6,63500000 | R\$ 1,40 | R\$ 9,28 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 125,92 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00043677 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM | SINAPI | M2 | 13,05140000 | R\$ 71,20 | R\$ 929,25 |
| 00043682 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM | SINAPI | M2 | 0,60740000 | R\$ 21,83 | R\$ 13,25 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,06670000 | R\$ 7,13 | R\$ 0,47 |
| 00039014 | FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA | SINAPI | KG | 6,00000000 | R\$ 9,66 | R\$ 57,96 |
| 00020247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 2,12760000 | R\$ 24,78 | R\$ 52,72 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.053,65 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,30720000 | R\$ 24,36 | R\$ 104,92 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 21,53580000 | R\$ 26,14 | R\$ 562,94 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 31,75450000 | R\$ 27,45 | R\$ 871,66 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 31,75450000 | R\$ 23,11 | R\$ 733,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2.273,36 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,20000000 | R\$ 533,06 | R\$ 639,67 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 639,67 |
| VALOR: | | | | | | 4.092,60 |

97739 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 1,12330000 | R\$ 24,49 | R\$ 27,50 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,43980000 | R\$ 25,88 | R\$ 11,38 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 12,65420000 | R\$ 0,55 | R\$ 6,95 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 | | BDI : 20,34% | |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | | ORSE | 2025/11 | 111,98% | 69,82% |
| | | | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% |
| | | | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------|-----|------------|----------|-----------|
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 4,64080000 | R\$ 1,40 | R\$ 6,49 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 52,32 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 8,42250000 | R\$ 57,39 | R\$ 483,36 |
| 00043682 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM | SINAPI | M2 | 0,60740000 | R\$ 21,83 | R\$ 13,25 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,06670000 | R\$ 7,13 | R\$ 0,47 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 5,05450000 | R\$ 13,85 | R\$ 70,00 |
| 00020247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,43770000 | R\$ 24,78 | R\$ 10,84 |
| 00005073 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,65520000 | R\$ 22,81 | R\$ 14,94 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 592,86 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,56320000 | R\$ 24,36 | R\$ 38,07 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,81580000 | R\$ 26,14 | R\$ 204,30 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 22,01810000 | R\$ 27,45 | R\$ 604,39 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 22,01810000 | R\$ 23,11 | R\$ 508,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1.355,59 | |


| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 21,99970000 | R\$ 16,51 | R\$ 363,21 |
| 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,20000000 | R\$ 550,39 | R\$ 660,46 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1.023,67 | |
| VALOR: | | | | | 3.024,44 | |

97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,70430000 | R\$ 24,49 | R\$ 17,24 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,48770000 | R\$ 25,88 | R\$ 12,62 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 18,09170000 | R\$ 0,55 | R\$ 9,95 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 6,63500000 | R\$ 1,40 | R\$ 9,28 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 49,09 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------|------------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,94040000 | R\$ 57,39 | R\$ 111,35 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|  | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 | BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,96%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,96% | 69,82% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,96% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----|------------|-----------|------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,08330000 | R\$ 7,13 | R\$ 0,59 |
| 00020247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,43650000 | R\$ 24,78 | R\$ 10,81 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 5,62830000 | R\$ 4,84 | R\$ 27,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 149,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,19200000 | R\$ 24,36 | R\$ 29,03 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,96000000 | R\$ 26,14 | R\$ 155,79 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 31,34990000 | R\$ 27,45 | R\$ 860,55 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 31,34990000 | R\$ 23,11 | R\$ 724,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1.769,86 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 27,89880000 | R\$ 16,51 | R\$ 460,60 |
| 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,20000000 | R\$ 533,06 | R\$ 639,67 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1.100,27 |
| VALOR: | | | | | | 3.069,21 |


97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,42260000 | R\$ 24,49 | R\$ 10,34 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,31300000 | R\$ 25,88 | R\$ 8,10 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 12,77880000 | R\$ 0,55 | R\$ 7,02 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 4,68650000 | R\$ 1,40 | R\$ 6,56 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 32,02 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,31120000 | R\$ 57,39 | R\$ 75,24 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,05670000 | R\$ 7,13 | R\$ 0,40 |
| 00020247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,26190000 | R\$ 24,78 | R\$ 6,48 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,47700000 | R\$ 4,84 | R\$ 21,66 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 103,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,73560000 | R\$ 24,36 | R\$ 17,91 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,67800000 | R\$ 26,14 | R\$ 96,14 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 22,49740000 | R\$ 27,45 | R\$ 617,55 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------|--------------|--------|
|  | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | | DATA : 28/01/2026 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | ORSE | 2025/11 | 111,98% | 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | |
| | | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|---|-------------|-----------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 22,49740000 | R\$ 23,11 | R\$ 519,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1.251,51 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 28,93690000 | R\$ 16,51 | R\$ 477,74 |
| 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,20000000 | R\$ 550,39 | R\$ 660,46 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1.138,20 | |
| VALOR: | | | | | 2.525,51 | |

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,04 | R\$ 3,04 |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,85 | R\$ 1,85 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,05 | R\$ 2,05 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,71 | R\$ 0,71 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,16 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 21,34 | R\$ 21,34 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,34 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,31 | R\$ 0,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,31 |
| VALOR: | | | | | | 30,81 |

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00007340 | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | SINAPI | L | 0,32570000 | R\$ 26,03 | R\$ 8,47 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45290000 | R\$ 30,81 | R\$ 13,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 13,95 |
| VALOR: | | | | | | 22,42 |

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------|--------------|-----|
|  | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | | DATA : 28/01/2026 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | ORSE | 2025/11 | 111,98% | 69,82% | |
| | | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | |
| | | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|---|------------|----------|-------------|
| 91273 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,62 | R\$ 0,62 |
| 91274 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,16 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,78 |
| VALOR: | | | | | | 0,78 |

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|----------|--------------|
| 91273 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,62 | R\$ 0,62 | |
| 91274 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,16 | |
| 91275 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,78 | R\$ 0,78 | |
| 91276 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 8,49 | R\$ 8,49 | |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 10,05 |
| VALOR: | | | | | | 10,05 |

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|-------------|
| 00001442 | SINAPI | UN | 0,00005330 | R\$ 11.744,50 | R\$ 0,62 | |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,62 |
| VALOR: | | | | | | 0,62 |


91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|-------------|
| 00001442 | SINAPI | UN | 0,00001430 | R\$ 11.744,50 | R\$ 0,16 | |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,16 |
| VALOR: | | | | | | 0,16 |

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001442 | SINAPI | UN | 0,00006670 | R\$ 11.744,50 | R\$ 0,78 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|  | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 | BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|-------|
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,96%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,96% | 69,82% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,96% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 0,78 |
| VALOR: | 0,78 |

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 1,44000000 | R\$ 8,49 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,49 |
| VALOR: | | | | | 8,49 |


90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00011945 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4 | SINAPI | UN | 19,80000000 | R\$ 1,78 |
| 00002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 56,07 |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | SINAPI | UN | 19,80000000 | R\$ 1,38 |
| 00010555 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 236,20 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 295,43 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,24197760 | R\$ 58,60 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63360240 | R\$ 14,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 73,24 |
| VALOR: | | | | | 368,67 |

90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00011945 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4 | SINAPI | UN | 19,80000000 | R\$ 1,78 |
| 00002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 56,07 |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | SINAPI | UN | 19,80000000 | R\$ 1,38 |
| 00010556 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 314,05 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 373,28 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,43347720 | R\$ 63,61 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,68772180 | R\$ 15,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 79,50 |
| VALOR: | | | | | 452,78 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|  | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 | BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|-------|
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03020000 | R\$ 25,55 | R\$ 0,77 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,03250000 | R\$ 32,77 | R\$ 1,06 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,30830000 | R\$ 63,86 | R\$ 19,68 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,06170000 | R\$ 148,03 | R\$ 9,13 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 30,64 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,10000000 | R\$ 120,00 | R\$ 132,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 132,00 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44400000 | R\$ 27,45 | R\$ 12,18 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,66600000 | R\$ 23,11 | R\$ 15,39 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 27,57 |
| VALOR: | | | | | | 190,21 |


101623 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,06660000 | R\$ 25,55 | R\$ 1,70 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,07180000 | R\$ 32,77 | R\$ 2,35 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,63980000 | R\$ 63,86 | R\$ 40,85 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,12800000 | R\$ 148,03 | R\$ 18,94 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 63,84 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1,10000000 | R\$ 160,65 | R\$ 176,71 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 176,71 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,92130000 | R\$ 27,45 | R\$ 25,28 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------|--------------|--------|
|  | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | | DATA : 28/01/2026 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | |
| | | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|--|---------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,38190000 | R\$ 23,11 | R\$ 31,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 57,21 |
| | | | | | VALOR: | 297,76 |

S02288 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| S10553 | Encargos Complementares - Pintor | ORSE | h | 0,40000000 | R\$ 4,05 | R\$ 1,62 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,20000000 | R\$ 3,96 | R\$ 0,79 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 2,41 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|-----------------|----------|
| I07356S | Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco | ORSE | l | 0,18000000 | R\$ 32,87 | R\$ 5,91 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,91 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|-------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I04783S | Pintor (horista) | ORSE | h | 0,40000000 | R\$ 20,44 | R\$ 8,17 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,20000000 | R\$ 14,58 | R\$ 2,91 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,08 |
| | | | | | VALOR: | 19,40 |

S02282 Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| S10553 | Encargos Complementares - Pintor | ORSE | h | 0,20000000 | R\$ 4,05 | R\$ 0,81 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,10000000 | R\$ 3,96 | R\$ 0,39 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 1,20 |


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|-----------------|----------|
| I01332 | Líquido selador acrílico | ORSE | l | 0,20000000 | R\$ 6,81 | R\$ 1,36 |
| I03767S | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | ORSE | un | 0,50000000 | R\$ 0,97 | R\$ 0,48 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,84 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I04783S | Pintor (horista) | ORSE | h | 0,20000000 | R\$ 20,44 | R\$ 4,08 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,10000000 | R\$ 14,58 | R\$ 1,45 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,53 |
| | | | | | VALOR: | 8,60 |

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 30,84 | R\$ 30,84 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 30,84 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------|--------------|-----|
|  | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | | DATA : 28/01/2026 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | ORSE | 2025/11 | 111,98% | 69,82% | |
| | | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | |
| | | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|----------------|--------------|
| 88857 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 26,12 | R\$ 26,12 |
| 88858 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 6,90 | R\$ 6,90 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 33,02 |
| | | | | | VALOR: | 63,86 |

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 30,84 | R\$ 30,84 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 30,84 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88857 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 26,12 | R\$ 26,12 |
| 88858 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 6,90 | R\$ 6,90 |
| 5664 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 32,65 | R\$ 32,65 |
| 53786 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 51,52 | R\$ 51,52 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 117,19 |
| | | | | | VALOR: | 148,03 |

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN | 0,00005600 | R\$ 466.463,38 | R\$ 26,12 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 26,12 |
| | | | | | VALOR: | 26,12 |

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 | BDI : 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | FORTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2025/11 |
| | | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 111,98% | 69,82% |
| | | 115,21% | 70,86% |
| | | 116,73% | 73,21% |
| | | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|--------------------|--|--------|----|------------|----------------|-------------|
| 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 466.463,38 | R\$ 6,90 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 6,90 |
| VALOR: | | | | | | 6,90 |

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00036531 | SINAPI | UN | 0,00007000 | R\$ 466.463,38 | R\$ 32,65 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 32,65 |
| VALOR: | | | | | 32,65 |

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004221 | SINAPI | L | 0,53000000 | R\$ 6,04 | R\$ 51,52 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 51,52 |
| VALOR: | | | | | 51,52 |


S01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,60000000 | R\$ 3,86 | R\$ 2,31 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,60000000 | R\$ 3,96 | R\$ 2,37 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,68 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,60000000 | R\$ 20,44 | R\$ 12,26 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,60000000 | R\$ 14,58 | R\$ 8,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,00 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S03308 | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,02000000 | R\$ 570,47 | R\$ 11,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 11,40 |
| VALOR: | | | | | | 37,08 |

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------|--------------|-----|
|  | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | | DATA : 28/01/2026 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | ORSE | 2025/11 | 111,96% | 69,82% | |
| | | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | |
| | | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--|---|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 24,39 | R\$ 24,39 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 24,39 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|----------|
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,09 | R\$ 0,09 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,10 | |
| VALOR: | | | | | 24,49 | |

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 24,39 | R\$ 24,39 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 24,39 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|----------|
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,09 | R\$ 0,09 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 91690 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 |
| 91691 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,33 | R\$ 1,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,49 | |
| VALOR: | | | | | 25,88 | |


91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|----------|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00007200 | R\$ 1.252,51 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,09 | |
| VALOR: | | | | | 0,09 | |

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|----------|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 1.252,51 | R\$ 0,01 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,01 | |
| VALOR: | | | | | 0,01 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------|--------------|--------|
|  | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | | DATA : 28/01/2026 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | ORSE | 2025/11 | 111,98% | 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | |
| | | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|----------|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00005000 | R\$ 1.252,51 | R\$ 0,06 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,06 | |
| VALOR: | | | | | 0,06 | |

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Especiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|----------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,36000000 | R\$ 0,98 | R\$ 1,33 |
| TOTAL Especiais: | | | | | R\$ 1,33 | |
| VALOR: | | | | | 1,33 | |

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,04 | R\$ 3,04 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,31 | R\$ 1,31 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,78 | R\$ 0,78 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,71 | R\$ 0,71 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,35 | |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00006110 | SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 19,69 | R\$ 19,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,69 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|----------|
| 95377 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,22 | |
| VALOR: | | | | | 27,26 | |

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,04 | R\$ 3,04 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,39 | R\$ 1,39 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,61 | R\$ 0,61 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------|--------------|--------|
|  | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | | DATA : 28/01/2026 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | ORSE | 2025/11 | 111,96% | 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | |
| | | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|--------|---|------------|----------|----------|
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,71 | R\$ 0,71 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,26 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 15,53 | R\$ 15,53 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,53 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|----------|
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,32 | R\$ 0,32 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,32 | |
| VALOR: | | | | | 23,11 | |

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,64 | R\$ 2,64 |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,37 | R\$ 1,37 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,01 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|--------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | R\$ 24,99 | R\$ 3,19 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | R\$ 31,08 | R\$ 3,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,16 | |
| VALOR: | | | | | 11,17 | |


86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00006138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 14,53 | R\$ 14,53 |
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 422,06 | R\$ 422,06 |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 21,71 | R\$ 43,42 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08810000 | R\$ 121,20 | R\$ 10,67 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 490,68 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|---------------|-----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77910000 | R\$ 26,00 | R\$ 20,25 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43840000 | R\$ 23,11 | R\$ 10,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 30,38 | |
| VALOR: | | | | | 521,06 | |

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|  | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 | BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,98%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,98% | 69,82% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,98% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|----------|
| 90582 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,45 | R\$ 0,45 |
| 90583 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,10 | R\$ 0,10 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,55 | |
| VALOR: | | | | | 0,55 | |

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|----------|
| 90582 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,45 | R\$ 0,45 |
| 90583 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,10 | R\$ 0,10 |
| 90584 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,35 |
| 90585 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,50 | R\$ 0,50 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,40 | |
| VALOR: | | | | | 1,40 | |

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|----------|
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00012800 | R\$ 3.581,62 | R\$ 0,45 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,45 | |
| VALOR: | | | | | 0,45 | |

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|----------|
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00002960 | R\$ 3.581,62 | R\$ 0,10 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,10 | |
| VALOR: | | | | | 0,10 | |

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|----------|
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00010000 | R\$ 3.581,62 | R\$ 0,35 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,35 | |
| VALOR: | | | | | 0,35 | |

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|----------|
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00010000 | R\$ 3.581,62 | R\$ 0,35 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,35 | |
| VALOR: | | | | | 0,35 | |




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 | BDI : 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | FORTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2025/11 |
| | | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,06% |
| | | | 69,82% |
| | | | 115,21% |
| | | | 70,86% |
| | | | 116,73% |
| | | | 73,21% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Especiais | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------|---|--------|------|-------------|------------------|-------------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 0,52000000 | R\$ 0,98 | R\$ 0,50 |
| | | | | | TOTAL Especiais: | R\$ 0,50 |
| | | | | | VALOR: | 0,50 |

Documento assinado digitalmente
BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS
 Data: 28/01/2026 11:06:45-0300
 Verifique em <https://validar.lti.gov.br>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------|--------------|--------|
|  | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | | DATA : 28/01/2026 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | ORSE | 2025/11 | 111,98% | 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | |
| | | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

1.1. Q_000328 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 101390 | AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 0,63636363 | R\$ 6.963,96 | R\$ 4.431,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4.431,61 |
| VALOR: | | | | | | 4.431,61 |

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 400,00 | R\$ 400,00 |
| 00005065 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | SINAPI | KG | 0,01130000 | R\$ 42,57 | R\$ 0,48 |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01320000 | R\$ 22,81 | R\$ 0,30 |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,20830000 | R\$ 7,02 | R\$ 22,52 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 423,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37290000 | R\$ 27,04 | R\$ 10,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,11860000 | R\$ 23,11 | R\$ 25,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 35,93 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 102234 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 0,50000000 | R\$ 22,42 | R\$ 11,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 11,21 |
| VALOR: | | | | | | 470,44 |


2.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21320000 | R\$ 23,11 | R\$ 4,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,92 |
| VALOR: | | | | | | 4,92 |

3.1. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | SINAPI | M | 10,00000000 | R\$ 11,75 | R\$ 117,50 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 456,34 | R\$ 456,34 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 176,05 | R\$ 176,05 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------|--------------|--------|
|  | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | | DATA : 28/01/2026 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | ORSE | 2025/11 | 111,98% | 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | |
| | | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|----------------|-----------------|
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 368,67 | R\$ 368,67 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1.118,56 |
| | | | | | VALOR: | 1.118,56 |

3.2. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|----------------|-----------------|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | SINAPI | M | 10,20000000 | R\$ 11,75 | R\$ 119,85 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 456,34 | R\$ 456,34 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 176,05 | R\$ 176,05 |
| 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 452,78 | R\$ 452,78 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1.205,02 |
| | | | | | VALOR: | 1.205,02 |


3.3. 99861 GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|---------------|
| 00000565 | BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M | SINAPI | M | 9,39950000 | R\$ 9,99 | R\$ 93,90 |
| 00004777 | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | SINAPI | KG | 7,73340000 | R\$ 8,02 | R\$ 62,02 |
| 00011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | SINAPI | KG | 0,11540000 | R\$ 24,96 | R\$ 2,88 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 158,80 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,35220000 | R\$ 24,52 | R\$ 131,23 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,53270000 | R\$ 27,26 | R\$ 205,34 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 336,57 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00843000 | R\$ 703,15 | R\$ 5,92 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 5,92 |
| | | | | | VALOR: | 501,29 |

3.4. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 | BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|-------|
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,96%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,96% | 69,82% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,96% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|------------|
| 00036896 | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | SINAPI | UN | 0,83330000 | R\$ 282,00 | R\$ 234,99 |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 9,20000000 | R\$ 0,18 | R\$ 1,65 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,66785710 | R\$ 23,51 | R\$ 15,70 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 252,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31301800 | R\$ 27,45 | R\$ 8,59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15650900 | R\$ 23,11 | R\$ 3,61 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 12,20 |
| | | | | | VALOR: | 264,54 |

4.1. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,24620000 | R\$ 27,45 | R\$ 34,20 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,72650000 | R\$ 23,11 | R\$ 178,55 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 212,75 |
| | | | | | VALOR: | 212,75 |

4.2. 87620 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00007334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | SINAPI | L | 0,21000000 | R\$ 13,95 | |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | R\$ 0,78 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21400000 | R\$ 27,45 | R\$ 5,87 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10700000 | R\$ 23,11 | R\$ 2,47 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,34 |


| Serviço | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|--------------|
| 87301 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03100000 | R\$ 633,39 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 19,63 |
| | | | | | VALOR: | 31,28 |

4.3. 101732 PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020 (M2)

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00010731 | PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM | SINAPI | M2 | 1,09000000 | R\$ 45,00 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 49,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,66000000 | R\$ 27,45 | R\$ 18,11 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------|--------------|-----|
|  | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | | DATA : 28/01/2026 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | ORSE | 2025/11 | 111,98% | 69,82% | |
| | | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | |
| | | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|--|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,66000000 | R\$ 23,11 | R\$ 15,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 33,36 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|---------------|
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03070000 | R\$ 701,42 | R\$ 21,53 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 21,53 |
| | | | | | VALOR: | 103,94 |

4.4. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,13710000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,06 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,04910000 | R\$ 9,53 | R\$ 0,46 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,18210000 | R\$ 0,78 | R\$ 0,14 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | R\$ 10,05 | R\$ 0,04 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,70 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | R\$ 120,00 | R\$ 6,81 |
| 00036155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,03000000 | R\$ 60,02 | R\$ 61,82 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 131,44 | R\$ 1,28 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 69,91 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|--------------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 27,26 | R\$ 10,15 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 23,11 | R\$ 8,60 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 18,75 |
| | | | | | VALOR: | 89,36 |

5.1. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,43 | R\$ 8,43 |
| 00001573 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,87 | R\$ 1,87 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 10,30 |
| | | | | | VALOR: | 10,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 | BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|-------|
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,98%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,98% | 69,82% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,98% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|---|--------|---|------------|-----------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08779100 | R\$ 24,99 | R\$ 2,19 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08779100 | R\$ 31,08 | R\$ 2,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,91 |
| VALOR: | | | | | | 15,21 |

5.2. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00039794 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 36,20 | R\$ 36,20 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 36,20 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72270000 | R\$ 24,99 | R\$ 18,06 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72270000 | R\$ 31,08 | R\$ 22,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 40,52 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|----------|
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00340000 | R\$ 686,79 | R\$ 2,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,33 | |
| VALOR: | | | | | 79,05 | |

5.3. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-----------|
| 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 19,24 | R\$ 19,24 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 11,17 | R\$ 11,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 30,41 | |
| VALOR: | | | | | 30,41 | |


5.4. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-----------|
| 91960 | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 48,32 | R\$ 48,32 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 11,17 | R\$ 11,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 59,49 | |
| VALOR: | | | | | 59,49 | |

5.5. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 15,21 | R\$ 15,21 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------|--------------|-----|
|  | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | | DATA : 28/01/2026 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| DESCRICOÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | ORSE | 2025/11 | 111,96% | 69,82% | |
| | | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | |
| | | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,29 | R\$ 2,29 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,29 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29100000 | R\$ 24,99 | R\$ 7,27 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29100000 | R\$ 31,08 | R\$ 9,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 16,31 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|----------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00090000 | R\$ 703,15 | R\$ 0,63 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,63 | |
| VALOR: | | | | | 19,23 | |

5.6. Q_000156 REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETRÓSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000h, ÂNGULO DO FEIXE = 120° - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13537/ORSE (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|------------|------------|
| 114271 | Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméms, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120° | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 198,96 | R\$ 198,96 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 198,96 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|---------------|-----------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 31,08 | R\$ 31,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 23,11 | R\$ 23,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 54,19 | |
| VALOR: | | | | | 253,15 | |

5.7. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00039385 | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 12,86 | R\$ 12,86 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,86 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|--------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15093750 | R\$ 24,99 | R\$ 3,77 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48299990 | R\$ 31,08 | R\$ 15,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 18,78 | |
| VALOR: | | | | | 31,64 | |

5.8. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------|--------------|--------|
|  | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | | DATA : 28/01/2026 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | ORSE | 2025/11 | 111,98% | 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | |
| | | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------|-----|------------|------------|-----------|
| 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,05170140 | R\$ 75,41 | R\$ 3,89 |
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,20160710 | R\$ 281,68 | R\$ 56,78 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 60,67 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01400000 | R\$ 3,59 | R\$ 0,05 |
| 00042248 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 557,78 | R\$ 557,78 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 557,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|---------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20640000 | R\$ 24,99 | R\$ 5,15 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20640000 | R\$ 31,08 | R\$ 6,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,56 |
| VALOR: | | | | | | 630,06 |

5.9. Q_000067 PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03298/ORSE (PT)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|-----------|
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,29 | R\$ 2,29 |
| 00002688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M | 6,00000000 | R\$ 2,11 | R\$ 12,66 |
| 00000939 | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 18,00000000 | R\$ 2,94 | R\$ 52,92 |
| 00020111 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | SINAPI | UN | 0,15000000 | R\$ 9,50 | R\$ 1,43 |
| 00007528 | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,35 | R\$ 8,35 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 77,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|---------------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00000000 | R\$ 31,08 | R\$ 124,32 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | R\$ 23,11 | R\$ 69,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 193,65 |
| VALOR: | | | | | | 271,30 |

5.10. 100620 POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 5930 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,98652010 | R\$ 75,41 | R\$ 74,39 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------|--------------|-----|
|  | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | | DATA : 28/01/2026 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% | |
| | | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | |
| | | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------|-----|------------|------------|------------|
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,18010000 | R\$ 281,68 | R\$ 50,73 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 125,12 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 00000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 9,00000000 | R\$ 43,49 | R\$ 391,41 |
| 00039746 | CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 78,95 | R\$ 315,80 |
| 00014162 | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1.623,38 | R\$ 1.623,38 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2.330,59 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26785450 | R\$ 24,99 | R\$ 6,69 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,20534550 | R\$ 31,08 | R\$ 37,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 44,15 |
| VALOR: | | | | | | 2.499,86 |

5.11. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 2,63 | R\$ 3,27 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 3,59 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 24,99 | R\$ 0,72 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 31,08 | R\$ 0,90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,62 |
| VALOR: | | | | | | 4,92 |

5.12. 101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00001094 | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 18,24 | R\$ 18,24 |
| 00011267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 1,42 | R\$ 2,84 |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 0,31 | R\$ 1,24 |
| 00034643 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 54,91 | R\$ 54,91 |
| 00039808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 77,06 | R\$ 77,06 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------|--------------|--------|
|  | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | | DATA : 28/01/2026 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | |
| | | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|------------|
| 00014153 | FITA METALICA PERFORADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | SINAPI | UN | 0,06000000 | R\$ 62,14 | R\$ 3,72 |
| 00003398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,33 | R\$ 5,33 |
| 00004346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 9,79 | R\$ 29,37 |
| 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 0,29 | R\$ 0,58 |
| 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | SINAPI | M | 0,16640000 | R\$ 4,91 | R\$ 0,81 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 194,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88247 | SINAPI | H | 0,63140000 | R\$ 24,99 | R\$ 15,77 |
| 88264 | SINAPI | H | 3,15680000 | R\$ 31,08 | R\$ 98,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 113,88 |


| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 100578 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 637,21 | R\$ 637,21 |
| 91933 | SINAPI | M | 11,00000000 | R\$ 18,47 | R\$ 203,17 |
| 104749 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 24,12 | R\$ 24,12 |
| 96977 | SINAPI | M | 1,95000000 | R\$ 66,89 | R\$ 130,43 |
| 91919 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 24,33 | R\$ 24,33 |
| 91917 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 22,40 | R\$ 22,40 |
| 93659 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 24,79 | R\$ 24,79 |
| 91872 | SINAPI | M | 6,05000000 | R\$ 17,40 | R\$ 105,27 |
| 96986 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 154,00 | R\$ 154,00 |
| 91885 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 13,87 | R\$ 13,87 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1.339,59 |
| VALOR: | | | | | 1.647,57 |

6.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038383 | SINAPI | UN | 0,01630000 | R\$ 1,71 | R\$ 0,02 |
| 00009835 | SINAPI | M | 1,05490000 | R\$ 6,61 | R\$ 6,97 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | SINAPI | H | 0,29300000 | R\$ 23,98 | R\$ 7,02 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 | BDI : 20,34% |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | FORTE | VERSÃO |
| | | | HORA | MES |
| | | | ORSE | 2025/11 |
| | | | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| | | | | 111,06% |
| | | | | 69,82% |
| | | | | 115,21% |
| | | | | 70,86% |
| | | | | 116,73% |
| | | | | 73,21% |
| | | | | 0,00% |
| | | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|--|--------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29300000 | R\$ 26,00 | R\$ 7,61 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 14,63 |
| | | | | | VALOR: | 21,62 |

6.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01770000 | R\$ 1,71 |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | R\$ 10,92 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,54 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31820000 | R\$ 23,98 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31820000 | R\$ 26,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 15,90 |
| VALOR: | | | | | 27,44 |

6.3. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02470000 | R\$ 1,71 |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05490000 | R\$ 15,13 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 16,00 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44440000 | R\$ 23,98 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44440000 | R\$ 26,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 22,20 |
| VALOR: | | | | | 38,20 |

6.4. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,08860000 | R\$ 1,71 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R\$ 4,02 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | R\$ 23,98 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | R\$ 26,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 18,99 |
| VALOR: | | | | | 23,35 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 | BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|-------|
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,98%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,98% | 69,82% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,98% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

6.5. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00660000 | R\$ 1,71 | R\$ 0,01 |
| 00009874 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R\$ 13,62 | R\$ 14,29 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,30 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|--------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02820000 | R\$ 23,98 | R\$ 0,67 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02820000 | R\$ 26,00 | R\$ 0,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,40 | |
| VALOR: | | | | | 15,70 | |

6.6. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,02920000 | R\$ 59,94 | R\$ 1,75 |
| 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 30,18 | R\$ 30,18 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01540000 | R\$ 1,71 | R\$ 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,04400000 | R\$ 67,90 | R\$ 2,98 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 34,93 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|--------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39870000 | R\$ 23,98 | R\$ 9,56 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39870000 | R\$ 26,00 | R\$ 10,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 19,92 | |
| VALOR: | | | | | 54,85 | |

6.7. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)


| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01320000 | R\$ 12,46 | R\$ 0,16 |
| 00006013 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 105,83 | R\$ 105,83 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 105,99 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|---------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25950000 | R\$ 23,98 | R\$ 6,22 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25950000 | R\$ 26,00 | R\$ 6,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 12,96 | |
| VALOR: | | | | | 118,95 | |

6.8. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| |
|--|
| |
|--|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 | BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,98%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,98% | 69,82% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,98% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,68 | R\$ 10,68 |
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 521,06 | R\$ 521,06 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 531,74 |
| VALOR: | | | | | | 531,74 |

6.9. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00010425 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 102,23 | R\$ 102,23 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 16,10 | R\$ 32,20 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,03040000 | R\$ 121,20 | R\$ 3,68 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 138,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38700000 | R\$ 26,00 | R\$ 10,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18860000 | R\$ 23,11 | R\$ 4,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 14,41 |
| VALOR: | | | | | | 152,52 |

6.10. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R\$ 3,38 | R\$ 0,07 |
| 00013415 | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 54,26 | R\$ 54,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 54,33 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09600000 | R\$ 26,00 | R\$ 2,49 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03030000 | R\$ 23,11 | R\$ 0,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,19 |
| VALOR: | | | | | | 57,52 |

6.11. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00036081 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 221,19 | R\$ 221,19 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 16,10 | R\$ 96,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 317,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 | | BDI : 20,34% | |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% |
| | | | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% |
| | | | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|--|---------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94850000 | R\$ 26,00 | R\$ 24,66 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | R\$ 23,11 | R\$ 6,90 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 31,56 |
| | | | | | VALOR: | 349,35 |


6.12. 102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|---------------|
| 00034637 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 259,43 | R\$ 259,43 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 259,43 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10520000 | R\$ 23,98 | R\$ 2,52 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10520000 | R\$ 26,00 | R\$ 2,73 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,25 |
| | | | | | VALOR: | 264,68 |

6.13. 98052 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|--------------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,72240000 | R\$ 63,86 | R\$ 46,13 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,35450000 | R\$ 148,03 | R\$ 52,47 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 98,60 |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00012551 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | UN | 5,00000000 | R\$ 301,04 | R\$ 1.505,20 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1.505,20 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,55620000 | R\$ 27,45 | R\$ 42,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,22280000 | R\$ 23,11 | R\$ 28,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 70,96 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04780000 | R\$ 584,31 | R\$ 27,93 |
| 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS | SINAPI | M3 | 0,01540000 | R\$ 4.092,60 | R\$ 63,02 |
| 97739 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | SINAPI | M3 | 0,07920000 | R\$ 3.024,44 | R\$ 239,53 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------|--------------|-----|
|  | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | | DATA : 28/01/2026 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% | |
| | | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | |
| | | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--------|--|--------|----|------------|----------------|-----------------|
| 101623 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,15390000 | R\$ 297,76 | R\$ 45,82 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 376,30 |
| | | | | | VALOR: | 2.051,06 |

6.14. 98094 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)


| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------------------------|-----------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,24430000 | R\$ 63,86 | R\$ 15,60 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,11990000 | R\$ 148,03 | R\$ 17,74 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 33,34 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|--------------|-----------------|--------------|
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN | 135,74670000 | R\$ 6,21 | R\$ 842,98 |
| 00000660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 27,30000000 | R\$ 3,85 | R\$ 105,10 |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,36960000 | R\$ 160,65 | R\$ 59,37 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1.007,45 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 15,99370000 | R\$ 27,45 | R\$ 439,02 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 12,56640000 | R\$ 23,11 | R\$ 290,40 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 729,42 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,23480000 | R\$ 739,12 | R\$ 173,54 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 3,20840000 | R\$ 10,59 | R\$ 33,97 |
| 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 7,40400000 | R\$ 11,17 | R\$ 82,70 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,08000000 | R\$ 1.047,60 | R\$ 83,80 |
| 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,22420000 | R\$ 1.085,43 | R\$ 243,35 |
| 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | SINAPI | M3 | 0,02520000 | R\$ 3.069,21 | R\$ 77,34 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | SINAPI | M3 | 0,12600000 | R\$ 2.525,51 | R\$ 318,21 |
| 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,18700000 | R\$ 190,21 | R\$ 35,56 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1.048,47 |
| | | | | | VALOR: | 2.818,68 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------|--------------|--------|
|  | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | | DATA : 28/01/2026 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | ORSE | 2025/11 | 111,98% | 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | |
| | | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

7.1. S11110 Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01 (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-----------------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,86 | R\$ 3,86 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,96 | R\$ 3,96 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,82 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I11968 | Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 4.130,00 | R\$ 4.130,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4.130,00 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 20,44 | R\$ 20,44 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 14,58 | R\$ 14,58 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 35,02 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S00095 | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | ORSE | m3 | 0,06400000 | R\$ 578,28 | R\$ 37,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 37,00 |
| VALOR: | | | | | | 4.209,87 |


7.2. Q_000501 EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRAS PARALELAS EM TUBO DE FERRO GALV. Ø=1 1/2" SERGIPARK OU SIMILAR - BASEADO NA COMPOSIÇÃO S09169/ORSE (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| I09461 | Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 730,00 | R\$ 730,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 730,00 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 27,45 | R\$ 27,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 27,45 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 102486 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,18000000 | R\$ 737,28 | R\$ 132,71 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 0,18000000 | R\$ 91,41 | R\$ 16,45 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 0,18000000 | R\$ 306,68 | R\$ 55,20 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 204,36 |
| VALOR: | | | | | | 961,81 |

7.3. Q_000502 EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PRAMCHA ABDOMINAL EM TUBO DE FERRO GALV. Ø=1 1/2" E PHANCHÃO DE MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR - BASEADO NA COMPOSIÇÃO S09170/ORSE (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| I09462 | Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 950,00 | R\$ 950,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 950,00 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 27,45 | R\$ 27,45 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------|--------------|
|  | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | | DATA : 28/01/2026 | | BDI : 20,34% |
| | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | FONTE | VERSÃO | HORA |
| DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% |
| | | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 27,45 |
|--|-----------|

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 102486 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,18000000 | R\$ 737,28 | R\$ 132,71 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 0,18000000 | R\$ 91,41 | R\$ 16,45 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 0,18000000 | R\$ 306,68 | R\$ 55,20 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 204,36 | |

| | |
|--------|-----------------|
| VALOR: | 1.181,81 |
|--------|-----------------|

7.4. 103189 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 00042435 | SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2.580,78 | R\$ 2.580,78 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2.580,78 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,23410000 | R\$ 27,45 | R\$ 33,87 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,61700000 | R\$ 23,11 | R\$ 14,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 48,12 | |
| VALOR: | | | | | 2.628,90 | |

7.5. 103209 INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)


| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI | 0,64170000 | R\$ 25,03 | R\$ 16,06 |
| 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,05830000 | R\$ 25,52 | R\$ 1,48 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 17,54 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,00120000 | R\$ 139,14 | R\$ 0,16 |
| 00042436 | SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2.701,34 | R\$ 2.701,34 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2.701,50 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,92050000 | R\$ 27,45 | R\$ 52,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,96030000 | R\$ 23,11 | R\$ 22,19 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 74,90 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|------------|----------|
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00160000 | R\$ 701,42 | R\$ 1,12 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|-------------------|--|--------------------------|---------------------|
|  | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 | BDI : 20,34% |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | FORTE | VERSÃO |
| | | | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/11 | 111,06% 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% 70,86% |
| | | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% 73,21% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|----|------------|------------|-----------------|
| 102486 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,04860000 | R\$ 737,28 | R\$ 35,83 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 36,95 |
| VALOR: | | | | | | 2.830,89 |

7.6. 103210 INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

| Equipamento | Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI | 1,28330000 | R\$ 25,03 | R\$ 32,12 |
| 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,11670000 | R\$ 25,52 | R\$ 2,97 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 35,09 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,00240000 | R\$ 139,14 | R\$ 0,33 |
| 00042438 | PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2.090,75 | R\$ 2.090,75 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2.091,08 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,49220000 | R\$ 27,45 | R\$ 95,86 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,74610000 | R\$ 23,11 | R\$ 40,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 136,21 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|-----------------|
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00320000 | R\$ 701,42 | R\$ 2,24 |
| 102486 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,05690000 | R\$ 737,28 | R\$ 41,95 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 44,19 |
| VALOR: | | | | | | 2.306,57 |


7.7. Q_000503 EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO - GALVANIZADO - REV 01 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09148/ORSE (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 109442 | Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 4.130,00 | R\$ 4.130,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4.130,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 27,45 | R\$ 27,45 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 23,11 | R\$ 23,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 50,56 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 102486 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,12800000 | R\$ 737,28 | R\$ 94,37 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 | BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,96%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,96% | 69,82% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,96% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------|--|--------|----|------------|----------------|-----------------|
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 0,12800000 | R\$ 91,41 | R\$ 11,70 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 0,12800000 | R\$ 306,68 | R\$ 39,26 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 145,33 |
| | | | | | VALOR: | 4.325,89 |

7.8. Q_000504 EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAVALGADA SIMPLES - GALVANIZADO - REV 01 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09144/ORSE (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|-----------------|
| 109438 | Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 2.581,00 | |
| | | | | | TOTAL Material: | |
| | | | | | R\$ 2.581,00 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 27,45 | R\$ 27,45 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 23,11 | R\$ 23,11 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 50,56 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 102486 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,06400000 | R\$ 737,28 | R\$ 47,19 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 0,06400000 | R\$ 91,41 | R\$ 5,85 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 0,06400000 | R\$ 306,68 | R\$ 19,63 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 72,67 |
| | | | | | VALOR: | 2.704,23 |

7.9. S08464 Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|-------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,86 | R\$ 3,86 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 2,00000000 | R\$ 3,96 | R\$ 7,92 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 11,78 |
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 102456 | Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp) | ORSE | h | 0,25000000 | R\$ 113,16 | R\$ 28,29 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 28,29 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 16,50000000 | R\$ 0,80 | R\$ 13,20 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 13,20 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 20,44 | R\$ 20,44 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 2,00000000 | R\$ 14,58 | R\$ 29,16 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 49,60 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S00140 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | ORSE | kg | 7,43000000 | R\$ 13,16 | R\$ 97,77 |
| S00155 | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | ORSE | m2 | 0,24000000 | R\$ 119,64 | R\$ 28,71 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 | BDI : 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | FORTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2025/11 |
| | | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | 111,06% |
| | | | 115,21% |
| | | | 116,73% |
| | | | 0,00% |
| | | | MES |
| | | | 69,82% |
| | | | 70,86% |
| | | | 73,21% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|--------|---|------|----|------------|----------------|---------------|
| S02509 | Carga manual de material de 1ª categoria | ORSE | m3 | 0,12000000 | R\$ 11,09 | R\$ 1,33 |
| S03310 | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | ORSE | m2 | 0,66000000 | R\$ 6,97 | R\$ 4,60 |
| S00094 | Concreto ciclópico | ORSE | m3 | 0,09600000 | R\$ 729,85 | R\$ 70,06 |
| S00098 | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | ORSE | m3 | 0,12000000 | R\$ 589,08 | R\$ 70,68 |
| S02279 | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03 | ORSE | m2 | 2,42000000 | R\$ 15,89 | R\$ 38,45 |
| S02497 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | ORSE | m3 | 0,09600000 | R\$ 55,62 | R\$ 5,33 |
| S00087 | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos | ORSE | m2 | 1,72000000 | R\$ 87,87 | R\$ 151,13 |
| S02288 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional | ORSE | m2 | 2,42000000 | R\$ 19,40 | R\$ 46,94 |
| S02282 | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico | ORSE | m2 | 2,42000000 | R\$ 8,60 | R\$ 20,81 |
| S01908 | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | ORSE | m2 | 0,66000000 | R\$ 37,08 | R\$ 24,47 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 560,28 |
| | | | | | VALOR: | 663,40 |

7.10. S09143 Equipamento de ginástica - alongador - galvanizado - Rev 01 (un)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-----------------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,86 | R\$ 3,86 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,96 | R\$ 3,96 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,82 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I09437 | Equipamento de ginástica - alongador com 03 alturas - galvanizado | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 2.581,00 | R\$ 2.581,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2.581,00 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 20,44 | R\$ 20,44 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 14,58 | R\$ 14,58 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 35,02 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S00095 | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | ORSE | m3 | 0,06400000 | R\$ 578,28 | R\$ 37,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 37,00 |
| VALOR: | | | | | | 2.660,87 |

7.11. S09168 Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar (Un)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,86 | R\$ 3,86 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,86 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I09460 | Barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 1.950,00 | R\$ 1.950,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.950,00 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 | BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,98%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,98% | 69,82% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,98% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 20,44 | R\$ 20,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,44 |

| Serviço | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| S00124 | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | ORSE | m3 | 0,18000000 | R\$ 526,37 | R\$ 94,74 |
| S02497 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | ORSE | m3 | 0,18000000 | R\$ 55,62 | R\$ 10,01 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 104,75 |

VALOR: 2.079,05

7.12. S11091 Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado - Rev 01 (un)

| Encargos Complementares | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,86 | R\$ 3,86 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 3,96 | R\$ 3,96 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,82 |

| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I11955 | Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 1.893,00 | R\$ 1.893,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.893,00 |

| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 20,44 | R\$ 20,44 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 14,58 | R\$ 14,58 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 35,02 |

| Serviço | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S00095 | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | ORSE | m3 | 0,06400000 | R\$ 578,28 | R\$ 37,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 37,00 |

VALOR: 1.972,87


7.13. 103205 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI | 0,64170000 | R\$ 25,03 | R\$ 16,06 |
| 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,05830000 | R\$ 25,52 | R\$ 1,48 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 17,54 |

| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,00120000 | R\$ 139,14 | R\$ 0,16 |
| 00042431 | PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3.957,85 | R\$ 3.957,85 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3.958,01 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,33910000 | R\$ 27,45 | R\$ 64,20 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------|--------------|--------|
|  | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | | DATA : 28/01/2026 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | |
| | | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,16950000 | R\$ 23,11 | R\$ 27,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 91,22 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00160000 | R\$ 701,42 | R\$ 1,12 |
| 102486 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,04860000 | R\$ 737,28 | R\$ 35,83 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 36,95 | |
| VALOR: | | | | | 4.103,72 | |

7.14. 103185 INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 00042429 | ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6.025,10 | R\$ 6.025,10 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6.025,10 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,35280000 | R\$ 27,45 | R\$ 92,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,67640000 | R\$ 23,11 | R\$ 38,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 130,77 |
| VALOR: | | | | | 6.155,87 | |

7.15. 103208 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)


| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI | 0,64170000 | R\$ 25,03 | R\$ 16,06 |
| 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,05830000 | R\$ 25,52 | R\$ 1,48 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 17,54 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,00120000 | R\$ 139,14 | R\$ 0,16 |
| 00042437 | ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1.843,37 | R\$ 1.843,37 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.843,53 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,92050000 | R\$ 27,45 | R\$ 52,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,96030000 | R\$ 23,11 | R\$ 22,19 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 74,90 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|------------|----------|
| 07290 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00160000 | R\$ 701,42 | R\$ 1,12 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------|--------------|-----|
|  | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | | DATA : 28/01/2026 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| DESCRÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | ORSE | 2025/11 | 111,98% | 69,82% | |
| | | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | |
| | | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--------|--|--------|----|------------|----------------|-----------------|
| 102486 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,04860000 | R\$ 737,28 | R\$ 35,83 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 36,95 |
| | | | | | VALOR: | 1.972,92 |

7.16. 103207 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------------------------|-----------|
| 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI | 0,64170000 | R\$ 25,03 | R\$ 16,06 |
| 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,05830000 | R\$ 25,52 | R\$ 1,48 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 17,54 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,00120000 | R\$ 139,14 | R\$ 0,16 |
| 00042432 | ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2.424,64 | R\$ 2.424,64 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2.424,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,92050000 | R\$ 27,45 | R\$ 52,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,96030000 | R\$ 23,11 | R\$ 22,19 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 74,90 |


| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00160000 | R\$ 701,42 | R\$ 1,12 |
| 102486 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,04860000 | R\$ 737,28 | R\$ 35,83 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 36,95 |
| | | | | | VALOR: | 2.554,19 |

8.1. 87414 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00003315 | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | SINAPI | KG | 17,07379000 | R\$ 0,92 | R\$ 15,70 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 15,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|--------------|
| 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36407000 | R\$ 27,26 | R\$ 9,92 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11529000 | R\$ 23,11 | R\$ 2,66 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 12,58 |
| | | | | | VALOR: | 28,28 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------|--------------|--------|
|  | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | | DATA : 28/01/2026 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | ORSE | 2025/11 | 111,98% | 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | |
| | | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

8.2. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,91000000 | R\$ 0,98 | R\$ 4,81 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,42200000 | R\$ 5,75 | R\$ 2,42 |
| 00000536 | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,05530000 | R\$ 29,51 | R\$ 31,14 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 38,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53410000 | R\$ 27,33 | R\$ 14,59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26860000 | R\$ 23,11 | R\$ 6,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 20,79 |

VALOR: 59,16

9.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,22850000 | R\$ 25,20 | R\$ 5,75 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,75 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | R\$ 30,81 | R\$ 5,02 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05440000 | R\$ 23,11 | R\$ 1,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,27 |

VALOR: 12,02

9.2. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,01400000 | R\$ 24,98 | R\$ 0,34 |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,14030000 | R\$ 38,32 | R\$ 5,37 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38050000 | R\$ 30,81 | R\$ 11,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,72 |


VALOR: 17,43

10.1. Q_000327 PLACA 12X12 EM CHAPA ESMALTADA PARA NUMERAÇÃO DE CASAS. BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2556/ORSE (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| 101769 | Placa 12x12cm em chapa esmaltada para numeração de casas | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 31,33 | R\$ 31,33 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 31,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | R\$ 27,45 | R\$ 2,75 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


| | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------|--------------|--------|
|  | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | | DATA : 28/01/2026 | | BDI : 20,34% | |
| | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | |
| | | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |


| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|--|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | R\$ 23,11 | R\$ 2,31 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,06 |
| | | | | | VALOR: | 36,39 |

10.2. 99811 LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025 (M2)


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|-------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02866160 | R\$ 23,11 | R\$ 0,66 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,66 |
| | | | | | VALOR: | 0,66 |

Documento assinado digitalmente


BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS
 Data: 28/01/2026 09:50:06-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

|  | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|--|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|
| | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 | BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|----------------|------------------------------|---------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | R\$ 5.333,00 | 33,33 % | 33,34 % | 33,33 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 1.777,49 | R\$ 1.778,02 | R\$ 1.777,49 | R\$ 5.333,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 5.764,78 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 5.764,78 | | | R\$ 5.764,78 |
| 3 | ESQUADRIAS | R\$ 6.722,76 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 6.722,76 | R\$ 6.722,76 |
| 4 | PISO/PAVIMENTAÇÃO | R\$ 12.203,61 | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 6.101,81 | R\$ 6.101,80 | | R\$ 12.203,61 |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 10.269,99 | | 70,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 7.188,99 | R\$ 3.081,00 | R\$ 10.269,99 |
| 6 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 11.280,73 | 20,00 % | 30,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 2.256,15 | R\$ 3.384,22 | R\$ 5.640,36 | R\$ 11.280,73 |
| 7 | EQUIPAMENTOS | R\$ 60.845,59 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 60.845,59 | R\$ 60.845,59 |
| 8 | REVESTIMENTO | R\$ 2.980,08 | 60,00 % | 40,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 1.788,05 | R\$ 1.192,03 | | R\$ 2.980,08 |
| 9 | PINTURA | R\$ 2.389,29 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 2.389,29 | R\$ 2.389,29 |
| 10 | DIVERSOS | R\$ 447,37 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 447,37 | R\$ 447,37 |
| R\$ 118.237,20 | | | R\$ 17.688,28 | R\$ 19.645,06 | R\$ 80.903,86 | R\$ 118.237,20 |
| | | | R\$ 17.688,28 | R\$ 37.333,34 | R\$ 118.237,20 | |

Documento assinado digitalmente
 **BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS**
 Data: 28/01/2026 09:50:06-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---------|-----------|------------|-------------------------|--------------|---------|-----------|--------|--|
| OBRA: | | ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE ZABELE | | DATA : | | 28/01/2026 | | BDI : | | 20,34% | |
| DESCRIÇÃO: | | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | | FONTE | | VERSÃO | | HORA | | MES | |
| | | | | ORSE | | 2025/11 | | 111,36% | | 69,82% | |
| | | | | SINAPI | | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | | 115,21% | | 70,88% | |
| | | | | SMOP EDIF | | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | | 116,73% | | 73,21% | |
| | | | | PRÓPRIA | | PRÓPRIA | | 0,00% | | 0,00% | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL | |
| 103185 | INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 7.407,97 | R\$ 7.407,97 | 6,27% | 6,27% | A | |
| 101732 | PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020 | SINAPI | Serviço | M2 | 59,09 | R\$ 125,08 | R\$ 7.390,98 | 6,25% | 12,52% | A | |
| S09143 | Equipamento de ginástica - alongacor - galvanizado - Rev 01 | ORSE | Serviço | un | 2,00 | R\$ 3.202,09 | R\$ 6.404,18 | 5,42% | 17,93% | A | |
| Q_000328 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 5.333,00 | R\$ 5.333,00 | 4,51% | 22,44% | A | |
| Q_000503 | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO - GALVANIZADO - REV 01 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09148/ORSE | PRÓPRIA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 5.205,78 | R\$ 5.205,78 | 4,40% | 26,85% | A | |
| S11110 | Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01 | ORSE | Serviço | un | 1,00 | R\$ 5.066,16 | R\$ 5.066,16 | 4,28% | 31,13% | A | |
| S09168 | Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Serjipark ou similar | ORSE | Serviço | Un | 2,00 | R\$ 2.501,93 | R\$ 5.003,86 | 4,23% | 35,36% | A | |
| 103205 | INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 4.938,42 | R\$ 4.938,42 | 4,18% | 39,54% | A | |
| 103209 | INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 3.406,69 | R\$ 3.406,69 | 2,88% | 42,42% | A | |
| 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | SINAPI | Serviço | M2 | 6,00 | R\$ 566,13 | R\$ 3.396,78 | 2,87% | 45,29% | A | |
| 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 3.392,00 | R\$ 3.392,00 | 2,87% | 48,16% | A | |
| Q_000504 | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAVALGADA SIMPLES - GALVANIZADO - REV 01 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09144/ORSE | PRÓPRIA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 3.254,27 | R\$ 3.254,27 | 2,75% | 50,91% | B | |
| 103189 | INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 3.163,62 | R\$ 3.163,62 | 2,68% | 53,59% | B | |
| 103207 | INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 3.073,71 | R\$ 3.073,71 | 2,60% | 56,19% | B | |
| 100620 | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2025 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 3.008,33 | R\$ 3.008,33 | 2,54% | 58,73% | B | |
| Q_000502 | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PRAMCHA ABDOMINAL EM TUBO DE FERRO GALV. Ø=1 1/2" E PHANÇÃO DE MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR - BASEADO NA COMPOSIÇÃO S05170/ORSE | PRÓPRIA | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 1.422,19 | R\$ 2.844,38 | 2,41% | 61,14% | B | |
| 103210 | INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 2.775,73 | R\$ 2.775,73 | 2,35% | 63,49% | B | |


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL | DATA : 28/01/2026 | | BDI : | | | |
|------------|---|--|---------|---------|------------|----------------|-------------------------|---------|-----------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | | VERSÃO | HORA | | MES | | |
| OBRA: | | ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE ZABELE | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,88% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| 87265 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_FE | SINAPI | Serviço | M2 | 38,40 | R\$ 71,19 | R\$ 2.733,70 | 2,31% | 65,80% | B | | | | | | |
| 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2025 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 1.346,08 | R\$ 2.692,16 | 2,28% | 68,08% | B | | | | | | |
| 98052 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2,138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 2.468,25 | R\$ 2.468,25 | 2,09% | 70,16% | B | | | | | | |
| S08464 | Barco de concreto sem encoosto, dimensão: 2,00x0,60m | ORSE | Serviço | un | 3,00 | R\$ 798,34 | R\$ 2.395,02 | 2,03% | 72,19% | B | | | | | | |
| 103208 | INSTALAÇÃO DE ROTACÃO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 2.374,21 | R\$ 2.374,21 | 2,01% | 74,20% | B | | | | | | |
| S11091 | Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado - Rev 01 | ORSE | Serviço | un | 1,00 | R\$ 2.374,15 | R\$ 2.374,15 | 2,01% | 76,21% | B | | | | | | |
| 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 | SINAPI | Serviço | M2 | 400,00 | R\$ 5,92 | R\$ 2.368,00 | 2,00% | 78,21% | B | | | | | | |
| 87620 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 59,09 | R\$ 37,64 | R\$ 2.224,15 | 1,88% | 80,09% | C | | | | | | |
| 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 150,00 | R\$ 14,46 | R\$ 2.169,00 | 1,83% | 81,92% | C | | | | | | |
| 101489 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 1.982,69 | R\$ 1.982,69 | 1,68% | 83,60% | C | | | | | | |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | M | 300,00 | R\$ 5,92 | R\$ 1.776,00 | 1,50% | 85,10% | C | | | | | | |
| 99861 | GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025 | SINAPI | Serviço | M2 | 2,80 | R\$ 603,25 | R\$ 1.689,10 | 1,43% | 86,53% | C | | | | | | |
| 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 4,00 | R\$ 420,41 | R\$ 1.681,64 | 1,42% | 87,95% | C | | | | | | |
| Q_000067 | PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM²,(FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03298/ORSE | PRÓPRIA | Serviço | PT | 5,00 | R\$ 326,48 | R\$ 1.632,40 | 1,38% | 89,33% | C | | | | | | |
| 104789 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | M3 | 5,91 | R\$ 256,02 | R\$ 1.513,08 | 1,28% | 90,61% | C | | | | | | |
| 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2025 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 1.450,12 | R\$ 1.450,12 | 1,23% | 91,84% | C | | | | | | |
| 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 639,90 | R\$ 1.279,80 | 1,08% | 92,92% | C | | | | | | |

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---------|---------|------------|-------------------------|--------------|---------|-----------|--------|--|
| OBRA: | | ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE ZABELE | | DATA : | | 28/01/2026 | | BDI : | | 20,34% | |
| DESCRIÇÃO: | | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | | FONTE | | VERSÃO | | HORA | | MES | |
| | | | | PRÓPRIA | | 2025/11 | | 111,36% | | 69,82% | |
| | | | | SINAPI | | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | | 115,21% | | 70,86% | |
| | | | | SINAPI | | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | | 116,73% | | 73,21% | |
| | | | | PRÓPRIA | | PRÓPRIA | | 0,00% | | 0,00% | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL | |
| Q_000501 | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRAS PARALELAS EM TUBO DE FERRO GALV. Ø=1 1/2" SERGI PARK OU SIMILAR - BASEADO NA COMPOSIÇÃO S09169/ORSE | PRÓPRIA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 1.157,44 | R\$ 1.157,44 | 0,98% | 93,90% | C | |
| 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022 | SINAPI | Serviço | M2 | 10,00 | R\$ 107,54 | R\$ 1.075,40 | 0,91% | 94,81% | C | |
| 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BA TENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | SINAPI | Serviço | M2 | 2,80 | R\$ 318,35 | R\$ 891,38 | 0,75% | 95,57% | C | |
| 101659 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 758,21 | R\$ 758,21 | 0,64% | 96,21% | C | |
| 89356 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | M | 24,00 | R\$ 28,10 | R\$ 674,40 | 0,57% | 96,78% | C | |
| 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 183,54 | R\$ 367,08 | 0,31% | 97,09% | C | |
| 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | M | 10,00 | R\$ 33,02 | R\$ 330,20 | 0,28% | 97,37% | C | |
| 102605 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 318,52 | R\$ 318,52 | 0,27% | 97,64% | C | |
| 99811 | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECCO. AF_10/2025 | SINAPI | Serviço | M2 | 400,00 | R\$ 0,79 | R\$ 316,00 | 0,27% | 97,90% | C | |
| Q_000156 | REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULO N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSAO, 6500K, FP = >0,95, IRC = Ra>80; FL = 22.000 LUMENS, VU = 50.000h, ÂNGULO DO FEIXE = 120° - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13537/ORSE | PRÓPRIA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 304,64 | R\$ 304,64 | 0,26% | 98,16% | C | |
| 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2024 | SINAPI | Serviço | UN | 8,00 | R\$ 38,08 | R\$ 304,64 | 0,26% | 98,42% | C | |
| 87414 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M². ESPESURA DE 1,0CM. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 7,24 | R\$ 34,03 | R\$ 246,38 | 0,21% | 98,63% | C | |
| 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | M | 5,00 | R\$ 45,97 | R\$ 229,85 | 0,19% | 98,82% | C | |
| 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 10,50 | R\$ 20,98 | R\$ 220,29 | 0,19% | 99,01% | C | |
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 9,00 | R\$ 23,14 | R\$ 208,26 | 0,18% | 99,18% | C | |
| 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 143,14 | R\$ 143,14 | 0,12% | 99,30% | C | |
| 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 69,22 | R\$ 138,44 | 0,12% | 99,42% | C | |
| Q_000327 | PLACA 12X12 EM CHAPA ESMALTADA PARA NUMERAÇÃO DE CASAS. BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2556/ORSE | PRÓPRIA | Serviço | UN | 3,00 | R\$ 43,79 | R\$ 131,37 | 0,11% | 99,53% | C | |
| 89448 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | M | 6,00 | R\$ 18,89 | R\$ 113,34 | 0,10% | 99,63% | C | |

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|--|---------|---------|------------|----------------|---------------------------------|-------|-----------------------|--------|--|
| OBRA: | | ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE ZABELE | | DATA : | | 28/01/2026 | | BDI : | | 20,34% | |
| DESCRIÇÃO: | | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | | FONTE | | VERSÃO | | HORA | | MES | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL | |
| 101877 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 95,13 | R\$ 95,13 | 0,08% | 99,71% | C | |
| 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | M | 3,00 | R\$ 26,02 | R\$ 78,06 | 0,07% | 99,78% | C | |
| 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 36,60 | R\$ 73,20 | 0,06% | 99,84% | C | |
| 91961 | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 71,59 | R\$ 71,59 | 0,06% | 99,90% | C | |
| 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 66,01 | R\$ 66,01 | 0,06% | 99,95% | C | |
| 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | Serviço | UN | 3,00 | R\$ 18,30 | R\$ 54,90 | 0,05% | 100,00% | C | |
| | | | | | | | Subtotal até 100,00% | | R\$ 118.237,20 | | |
| | | | | | | | Outros | | R\$ 0,00 | | |
| | | | | | | | Valor total do Orçamento | | R\$ 118.237,20 | | |

Documento assinado digitalmente
BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS
 Data: 28/01/2026 09:50:06-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|
|  | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,62%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,62% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,62% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1.1. Q_000328 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (UN)

| | | unidade | QTD |
|----------------------------------|----------|------------|------|
| Quantidade conforme projeto base | =unidade | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

| | | área | QTD |
|----------------------------------|-------|------------|------|
| Quantidade conforme projeto base | =área | 6,00000000 | 6,00 |
| | | | 6,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

| | | área | QTD |
|----------------------------------|-------|--------------|--------|
| Quantidade conforme projeto base | =área | 400,00000000 | 400,00 |
| | | | 400,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 400,00

3.1. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

| | | unidade | QTD |
|----------------------------------|----------|------------|------|
| Quantidade conforme projeto base | =unidade | 2,00000000 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.2. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)


| | | unidade | QTD |
|----------------------------------|----------|------------|------|
| Quantidade conforme projeto base | =unidade | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.3. 99861 GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025 (M2)

| | | área | QTD |
|----------------------------------|-------|------------|------|
| Quantidade conforme projeto base | =área | 2,80000000 | 2,80 |
| | | | 2,80 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,80

|  | | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | |
|---|--|---------------------|--|-------------------|--------------|
| | | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 | BDI : 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% |
| | | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

3.4. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

| | | área | QTD |
|----------------------------------|-------|------------|------|
| Quantidade conforme projeto base | =área | 2,80000000 | 2,80 |
| | | | 2,80 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,80

4.1. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

| | | volume | QTD |
|----------------------------------|---------|------------|------|
| Quantidade conforme projeto base | =volume | 5,91000000 | 5,91 |
| | | | 5,91 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,91

4.2. 87620 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

| | | área | QTD |
|----------------------------------|-------|-------------|-------|
| Quantidade conforme projeto base | =área | 59,09000000 | 59,09 |
| | | | 59,09 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,09

4.3. 101732 PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020 (M2)

| | | área | QTD |
|----------------------------------|-------|-------------|-------|
| Quantidade conforme projeto base | =área | 59,09000000 | 59,09 |
| | | | 59,09 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,09

4.4. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)


| | | área | QTD |
|----------------------------------|-------|-------------|-------|
| Quantidade conforme projeto base | =área | 10,00000000 | 10,00 |
| | | | 10,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

5.1. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

| | | unidade | QTD |
|----------------------------------|----------|------------|------|
| Quantidade conforme projeto base | =unidade | 3,00000000 | 3,00 |
| | | | 3,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|
|  | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

5.2. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

| | | unidade | QTD |
|----------------------------------|----------|------------|------|
| Quantidade conforme projeto base | =unidade | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.3. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| | | unidade | QTD |
|----------------------------------|----------|------------|------|
| Quantidade conforme projeto base | =unidade | 2,00000000 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.4. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| | | unidade | QTD |
|----------------------------------|----------|------------|------|
| Quantidade conforme projeto base | =unidade | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.5. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| | | unidade | QTD |
|----------------------------------|----------|------------|------|
| Quantidade conforme projeto base | =unidade | 9,00000000 | 9,00 |
| | | | 9,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

5.6. Q_000156 REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETRÓSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000h, ÂNGULO DO FEIXE = 120° - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13537/ORSE (UN)


| | | unidade | QTD |
|----------------------------------|----------|------------|------|
| Quantidade conforme projeto base | =unidade | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.7. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

| | | unidade | QTD |
|----------------------------------|----------|------------|------|
| Quantidade conforme projeto base | =unidade | 8,00000000 | 8,00 |
| | | | 8,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|
|  | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

5.8. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

| | | unidade | QTD |
|----------------------------------|----------|------------|------|
| Quantidade conforme projeto base | =unidade | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.9. Q_000067 PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03298/ORSE (PT)

| | | UNIDADE | QTD |
|----------------------------------|----------|------------|------|
| Quantidade conforme projeto base | =UNIDADE | 5,00000000 | 5,00 |
| | | | 5,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

5.10. 100620 POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 (UN)

| | | UNIDADE | QTD |
|----------------------------------|----------|------------|------|
| Quantidade conforme projeto base | =UNIDADE | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.11. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| | | COMPRIMENTO | QTD |
|----------------------------------|--------------|--------------|--------|
| Quantidade conforme projeto base | =COMPRIMENTO | 300,00000000 | 300,00 |
| | | | 300,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,00

5.12. 101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025 (UN)


| | | UNIDADE | QTD |
|----------------------------------|----------|------------|------|
| Quantidade conforme projeto base | =UNIDADE | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| | | COMPRIMENTO | QTD |
|----------------------------------|--------------|-------------|------|
| Quantidade conforme projeto base | =COMPRIMENTO | 3,00000000 | 3,00 |
| | | | 3,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|
|  | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

6.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| | | COMPRIMENTO | QTD |
|----------------------------------|--------------|-------------|-------|
| Quantidade conforme projeto base | =COMPRIMENTO | 10,00000000 | 10,00 |
| | | | 10,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

6.3. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

| | | COMPRIMENTO | QTD |
|----------------------------------|--------------|-------------|------|
| Quantidade conforme projeto base | =COMPRIMENTO | 5,00000000 | 5,00 |
| | | | 5,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

6.4. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| | | COMPRIMENTO | QTD |
|----------------------------------|--------------|-------------|-------|
| Quantidade conforme projeto base | =COMPRIMENTO | 24,00000000 | 24,00 |
| | | | 24,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

6.5. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| | | COMPRIMENTO | QTD |
|----------------------------------|--------------|-------------|------|
| Quantidade conforme projeto base | =COMPRIMENTO | 6,00000000 | 6,00 |
| | | | 6,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

6.6. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| | | UNIDADE | QTD |
|----------------------------------|----------|------------|------|
| Quantidade conforme projeto base | =UNIDADE | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.7. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| | | UNIDADE | QTD |
|----------------------------------|----------|------------|------|
| Quantidade conforme projeto base | =UNIDADE | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.8. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|
|  PREFEITURA MUNICIPAL TOUROS | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,62%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,62% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,62% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

AF_01/2020 (UN)

| | | UNIDADE | QTD |
|----------------------------------|----------|------------|------|
| Quantidade conforme projeto base | =UNIDADE | 2,00000000 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.9. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| | | UNIDADE | QTD |
|----------------------------------|----------|------------|------|
| Quantidade conforme projeto base | =UNIDADE | 2,00000000 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.10. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| | | UNIDADE | QTD |
|----------------------------------|----------|------------|------|
| Quantidade conforme projeto base | =UNIDADE | 2,00000000 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.11. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| | | UNIDADE | QTD |
|----------------------------------|----------|------------|------|
| Quantidade conforme projeto base | =UNIDADE | 4,00000000 | 4,00 |
| | | | 4,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

6.12. 102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

| | | UNIDADE | QTD |
|----------------------------------|----------|------------|------|
| Quantidade conforme projeto base | =UNIDADE | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.13. 98052 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

| | | UNIDADE | QTD |
|----------------------------------|----------|------------|------|
| Quantidade conforme projeto base | =UNIDADE | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.14. 98094 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES).

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|
|  PREFEITURA MUNICIPAL TOUROS | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,62%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,62% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,62% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

AF_12/2020 (UN)

| | UNIDADE | QTD |
|----------------------------------|----------|------------|
| Quantidade conforme projeto base | =UNIDADE | 1,00000000 |
| | | 1,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.1. S11110 Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01 (un)

| | UNIDADE | QTD |
|-----------------------|----------|------------|
| DE ACORDO COM PROJETO | =UNIDADE | 1,00000000 |
| | | 1,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.2. Q_000501 EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRAS PARALELAS EM TUBO DE FERRO GALV. Ø=1 1/2" SERGIPARK OU SIMILAR - BASEADO NA COMPOSIÇÃO S09169/ORSE (UN)

| | UNIDADE | QTD |
|-----------------------|----------|------------|
| DE ACORDO COM PROJETO | =UNIDADE | 1,00000000 |
| | | 1,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.3. Q_000502 EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PRAMCHA ABDOMINAL EM TUBO DE FERRO GALV. Ø=1 1/2" E PHANCHÃO DE MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR - BASEADO NA COMPOSIÇÃO S09170/ORSE (UN)

| | UNIDADE | QTD |
|-----------------------|----------|------------|
| DE ACORDO COM PROJETO | =UNIDADE | 2,00000000 |
| | | 2,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.4. 103189 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

| | UNIDADE | QTD |
|-----------------------|----------|------------|
| DE ACORDO COM PROJETO | =UNIDADE | 1,00000000 |
| | | 1,00 |


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.5. 103209 INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

| | UNIDADE | QTD |
|-----------------------|----------|------------|
| DE ACORDO COM PROJETO | =UNIDADE | 1,00000000 |
| | | 1,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.6. 103210 INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

|  | | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | |
|---|--|---------------------|--|-------------------|--------------|
| | | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 | BDI : 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% |
| | | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | UNIDADE | QTD |
|-----------------------|----------|------------|------|
| DE ACORDO COM PROJETO | =UNIDADE | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.7. Q_000503 EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO - GALVANIZADO - REV 01 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09148/ORSE (UN)

| | | UNIDADE | QTD |
|-----------------------|----------|------------|------|
| DE ACORDO COM PROJETO | =UNIDADE | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.8. Q_000504 EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAVALGADA SIMPLES - GALVANIZADO - REV 01 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09144/ORSE (UN)

| | | UNIDADE | QTD |
|-----------------------|----------|------------|------|
| DE ACORDO COM PROJETO | =UNIDADE | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.9. S08464 Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m (un)

| | | UNIDADE | QTD |
|-----------------------|----------|------------|------|
| DE ACORDO COM PROJETO | =UNIDADE | 3,00000000 | 3,00 |
| | | | 3,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

7.10. S09143 Equipamento de ginástica - alongador - galvanizado - Rev 01 (un)

| | | UNIDADE | QTD |
|-----------------------|----------|------------|------|
| DE ACORDO COM PROJETO | =UNIDADE | 2,00000000 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.11. S09168 Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. $\varnothing=2"$, conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar (Un)

| | | UNIDADE | QTD |
|-----------------------|----------|------------|------|
| DE ACORDO COM PROJETO | =UNIDADE | 2,00000000 | 2,00 |
| | | | 2,00 |


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.12. S11091 Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado - Rev 01 (un)

| | | UNIDADE | QTD |
|-----------------------|----------|------------|------|
| DE ACORDO COM PROJETO | =UNIDADE | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.13. 103205 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO -

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|
|  | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,62%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,62% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,62% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

| | UNIDADE | QTD |
|--------------------------------|------------|------|
| DE ACORDO COM PROJETO =UNIDADE | 1,00000000 | 1,00 |
| | | 1,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.14. 103185 INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

| | UNIDADE | QTD |
|--------------------------------|------------|------|
| DE ACORDO COM PROJETO =UNIDADE | 1,00000000 | 1,00 |
| | | 1,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.15. 103208 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

| | UNIDADE | QTD |
|--------------------------------|------------|------|
| DE ACORDO COM PROJETO =UNIDADE | 1,00000000 | 1,00 |
| | | 1,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.16. 103207 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

| | UNIDADE | QTD |
|--------------------------------|------------|------|
| DE ACORDO COM PROJETO =UNIDADE | 1,00000000 | 1,00 |
| | | 1,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.1. 87414 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023 (M2)

| | área | QTD |
|----------------------------------|------------|------|
| Quantidade conforme projeto base | 7,24000000 | 7,24 |
| | | 7,24 |


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,24

8.2. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

| | área | QTD |
|----------------------------------|-------------|-------|
| Quantidade conforme projeto base | 38,40000000 | 38,40 |
| | | 38,40 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,40

9.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS

| | | | | | |
|---|----------------------------|--|-------------------------|---------------|--------------|
|  | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
| | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 | | BDI : 20,34% |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% |
| | | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| | | área | QTD |
|----------------------------------|-------|--------------|--------|
| Quantidade conforme projeto base | =área | 150,00000000 | 150,00 |
| | | | 150,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,00

9.2. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

| | | área | QTD |
|----------------------------------|-------|-------------|-------|
| Quantidade conforme projeto base | =área | 10,50000000 | 10,50 |
| | | | 10,50 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,50

10.1. Q_000327 PLACA 12X12 EM CHAPA ESMALTADA PARA NUMERAÇÃO DE CASAS. BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2556/ORSE (UN)

| | | UNIDADE | QTD |
|----------------------------------|----------|------------|------|
| Quantidade conforme projeto base | =UNIDADE | 3,00000000 | 3,00 |
| | | | 3,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

10.2. 99811 LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025 (M2)

| | | área | QTD |
|----------------------------------|-------|--------------|--------|
| Quantidade conforme projeto base | =área | 400,00000000 | 400,00 |
| | | | 400,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 400,00


Documento assinado digitalmente



BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS

Data: 28/01/2026 09:50:06-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

| MEMORIAL DESCRITIVO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|
|  | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,98%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,98% | 69,82% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,98% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1. ADMINSTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

1.1. Q_000328 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (UN)

Auxiliar Técnico/Assistente de engenharia = Sendo considerado que o mesmo trabalha 7h por dia (7h x 5 dias x 4 semanas = 140h/mês) equivalente a 80h por mês, sendo o mês correspondente a 220 h, $140/220 = 0,636363634$.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Critério de medição:

A unidade de medida será em "m²" de placa fixada.

Procedimento executivo:

1) Deverá ser confeccionada uma placa de obra, padronizada de acordo com o modelo fornecido pelo agente financiador. Considera -se nos custos, materiais, equipamentos e mão de obra, para confecção e fixação da placa.
2) Será executada em chapa metálica em aço galvanizado *N. 22*, dimensões da chapa de *3,60X 1,80* metros, pintadas com tinta esmalte, montada em estrutura de madeira utilizando sarrafo e barrotes de madeira tipo maçaranduba, angelim vermelho e ou similar, peças não aparelhadas, com dimensões de "2,5 x 7,0" cm e "7,50 x 7.50"

cm, pregos de 18 x 30, fixada a uma altura da face inferior de 1,20 metros acima do solo, em bloco de concreto simples com dimensões de (0,20x0,20x0,25) m, com preparo mecânico, utilizando cimento, brita 25 mm e areia no traço 1: 4,5 : 4,5.

3) A mesma deverá ser fixada e mantida na área de intervenção, em local destacado e visível, no prazo de até quinze dias contados a partir da emissão da Ordem de Serviço. A empresa opcionalmente poderá instalar a placa de identificação da empresa sem custo para a Contratante.

Normas técnicas

NR18 - Condições do trabalho e meio ambiente na indústria da construção – (18.7) Carpintaria;

NBR7203 - Madeira serrada e beneficiada

2.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

CONTEUDO DO SERVIÇO:

- Servente: profissional que realiza a remoção da camada vegetal.

CRITERIOS DE MEDIÇÃO:

- Utilizar a área do terreno que passará pelo processo de limpeza manual de vegetação com enxada.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Retira-se com enxada a vegetação existente no terreno.

3. ESQUADRIAS

3.1. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:


- Serviço de instalação de folha de portas nas características descritas na composição, com mão de obra e demais materiais inclusos;

- Aduela / marco / batente de madeira, com mão de obra e demais materiais inclusos (fornecimento e instalação), padrão médio;

- Alizar / guarnição de madeira maciça, com mão de obra e demais materiais inclusos, padrão médio;

- Fechadura de embutir, completa, nas características descritas na composição, com mão de obra e demais materiais inclusos, instalada em portas de madeira e com padrão de acabamento do tipo médio.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

| MEMORIAL DESCRITIVO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|
|  | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,62%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,62% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,62% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

- Utilizar a quantidade de portas de madeira a serem instaladas com as dimensões especificadas na composição.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Posicionar a folha de porta no marco / batente para marcar (riscar) os trechos que devem ser ajustados. O ajuste deve ser feito deixando-se folga de 3 mm em relação a todo o contorno do marco / batente e de 8mm em relação ao nível final do piso acabado. Os cortes, se necessários, devem ser feitos com plaina e formão;
- Marcar a posição das dobradiças; - Marcar, com auxílio do traçador de altura (graminho), a profundidade do corte para a instalação das dobradiças;
- Nas posições marcadas, executar os encaixes das dobradiças com o auxílio de formão bem afiado;
- Parafusar as dobradiças na folha de porta;
- Posicionar a folha de porta corretamente no vão, apoiá-la convenientemente e parafusar as dobradiças no batente.

3.2. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- 1) Fornecimento e instalação de kit de porta de madeira semi-oca, incluindo batente, dobradiças e fechadura, com instalação completa.
- 2) Carpinteiro para instalação da porta.
- 3) Servente para apoio e transporte.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1) Unidade de porta instalada (un).

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Fixar o batente;
- 2) Instalar a folha de porta, dobradiças e fechadura;
- 3) Realizar ajustes e acabamento.

3.3. 99861 GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025 (M2)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:


- Serralheiro: responsável por todo o processo de instalação;
- Auxiliar de serralheiro: responsável pela distribuição dos materiais e auxiliar o oficial nas tarefas de marcação de furos e cortes e de posicionamento das peças;
- Cantoneira de aço com abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4";
- Barra de aço chato, retangular, 1" x 3/16" (L x E), 1,73 kg/m;
- Eletrodo revestido AWS-E6013, diâmetro igual a 2,50 mm;
- Argamassa 1:3 (cimento : areia), preparo manual, para fixação da grade à parede.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Utilizar a área de vão a ser gradeada.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Conferir medidas na obra;
- Marcar os pontos de cortes nos perfis;
- Cortar os perfis, conforme projeto;
- Lixar as linhas de corte para eliminar rebarbas;
- Soldar os encontros dos perfis e as grapas nos cantos da grade, conforme projeto;
- Lixar as soldas para retirar excessos;
- Realizar nichos no contorno do vão onde serão chumbadas as grapas da janela;
- Posicionar o gradil no vão e preencher com argamassa bem compactada todos os nichos onde se encontram as grapas.

| MEMORIAL DESCRITIVO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|
|  | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,62%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,62% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,62% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

3.4. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Pedreiro: oficial responsável pela instalação de esquadrias; - Servente: auxilia o oficial na instalação de esquadrias; - Janela de alumínio de correr 1,20 x 1,00 m (A x L) com 2 folhas de vidro, sem guarnição; - Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm: utilizado para a fixação da janela; - Selante de silicone acetico uso geral: utilizado para dar estanqueidade.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Utilizar a área total de esquadrias, em metros quadrados.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Com auxílio de chapas de aço ou alumínio, posicionar a esquadria no interior do vão, mantendo aproximadamente as mesmas folgas nas duas laterais, no topo e na base;
- Utilizando como gabarito a própria esquadria, devidamente nivelada e aprumada, marcar no vão a posição dos parafusos e proceder à furação correspondente;
- Aplicar silicone em forma de cordão em todo o contorno;
- Posicionar a esquadria de fora para dentro da edificação, fazendo pressão no silicone;
- Aparafusar a esquadria;
- Se as folhas estiverem separadas do marco, posicioná-las nos trilhos e testar seu funcionamento.

NORMAS TÉCNICAS:

4. PISO/PAVIMENTAÇÃO

4.1. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Pedreiro: profissional que executa a demolição;
- Servente: profissional que executa a demolição.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Utilizar o volume de piso a ser demolido manualmente.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Antes de iniciar a demolição, verificar a estabilidade dos elementos com função estrutural;
- Checar se os EPC necessários estão instalados;
- Usar os EPI exigidos para a atividade;
- Realizar a demolição do piso com o uso de marreta.


4.2. 87620 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

Conteúdo do serviço:

- Pedreiro, responsável pela execução de todas as etapas do contrapiso;
- Servente, responsável pela limpeza, transporte horizontal no andar e auxílio nas tarefas executadas pelo oficial;
- Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) em volume de material úmido para contrapiso e preparo mecânico com betoneira 400 litros;
- Cimento Portland CP II-32 – adicionado à emulsão polimérica diluída para o preparo da base;
- Adesivo para argamassas e chapisco – emulsão polimérica PVA a ser diluída em água na proporção indicada pelo fabricante.

Critério de medição:

- Utilizar a área de contrapiso efetivamente executada, em ambientes secos;
- Descontar a área de projeção das paredes e todos os vazios na laje.

| MEMORIAL DESCRITIVO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|
|  | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,62%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,62% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,62% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Procedimento executivo:

- Limpar a base, incluindo lavar e molhar;
- Definir os níveis do contrapiso;
- Assentar taliscas;
- Camada de aderência: aplicar o adesivo diluído e misturado com cimento;
- Argamassa de contrapiso: envolve lançamento, espalhamento e compactação, definição preliminar de mestras e posterior atuação no resto do ambiente;
- Acabamento superficial sarrafeado, desempenado ou alisado.

4.3. 101732 PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020 (M2)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- 1) Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso;
- 2) Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso;
- 3) Pedra ardósia, cinza, *40 x 40* cm, e= *1 cm: material que compõe o revestimento do piso;
- 4) Argamassa traço 1:3 para contrapiso preparo mecânico: para a fixação do piso no contrapiso.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1) Utilizar a área de piso com pedra ardósia 40x40 cm, presente no projeto.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Verificar a área de aplicação;
- 2) Limpar a superfície de aplicação com vassoura;
- 3) Aplicar a argamassa com uma espessura de cerca de 3 cm;
- 4) Assentar o piso de pedra, sendo que, durante esta etapa, é preciso checar o alinhamento.

4.4. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- 1) Considera material e mão-de-obra para espalhar e areia, assentar os blocos cor natural e preencher as juntas. Não considera mão -de obra para compactar o terreno.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1) Pela área efetiva do piso

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) O terreno que deve estar regularizado e devidamente compactado;
- 2) Espalhar uma camada de areia de 3cm a 5cm, em linhas transversais em relação à direção do tráfego.
- 3) As peças devem ser assentadas sobre o lastro de areia, encaixando perfeitamente, formando fiadas e mantendo a homogeneidade da espessura das juntas.
- 4) Preencher as juntas com areia, saturando completamente os intervalos dos blocos.
- 5) Consumo de 39 peças/m² para juntas de 4mm.

NORMAS TÉCNICAS:


- 1) NBR 5682 – Contratação, execução e supervisão de demolições;
- 2) NR 18 – Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção – 18.13 – Medidas de proteção contra quedas de altura.
- 3) Para procedimento executivo, consultar também a seguinte literatura:
 - a. A técnica de edificar, item 1.4.
 - b. Caderno de Encargos, item P -02.DEM.1.

5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

5.1. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- 1) Eletricista: oficial responsável pela instalação do eletroduto, conexões, cabos, suportes, tomadas e interruptores;
- 2) Ajudante: auxilia o oficial na instalação do eletroduto, conexões, cabos, suportes, tomadas e interruptores;
- 3) Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm², 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M5;
- 4) Disjuntor tipo DIN/IEC, monopolar de 10 até 50A.

| MEMORIAL DESCRITIVO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|
|  | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1) Utilizar a quantidade de disjuntores presentes no projeto de instalações elétricas.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado;
- 2) Após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do pólo do disjuntor é desencaixado;
- 3) Coloca-se o terminal no pólo;
- 4) O parafuso é recolocado, fixando o terminal ao disjuntor.

NORMAS TÉCNICAS:

NBR 5461: Iluminação. Rio de Janeiro, 1991.

NBR 5410: Instalações elétricas de baixa tensão I - Proteção e segurança, Rio de Janeiro, 2004.

NBR 5111: Fios de cobre nus, de seção circular, para fins elétricos. Rio de Janeiro, 1997.

5.2. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- 1- Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do quadro;
- 2- Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do quadro;
- 3- Quadro de distribuição sem barramento, com porta, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 3 disjuntores NEMA;
- 4- Argamassa traço 1:1:6 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual: para fixação do quadro.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1- Por unidade instalada

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1- Verifica-se o local da instalação;
- 2- Para instalar o quadro de embutir o recorte na alvenaria já deve estar executado;
- 3- Realiza-se a aplicação de argamassa nas laterais e parte posterior;
- 4- Encaixa-se o quadro e verificar o prumo, realizando ajustes.

5.3. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Suporte parafusado com placa de encaixe, 4 x 2": composição auxiliar com fornecimento e instalação;
- Interruptor paralelo, 10A/250V: composição auxiliar com fornecimento e instalação.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Utilizar a quantidade de interruptores paralelos, 10A/250V, efetivamente instalada.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Utilizando os trechos deixados disponíveis nos pontos de fornecimento de energia, ligam-se os cabos aos interruptores (módulos);
- Em seguida, fixa-se o módulo ao suporte (não contemplado na composição).

NORMAS TÉCNICAS:


NBR 5461: Iluminação. Rio de Janeiro, 1991.

NBR 5410: Instalações elétricas de baixa tensão I - Proteção e segurança, Rio de Janeiro, 2004.

NBR 5111: Fios de cobre nus, de seção circular, para fins elétricos. Rio de Janeiro, 1997.

5.4. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

| MEMORIAL DESCRITIVO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|
|  | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

- Suporte parafusado com placa de encaixe, 4 x 2": composição auxiliar com fornecimento e instalação;
- Interruptor paralelo, 10A/250V: composição auxiliar com.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO:

- Utilizar a quantidade de interruptores paralelos, 10A/250V, efetivamente instalada.

PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS:

- Utilizando os trechos deixados disponíveis nos pontos de fornecimento de energia, ligam se os cabos aos interruptores (módulos);
- Em seguida, fixa-se o módulo ao suporte (não contemplado na composição).

5.5. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Eletricista: oficial responsável pela instalação do eletroduto, conexões, cabos, suportes, tomadas e interruptores;
- Ajudante: auxilia o oficial na instalação do eletroduto, conexões, cabos, suportes, tomadas e interruptores;
- Caixa retangular em PVC, 4" x 2";
- Argamassa traço 1:3.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Utilizar a quantidade de caixas altas retangulares em PVC de 4" x 2" efetivamente instalada em alvenaria de vedação, alvenaria estrutural, Drywall e parede de concreto.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Após a marcação da caixa, com nível para deixá-la alinhada, e a furação do local;
- Abre-se o orifício na caixa para passagem do eletroduto;
- Conecta-se o eletroduto à caixa;
- Faz-se o encaixe da peça no local definido e eventual fixação com argamassa (para parede de alvenaria de vedação ou alvenaria estrutural).

5.6. Q_000156 REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETRÓSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000h, ÂNGULO DO FEIXE = 120° - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13537/ORSE (UN)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:


- Eletricista com encargos complementares;
- Servente de eletricista com encargos complementares;
- Refletor modular de LED linear para campo ou quadra esportiva, potência nominal de 200 W, grau de proteção IP68 duplo, composto por módulos N2.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Medição por unidade (un) de refletor modular de LED instalado, testado e em perfeito funcionamento, incluindo fornecimento do equipamento, materiais auxiliares, mão de obra e ajustes finais.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Conferir o projeto elétrico e luminotécnico, verificando posição, altura, orientação e quantidade dos refletores;
- Inspecionar o refletor antes da instalação, garantindo a integridade do corpo, vedação IP68 e componentes elétricos;
- Realizar a fixação do refletor na estrutura prevista (poste, viga, suporte metálico ou similar), assegurando estabilidade mecânica e resistência às intempéries;
- Efetuar as ligações elétricas conforme projeto, respeitando tensão de alimentação, aterramento e dispositivos de proteção;
- Ajustar a inclinação e o direcionamento do refletor, garantindo a correta distribuição luminosa sobre o campo ou quadra;

| MEMORIAL DESCRITIVO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|
|  | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

- Realizar testes de funcionamento, verificando acendimento, uniformidade da iluminação e ausência de aquecimento anormal;
- Proceder aos ajustes finais e à limpeza do equipamento, liberando o sistema para operação.

5.7. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Conteúdo do serviço:

- 1) Eletricista: oficial responsável pela instalação da luminária;
- 2) Auxiliar de eletricista: auxilia ao oficial na instalação da luminária;
- 3) Luminária tipo plafon circular de sobrepor.

Critério de medição:

- 1) Utilizar a quantidade de luminária do tipo plafon circular, com LED 12/13W, de sobrepor, presente no projeto.

Procedimento executivo:

- 1) É feita a marcação;
- 2) Com os cabos da rede elétrica já instalados, eles são conectados a luminária;
- 3) Fixa-se a luminária ao teto através de parafusos.

Normas técnicas:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT NBR 5410:2008 - Instalações elétricas de baixa tensão. São Paulo, 2008.

5.8. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Eletricista : oficial responsável pela instalação da luminária;
- Auxiliar de eletricista : auxilia ao oficial na instalação da luminária;
- Luminária de LED para iluminação pública de 33 W até 50 W, invólucro em alumínio ou aço inox;
- Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m: utilizado para isolar as emendas entre os cabos da luminária e os cabos da rede existente;
- Guindauto hidráulico: utilizado para a instalação da luminária.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO:

- Utilizar a quantidade de luminária LED para iluminação pública de 181 W até 239 W, presente no projeto.

PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS:

- Verificar o local da instalação;
- Conectar os cabos da luminária nos cabos da rede existente;
- Encaixar luminária no braço para iluminação pública.


5.9. Q_000067 PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03298/ORSE (PT)

Conteúdo do serviço:

- 1) Eletricista
- 2) Servente
- 3) Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm
- 4) Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2
- 5) Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m
- 6) Tomada 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo) caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado

Critério de medição:

- 1) Utilizar a quantidade de tomadas a instalar;

| MEMORIAL DESCRITIVO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|
|  | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,62%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,62% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,62% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Procedimento executivo:

- 1) Após a marcação da caixa, com nível para deixá-la alinhada, e a furação do local; 2) Abre-se o orifício na caixa para passagem do eletroduto;
- 3) Conecta-se o eletroduto à caixa;
- 4) Faz-se o encaixe da peça no local definido e eventual fixação com argamassa (para parede de alvenaria de vedação ou alvenaria estrutural).
- 5) Utilizando os trechos deixados disponíveis nos pontos de fornecimento de energia, ligam-se os cabos aos tomadas (módulos);
- 6) Em seguida, fixa-se o módulo ao suporte

Normas técnicas:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT NBR 5410:2008 - Instalações elétricas de baixa tensão. São Paulo, 2008.

5.10. 100620 POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 (UN)

CONTÉUDO DE SERVIÇOS:

- Eletricista : oficial responsável pela instalação do poste.
- Auxiliar de eletricista : auxiliar ao oficial na instalação de poste.
- Guindauto hidráulico com capacidade máxima de carga 6200 kg e alcance máximo horizontal de 9,7 m (caminhão incluso): utilizado para o posicionamento e fixação do poste no local indicado pelo projeto (tempo produtivo);
- Guindauto hidráulico com capacidade máxima de carga 6200 kg e alcance máximo horizontal de 9,7 m (caminhão incluso): utilizado para o posicionamento e fixação do poste no local indicado pelo projeto (tempo ocioso);
- Cabo de cobre nu 35 mm² meio-duro: utilizado em toda extensão do poste para posterior aterramento.
- Chumbador de aço, 1" x 600 mm, para postes de aço com base, incluso porca e arruela: utilizado para fixação do poste.
- Poste cônico CONTÍNUO em aço galvanizado, curvo, braco simples, flangeado, h = 9 m, diâmetro inferior = *135* mm.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Utilizar a quantidade de poste metálico a ser instalada, conforme especificação descrita na composição.

PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS:

- Inicia-se com a passagem de cabo de cobre dentro do poste para posterior aterramento;
- Com a caixa de elétrica já instalada no piso, executam-se os furos;
- O poste é colocado no local definido, com auxílio do guindauto;
- Em seguida, fixa-se o poste à caixa através de chumbadores.

5.11. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:


- Eletricista: oficial responsável pela instalação do eletroduto, conexões, cabos, suportes, tomadas e interruptores;
- Ajudante: auxilia o oficial na instalação do eletroduto, conexões, cabos, suportes, tomadas e interruptores;
- Cabo de cobre, 2,5 mm², instalados em circuitos terminais (do quadro de distribuição aos pontos de tomada ou pontos de iluminação);
- Fita isolante adesiva, 19 mm x 5 m.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Utilizar os comprimentos de cabos de cobre, com seção de 2,5 mm², obtidos a partir do projeto de instalações elétricas, efetivamente passados, e na quantidade prevista, em cada trecho de eletroduto instalado entre o(s) quadro(s) de distribuição e os circuitos terminais.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos;

| MEMORIAL DESCRITIVO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|
|  | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

- Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita isolante; em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guia;
- Com os cabos já preparados, seja com fita isolante ou com fita guia, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade;
- Já com os cabos passados de um ponto a outro, deixa-se trechos de cabo para fora dos pontos elétricos para facilitar a futura ligação

NORMAS TÉCNICAS:

- NBR 5461: Iluminação. Rio de Janeiro, 1991.
- NBR 5410: Instalações elétricas de baixa tensão I - Proteção e segurança, Rio de Janeiro, 2004.
- NBR 5111: Fios de cobre nus, de seção circular, para fins elétricos. Rio de Janeiro, 1997.

5.12. 101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025 (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:


- 1) Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da entrada de energia elétrica;
- 2) Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação da entrada de energia elétrica;
- 3) Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 metros, carga nominal menor ou igual a 1000 DAN, engastamento simples com 1,5 metros de solo;
- 4) Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm, instalado no poste;
- 5) Curva 180 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm, instalada no poste;
- 6) Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm, instalada no poste;
- 7) Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm, instalada no poste;
- 8) Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², antichama 0,6/1,0 KV, para o ramal de entrada do consumidor;
- 9) Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador;
- 10) Conector para sistema de proteção contra descargas atmosféricas: para conectar a cordoalha e a haste de aterramento. - Haste de aterramento 3/4 para SPDA;
- 11) Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 50A;
- 12) Caixa inspeção em polietileno para aterramento e para raios diâmetro = 300 mm;
- 13) Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensões de *72* x *72* mm;
- 14) Armação vertical com haste e contra pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador;
- 15) Arruela redonda de latão, diâmetro externo de 34 mm, espessura de 2,5 mm, diâmetro do furo de 17 mm: para fixação da armação vertical no poste;
- 16) Vergalhão zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm): para fixação da armação no poste. - Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/4": para fixação da armação no poste;
- 17) Fita metálica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf: para fixação do eletroduto no poste;
- 18) Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diâmetro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressão: para fixação da fita metálica no eletroduto;
- 19) Centro de medição agrupada, em policarbonato / pvc, com 8 medidores e proteção geral (inclui barramento, disjuntores e acessórios de fixação).

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1) Utilizar a quantidade de entrada de energia elétrica, aérea, monofásica, com caixa de sobrepor e cabo de 10 mm², presente no projeto.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Verificar o local da instalação;
- 2) Com a cavadeira fazer a escavação no local onde será inserido o poste, considerando as dimensões de engaste simples especificadas na norma NBR 15688:2013;
- 3) Com auxílio do guindauto, inserir o poste no solo; verificar o nível durante este procedimento;
- 4) Executar o reaterro, com o solo retirado anteriormente, compactando as camadas com soquete a cada 20 cm até o nível do solo;
- 5) Posicionar e fixar com parafusos a caixa de medição na posição de instalação e verificar prumo;
- 6) Executar a montagem da tampa da caixa (fechadura, vedação) e instalar a tampa, de acordo com orientações do fabricante;
- 7) Cortar o comprimento necessário da barra do eletroduto de PVC rígido;
- 8) Encaixar a tarraxa, própria para criar a rosca, na extremidade do eletroduto;
- 9) Fazer um giro para direita e 1/4 de volta para a esquerda;
- 10) Repetir a operação anterior até atingir a rosca no comprimento desejado;
- 11) Encaixar as conexões à extremidade do eletroduto;
- 12) Rosqueiar as peças até o completo encaixe;

| MEMORIAL DESCRITIVO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|
|  | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

- 13) Fixar o eletroduto no poste através de 3 abraçadeiras de fita perfurada;
- 14) Fazer a escavação no local onde será inserida a caixa de inspeção para aterramento;
- 15) Posicionar a caixa de inspeção para aterramento no solo; verificar o nível durante este procedimento;
- 16) Molhar o solo para facilitar a entrada da haste de aterramento;
- 17) Posicionar e martelar a haste no solo até alcançar a profundidade ideal;
- 18) Verificar o comprimento do trecho de cordoalha na instalação;
- 19) Cortar o comprimento necessário de cordoalha;
- 20) Posicionar a cordoalha na vala previamente aberta;
- 21) Juntar haste e cordoalha, e, fazer o encaixe do conector;
- 22) Em seguida apertar as porcas do conector para a completa união;
- 23) Executar o reaterro da caixa de inspeção para aterramento, com o solo retirado anteriormente;
- 24) Cortar o vergalhão rosca total no tamanho adequado para a correta fixação da armação secundária;
- 25) Encaixar vergalhão com porca e arruela na armação secundária;
- 26) Fixar armação secundária no poste através do vergalhão, arruela e porca;
- 27) Encaixar o isolador roldana na armação secundária;
- 28) Após o eletroduto já estar instalado no local definido, iniciar o processo de passagem dos cabos;
- 29) Verificar o comprimento do trecho de cabos;
- 30) Cortar o comprimento necessário de cabos;
- 31) Com os cabos já preparados, iniciar o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade;
- 32) Já com os cabos passados de um ponto a outro, iniciar a instalação do disjuntor dentro da caixa de medição;
- 33) Encaixar os terminais nas extremidades dos cabos a serem ligados; Após o cabo e o terminal estarem prontos, desencaixar os parafusos dos polos do disjuntor;
- 34) Colocar os terminais nos polos;
- 35) Recolocar os parafusos, fixando os terminais ao disjuntor.

6. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

6.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Encanador: oficial responsável pela instalação do tubo ou conexão;
- Ajudante: auxilia o oficial na instalação do tubo ou conexão;
- Tubo PVC 40 mm: tubo para esgoto predial;
- Lixa água grão 100: utilizada para preparar a área de atuação do adesivo.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Utilizar os comprimentos de tubo indicados no projeto para instalação nesta parte do sistema;

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:


- Verificar o comprimento de tubulação do trecho a ser instalado, como indicado no projeto;
- Cortar o comprimento necessário da barra do tubo;
- Retirar as arestas que ficaram após o corte;
- Posicionar o tubo no local definido em projeto;
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

NORMAS TÉCNICAS:

- NBR 14878: Ligações flexíveis para aparelhos hidráulicos sanitários. Rio de Janeiro, 2015.
- NBR 5688: Tubos e conexões de PVC-U para sistemas prediais de água pluvial, esgoto sanitário e ventilação - Requisitos. Rio de Janeiro, 2018. - NBR 10844: Instalações prediais de águas pluviais - Procedimento. Rio de Janeiro, 1989.

6.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

| MEMORIAL DESCRITIVO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|
|  | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,98%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,98% | 69,82% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,98% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

- Encanador: oficial responsável pela instalação do tubo ou conexão;
- Ajudante: auxilia o oficial na instalação do tubo ou conexão;
- Tubo PVC 50 mm: tubo para esgoto predial;
- Lixa água grão 100: utilizada para preparar a área de atuação do adesivo.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Utilizar os comprimentos de tubo indicados no projeto para instalação nesta parte do sistema;

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Verificar o comprimento de tubulação do trecho a ser instalado, como indicado no projeto;
- Cortar o comprimento necessário da barra do tubo;
- Retirar as arestas que ficaram após o corte;
- Posicionar o tubo no local definido em projeto;
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

NORMAS TÉCNICAS:

NBR 14878: Ligações flexíveis para aparelhos hidráulicos sanitários. Rio de Janeiro, 2015.

NBR 5688: Tubos e conexões de PVC-U para sistemas prediais de água pluvial, esgoto sanitário e ventilação - Requisitos. Rio de Janeiro, 2018.

NBR 10844: Instalações prediais de águas pluviais - Procedimento. Rio de Janeiro, 1989.

6.3. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Encanador: oficial responsável pela instalação do tubo ou conexão;
- Ajudante: auxilia o oficial na instalação do tubo ou conexão;
- Tubo PVC 100 mm: tubo para esgoto predial;
- Lixa água grão 100: utilizada para preparar a área de atuação do adesivo.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Utilizar os comprimentos de tubo indicados no projeto para instalação nesta parte do sistema;

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Verificar o comprimento de tubulação do trecho a ser instalado, como indicado no projeto;
- Cortar o comprimento necessário da barra do tubo;
- Retirar as arestas que ficaram após o corte;
- Posicionar o tubo no local definido em projeto;
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

NORMAS TÉCNICAS:

NBR 14878: Ligações flexíveis para aparelhos hidráulicos sanitários. Rio de Janeiro, 2015.


NBR 5688: Tubos e conexões de PVC-U para sistemas prediais de água pluvial, esgoto sanitário e ventilação - Requisitos. Rio de Janeiro, 2018.

NBR 10844: Instalações prediais de águas pluviais - Procedimento. Rio de Janeiro, 1989.

6.4. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Encanador: oficial responsável pela instalação do tubo ou conexão;
- Ajudante: auxilia o oficial na instalação do tubo ou conexão;
- Tubo PVC 20 mm: tubo para água fria predial em PVC;
- Lixa d água 100: utilizada para preparar a área e atuação do adesivo.

| MEMORIAL DESCRITIVO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|
|  | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">HORA</th> <th style="text-align: left;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,36%</td> <td>69,62%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,62% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,62% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Utilizar os comprimentos de tubo indicados no projeto para instalação nesta parte do sistema;
- Consideram-se ramais/sub-ramais toda a tubulação entre o registro de cada ambiente e o ponto de consumo terminal;
- Os ramais de distribuição são as tubulações entre a prumada e o registro de água de cada ambiente (inclusive quando houver medição individualizada neste trecho);
- Consideram-se prumadas de água os seguintes encaminhamentos: coluna de recalque; coluna de distribuição pressurizada; coluna de distribuição por gravidade; coluna de distribuição para redução de pressão; tubulação de extravasão e aviso do reservatório superior; respiro; distribuição provisória.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Verificar o comprimento de tubulação do trecho a ser instalado, como indicado no projeto;
- Cortar o comprimento necessário da barra do tubo;
- Retirar as arestas que ficaram após o corte;
- Posicionar o tubo no local definido em projeto;
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

NORMAS TÉCNICAS:

NBR 5647-1: Sistemas para adução e distribuição de água — tubos e conexões de PVC-U 6,3 com junta elástica e com diâmetros nominais até DN 100 — Requisitos. Rio de Janeiro, 2022.

NBR 12218: Projeto de rede de distribuição de água para abastecimento público — Procedimento. Rio de Janeiro, 2017.

NBR 17015: Execução de obras lineares para transporte de água bruta e tratada, esgoto sanitário e drenagem urbana, utilizando tubos rígidos, semirrígidos e flexíveis Rio de Janeiro, 2023.

6.5. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

CONTEUDO DO SERVIÇO:

- Encanador: oficial responsável pela instalação do tubo ou conexão;
- Ajudante: auxilia o oficial na instalação do tubo ou conexão;
- Tubo PVC 40 mm: conexão para água fria predial em PVC;
- Lixa d água 100: utilizada para preparar a área de atuação do adesivo.

CRITERIOS DE MEDIÇÃO:

- Utilizar os comprimentos de tubo indicados no projeto para instalação nesta parte do sistema;
- Consideram-se ramais/sub-ramais toda a tubulação entre o registro de cada ambiente e o ponto de consumo terminal;
- Os ramais de distribuição são as tubulações entre a prumada e o registro de água de cada ambiente (inclusive quando houver medição individualizada neste trecho);
- Consideram-se prumadas de água os seguintes encaminhamentos: coluna de recalque; coluna de distribuição pressurizada; coluna de distribuição por gravidade; coluna de distribuição para redução de pressão; tubulação de extravasão e aviso do reservatório superior; respiro; distribuição provisória.


PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Verificar o comprimento de tubulação do trecho a ser instalado, como indicado no projeto;
- Cortar o comprimento necessário da barra do tubo;
- Retirar as arestas que ficaram após o corte;
- Posicionar o tubo no local definido em projeto;
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

6.6. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- Encanador: oficial responsável pela instalação do tubo ou conexão;
- Ajudante: auxilia o oficial na instalação do tubo ou conexão;
- Caixa sifonada PVC 100 x 100 x 50 mm: caixa sifonada para esgoto predial;
- Lixa d água grão 100: utilizada para preparar a área de atuação do adesivo;

| MEMORIAL DESCRITIVO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|
|  | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

- Adesivo de plástico 850 GR: utilizado para promover a união e vedação entre tubos e conexões;
- Solução preparadora para PVC 1000 cm³: utilizada para preparar a área de atuação do adesivo.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Utilizar as unidades de peças efetivamente instaladas nesta parte do sistema.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Limpar a ponta e a bolsa com solução limpadora;
- O adesivo deve ser aplicado na bolsa (camada fina) e na ponta (camada mais espessa); após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos, pois estes atacam o PVC; não movimentá-los por, aproximadamente, 5 minutos;
- Para instalar a grelha é preciso cortar o comprimento necessário do tubo anteriormente instalado para tampar a caixa sifonada;
- Em seguida, retirar as arestas que ficaram após o corte;
- Por fim, posicionar a base e a grelha no local;
- Após soldagem, aguardar 24 horas antes de submeter o sistema instalado às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.

6.7. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Conteúdo do serviço:

- 1) Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do registro;
- 2) Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação do registro;
- 3) Fita veda rosca em rolos de 18 mm X 50 m (L X C): para melhor vedação na conexão entre as peças;
- 4) Registro de gaveta com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1".

Critério de medição:

- 1) Utilizar a(s) quantidade(s) de registro(s) de gaveta com acabamento e canopla cromada simples com diâmetro de 1", conforme o projeto.

Procedimento executivo:

- 1) Verificar o local da instalação;
- 2) Para garantir melhor vedação, aplicar a fita veda rosca conforme a recomendação do fornecedor;
- 3) As conexões devem ser encaixadas e rosqueadas através de chave de grifo até a completa vedação;
- 4) Posicionar a canopla e fixá-la com a prensa de canopla;
- 5) Fixar a manopla.

Normas técnicas:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 5626: Sistemas prediais de água fria e água quente – Projeto, execução, operação e manutenção. Rio de Janeiro, 2020.

6.8. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- 1- Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca;
- 2- Engate flexível em plástico branco;


CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1- Quantificar as unidades por tipo de peça instalada.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1- Nivelar o ramal de esgoto com a altura do piso acabado;
- 2- Verificar as distâncias mínimas para posicionamento da louça, conforme especificação do fabricante;
- 3- Marcar os pontos para furação no piso;
- 4- Instalar o vaso sanitário, nivelar a peça e parafusar;
- 5- Instalar a caixa acoplada;
- 6- Rejuntar utilizando argamassa industrializada de rejuntamento flexível.

NORMAS TÉCNICAS:

|  | MEMORIAL DESCRITIVO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|-------|
| | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 | BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 16727-2: Bacia sanitária Parte 2: Procedimento para instalação. Rio de Janeiro, 2019.

6.9. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- Encanador com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da peça;
- Servente com encargos complementares: responsável pelo rejuntamento e auxiliar ao oficial na instalação da peça;
- Lavatório de louça branca suspenso, 29,5 x 39cm, ou equivalente, padrão popular;
- Parafuso niquelado para fixar lavatório e coluna inclusa porca cega, arruela e bucha de nylon S-8: utilizado para fixação da peça;
- Argamassa industrializada de rejuntamento: utilizado para fixação da peça.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO:

- Quantificação unitária por tipo de peça instalada.

PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS:

- Posicionar o conjunto completo (peça e coluna) na posição final, nivelar, marcar os pontos de fixação, em seguida, fazer as furações;
- Posicionar a louça, nivelar e parafusar;
- Rejuntar utilizando argamassa industrializada de rejuntamento flexível.

6.10. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- 1 - Encanador com encargos complementares: ofical responsável pela instalação da peça;
- 2 - Servente com encargos complementares: auxiliar ao oficial na instalação da peça;
- 3 - Torneira cromada para lavatório, de mesa, 1/2" ou 3/4", sem misturador, padrão popular;
- 4 - Fita veda rosca fornecida em rolos de 18mm x 10m: utilizado para fixação da peça.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1- Quantificar as unidades por tipo de peça instalada, medido em UN.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1 - Introduzir o tubo roscado na canopla e instalar o corpo da torneira no orifício da mesa destinado ao seu encaixe;
- 2 - Fixar por baixo da bancada com a porca.

NORMAS TÉCNICAS

NBR 10281: Torneiras - Requisitos e métodos de ensaio. Rio de Janeiro, 2015.

6.11. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:


- 1) Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares: responsável pela instalação da peça;
- 2) Servente com encargos complementares: auxilia o encanador na execução do serviço;
- 3) Barra de apoio reta 80cm;
- 4) Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado: utilizado para fixação da peça.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1) Quantificar as unidades por tipo de peça instalada;

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Verificar as distâncias mínimas para o posicionamento da peça;

| MEMORIAL DESCRITIVO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|
|  | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

- 2) Marcar os pontos para furação;
- 3) Instalar, de maneira nivelada e parafusar.

NORMAS TÉCNICAS:

- NBR 14162: Aparelhos sanitários – Sifão – Requisitos e métodos de ensaio. Rio de Janeiro, 2017.
 NBR 14878: Ligações flexíveis para aparelhos hidráulicos sanitários. Rio de Janeiro, 2015.
 NBR 5688: Tubos e conexões de PVC-U para sistemas prediais de água pluvial, esgoto sanitário e ventilação - Requisitos. Rio de Janeiro, 2018.
 NBR 10844: Instalações prediais de águas pluviais - Procedimento. Rio de Janeiro, 1989.

6.12. 102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da caixa d'água;
- Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação da caixa d'água;
- Caixa d'água em polietileno 500 litros.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Utilizar a(s) quantidade(s) de caixa(s) d'água em polietileno 500 litros, presente(s) no projeto.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Verificar o local da instalação;
- Instalar caixa d'água sobre base (rígida, plana, sem irregularidades e nivelada) predeterminada em projeto.

NORMAS TÉCNICAS:

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 14800: Reservatório com corpo em polietileno, com tampa em polietileno ou em polipropileno, para água potável de volume nominal até 3 000 L (inclusive) - Transporte, manuseio, instalação, operação, manutenção e limpeza. Rio de Janeiro, 2018.

6.13. 98052 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- 1- Pedreiro: profissional responsável por preparar o fundo da cava e assentar as peças pré-moldadas;
- 2- Servente: profissional que auxilia os pedreiros em suas tarefas;
- 3- Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira: realiza a colocação das peças pré-moldadas com mais de 50kg;
- 4- Lastro com preparo de fundo: composição utilizada para execução de lastro de brita no fundo da cava;
- 5- Argamassa traço 1:3 com aditivo impermeabilizante: utilizada para o assentamento das peças pré-moldadas;
- 6- Anel de concreto armado, D = 1,20 m, H = 0,50 m: utilizado para compor o balão do tanque séptico;
- 7- Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros: composição utilizada para execução da laje de fundo do tanque séptico (4 cm de espessura) e da laje de transição entre o balão e a tampa (furo circular com 60 cm de diâmetro e 4 cm de espessura);
- 8- Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros: composição utilizada para execução da tampa - 4 cm de espessura


CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1- Por unidade executada.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1- Após execução da escavação e, caso seja necessário, da contenção da cava, preparar o fundo com lastro de brita;
- 2- Sobre o lastro de brita, posicionar a laje de fundo pré-moldada com a retroescavadeira;
- 3- Sobre a laje de fundo, posicionar os anéis pré-moldados do balão com a retroescavadeira, assentá-los com argamassa e revestir as juntas internamente;
- 4- Em seguida, posicionar a laje de transição pré-moldada com a retroescavadeira e assentá-la com argamassa;
- 5- Por fim, colocar a tampa pré-moldada.

6.14. 98094 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

| MEMORIAL DESCRITIVO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|
|  | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Pedreiro: profissional responsável por preparar o fundo da cava, assentar as paredes de alvenaria, executar a cinta horizontal e colocar a camada de brita e as peças pré-moldadas;
- Servente: profissional que auxilia os pedreiros em suas tarefas;
- Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira: realiza a colocação das peças pré-moldadas com mais de 50kg e da brita do leito filtrante;
- Lastro com preparo de fundo: composição utilizada para execução de lastro de areia no fundo da cava;
- Armação de cinta de alvenaria estrutural: composição utilizada para a armação da cinta horizontal;
- Armação vertical de alvenaria estrutural: composição utilizada para a armação dos locais com graute vertical;
- Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural: composição utilizada para a execução da cinta horizontal;
- Grauteamento vertical em alvenaria estrutural: composição utilizada para a execução dos locais com graute vertical;
- Bloco concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm: utilizado para a execução da alvenaria do sumidouro;
- Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm: utilizado para a execução da cinta horizontal;
- Argamassa traço 1:3: utilizada para o assentamento da alvenaria;
- Pedra britada: utilizada no fundo drenante do sumidouro;
- Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros: composição utilizada para execução de uma das peças que compõe a tampa do sumidouro (1 peça de 0,3 x 1,2 x 0,07 m);
- Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros: composição utilizada para execução das demais peças que compõe a tampa do sumidouro (3 peças de 0,5 x 1,2 x 0,07 m).

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO:

- Utilizar a quantidade total de sumidouros retangulares, em alvenaria com blocos de concreto, com áreas de infiltração de 13,2 m² (para 5 contribuintes).

PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS:

- Após execução da escavação e, caso seja necessário, da contenção da cava, preparar o fundo com lastro de areia;
- Sobre o lastro de areia, assentar os blocos de concreto com argamassa aplicada com colher somente nas juntas horizontais, deixando aberturas verticais entre os blocos, atentando-se para o posicionamento do tubo de entrada, até a altura da cinta horizontal;
- Executar os reforços verticais com armadura e graute nos 4 cantos do sumidouro;
- Em seguida, executar a cinta sobre a alvenaria com canaletas de concreto, armadura e graute;
- Concluída a alvenaria, colocar a brita para compor o fundo drenante com a retroescavadeira;
- Por fim, colocar as peças pré-moldadas de fechamento sobre o sumidouro.

7. EQUIPAMENTOS

7.1. S11110 Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01 (un)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:


- Fornecimento e instalação de equipamento de ginástica EQ-05, composto por barras fixas assimétricas fabricadas em tubos de ferro galvanizado com diâmetro de 1 1/2", devidamente pintados com tinta a base de óleo.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO:

- Por conjunto fixado (cj.)

PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS:

- Inicialmente recebe-se o equipamento de ginástica do fabricante, verifica-se se encontra em conformidade com o especificado e detalhado no Manual Técnico de Implantação do Programa Academia de Saúde do Ministério da Saúde, conforme

| MEMORIAL DESCRITIVO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|
|  | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

cópia em
anexo.

- Posteriormente procede-se sua fixação em blocos de concreto simples com 15 mpa, com dimensões mínimas de 40x40x40 cm.
- Uso de mão de obra habilitada e obrigatório uso de equipamentos de proteção individual (EPI).

NORMAS TÉCNICAS:

- *NR18-Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção.
- *NBR15382-Tintas para construção civil.

7.2. Q_000501 EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRAS PARALELAS EM TUBO DE FERRO GALV. Ø=1 1/2" SERGIPARK OU SIMILAR - BASEADO NA COMPOSIÇÃO S09169/ORSE (UN)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Fornecimento e instalação de equipamento de ginástica EQ-01, composto por barras paralelas fabricadas em tubos de ferro galvanizado com diâmetro de 1 1/2", devidamente pintados com tinta a base de óleo.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Por conjunto fixado (unid).

PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS:

- Inicialmente recebe-se o equipamento de ginástica do fabricante, verifica-se se encontra em conformidade com o especificado e detalhado no Manual Técnico de Implantação do Programa Academia de Saúde do Ministério da Saúde, conforme cópia em anexo.
- Posteriormente procede-se sua fixação em blocos de concreto simples com 15 mpa, com dimensões mínimas de 112,5x40x40 cm.
- Uso de mão de obra habilitada e obrigatório uso de equipamentos de proteção individual (EPI).

NORMAS TÉCNICAS

- NR18-Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção.
- NBR15382-Tintas para construção civil.

7.3. Q_000502 EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PRAMCHA ABDOMINAL EM TUBO DE FERRO GALV. Ø=1 1/2" E PHANCHÃO DE MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR - BASEADO NA COMPOSIÇÃO S09170/ORSE (UN)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:


- Fornecimento e instalação de equipamento de ginástica EQ-04, composto por barras em tubos de ferro galvanizado com diâmetro de 1 1/2" e prancha de madeira, devidamente pintados com tinta a base de óleo.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Por conjunto fixado (unid).

PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS:

- Inicialmente recebe-se o equipamento de ginástica do fabricante, verifica-se se encontra em conformidade com o especificado e detalhado no Manual Técnico de Implantação do Programa Academia de Saúde do Ministério da Saúde, conforme cópia em anexo.
- Posteriormente procede-se sua fixação em blocos de concreto simples com 15 mpa, com dimensões mínimas de 112,5x40x40cm.
- Uso de mão de obra habilitada e obrigatório uso de equipamentos de proteção individual (EPI).

|  | MEMORIAL DESCRITIVO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|-------|
| | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 | BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,62%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,62% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,62% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Normas Técnicas

*NR18-Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção.

*NBR15382-Tintas para construção civil.

7.4. 103189 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Conteúdo de serviço:

- 1) Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação dos equipamentos.
- 2) Servente com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação dos equipamentos.
- 3) Simulador de remo individual, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático -Equipamento de Ginástica para Academia ao ar Livre / Academia da Terceira Idade – ATI.

Critério de medição:

- 1) Utilizar a quantidade de equipamento a ser instalado.

Procedimento executivo:

- 1) Locação da base do equipamento.
- 2) Posicionamento do equipamento sobre a base.
- 3) Realização de furos nos locais a serem fixados.
- 4) Fixação do equipamento sobre a base com chumbador mecânico.

Normas técnicas:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 16071- 1: Playgrounds – Parte 1: Terminologia. Rio de Janeiro, 2012.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 16071- 2: Playgrounds – Parte 2: Requisitos de segurança. Rio de Janeiro, 2012.

7.5. 103209 INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- 1) Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação dos equipamentos.
- 2) Servente com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação dos equipamentos.
- 3) Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) Posto Pedreira/Fornecedor, sem frete.
- 4) Concreto fck = 15 MPa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - Preparo manual.
- 5) Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 L.
- 6) Surf duplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático -Equipamento de Ginástica para Academia ao ar Livre / Academia da Terceira Idade – ATI.
- 7) Rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:


- 1) Utilizar a quantidade de equipamento a ser instalado.

- 1) Locação da base do equipamento.
- 2) Demolição do piso.
- 3) Escavação da vala.
- 4) Execução do lastro de brita.
- 5) Chumbamento do chumbador com flange.
- 6) Acabamento da base.
- 7) Posicionamento do equipamento sobre a base.
- 8) Fixação do equipamento sobre a base.

7.6. 103210 INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- 1) Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação dos equipamentos;

| MEMORIAL DESCRITIVO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|
|  | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,62%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,62% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,62% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

7.9. S08464 Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m (un)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Execução de equipamento de ginástica EQ-03, composto por banco de concreto e de alvenaria com dimensões de 1,70x0,30 metros, conforme detalhe anexo prancha 3 (equipamentos) e prancha de madeira com 2,00 x 0,60 metros, devidamente pintados com tinta a base de óleo.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO:

- Por unidade de banco executado (unid)

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Inicialmente procede-se as escavações das valas para fundação do banco, posteriormente executa-se a regularização das bases com camada de concreto com espessura de 5,00 cm.
- Posteriormente executa-se a alvenaria em tijolos comuns maciços, assentados e revestidos com argamassa de cimento e areia no traço 1:3
- Posteriormente fixa a prancha de madeira que pode ser em ipê ou similar, com espessura de 3 cm, a fixação com parafusos e bucha n.º 10 de nylon
- Por último aplica-se duas demãos de tinta acrílica sobre o reboco das paredes do banco.
- A execução deve atender ao descrito no Manual Técnico de Implantação do Programa Academia de Saúde do Ministério da Saúde, conforme cópia em anexo.
- Uso de mão de obra habilitada e obrigatório uso de equipamentos de proteção individual (EPI).

NORMAS TÉCNICAS

- *NR18-Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção.
- *NBR15382-Tintas para construção civil.

7.10. S09143 Equipamento de ginástica - alongador - galvanizado - Rev 01 (un)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Fornecimento e instalação de equipamento de ginástica EQ-07, composto por barras tipo horizontal (alongador), fabricadas em tubos de ferro galvanizado com diâmetro de 2", devidamente pintados com tinta a base de óleo.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Por conjunto fixado (cj.)

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Inicialmente recebe-se o equipamento de ginástica do fabricante, verifica-se se encontra em conformidade com o especificado e detalhado no Manual Técnico de Implantação do Programa Academia de Saúde do Ministério da Saúde, conforme cópia em anexo.
- Posteriormente procede-se sua fixação em blocos de concreto simples com 15 mpa, com dimensões mínimas de 40x40x40 cm.
- Uso de mão de obra habilitada e obrigatório uso de equipamentos de proteção individual (EPI).


Normas Técnicas

- *NR18-Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção.
- *NBR15382-Tintas para construção civil.

7.11. S09168 Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar (Un)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- Fornecimento e instalação de equipamento de ginástica EQ-06, composto por barras tipo marinho fixas,

| MEMORIAL DESCRITIVO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|
|  | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

fabricadas em tubos de ferro galvanizado com diâmetro de 2", conjunto com 03 unidades, devidamente pintados com tinta a base de óleo.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Por conjunto fixado (cj.)

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Inicialmente recebe-se o equipamento de ginástica do fabricante, verifica-se se encontra em conformidade com o especificado e detalhado no Manual Técnico de Implantação do Programa Academia de Saúde do Ministério da Saúde, conforme cópia em anexo.
- Posteriormente procede-se sua fixação em blocos de concreto simples com 15 mpa, com dimensões mínimas de 112,5x40x40 cm.
- Uso de mão de obra habilitada e obrigatório uso de equipamentos de proteção individual (EPI).

Normas Técnicas

- *NR18-Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção.
- *NBR15382-Tintas para construção civil.

7.12. S11091 Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado - Rev 01 (un)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Fornecimento e instalação de equipamento de ginástica EQ-02, composto por barras espaldar dupla fabricadas em tubos de ferro galvanizado com diâmetro de 1 1/2", devidamente pintados com tinta a base de óleo.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Por conjunto fixado (cj.)

PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS:

- Inicialmente recebe-se o equipamento de ginástica do fabricante, verifica-se se encontra em conformidade com o especificado e detalhado no Manual Técnico de Implantação do Programa Academia de Saúde do Ministério da Saúde, conforme cópia em anexo.
- Posteriormente procede-se sua fixação em blocos de concreto simples com 15 mpa, com dimensões mínimas de 40x40x40 cm.
- Uso de mão de obra habilitada e obrigatório uso de equipamentos de proteção individual (EPI).

Normas Técnicas

- *NR18-Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção.
- *NBR15382-Tintas para construção civil.


7.13. 103205 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- 1) Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação dos equipamentos.
- 2) Servente com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação dos equipamentos.
- 3) Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) Posto Pedreira/Fornecedor, sem frete.
- 4) Concreto fck = 15 MPa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - Preparo manual.
- 5) Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 L.
- 6) Pressão de pernas triplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático -Equipamento de Ginástica para Academia ao ar Livre / Academia da Terceira Idade – ATI.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1) Utilizar a quantidade de equipamento a ser instalado.

| MEMORIAL DESCRITIVO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|
|  | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,62%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,62% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,62% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Locação da base do equipamento.
- 2) Demolição do piso.
- 3) Escavação da vala.
- 4) Execução do lastro de brita.
- 5) Chumbamento do chumbador com flange.
- 6) Acabamento da base.
- 7) Posicionamento do equipamento sobre a base.
- 8) Fixação do equipamento sobre a base
- 9) Montagem de peças adicionais do equipamento.

7.14. 103185 INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- 1) Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação dos equipamentos.
- 2) Servente com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação dos equipamentos
- 3) Esqui triplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático - Equipamento de Ginástica para Academia ao ar Livre / Academia da Terceira Idade – ATI.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1) Utilizar a quantidade de equipamento a ser instalado.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 2) Locação da base do equipamento.
- 3) Posicionamento do equipamento sobre a base.
- 4) Realização de furos nos locais a serem fixados.
- 5) Fixação do equipamento sobre a base com chumbador mecânico.

7.15. 103208 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- 1) Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação dos equipamentos.
- 2) Servente com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação dos equipamentos.
- 3) Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) Posto Pedreira/Fornecedor, sem frete.
- 4) Concreto fck = 15 MPa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - Preparo manual.
- 5) Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 L.
- 6) - Rotação vertical duplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático -Equipamento de Ginástica para Academia ao ar Livre / Academia da Terceira Idade – ATI.
- 7) Rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:


- 1) Utilizar a quantidade de equipamento a ser instalado.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Locação da base do equipamento.
- 2) Demolição do piso.
- 3) Escavação da vala.
- 4) Execução do lastro de brita.
- 5) Chumbamento do chumbador com flange.
- 6) Acabamento da base.
- 7) Posicionamento do equipamento sobre a base.
- 8) Fixação do equipamento sobre a base.

7.16. 103207 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Conteúdo de serviço:

| MEMORIAL DESCRITIVO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|
|  | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

- 1) Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação dos equipamentos.
- 2) Servente com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação dos equipamentos. - Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) Posto Pedreira/Fornecedor, sem frete.
- 3) Concreto fck = 15 MPa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - Preparo manual. - Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 L.
- 4) Rotação diagonal dupla, aparelho triplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático - Equipamento de Ginástica para Academia ao ar Livre / Academia da Terceira Idade – ATI. - Rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador.

Critério de medição:

- 1) Utilizar a quantidade de equipamento a ser instalado.

Procedimento executivo:

- 1) Locação da base do equipamento.
- 2) Demolição do piso. - Escavação da vala.
- 3) Execução do lastro de brita.
- 4) Chumbamento do chumbador com flange.
- 5) Acabamento da base.
- 6) Posicionamento do equipamento sobre a base.
- 7) Fixação do equipamento sobre a base.

Normas técnicas:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 16071- 1: Playgrounds – Parte 1: Terminologia. Rio de Janeiro, 2012.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 16071- 2: Playgrounds – Parte 2: Requisitos de segurança. Rio de Janeiro, 2012.

8. REVESTIMENTO

8.1. 87414 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023 (M2)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- Gesseiro com encargos complementares
- oficial responsável pela execução do gesso;
- Servente com encargos complementares
- auxilia o gesseiro na execução e no transporte horizontal do material no andar do serviço;
- Gesso em pó de cura lenta para revestimento de paredes e tetos.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO:

- Utilizar a área de revestimento com gesso efetivamente executado.


PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS:

- Preparar o gesso conforme indicação do fabricante;
- Sobre a superfície limpa e seca, aplicar a pasta de gesso, espalhando-a com uma desempenadeira de PVC, com movimentos de vai e vem, procurando suprir todas as irregularidades. Formar uma camada de aproximadamente 2 mm;
- Repetir o processo, cruzando as demãos, até atingir a espessura especificada;
- Retirar os excessos com uma régua de alumínio e, com uma desempenadeira, cobrir eventuais vazios e imperfeições da superfície;
- Desempenar cuidadosamente os excessos e rebarbas exercendo pressão para obter a superfície final estabelecida em projeto para o recebimento do sistema de pintura.

8.2. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares - oficial responsável pela execução do revestimento cerâmico;

| MEMORIAL DESCRITIVO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|
|  | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,62%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,62% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,62% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

- Servente com encargos complementares - auxilia o azulejista ou ladrilhista na execução e no transporte horizontal do material no andar do serviço;
- Placa cerâmica tipo grês ou semi-grês extra de dimensões 20x20 cm;
- Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas, do tipo AC I, preparada conforme indicação do fabricante;
- Rejunte cimentício, qualquer cor, para rejuntamento de placas cerâmicas;
- Espaçador/distanciador, tipo cruzeta, de plástico, utilizado para espaçamento e alinhamento das placas cerâmicas (Insumo excluído, ver item 8 – Pendências).

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Utilizar a área de revestimento cerâmico efetivamente executado. Todos os vãos devem ser descontados (portas, janelas, etc.).

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre a base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3mm a 4mm sobre a área de forma que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada;
- Aplicar o lado denteado da desempenadeira, com ângulo de aproximadamente 60 graus em relação à superfície do substrato, de tal modo a formar, cordões e, sulcos;
- Assentar cada placa cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha;
- Garantir a especificidade da espessura de juntas para o tipo de placa cerâmica podendo-se empregar, para tanto, espaçadores do tipo cruzeta previamente gabaritados;
- Aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem, após no mínimo 72 horas da aplicação das placas;
- Limpar a área com pano umedecido.

9. PINTURA

9.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Pintor com encargos complementares - oficial responsável pela execução da pintura;
- Servente com encargos complementares - auxilia o pintor na execução e no transporte horizontal do material no andar do serviço;
- Tinta acrílica Premium, cor branco fosco - tinta à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico, fosca, linha Premium.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Utilizar a área de parede efetivamente executada, excetuadas as áreas de requadro.
- Todos os vãos devem ser descontado (portas, janelas etc.).

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;
- Diluir a tinta em água potável, conforme fabricante;
- Aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha. Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações.


NORMAS TÉCNICAS:

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 13245: Tintas para construção civil - Execução de pinturas em edificações não industriais - Preparação de superfície. Rio de Janeiro, 2011.

9.2. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- 1) Pintor com encargos complementares: oficial responsável pela pintura de acabamento;
- 2) Solvente diluente à base de aguarrás;

| MEMORIAL DESCRITIVO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|
|  | OBRA: | ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ | DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/11 | 111,06% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

3) Tinta esmalte sintético premium acetinado.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

1) Utilizar a área de superfície de madeira, em metros quadrados, de pintura com tinta de acabamento esmalte sintético acetinado, 2 demãos, presente no projeto.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Diluir o produto;
- 2) Com a superfície já preparada (fundo e lixamento e/ou massa e lixamento), aplicar a tinta com uso de trincha ou rolo;
- 3) Após aguardar o tempo de secagem estabelecido pelo fabricante, aplicar a segunda demão.

NORMAS TÉCNICAS:

- NBR 12927: Fechaduras - Terminologia. Rio de Janeiro, 2003.
- NBR 15930-1: Portas de madeira para edificações - Parte 1: Terminologia e simbologia. Rio de Janeiro, 2011.
- NBR 15930-2: Portas de madeira para edificações - Parte 2: Requisitos. Rio de Janeiro, 2011.
- NBR 10821-1: Esquadrias externas para edificações. Parte 1: Esquadrias externas e internas – Terminologia. Rio de Janeiro, 2017.

10. DIVERSOS

10.1. Q_000327 PLACA 12X12 EM CHAPA ESMALTADA PARA NUMERAÇÃO DE CASAS. BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2556/ORSE (UN)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Pedreiro ou instalador com encargos complementares;
- Servente com encargos complementares;
- Placa para numeração predial em chapa metálica esmaltada, dimensões 12 x 12 cm, com numeração legível e durável.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO:

- Medição por unidade (un) de placa de numeração instalada, considerando o fornecimento da placa, materiais, mão de obra e fixação completa.

PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS:

- Conferir o local de instalação conforme projeto ou orientação da fiscalização, observando altura, alinhamento e visibilidade da placa;
- Preparar a superfície de fixação, garantindo que esteja limpa, seca e regular;
- Posicionar a placa no local definido, assegurando alinhamento e nivelamento;
- Fixar a placa utilizando argamassa, parafusos, buchas ou adesivo adequado ao substrato, garantindo firmeza e durabilidade;
- Realizar a limpeza final da placa e do entorno, assegurando perfeita leitura da numeração.

10.2. 99811 LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025 (M2)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

1) Servente com encargos complementares.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

1) Utilizar a área de piso a ser limpa.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

1) Varrer toda a área de contrapiso com vassoura de cerdas rígidas.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|------------|--|-------------------------|---------|--------|
| OBRA: | ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE ZABELE | | | |
| DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | | | |
| | DATA : | 28/01/2026 | BDI : | 20,34% |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | ORSE | 2025/11 | 111,36% | 69,82% |
| | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% | 70,86% |
| | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% | 73,21% |
| | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------------|------------------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|--------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | | | | | | | | |
| 1.1 | Q_000328 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIA | UN | 1,00 | R\$ 4.431,61 | R\$ 5.333,00 | R\$ 4.431,61 | R\$ 5.333,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 2.1 | 103889 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS | SINAPI | M2 | 6,00 | R\$ 470,44 | R\$ 566,13 | R\$ 2.822,64 | R\$ 3.396,78 |
| 2.2 | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 400,00 | R\$ 4,92 | R\$ 5,92 | R\$ 1.968,00 | R\$ 2.368,00 |
| 3 | ESQUADRIAS | | | | | | | | |
| 3.1 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1C/2025 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 1.118,56 | R\$ 1.346,08 | R\$ 2.237,12 | R\$ 2.692,16 |
| 3.2 | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1C/2025 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 1.205,02 | R\$ 1.450,12 | R\$ 1.205,02 | R\$ 1.450,12 |
| 3.3 | 98861 | GRADIL EM AÇO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025 | SINAPI | M2 | 2,80 | R\$ 501,29 | R\$ 603,25 | R\$ 1.403,61 | R\$ 1.689,10 |
| 3.4 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUIDOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | SINAPI | M2 | 2,80 | R\$ 264,54 | R\$ 318,35 | R\$ 740,71 | R\$ 891,38 |
| 4 | PISO/PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | |
| 4.1 | 104789 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | M3 | 5,91 | R\$ 212,75 | R\$ 256,02 | R\$ 1.257,35 | R\$ 1.513,08 |
| 4.2 | 87620 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | SINAPI | M2 | 59,09 | R\$ 31,28 | R\$ 37,64 | R\$ 1.848,34 | R\$ 2.224,15 |
| 4.3 | 107732 | PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 59,09 | R\$ 103,94 | R\$ 125,08 | R\$ 6.141,81 | R\$ 7.390,98 |
| 4.4 | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 10,00 | R\$ 89,36 | R\$ 107,54 | R\$ 893,60 | R\$ 1.075,40 |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | |
| 5.1 | 93657 | DISJUNTOR MONOFASAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 15,21 | R\$ 18,30 | R\$ 45,63 | R\$ 54,90 |
| 5.2 | 107877 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 79,05 | R\$ 95,13 | R\$ 79,05 | R\$ 95,13 |
| 5.3 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 30,41 | R\$ 36,60 | R\$ 60,82 | R\$ 73,20 |
| 5.4 | 91961 | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 59,49 | R\$ 71,59 | R\$ 59,49 | R\$ 71,59 |
| 5.5 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 19,23 | R\$ 23,14 | R\$ 173,07 | R\$ 208,26 |
| 5.6 | Q_000156 | REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULO N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSAO, 6500K, FP = >0,95, IRC = Ra>80, FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000h, ÂNGULO DO | PRÓPRIA | UN | 1,00 | R\$ 253,15 | R\$ 304,64 | R\$ 253,15 | R\$ 304,64 |
| TOTAL | | | | | | | | R\$ 10.141,10 | R\$ 12.203,61 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|------------|--|-------------------------|---------|
| OBRA: | ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE ZABELE | | |
| DATA : | 28/01/2026 | BDI : | 20,34% |
| DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | FONTE | ORSE |
| | | VERSÃO | 2025/11 |
| | | HORA | 111,36% |
| | | MES | 69,82% |
| | | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% |
| | | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 70,88% |
| | | SMOP EDIF | 116,73% |
| | | PRÓPRIA | 73,21% |
| | | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|----------|----------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 5.6 | Q_000156 | FEIXE = 120° - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13537/ORSE | | | | | | | |
| 5.7 | 103782 | LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 31,64 | R\$ 38,08 | R\$ 253,12 | R\$ 304,64 |
| 5.8 | 10' 659 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 181 WATE 239 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2025 PS | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 630,06 | R\$ 758,21 | R\$ 630,06 | R\$ 758,21 |
| 5.9 | Q_000067 | PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRÓDUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RIGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03298/ORSE | PRÓPRIA | PT | 5,00 | R\$ 271,30 | R\$ 326,48 | R\$ 1.356,50 | R\$ 1.632,40 |
| 5.10 | 100620 | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTINHO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2025 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 2.499,86 | R\$ 3.008,33 | R\$ 2.499,86 | R\$ 3.008,33 |
| 5.11 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMIA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | SINAPI | M | 300,00 | R\$ 4,92 | R\$ 5,92 | R\$ 1.476,00 | R\$ 1.776,00 |
| 5.12 | 10' 489 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_ 12/2025 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 1.647,57 | R\$ 1.982,69 | R\$ 1.647,57 | R\$ 1.982,69 |
| 6 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | R\$ 9.374,04 | R\$ 11.280,73 |
| 6.1 | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022 | SINAPI | M | 3,00 | R\$ 21,62 | R\$ 26,02 | R\$ 64,86 | R\$ 78,06 |
| 6.2 | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022 | SINAPI | M | 10,00 | R\$ 27,44 | R\$ 33,02 | R\$ 274,40 | R\$ 330,20 |
| 6.3 | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022 | SINAPI | M | 5,00 | R\$ 38,20 | R\$ 45,97 | R\$ 191,00 | R\$ 229,85 |
| 6.4 | 89356 | TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022 | SINAPI | M | 24,00 | R\$ 23,35 | R\$ 28,10 | R\$ 560,40 | R\$ 674,40 |
| 6.5 | 89448 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022 | SINAPI | M | 6,00 | R\$ 15,70 | R\$ 18,89 | R\$ 94,20 | R\$ 113,34 |
| 6.6 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 54,85 | R\$ 66,01 | R\$ 54,85 | R\$ 66,01 |
| 6.7 | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 118,95 | R\$ 143,14 | R\$ 118,95 | R\$ 143,14 |
| 6.8 | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 531,74 | R\$ 639,90 | R\$ 1.063,48 | R\$ 1.279,80 |
| 6.9 | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 152,52 | R\$ 183,54 | R\$ 305,04 | R\$ 367,08 |
| 6.10 | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 57,52 | R\$ 69,22 | R\$ 115,04 | R\$ 138,44 |
| 6.11 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 349,35 | R\$ 420,41 | R\$ 1.397,40 | R\$ 1.681,64 |
| 6.12 | 102605 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 264,68 | R\$ 318,52 | R\$ 264,68 | R\$ 318,52 |
| 6.13 | 98052 | TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_ 12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 2.051,06 | R\$ 2.468,25 | R\$ 2.051,06 | R\$ 2.468,25 |
| 6.14 | 98094 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_ 12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 2.818,68 | R\$ 3.392,00 | R\$ 2.818,68 | R\$ 3.392,00 |
| 7 | | EQUIPAMENTOS | | | | | | R\$ 50.561,39 | R\$ 60.845,59 |
| 7.1 | S11110 | Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01 | ORSE | un | 1,00 | R\$ 4.209,87 | R\$ 5.066,16 | R\$ 4.209,87 | R\$ 5.066,16 |
| 7.2 | Q_000501 | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRAS PARALELAS EM TUBO DE FERRO GALV. Ø=1 1/2" SERGI PARK OU SIMILAR - BASEADO NA COMPOSIÇÃO S09169/ORSE | PRÓPRIA | UN | 1,00 | R\$ 961,81 | R\$ 1.157,44 | R\$ 961,81 | R\$ 1.157,44 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|------------|--|-----------|-------------------------|----------------|
| OBRA: | ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE ZABELE | | | |
| DATA : | 28/01/2026 | BDI : | 20,34% | |
| DESCRIÇÃO: | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | FONTE | VERSÃO | MES |
| | | ORSE | 2025/11 | 111,36% 69,82% |
| | | SINAPI | 2025/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,21% 70,88% |
| | | SMOP EDIF | 2019/07 SEM DESONERAÇÃO | 116,73% 73,21% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-----------|---------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 7.3 | Q_000502 | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PRAMICHA ABDOMINAL EM TUBO DE FERRO GALV. Ø=1 1/2" E PHANÇÃO DE MADEIRA, SERGI PARK OU SIMILAR - BASEADO NA COMPOSIÇÃO S09170/ORSE | PRÓPRIA | UN | 2,00 | R\$ 1.181,81 | R\$ 1.422,19 | R\$ 2.363,62 | R\$ 2.844,38 |
| 7.4 | 103189 | INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 2.628,90 | R\$ 3.163,62 | R\$ 2.628,90 | R\$ 3.163,62 |
| 7.5 | 103209 | INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 2.830,89 | R\$ 3.406,69 | R\$ 2.830,89 | R\$ 3.406,69 |
| 7.6 | 103210 | INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 2.306,57 | R\$ 2.775,73 | R\$ 2.306,57 | R\$ 2.775,73 |
| 7.7 | Q_000503 | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO - GALVANIZADO - REV 01 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09148/ORSE | PRÓPRIA | UN | 1,00 | R\$ 4.325,89 | R\$ 5.205,78 | R\$ 4.325,89 | R\$ 5.205,78 |
| 7.8 | Q_000504 | EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAVALGADA SIMPLES - GALVANIZADO - REV 01 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09144/ORSE | PRÓPRIA | UN | 1,00 | R\$ 2.704,23 | R\$ 3.254,27 | R\$ 2.704,23 | R\$ 3.254,27 |
| 7.9 | S08464 | Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m | ORSE | un | 3,00 | R\$ 663,40 | R\$ 798,34 | R\$ 1.990,20 | R\$ 2.395,02 |
| 7.10 | S09143 | Equipamento de ginástica - alongador - galvanizado - Rev 01 | ORSE | un | 2,00 | R\$ 2.660,87 | R\$ 3.202,09 | R\$ 5.321,74 | R\$ 6.404,18 |
| 7.11 | S09168 | Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar. | ORSE | Uh | 2,00 | R\$ 2.079,05 | R\$ 2.501,93 | R\$ 4.158,10 | R\$ 5.003,86 |
| 7.12 | S11091 | Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado - Rev 01 | ORSE | un | 1,00 | R\$ 1.972,87 | R\$ 2.374,15 | R\$ 1.972,87 | R\$ 2.374,15 |
| 7.13 | 103205 | INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 4.103,72 | R\$ 4.938,42 | R\$ 4.103,72 | R\$ 4.938,42 |
| 7.14 | 103185 | INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 6.155,87 | R\$ 7.407,97 | R\$ 6.155,87 | R\$ 7.407,97 |
| 7.15 | 103208 | INSTALAÇÃO DE RCTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 1.972,92 | R\$ 2.374,21 | R\$ 1.972,92 | R\$ 2.374,21 |
| 7.16 | 103207 | INSTALAÇÃO DE RCTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 2.554,19 | R\$ 3.073,71 | R\$ 2.554,19 | R\$ 3.073,71 |
| 8 | REVESTIMENTO | | | | | | | R\$ 2.476,49 | R\$ 2.980,08 |
| 8.1 | 87414 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023 | SINAPI | M2 | 7,24 | R\$ 28,28 | R\$ 34,03 | R\$ 204,75 | R\$ 246,38 |
| 8.2 | 87265 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | SINAPI | M2 | 38,40 | R\$ 59,16 | R\$ 71,19 | R\$ 2.271,74 | R\$ 2.733,70 |
| 9 | PINTURA | | | | | | | R\$ 1.986,02 | R\$ 2.389,29 |
| 9.1 | 88489 | PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 150,00 | R\$ 12,02 | R\$ 14,46 | R\$ 1.803,00 | R\$ 2.169,00 |
| 9.2 | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 10,50 | R\$ 17,43 | R\$ 20,98 | R\$ 183,02 | R\$ 220,29 |
| 10 | DIVERSOS | | | | | | | R\$ 373,17 | R\$ 447,37 |
| 10.1 | Q_000327 | PLACA 12X12 EM CHAPA ESMALTADA PARA NUMERAÇÃO DE CASAS. BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2556/ORSE | PRÓPRIA | UN | 3,00 | R\$ 36,39 | R\$ 43,79 | R\$ 109,17 | R\$ 131,37 |

| OBRA: | | ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE ZABELE | | DATA : | 28/01/2026 | BDI : | 20,34% |
|-----------|--|--|--|-----------|------------|-------------------------|--------|
| DESCRICO: | | RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN | | FONTE | | HORA | |
| | | | | ORSE | | 111,36% | |
| | | | | SINAPI | | 69,82% | |
| | | | | SMOP EDIF | | 2025/12 SEM DESONERACAO | |
| | | | | PROPRIA | | 115,21% | |
| | | | | | | 2019/07 SEM DESONERACAO | |
| | | | | | | 116,73% | |
| | | | | | | 73,21% | |
| | | | | | | 0,00% | |
| | | | | | | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------|--------|---|--------|---------|--------|--------------------|----------|-----------------|------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 10.2 | 99811 | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025 | SINAPI | M2 | 400,00 | R\$ 0,66 | R\$ 0,79 | R\$ 264,00 | R\$ 316,00 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | | R\$ 19.981,96 | |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | | R\$ 98.255,24 | |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | | R\$ 118.237,20 | |

Documento assinado digitalmente

BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS
 Data: 28/01/2026 08:52:12-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>