



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL



EXECUÇÃO DE CABECEIRAS PARA PONTE PRÉ-MOLDADA

COMPOSIÇÕES

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

| 1 | Item | Fonte | Descrição | Unidade | Índice | valor | Valor total |
|---|-------|--------|---|---------|--------|---------------------------|---------------------|
| C | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 24 | R\$ 139,05 | R\$ 3.337,20 |
| C | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 120 | R\$ 41,44 | R\$ 4.972,80 |
| | | | | | | Valor total da composição | R\$ 8.310,00 |

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM CAMINHÃO PRANCHA, CONSIDERANDO 12,61 T E DMT 10,7 KM IDA E VOLTA, INCLUSIVE DESLOCAMENTO PARA A MARGEM OPOSTA COM DMT DE 4,7KM

| 2 | Item | Fonte | Descrição | Unidade | Índice | valor | Valor total |
|---|---------|--------|---|---------|---------|---------------------------|-------------------|
| C | 5914479 | SICRO | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | tkm | 252,2 | R\$ 0,73 | R\$ 184,11 |
| C | 5914464 | SICRO | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | tkm | 136,188 | R\$ 0,89 | R\$ 121,21 |
| I | 4221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 30 | R\$ 6,15 | R\$ 184,50 |
| I | 4234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | H | 6 | R\$ 36,45 | R\$ 218,70 |
| C | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6 | R\$ 26,73 | R\$ 160,38 |
| | | | | | | Valor total da composição | R\$ 868,90 |

DEMOLIÇÃO PARCIAL DE CABECEIRA DE PEDRA, PARA REAPROVEITAMENTO, COM USO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, INCLUSIVE TRIAGEM E ORGANIZAÇÃO PARA CARREGAMENTO

| 3 | Item | Fonte | Descrição | Unidade | Índice | valor | Valor total |
|---|---------|--------|--|---------|--------|---------------------------|-------------------|
| C | 104717 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2023 | CHI | 0,139 | R\$ 128,14 | R\$ 17,81 |
| C | 104716 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2023 | CHP | 0,278 | R\$ 307,11 | R\$ 85,38 |
| C | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | R\$ 26,73 | R\$ 26,73 |
| | 4915640 | SICRO | Limpeza e remoção manual de material retido em terra firme em OAE | m³ | 1 | R\$ 25,62 | R\$ 25,62 |
| | | | | | | Valor total da composição | R\$ 155,54 |

ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA PARA FURO INICIAL DE POSICIONAMENTO DE ESTACA PARA CRAVAÇÃO

| 4 | Item | Fonte | Descrição | Unidade | Índice | valor | Valor total |
|---|-------|--------|--------------------------------------|---------|--------|---------------------------|------------------|
| C | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5 | R\$ 26,73 | R\$ 40,10 |
| | | | | | | Valor total da composição | R\$ 40,10 |

CRAVAÇÃO DE ESTACA DE MADEIRA DE EUCALIPTO COM USO DE BATE-ESTACA E/OU ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, PROFUNDIDADE MÉDIA CONSIDERADA DE 8 METROS, FORNECIMENTO DAS ESTACAS

| 5 | Item | Fonte | Descrição | Unidade | Índice | valor | Valor total |
|---|--------|---------|--|---------|--------|---------------------------|------------------|
| | | Mercado | Eucalipto roliço não tratado, para estacas de fundação com diâmetro entre 15 e 20 centímetros e comprimento aproximado de 8 metros | m | 1,05 | R\$ 5,42 | R\$ 5,69 |
| C | 89218 | SINAPI | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHI | 0,017 | R\$ 122,69 | R\$ 2,09 |
| C | 89843 | SINAPI | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP | 0,067 | R\$ 246,12 | R\$ 16,49 |
| C | 104717 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2023 | CHI | 0,017 | R\$ 128,14 | R\$ 2,18 |
| C | 104716 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2023 | CHP | 0,067 | R\$ 307,11 | R\$ 20,58 |
| C | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | R\$ 26,73 | R\$ 13,37 |
| | | | | | | Valor total da composição | R\$ 60,40 |

CORTE DE TOPO DE ESTACAS COM MOTOSSERRA PARA NIVELAMENTO (ARRASAMENTO)

| 6 | Item | Fonte | Descrição | Unidade | Índice | valor | Valor total |
|---|-------|--------|---|---------|--------|---------------------------|-----------------|
| A | E9585 | SICRO | Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW | chp | 0,017 | R\$ 32,86 | R\$ 0,56 |
| A | E9585 | SICRO | Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW | chi | 0,017 | R\$ 27,53 | R\$ 0,47 |
| C | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | R\$ 26,73 | R\$ 1,34 |
| | | | | | | Valor total da composição | R\$ 2,37 |

GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA 13 CV – 5500 VA

| 7 | Item | Fonte | Descrição | Unidade | Índice | valor | Valor total |
|---|-------|--------|---|---------|--------|---------------------------|-----------------|
| C | 93415 | SINAPI | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,3 | R\$ 12,73 | R\$ 3,82 |
| C | 93416 | SINAPI | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,7 | R\$ 0,50 | R\$ 0,35 |
| | | | | | | Valor total da composição | R\$ 4,17 |

CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO COM CONCRETO 30 MPA, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (BASEADO NO ITEM SINAPI 100349, INCLUSO MAIS UM SERVENTE)

| 8 | Item | Fonte | Descrição | Unidade | Índice | valor | Valor total |
|---|---------|--------|---|---------|------------|---------------------------|---------------------|
| I | 1525 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,103 | R\$ 654,44 | R\$ 721,85 |
| C | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0844 | R\$ 36,22 | R\$ 39,28 |
| C | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,122 | R\$ 1,37 | R\$ 0,17 |
| C | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,1491 | R\$ 0,56 | R\$ 0,08 |
| C | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | R\$ 26,73 | R\$ 26,73 |
| | | | | | | Valor total da composição | R\$ 788,11 |
| SUPOORTE EM CONCRETO ARMADO PARA ESPERA DE PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 9 | Item | Fonte | Descrição | Unidade | Índice | valor | Valor total |
| C | 92917 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 3,95 | R\$ 14,25 | R\$ 56,29 |
| C | 92263 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | M2 | 0,8 | R\$ 183,14 | R\$ 146,51 |
| | 8 | Comp. | CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO COM CONCRETO 30 MPA, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (BASEADO NO ITEM SINAPI 100349, INCLUSO MAIS UM SERVENTE) | m³ | 0,04 | R\$ 788,11 | R\$ 31,52 |
| | | | | | | Valor total da composição | R\$ 234,32 |
| TRANSPORTE DE CONCRETO USINADO | | | | | | | |
| 10 | Item | Fonte | Descrição | Unidade | Índice | valor | Valor total |
| C | 100946 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 | TXKM | 0,07361963 | R\$ 2,67 | R\$ 0,20 |
| C | 100948 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 | TXKM | 0,92638037 | R\$ 0,92 | R\$ 0,85 |
| | | | | | | Valor total da composição | R\$ 1,05 |
| BOMBA PARA CONCRETO | | | | | | | |
| 11 | Item | Fonte | Descrição | Unidade | Índice | valor | Valor total |
| C | 90656 | SINAPI | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 7,5 | R\$ 14,87 | R\$ 111,53 |
| C | 90657 | SINAPI | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 2,5 | R\$ 4,89 | R\$ 12,23 |
| | | | | | | Valor total da composição | R\$ 123,76 |
| CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO EM ESPERA PARA REATERRO DAS CABECEIRAS | | | | | | | |
| 12 | Item | Fonte | Descrição | Unidade | Índice | valor | Valor total |
| C | 5632 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,065 | R\$ 107,88 | R\$ 7,01 |
| C | 5631 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,035 | R\$ 240,61 | R\$ 8,42 |
| | | | | | | Valor total da composição | R\$ 15,43 |
| EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA EM LOCAL UTILIZADO PARA INSTALAÇÃO DA PONTE PRÉ-MOLDADA, CONSIDERANDO DOIS LADOS COM 89,40M² E E=20CM | | | | | | | |
| 13 | Item | Fonte | Descrição | Unidade | Índice | valor | Valor total |
| C | 4015612 | SICRO | Execução de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário | m³ | 1 | R\$ 16,12 | R\$ 16,12 |
| C | 5632 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,25 | R\$ 107,88 | R\$ 26,97 |
| C | 5631 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,1 | R\$ 240,61 | R\$ 24,06 |
| C | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | R\$ 26,73 | R\$ 6,68 |
| | | | | | | Valor total da composição | R\$ 73,83 |
| DEMOLIÇÃO DE PONTE DE MADEIRA PARA REAPROVEITAMENTO DE VIGAS DE EUCALIPTO, COM APOIO CENTRAL (DOIS VÃOS) | | | | | | | |
| 14 | Item | Fonte | Descrição | Unidade | Índice | valor | Valor total |
| C | 5632 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 8 | R\$ 107,88 | R\$ 863,04 |
| C | 5631 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 8 | R\$ 240,61 | R\$ 1.924,88 |
| I | 4234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | H | 8 | R\$ 36,45 | R\$ 291,60 |
| C | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16 | R\$ 37,68 | R\$ 602,88 |
| C | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20 | R\$ 26,73 | R\$ 534,60 |
| | | | | | | Valor total da composição | R\$ 4.217,00 |
| DEMOLIÇÃO DE PILARES CENTRAIS DE PONTE, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE COM REMOÇÃO DOS RESÍDUOS, REMOÇÃO DE BANCO DE AREIA PARA REGULARIZAÇÃO CONFORME PROJETO, COM AUXÍLIO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | | | | | | | |
| 15 | Item | Fonte | Descrição | Unidade | Índice | valor | Valor total |
| C | 5632 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 2 | R\$ 107,88 | R\$ 215,76 |

| | | | | | | | |
|---|---------|---------|--|---------|--------|------------|---------------------|
| C | 5631 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 6 | R\$ 240,61 | R\$ 1.443,66 |
| I | 4234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | H | 8 | R\$ 36,45 | R\$ 291,60 |
| | 97627 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 6,28 | R\$ 52,88 | R\$ 332,09 |
| C | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4 | R\$ 35,93 | R\$ 143,72 |
| C | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16 | R\$ 26,73 | R\$ 427,68 |
| Valor total da composição | | | | | | | R\$ 2.854,51 |
| EXECUÇÃO DE PASSARELA TEMPORÁRIA, COMPRIMENTO 15M, PROVISÓRIA PARA A EXECUÇÃO DAS CABECEIRAS, EM MADEIRA, COM GUARDA CORPO, SOBRE VIGAS DE EUCALIPTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REMOÇÃO AO FINAL DA OBRA | | | | | | | |
| 16 | Item | Fonte | Descrição | Unidade | Índice | valor | Valor total |
| | | Mercado | Eucalipto roliço não tratado, para estacas de fundação com diâmetro entre 15 e 20 centímetros e comprimento aproximado de 8 metros | m | 30 | R\$ 5,42 | R\$ 162,60 |
| I | 4491 | SINAPI | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 12 | R\$ 7,23 | R\$ 86,76 |
| I | 43614 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 45 | R\$ 37,15 | R\$ 1.671,75 |
| I | 5069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 1,5 | R\$ 16,22 | R\$ 24,33 |
| C | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | R\$ 28,26 | R\$ 56,52 |
| C | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4 | R\$ 37,68 | R\$ 150,72 |
| C | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,5 | R\$ 41,84 | R\$ 20,92 |
| C | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 1,5 | R\$ 40,60 | R\$ 60,90 |
| C | 97013 | SINAPI | GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA E FECHAMENTO EM PLACA COMPENSADO PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_03/2024 | M | 15 | R\$ 147,44 | R\$ 2.211,60 |
| C | 5631 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 2 | R\$ 240,61 | R\$ 481,22 |
| Valor total da composição | | | | | | | R\$ 4.927,32 |
| PROCEDIMENTOS PARA ANCORAGEM EM PEDRA CA-50 Ø 12,5 MM | | | | | | | |
| 17 | Item | Fonte | Descrição | Unidade | Índice | valor | Valor total |
| | 1608020 | SICRO | Perfuração em concreto (PEDRA) com coroa diamantada - D = 12,5 mm | m | 0,3 | R\$ 35,35 | R\$ 10,61 |
| I | 157 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE | KG | 0,02 | R\$ 113,03 | R\$ 2,26 |
| C | 88298 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3333 | R\$ 31,25 | R\$ 10,42 |
| C | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | R\$ 26,73 | R\$ 6,68 |
| Valor total da composição | | | | | | | R\$ 29,97 |
| TRANSPORTE DE ESTACAS DE EUCALIPTO, CONSIDERANDO DMT DE ATÉ 15,0 KM | | | | | | | |
| 18 | Item | Fonte | Descrição | Unidade | Índice | valor | Valor total |
| C | 100946 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 | TXKM | 0,333 | R\$ 2,67 | R\$ 0,89 |
| C | 100948 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 | TXKM | 0,667 | R\$ 0,92 | R\$ 0,61 |
| Valor total da composição | | | | | | | R\$ 1,50 |
| CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MADEIRA ROLIÇA DE EUCALIPTO EM CAMINHÃO CARROCERIA | | | | | | | |
| 19 | Item | Fonte | Descrição | Unidade | Índice | valor | Valor total |
| C | 101010 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026 | T | 1 | R\$ 28,60 | R\$ 28,60 |
| C | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1 | R\$ 26,73 | R\$ 2,67 |
| Valor total da composição | | | | | | | R\$ 31,27 |
| PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OU ADVERTÊNCIA 50 X 50 CM, COM SUPORTE GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | |
| 20 | Item | Fonte | Descrição | Unidade | Índice | valor | Valor total |
| I | 4517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 5 | R\$ 2,53 | R\$ 12,65 |
| | 5213448 | SICRO | Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 0,7 | R\$ 198,74 | R\$ 139,12 |
| I | 21013 | SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | M | 3 | R\$ 62,51 | R\$ 187,53 |
| | | Mercado | SUPORTE ABRAÇADEIRA DE Ø 2,00" PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO - 50 CM | Unid | 1 | R\$ 63,33 | R\$ 63,33 |
| Valor total da composição | | | | | | | R\$ 402,63 |
| <p>DATA: 18/03/2025</p> <p>THIAGO ROCHA KARNOPP Eng. Civil CREA-SC: 163030-6</p> | | | | | | | |