# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | AV. DAVID JONAS FADINI - TRECHO 01 - PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E CALÇADAS - (APROVADO TRANSFEREGOV) |
| DESCRIÇÃO: | Orçamento da obra de pavimentação, drenagem e calçadas da Avenida David Jonas Fadini, Trecho 01 (UNEB A RENAULT) |
| LOCAL: | Eunápolis, BA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Eunápolis |

**DATA :** 15/04/2026 **BDI :** 24,18%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---|---|---|---|---|
| DER-ES/ES | 2025/11 COM DESONERAÇÃO | 134,49% | 64,95% | 04/2026 |
| DER-PR/PR | 2025/08 COM DESONERAÇÃO | 148,92% | - | 11/2025 |
| DER-SP/SP | 2025/10 | - | - | 01/2026 |
| EMBASA/BA | 2026 COM DESONERAÇÃO | 158,56% | 119,40% | 01/2026 |
| ORSE/SE | 2026/02 | 111,51% | 69,72% | 03/2026 |
| SEINFRA/CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| SEINFRA/ANP/CE | 2026/04 | - | - | 04/2026 |
| SICRO NOVO/BA | 2026/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2026 |
| SINAPI/BA | 2026/03 COM DESONERAÇÃO | 101,70% | 60,13% | 04/2026 |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001518 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA | SINAPI | Material | T | 2.544,11 | R$ 520,00 | **R$ 1.322.939,42** | **26,80%** | **26,80%** | A |
| M0139 | Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.000 mm | SICRO | Material | m | 373,18 | R$ 1.504,81 | **R$ 561.565,19** | **11,38%** | **38,18%** | A |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | Material | L | 42.634,35 | R$ 7,84 | **R$ 334.253,33** | **6,77%** | **44,96%** | A |
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | Material | kg | 193.121,43 | R$ 0,90 | **R$ 173.809,29** | **3,52%** | **48,48%** | A |
| M0134 | Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 600 mm | SICRO | Material | m | 301,09 | R$ 546,72 | **R$ 164.614,16** | **3,34%** | **51,81%** | B |
| 00036155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL | SINAPI | Material | M2 | 2.249,77 | R$ 60,50 | **R$ 136.110,81** | **2,76%** | **54,57%** | B |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | Material | M3 | 205,69 | R$ 575,00 | **R$ 118.271,85** | **2,40%** | **56,97%** | B |
| M3868 | Tachão refletivo em plástico injetado monodirecional | SICRO | Material | un | 1.656,06 | R$ 62,01 | **R$ 102.692,15** | **2,08%** | **59,05%** | B |
| M0136 | Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 800 mm | SICRO | Material | m | 116,31 | R$ 855,24 | **R$ 99.472,89** | **2,02%** | **61,06%** | B |
| 00037763 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,138676918257 25030544563730 93486 | R$ 703.569,02 | **R$ 97.568,78** | **1,98%** | **63,04%** | B |
| 00040811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | SINAPI | Mão de Obra | MES | 4,00 | R$ 22.063,67 | **R$ 88.151,30** | **1,79%** | **64,83%** | B |
| 00036156 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO | SINAPI | Material | M2 | 1.079,90 | R$ 76,43 | **R$ 82.537,06** | **1,67%** | **66,50%** | B |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 5.203,15 | R$ 15,16 | **R$ 78.879,78** | **1,60%** | **68,10%** | B |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 13.851,55 | R$ 5,00 | **R$ 69.257,75** | **1,40%** | **69,50%** | B |
| I04221S | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | ORSE | Material | l | 11.785,07 | R$ 5,73 | **R$ 67.528,43** | **1,37%** | **70,87%** | B |
| 101195 | Emulsão Asfáltica para Imprimação (EAI) | DER-ES | Material | t | 25,14 | R$ 2.564,19 | **R$ 64.451,55** | **1,31%** | **72,17%** | B |
| 00004759 | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 2.183,53 | R$ 23,90 | **R$ 52.186,43** | **1,06%** | **73,23%** | B |
| M0131 | Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 400 mm | SICRO | Material | m | 228,52 | R$ 222,04 | **R$ 50.740,27** | **1,03%** | **74,26%** | B |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 2.093,62 | R$ 23,86 | **R$ 49.953,85** | **1,01%** | **75,27%** | B |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | Material | M3 | 323,60 | R$ 144,80 | **R$ 46.857,67** | **0,95%** | **76,22%** | B |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 2.956,04 | R$ 15,59 | **R$ 46.084,59** | **0,93%** | **77,15%** | B |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | Material | KG | 42.425,06 | R$ 0,99 | **R$ 42.000,81** | **0,85%** | **78,01%** | B |
| 00037744 | SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,162628818625 98105176239292 34547 | R$ 215.506,99 | **R$ 35.047,65** | **0,71%** | **78,72%** | B |
| 00020020 | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1.286,64 | R$ 26,48 | **R$ 34.070,21** | **0,69%** | **79,41%** | B |
| 10020 | Emulsão RR 1C-E | DER-ES | Material | t | 8,70 | R$ 3.523,88 | **R$ 30.660,09** | **0,62%** | **80,03%** | C |
| 00041089 | TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA) | SINAPI | Mão de Obra | MES | 4,00 | R$ 7.030,05 | **R$ 28.087,26** | **0,57%** | **80,60%** | C |
| 00041681 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2) | SINAPI | Material | UN | 1.773,19 | R$ 15,83 | **R$ 28.069,53** | **0,57%** | **81,17%** | C |
| I37762S | Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *286* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque) | ORSE | Equipamento | un | 0,034109158450 41470040820966 24416 | R$ 773.504,60 | **R$ 26.383,59** | **0,53%** | **81,70%** | C |
| 00040818 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | Mão de Obra | MES | 4,00 | R$ 6.358,76 | **R$ 25.405,25** | **0,51%** | **82,21%** | C |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1.048,47 | R$ 23,86 | **R$ 25.016,39** | **0,51%** | **82,72%** | C |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | Material | L | 4.973,75 | R$ 4,99 | **R$ 24.819,01** | **0,50%** | **83,22%** | C |
| 00040820 | TOPOGRAFO (MENSALISTA) | SINAPI | Mão de Obra | MES | 4,00 | R$ 6.126,25 | **R$ 24.476,29** | **0,50%** | **83,72%** | C |
| 00010488 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H | SINAPI | Equipamento | UN | 0,010570889954 33000262451324 981563 | R$ 2.203.686,89 | **R$ 23.294,93** | **0,47%** | **84,19%** | C |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 13.851,55 | R$ 1,49 | **R$ 20.638,81** | **0,42%** | **84,61%** | C |
| I01523S | Concreto usinado convencional (nao bombeavel) classe de resistencia c15, com brita 1 e 2, slump = 80 mm +/- 10 mm (nbr 8953) | ORSE | Material | m3 | 40,45 | R$ 470,22 | **R$ 19.021,60** | **0,39%** | **85,00%** | C |
| 00014511 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | SINAPI | Equipamento | UN | 0,020831378953 92197202448610 742027 | R$ 870.443,44 | **R$ 18.132,54** | **0,37%** | **85,36%** | C |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 668,22 | R$ 25,59 | **R$ 17.099,64** | **0,35%** | **85,71%** | C |
| 00040862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | MES | 19,98 | R$ 826,39 | **R$ 16.508,44** | **0,33%** | **86,04%** | C |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | Geral | H | 15.898,53 | R$ 1,00 | **R$ 15.898,53** | **0,32%** | **86,37%** | C |
| I14525S | Escavadeira hidraulica sobre esteiras com cacamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 hp | ORSE | Equipamento | un | 0,016027503829 85146154975327 5332 | R$ 958.843,78 | **R$ 15.367,87** | **0,31%** | **86,68%** | C |
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | SINAPI | Material | UN | 3.246,11 | R$ 4,64 | **R$ 15.061,93** | **0,31%** | **86,98%** | C |
| E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW (PRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHP | 83,68 | R$ 175,96 | **R$ 14.724,61** | **0,30%** | **87,28%** | C |
| I00048 | Auxiliar topografia - SICRO | ORSE | Mão de Obra | h | 643,85 | R$ 21,68 | **R$ 13.958,65** | **0,28%** | **87,56%** | C |
| P9824 | Servente | SICRO | Mão de Obra | h | 614,84 | R$ 22,61 | **R$ 13.901,53** | **0,28%** | **87,85%** | C |
| 00004238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 415,09 | R$ 33,17 | **R$ 13.768,67** | **0,28%** | **88,12%** | C |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | Material | M | 614,66 | R$ 22,11 | **R$ 13.590,20** | **0,28%** | **88,40%** | C |
| 00007625 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3 | SINAPI | Equipamento | UN | 0,008918318708 43240934195197 12 | R$ 1.441.131,36 | **R$ 12.852,47** | **0,26%** | **88,66%** | C |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 13.851,55 | R$ 0,88 | **R$ 12.189,36** | **0,25%** | **88,91%** | C |
| E9571 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHP | 33,44 | R$ 362,49 | **R$ 12.122,02** | **0,25%** | **89,15%** | C |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | Mão de Obra | H | 646,94 | R$ 18,46 | **R$ 11.942,51** | **0,24%** | **89,39%** | C |
| I00070 | Topógrafo - SICRO | ORSE | Mão de Obra | h | 322,89 | R$ 36,78 | **R$ 11.875,94** | **0,24%** | **89,64%** | C |
| 00014626 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M | SINAPI | Equipamento | UN | 0,014701727243 98631833313800 144245 | R$ 784.857,17 | **R$ 11.538,76** | **0,23%** | **89,87%** | C |
| I37370S | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | Encargos | h | 3.853,45 | R$ 2,96 | **R$ 11.406,21** | **0,23%** | **90,10%** | C |
| 00041093 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA) | SINAPI | Mão de Obra | MES | 4,00 | R$ 2.756,99 | **R$ 11.015,04** | **0,22%** | **90,32%** | C |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | Geral | H | 10.627,42 | R$ 1,00 | **R$ 10.627,42** | **0,22%** | **90,54%** | C |
| E9509 | Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (PRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHP | 31,51 | R$ 336,86 | **R$ 10.613,99** | **0,22%** | **90,75%** | C |
| M2041 | Adesivo à base de resina poliéster | SICRO | Material | kg | 360,66 | R$ 29,05 | **R$ 10.477,06** | **0,21%** | **90,97%** | C |
| I20020S | Motorista de caminhao-basculante (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 380,74 | R$ 26,95 | **R$ 10.260,88** | **0,21%** | **91,17%** | C |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 400,78 | R$ 24,16 | **R$ 9.682,89** | **0,20%** | **91,37%** | C |
| I04230S | Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 387,45 | R$ 24,81 | **R$ 9.612,51** | **0,19%** | **91,57%** | C |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 285,94 | R$ 32,33 | **R$ 9.244,33** | **0,19%** | **91,75%** | C |
| 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 | Material | M2 | 23,97 | R$ 377,50 | **R$ 9.049,39** | **0,18%** | **91,94%** | C |
| E9762 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHP | 27,59 | R$ 311,85 | **R$ 8.603,41** | **0,17%** | **92,11%** | C |
| I02216 | Tinta acrílica rodoviária cor amarela para demarcação de trânsito | ORSE | Material | l | 412,51 | R$ 20,49 | **R$ 8.452,26** | **0,17%** | **92,28%** | C |
| I04090S | Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m | ORSE | Equipamento | un | 0,006925948899 45614684079371 025391 | R$ 1.190.000,00 | **R$ 8.241,88** | **0,17%** | **92,45%** | C |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 5.426,80 | R$ 1,48 | **R$ 8.031,66** | **0,16%** | **92,61%** | C |
| 10182 | Tampao F.F. articulado pesado p / poço visita Classe D400 (carga 400kN) | DER-ES | Material | CJ | 13,98 | R$ 547,72 | **R$ 7.659,10** | **0,16%** | **92,77%** | C |
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,010552273192 62056020298963 25645 | R$ 723.899,08 | **R$ 7.638,78** | **0,15%** | **92,92%** | C |
| 00036178 | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL | SINAPI | Material | UN | 498,09 | R$ 15,22 | **R$ 7.580,88** | **0,15%** | **93,07%** | C |
| 00004094 | MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 237,36 | R$ 31,70 | **R$ 7.524,25** | **0,15%** | **93,23%** | C |
| E9685 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHP | 28,74 | R$ 243,04 | **R$ 6.984,44** | **0,14%** | **93,37%** | C |
| E9558 | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (PRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHP | 63,02 | R$ 110,44 | **R$ 6.959,62** | **0,14%** | **93,51%** | C |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 199,98 | R$ 32,59 | **R$ 6.517,35** | **0,13%** | **93,64%** | C |
| I37743S | Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo mecanico) | ORSE | Equipamento | un | 0,048288226813 01210769000289 40352 | R$ 134.262,23 | **R$ 6.483,29** | **0,13%** | **93,77%** | C |
| I04298 | Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado | ORSE | Serviço | mês | 4,00 | R$ 1.600,00 | **R$ 6.392,50** | **0,13%** | **93,90%** | C |
| 00004257 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 219,36 | R$ 28,96 | **R$ 6.352,56** | **0,13%** | **94,03%** | C |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA | Material | UN | 245,88 | R$ 25,06 | **R$ 6.161,74** | **0,12%** | **94,16%** | C |
| 00012532 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | Material | UN | 42,55 | R$ 141,52 | **R$ 6.021,69** | **0,12%** | **94,28%** | C |
| I37758S | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | ORSE | Equipamento | un | 0,008045613072 11242619089990 068906 | R$ 745.573,13 | **R$ 5.998,59** | **0,12%** | **94,40%** | C |
| I14511S | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m | ORSE | Equipamento | un | 0,006631966327 42148675031842 442301 | R$ 878.935,57 | **R$ 5.829,07** | **0,12%** | **94,52%** | C |
| 00000242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 335,49 | R$ 16,82 | **R$ 5.642,97** | **0,11%** | **94,63%** | C |
| 00044061 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,008192829301 63757561416220 066592 | R$ 686.518,94 | **R$ 5.624,53** | **0,11%** | **94,75%** | C |
| I37372S | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | Encargos | h | 3.853,45 | R$ 1,39 | **R$ 5.356,29** | **0,11%** | **94,85%** | C |
| I11234 | Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva - Padrão DNIT | ORSE | Serviço | m² | 26,05 | R$ 196,37 | **R$ 5.115,33** | **0,10%** | **94,96%** | C |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | MES | 19,98 | R$ 246,06 | **R$ 4.915,44** | **0,10%** | **95,06%** | C |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 3.456,89 | R$ 1,41 | **R$ 4.874,21** | **0,10%** | **95,16%** | C |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 200,37 | R$ 24,16 | **R$ 4.841,01** | **0,10%** | **95,25%** | C |
| I01612 | Microesferas de vidro tipo i-b para pintura | ORSE | Material | kg | 327,39 | R$ 14,54 | **R$ 4.760,19** | **0,10%** | **95,35%** | C |
| 00044500 | OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 138,36 | R$ 33,17 | **R$ 4.589,55** | **0,09%** | **95,44%** | C |
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | Material | KG | 671,77 | R$ 6,68 | **R$ 4.487,42** | **0,09%** | **95,54%** | C |
| I04239S | Operador de motoniveladora (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 107,77 | R$ 40,23 | **R$ 4.335,44** | **0,09%** | **95,62%** | C |
| E9524 | Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHP | 12,36 | R$ 347,73 | **R$ 4.296,99** | **0,09%** | **95,71%** | C |
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 169,17 | R$ 23,86 | **R$ 4.036,30** | **0,08%** | **95,79%** | C |
| 00000660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | Material | UN | 1.371,79 | R$ 2,88 | **R$ 3.950,76** | **0,08%** | **95,87%** | C |
| 00002747 | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | SINAPI | Material | M | 105,48 | R$ 37,35 | **R$ 3.939,54** | **0,08%** | **95,95%** | C |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | Material | M3 | 33,23 | R$ 117,64 | **R$ 3.909,52** | **0,08%** | **96,03%** | C |
| I04234S | Operador de escavadeira (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 147,44 | R$ 25,93 | **R$ 3.823,24** | **0,08%** | **96,11%** | C |
| I04238S | Operador de rolo compactador (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 187,43 | R$ 20,30 | **R$ 3.804,82** | **0,08%** | **96,19%** | C |
| I02450 | Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) (PRODUTIVO) | ORSE | Equipamento | CHP | 12,90 | R$ 294,05 | **R$ 3.792,17** | **0,08%** | **96,26%** | C |
| 00021013 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | Material | M | 47,94 | R$ 78,84 | **R$ 3.779,89** | **0,08%** | **96,34%** | C |
| I04093S | Motorista de caminhao (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 138,45 | R$ 25,93 | **R$ 3.590,04** | **0,07%** | **96,41%** | C |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | Material | M3 | 31,68 | R$ 111,12 | **R$ 3.520,32** | **0,07%** | **96,48%** | C |
| I10646S | Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m | ORSE | Equipamento | un | 0,006552312530 50877328318725 821897 | R$ 529.801,51 | **R$ 3.471,43** | **0,07%** | **96,55%** | C |
| 00001524 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | Material | M3 | 5,54 | R$ 620,76 | **R$ 3.436,58** | **0,07%** | **96,62%** | C |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 3.850,93 | R$ 0,89 | **R$ 3.427,33** | **0,07%** | **96,69%** | C |
| I04783S | Pintor (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 166,93 | R$ 20,45 | **R$ 3.413,62** | **0,07%** | **96,76%** | C |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | Geral | H | 3.337,81 | R$ 1,00 | **R$ 3.337,81** | **0,07%** | **96,83%** | C |
| I00653 | Cone de pvc h=0.75 m, para sinalização de vias | ORSE | Material | un | 74,91 | R$ 43,79 | **R$ 3.280,40** | **0,07%** | **96,90%** | C |
| 00021138 | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | SINAPI | Material | M | 267,29 | R$ 11,84 | **R$ 3.164,67** | **0,06%** | **96,96%** | C |
| E9515 | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (PRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHP | 9,13 | R$ 338,11 | **R$ 3.085,47** | **0,06%** | **97,02%** | C |
| FIC | Fator de Incidencia de Chuva | | OUTROS | - | 0,998828598975 2699 | R$ 3.088,21 | **R$ 3.084,59** | **0,06%** | **97,08%** | C |
| I43491S | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | Encargos | h | 2.296,27 | R$ 1,34 | **R$ 3.077,00** | **0,06%** | **97,15%** | C |
| I37763S | Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque) | ORSE | Equipamento | un | 0,003887972565 83191089487354 85064 | R$ 782.899,26 | **R$ 3.043,89** | **0,06%** | **97,21%** | C |
| I40637S | Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp | ORSE | Equipamento | un | 0,003314587323 46707600359130 12 | R$ 900.957,15 | **R$ 2.986,30** | **0,06%** | **97,27%** | C |
| 00007640 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG | SINAPI | Equipamento | UN | 0,010992619711 72456859214738 894738 | R$ 253.817,50 | **R$ 2.790,12** | **0,06%** | **97,33%** | C |
| P9830 | Montador | SICRO | Mão de Obra | h | 83,68 | R$ 32,56 | **R$ 2.724,67** | **0,06%** | **97,38%** | C |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | Material | M3 | 18,92 | R$ 135,82 | **R$ 2.569,80** | **0,05%** | **97,43%** | C |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 5.426,80 | R$ 0,47 | **R$ 2.550,60** | **0,05%** | **97,48%** | C |
| E9524 | Motoniveladora - 93 kW (IMPRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHI | 16,38 | R$ 155,05 | **R$ 2.539,81** | **0,05%** | **97,54%** | C |
| I37371S | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | Encargos | h | 3.853,45 | R$ 0,63 | **R$ 2.427,67** | **0,05%** | **97,59%** | C |
| 00040861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | MES | 15,98 | R$ 144,98 | **R$ 2.316,96** | **0,05%** | **97,63%** | C |
| 00025014 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L | SINAPI | Equipamento | UN | 0,018107458497 73158325846234 569104 | R$ 124.099,28 | **R$ 2.247,12** | **0,05%** | **97,68%** | C |
| 00013803 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV | SINAPI | Equipamento | UN | 0,016946144559 72802675766268 52332 | R$ 131.850,00 | **R$ 2.234,35** | **0,05%** | **97,72%** | C |
| I00939S | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2 | ORSE | Material | m | 749,12 | R$ 2,96 | **R$ 2.217,40** | **0,04%** | **97,77%** | C |
| E9577 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHP | 11,78 | R$ 180,82 | **R$ 2.130,51** | **0,04%** | **97,81%** | C |
| I05318S | Diluente aguarras | ORSE | Material | l | 85,12 | R$ 24,69 | **R$ 2.101,62** | **0,04%** | **97,85%** | C |
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | Material | L | 290,61 | R$ 7,21 | **R$ 2.095,28** | **0,04%** | **97,90%** | C |
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 81,66 | R$ 25,49 | **R$ 2.081,52** | **0,04%** | **97,94%** | C |
| 00006212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 123,58 | R$ 16,75 | **R$ 2.070,02** | **0,04%** | **97,98%** | C |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 3.456,89 | R$ 0,59 | **R$ 2.039,56** | **0,04%** | **98,02%** | C |
| I04222S | Gasolina comum | ORSE | Material | l | 312,04 | R$ 6,51 | **R$ 2.031,37** | **0,04%** | **98,06%** | C |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | Material | M | 1.154,25 | R$ 1,74 | **R$ 2.008,39** | **0,04%** | **98,10%** | C |
| 00013836 | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV | SINAPI | Equipamento | UN | 0,030001035461206693357756408 | R$ 66.337,07 | **R$ 1.990,18** | **0,04%** | **98,14%** | C |
| 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | Material | KG | 272,91 | R$ 7,06 | **R$ 1.926,73** | **0,04%** | **98,18%** | C |
| 00000032 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | SINAPI | Material | KG | 253,81 | R$ 7,45 | **R$ 1.890,92** | **0,04%** | **98,22%** | C |
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 74,91 | R$ 24,51 | **R$ 1.836,10** | **0,04%** | **98,26%** | C |
| I10268 | CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA | SEINFRA | Material | UN | 3,00 | R$ 584,75 | **R$ 1.752,20** | **0,04%** | **98,29%** | C |
| 00043386 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M | SINAPI | Material | UN | 47,94 | R$ 36,14 | **R$ 1.732,69** | **0,04%** | **98,33%** | C |
| I07640S | Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg | ORSE | Equipamento | un | 0,006687899040882041989095621743 19 | R$ 246.390,00 | **R$ 1.647,83** | **0,03%** | **98,36%** | C |
| M1898 | Pasta lubrificante para tubo PEAD | SICRO | Material | kg | 48,09 | R$ 32,82 | **R$ 1.578,34** | **0,03%** | **98,39%** | C |
| I0197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | Material | M | 227,43 | R$ 6,89 | **R$ 1.567,02** | **0,03%** | **98,43%** | C |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 1.111,50 | R$ 1,39 | **R$ 1.544,99** | **0,03%** | **98,46%** | C |
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 74,91 | R$ 20,45 | **R$ 1.531,95** | **0,03%** | **98,49%** | C |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 13.851,55 | R$ 0,11 | **R$ 1.523,67** | **0,03%** | **98,52%** | C |
| I37752S | 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) | ORSE | Equipamento | un | 0,002558325548230129066657171 2 | R$ 591.575,65 | **R$ 1.513,44** | **0,03%** | **98,55%** | C |
| 00004262 | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | SINAPI | Equipamento | UN | 0,002007815991972766369374089 2 | R$ 745.000,00 | **R$ 1.495,82** | **0,03%** | **98,58%** | C |
| I2562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | Mão de Obra | H | 49,00 | R$ 28,81 | **R$ 1.411,80** | **0,03%** | **98,61%** | C |
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 49,00 | R$ 28,81 | **R$ 1.411,80** | **0,03%** | **98,64%** | C |
| I2167 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4') | SEINFRA | Material | M | 59,93 | R$ 23,24 | **R$ 1.392,77** | **0,03%** | **98,67%** | C |
| 00037741 | SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M (NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,008192829301637575614162200 66592 | R$ 166.658,74 | **R$ 1.365,41** | **0,03%** | **98,69%** | C |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | Material | M2 | 36,89 | R$ 36,64 | **R$ 1.351,75** | **0,03%** | **98,72%** | C |
| I14513S | Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m | ORSE | Equipamento | un | 0,002430530935085834221274208 9848 | R$ 550.832,87 | **R$ 1.338,82** | **0,03%** | **98,75%** | C |
| I0177 | BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | R$ 650,72 | **R$ 1.299,92** | **0,03%** | **98,77%** | C |
| E9577 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (IMPRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHI | 16,96 | R$ 74,16 | **R$ 1.257,41** | **0,03%** | **98,80%** | C |
| M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco | SICRO | Material | kg | 1.608,41 | R$ 0,77 | **R$ 1.238,48** | **0,03%** | **98,82%** | C |
| I2444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | Material | UN | 73,57 | R$ 16,76 | **R$ 1.233,03** | **0,02%** | **98,85%** | C |
| E9571 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (IMPRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHI | 11,21 | R$ 100,76 | **R$ 1.129,29** | **0,02%** | **98,87%** | C |
| I43467S | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | Encargos | h | 2.296,27 | R$ 0,49 | **R$ 1.125,17** | **0,02%** | **98,90%** | C |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 217,57 | R$ 5,12 | **R$ 1.113,96** | **0,02%** | **98,92%** | C |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00034353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | SINAPI | Material | KG | 666,95 | R$ 1,67 | **R$ 1.113,81** | **0,02%** | **98,94%** | C |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 109,45 | R$ 10,10 | **R$ 1.105,40** | **0,02%** | **98,96%** | C |
| I11161S | Cal hidratada para pintura | ORSE | Material | kg | 471,26 | R$ 2,34 | **R$ 1.102,76** | **0,02%** | **98,99%** | C |
| I43488S | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | Encargos | h | 1.368,04 | R$ 0,80 | **R$ 1.094,43** | **0,02%** | **99,01%** | C |
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | Material | M2 | 24,74 | R$ 43,93 | **R$ 1.086,63** | **0,02%** | **99,03%** | C |
| 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 | Equipamento | UN | 0,002301420984 98807078692966 4893952 | R$ 466.463,38 | **R$ 1.073,53** | **0,02%** | **99,05%** | C |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | Material | M3 | 7,29 | R$ 146,69 | **R$ 1.068,83** | **0,02%** | **99,07%** | C |
| I37736S | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao) | ORSE | Equipamento | un | 0,010633909701 23352749654331 321308 | R$ 91.750,00 | **R$ 975,66** | **0,02%** | **99,09%** | C |
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | Encargos | un | 69,18 | R$ 14,00 | **R$ 968,54** | **0,02%** | **99,11%** | C |
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,015243011075 44896439294243 494369 | R$ 62.958,82 | **R$ 959,68** | **0,02%** | **99,13%** | C |
| 00043505 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | MES | 7,99 | R$ 119,19 | **R$ 952,40** | **0,02%** | **99,15%** | C |
| E9764 | Grupo gerador - 7,2 kVA (PRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHP | 83,68 | R$ 10,69 | **R$ 894,56** | **0,02%** | **99,17%** | C |
| I37744S | Semirreboque com tres eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 18 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo mecanico) | ORSE | Equipamento | un | 0,005516878382 60245515139459 945566 | R$ 157.867,13 | **R$ 870,93** | **0,02%** | **99,19%** | C |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | Material | KG | 1.225,72 | R$ 0,71 | **R$ 870,26** | **0,02%** | **99,20%** | C |
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 24,55 | R$ 35,41 | **R$ 869,35** | **0,02%** | **99,22%** | C |
| I04815S | Balde vermelho para sinalizacao de vias | ORSE | Material | un | 89,89 | R$ 9,60 | **R$ 862,99** | **0,02%** | **99,24%** | C |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 48,46 | R$ 17,53 | **R$ 849,57** | **0,02%** | **99,26%** | C |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | Material | M3 | 7,03 | R$ 118,26 | **R$ 831,79** | **0,02%** | **99,27%** | C |
| E9576 | Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW (PRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHP | 2,51 | R$ 325,41 | **R$ 817,40** | **0,02%** | **99,29%** | C |
| 00043499 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | MES | 4,00 | R$ 203,38 | **R$ 812,57** | **0,02%** | **99,31%** | C |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | Material | M | 49,94 | R$ 16,09 | **R$ 803,56** | **0,02%** | **99,32%** | C |
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 49,60 | R$ 15,97 | **R$ 792,15** | **0,02%** | **99,34%** | C |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | Material | KG | 49,05 | R$ 16,00 | **R$ 784,80** | **0,02%** | **99,35%** | C |
| I04730S | Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | ORSE | Material | m3 | 6,18 | R$ 119,30 | **R$ 737,20** | **0,01%** | **99,37%** | C |
| I2367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | Material | M | 19,98 | R$ 34,54 | **R$ 689,99** | **0,01%** | **99,38%** | C |
| I04675 | Lâmpada fluorescente eletronica PL 15W / 127v (compacta integrada) | ORSE | Material | un | 89,89 | R$ 7,60 | **R$ 683,20** | **0,01%** | **99,40%** | C |
| 00013726 | VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M | SINAPI | Equipamento | UN | 0,010992619711 72456859214738 894738 | R$ 62.126,27 | **R$ 682,93** | **0,01%** | **99,41%** | C |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I13458S | Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv) | ORSE | Equipamento | un | 0,040686223615 65257461139244 06 | R$ 15.985,15 | **R$ 650,38** | **0,01%** | **99,42%** | C |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | Material | KG | 36,89 | R$ 17,23 | **R$ 635,66** | **0,01%** | **99,44%** | C |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | Encargos | un | 3,06 | R$ 205,00 | **R$ 626,91** | **0,01%** | **99,45%** | C |
| 00004248 | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 18,87 | R$ 33,17 | **R$ 625,86** | **0,01%** | **99,46%** | C |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | Material | KG | 25,03 | R$ 24,61 | **R$ 616,02** | **0,01%** | **99,48%** | C |
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 26,50 | R$ 22,73 | **R$ 602,41** | **0,01%** | **99,49%** | C |
| I2405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | Material | UN | 0,998828598975 2699 | R$ 601,70 | **R$ 601,00** | **0,01%** | **99,50%** | C |
| 00043498 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | MES | 4,00 | R$ 146,42 | **R$ 584,99** | **0,01%** | **99,51%** | C |
| 00039995 | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO | SINAPI | Material | M3 | 1,29 | R$ 439,92 | **R$ 569,23** | **0,01%** | **99,52%** | C |
| I0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | Material | M | 59,93 | R$ 9,33 | **R$ 559,14** | **0,01%** | **99,53%** | C |
| 00043055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | Material | KG | 90,55 | R$ 6,12 | **R$ 554,18** | **0,01%** | **99,55%** | C |
| M0082 | Areia média lavada | SICRO | Material | m³ | 3,61 | R$ 151,40 | **R$ 546,61** | **0,01%** | **99,56%** | C |
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 33,95 | R$ 15,97 | **R$ 542,11** | **0,01%** | **99,57%** | C |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | Material | M3 | 5,38 | R$ 100,50 | **R$ 540,78** | **0,01%** | **99,58%** | C |
| I44501S | Operador de demarcadora de faixas de trafego (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 21,79 | R$ 23,37 | **R$ 509,16** | **0,01%** | **99,59%** | C |
| 00001347 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM | SINAPI | Material | M2 | 9,44 | R$ 53,62 | **R$ 506,12** | **0,01%** | **99,60%** | C |
| E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (PRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHP | 1,60 | R$ 314,97 | **R$ 503,76** | **0,01%** | **99,61%** | C |
| I00977 | Fita de sinalização amarela e preta | ORSE | Material | m | 4.994,14 | R$ 0,10 | **R$ 499,41** | **0,01%** | **99,62%** | C |
| I00370S | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | Material | m3 | 4,96 | R$ 100,00 | **R$ 495,81** | **0,01%** | **99,63%** | C |
| I04721S | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | ORSE | Material | m3 | 3,85 | R$ 126,92 | **R$ 488,94** | **0,01%** | **99,64%** | C |
| 00043494 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | MES | 4,00 | R$ 119,19 | **R$ 476,20** | **0,01%** | **99,65%** | C |
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 21,39 | R$ 20,45 | **R$ 437,33** | **0,01%** | **99,66%** | C |
| I37373S | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | Encargos | h | 3.853,45 | R$ 0,11 | **R$ 423,88** | **0,01%** | **99,67%** | C |
| 00001442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | Equipamento | UN | 0,043745035567 23392904251979 968 | R$ 9.670,95 | **R$ 423,06** | **0,01%** | **99,68%** | C |
| E9592 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHP | 1,48 | R$ 284,97 | **R$ 422,16** | **0,01%** | **99,68%** | C |
| P9808 | Carpinteiro | SICRO | Mão de Obra | h | 13,12 | R$ 31,75 | **R$ 416,58** | **0,01%** | **99,69%** | C |
| I0983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | Material | UN | 36,89 | R$ 11,09 | **R$ 409,14** | **0,01%** | **99,70%** | C |
| 00011280 | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | SINAPI | Equipamento | UN | 0,060129821688 33260281236173 312 | R$ 6.639,09 | **R$ 399,21** | **0,01%** | **99,71%** | C |
| P9821 | Pedreiro | SICRO | Mão de Obra | h | 12,08 | R$ 31,72 | **R$ 383,21** | **0,01%** | **99,72%** | C |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 15,98 | R$ 23,48 | **R$ 375,24** | **0,01%** | **99,72%** | C |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | Material | UN | 1.830,76 | R$ 0,20 | **R$ 366,15** | **0,01%** | **99,73%** | C |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | Material | M3 | 4,37 | R$ 83,58 | **R$ 365,44** | **0,01%** | **99,74%** | C |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | MES | 19,98 | R$ 18,28 | **R$ 365,17** | **0,01%** | **99,75%** | C |
| M1429 | Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm | SICRO | Material | m² | 5,89 | R$ 60,30 | **R$ 355,41** | **0,01%** | **99,75%** | C |
| I06212S | Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | ORSE | Material | m | 17,66 | R$ 20,00 | **R$ 353,21** | **0,01%** | **99,76%** | C |
| I10761 | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | Encargos | un | 69,18 | R$ 5,00 | **R$ 345,91** | **0,01%** | **99,77%** | C |
| M1097 | Pedra de mão ou rachão | SICRO | Material | m³ | 2,44 | R$ 139,45 | **R$ 339,66** | **0,01%** | **99,77%** | C |
| M2388 | Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm | SICRO | Material | un | 8,73 | R$ 38,34 | **R$ 334,61** | **0,01%** | **99,78%** | C |
| E9686 | Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW (PRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHP | 0,984377507543 90100621454093 986182668196 | R$ 329,71 | **R$ 324,56** | **0,01%** | **99,79%** | C |
| M0191 | Brita 1 | SICRO | Material | m³ | 2,10 | R$ 153,77 | **R$ 322,17** | **0,01%** | **99,79%** | C |
| M0192 | Brita 2 | SICRO | Material | m³ | 2,10 | R$ 153,57 | **R$ 321,75** | **0,01%** | **99,80%** | C |
| E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (PRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHP | 0,586330587445 87776085262841 63219058875 | R$ 529,11 | **R$ 310,23** | **0,01%** | **99,81%** | C |
| P9801 | Ajudante | SICRO | Mão de Obra | h | 13,12 | R$ 23,29 | **R$ 305,58** | **0,01%** | **99,81%** | C |
| I43466S | Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | Encargos | h | 164,50 | R$ 1,82 | **R$ 299,39** | **0,01%** | **99,82%** | C |
| I2161 | TUBO CERÂMICO DE 100MM | SEINFRA | Material | M | 9,99 | R$ 29,90 | **R$ 298,65** | **0,01%** | **99,83%** | C |
| I03318S | Grade de discos mecanica 20x24" com 20 discos 24" x 6mm com pneus para transporte | ORSE | Equipamento | un | 0,005999809004 72135601402812 75487 | R$ 48.000,00 | **R$ 287,99** | **0,01%** | **99,83%** | C |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | Encargos | un | 61,80 | R$ 4,50 | **R$ 278,09** | **0,01%** | **99,84%** | C |
| I2357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | Material | UN | 24,60 | R$ 11,28 | **R$ 277,43** | **0,01%** | **99,84%** | C |
| I00054 | Encarregado de turma - SICRO | ORSE | Mão de Obra | h | 14,98 | R$ 18,19 | **R$ 272,53** | **0,01%** | **99,85%** | C |
| I2413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | Material | UN | 0,998828598975 2699 | R$ 272,40 | **R$ 272,08** | **0,01%** | **99,85%** | C |
| I43490S | Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | Encargos | h | 164,50 | R$ 1,63 | **R$ 268,13** | **0,01%** | **99,86%** | C |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 1.111,50 | R$ 0,24 | **R$ 266,76** | **0,01%** | **99,86%** | C |
| E9584 | Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHP | 1,16 | R$ 220,62 | **R$ 254,92** | **0,01%** | **99,87%** | C |
| 00043677 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM | SINAPI | Material | M2 | 4,03 | R$ 54,51 | **R$ 219,86** | **0,00%** | **99,87%** | C |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | Material | M | 15,98 | R$ 12,77 | **R$ 204,08** | **0,00%** | **99,88%** | C |
| I0403 | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | R$ 100,79 | **R$ 201,34** | **0,00%** | **99,88%** | C |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | Encargos | un | 1,02 | R$ 193,04 | **R$ 196,78** | **0,00%** | **99,89%** | C |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | Material | KG | 114,41 | R$ 1,67 | **R$ 191,07** | **0,00%** | **99,89%** | C |
| 00006194 | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 26,37 | R$ 7,21 | **R$ 190,12** | **0,00%** | **99,89%** | C |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E9675 | Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW (PRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHP | 83,68 | R$ 2,25 | **R$ 188,28** | **0,00%** | **99,90%** | C |
| I2943 | HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | R$ 93,67 | **R$ 187,12** | **0,00%** | **99,90%** | C |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 51,83 | R$ 3,53 | **R$ 182,96** | **0,00%** | **99,91%** | C |
| 00000033 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | Material | KG | 23,91 | R$ 7,49 | **R$ 179,06** | **0,00%** | **99,91%** | C |
| E9762 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (IMPRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHI | 1,15 | R$ 155,27 | **R$ 178,48** | **0,00%** | **99,91%** | C |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | Material | M | 36,89 | R$ 4,57 | **R$ 168,60** | **0,00%** | **99,92%** | C |
| I37666S | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 8,39 | R$ 19,56 | **R$ 164,09** | **0,00%** | **99,92%** | C |
| E9584 | Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (IMPRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHI | 1,36 | R$ 113,07 | **R$ 153,37** | **0,00%** | **99,92%** | C |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 7,99 | R$ 19,10 | **R$ 152,62** | **0,00%** | **99,93%** | C |
| I2369 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | SEINFRA | Material | M | 9,99 | R$ 15,18 | **R$ 151,62** | **0,00%** | **99,93%** | C |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | Especiais | KWH | 133,28 | R$ 1,09 | **R$ 145,28** | **0,00%** | **99,93%** | C |
| I2373 | LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W | SEINFRA | Material | UN | 36,89 | R$ 3,89 | **R$ 143,51** | **0,00%** | **99,93%** | C |
| 00041898 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | SINAPI | Equipamento | UN | 0,019829317357<br>07068596136749<br>615072 | R$ 6.794,59 | **R$ 134,73** | **0,00%** | **99,94%** | C |
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 5,51 | R$ 23,86 | **R$ 131,43** | **0,00%** | **99,94%** | C |
| I0405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | Material | M | 19,98 | R$ 6,40 | **R$ 127,85** | **0,00%** | **99,94%** | C |
| 00007340 | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | SINAPI | Material | L | 3,90 | R$ 29,83 | **R$ 116,45** | **0,00%** | **99,94%** | C |
| M0290 | Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm | SICRO | Material | m | 17,71 | R$ 6,02 | **R$ 106,62** | **0,00%** | **99,95%** | C |
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | Equipamento | UN | 0,004625579597<br>25017652152070<br>992164 | R$ 22.050,42 | **R$ 102,00** | **0,00%** | **99,95%** | C |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | Material | KG | 18,57 | R$ 5,28 | **R$ 98,05** | **0,00%** | **99,95%** | C |
| 00043481 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | MES | 7,99 | R$ 11,29 | **R$ 90,21** | **0,00%** | **99,95%** | C |
| E9519 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHP | 1,45 | R$ 61,36 | **R$ 89,00** | **0,00%** | **99,95%** | C |
| 00010535 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | Equipamento | UN | 0,016130644578<br>12016270488127<br>7444976416 | R$ 5.420,73 | **R$ 87,44** | **0,00%** | **99,96%** | C |
| E9592 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHI | 0,984377507543<br>90100621454093<br>986182668196 | R$ 88,41 | **R$ 87,03** | **0,00%** | **99,96%** | C |
| I0125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | Material | UN | 0,998828598975<br>2699 | R$ 81,86 | **R$ 81,76** | **0,00%** | **99,96%** | C |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | Encargos | cj | 0,271832201522<br>47744624509598<br>866303798 | R$ 300,00 | **R$ 81,55** | **0,00%** | **99,96%** | C |
| 00040275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | Equipamento | UNXMES | 4,12 | R$ 19,60 | **R$ 80,68** | **0,00%** | **99,96%** | C |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 3.850,93 | R$ 0,02 | **R$ 77,02** | **0,00%** | **99,96%** | C |
| 00043475 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | MES | 4,00 | R$ 17,16 | **R$ 68,56** | **0,00%** | **99,97%** | C |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | Material | M | 7,99 | R$ 8,56 | **R$ 68,40** | **0,00%** | **99,97%** | C |
| 00040287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | SINAPI | Equipamento | MES | 9,10 | R$ 7,22 | **R$ 65,70** | **0,00%** | **99,97%** | C |
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,016684448200 39925447416375 0696 | R$ 3.871,38 | **R$ 64,59** | **0,00%** | **99,97%** | C |
| I04491S | Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | ORSE | Material | m | 5,30 | R$ 12,06 | **R$ 63,90** | **0,00%** | **99,97%** | C |
| E9518 | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (IMPRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHI | 16,96 | R$ 3,50 | **R$ 59,34** | **0,00%** | **99,97%** | C |
| E9518 | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHP | 11,78 | R$ 5,03 | **R$ 59,27** | **0,00%** | **99,97%** | C |
| 00004095 | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 2,41 | R$ 22,59 | **R$ 54,43** | **0,00%** | **99,97%** | C |
| I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | Material | UN | 0,998828598975 2699 | R$ 53,28 | **R$ 53,22** | **0,00%** | **99,98%** | C |
| I01925 | Bocal baquelite para lâmpada com rabicho | ORSE | Material | un | 29,96 | R$ 1,70 | **R$ 50,94** | **0,00%** | **99,98%** | C |
| 00040271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | SINAPI | Equipamento | UNXMES | 2,43 | R$ 18,75 | **R$ 45,52** | **0,00%** | **99,98%** | C |
| E9535 | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (PRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHP | 1,37 | R$ 32,80 | **R$ 44,81** | **0,00%** | **99,98%** | C |
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | Material | M | 5,99 | R$ 7,14 | **R$ 42,79** | **0,00%** | **99,98%** | C |
| 00006110 | SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1,78 | R$ 23,86 | **R$ 42,43** | **0,00%** | **99,98%** | C |
| I12893S | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | ORSE | Encargos | par | 0,536173188552 89442648707865 087181434 | R$ 73,93 | **R$ 39,64** | **0,00%** | **99,98%** | C |
| I0020 | ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1" | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | R$ 19,69 | **R$ 39,33** | **0,00%** | **99,98%** | C |
| M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | SICRO | Material | kg | 4,83 | R$ 8,05 | **R$ 38,84** | **0,00%** | **99,98%** | C |
| I06117S | Carpinteiro auxiliar (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 2,43 | R$ 15,93 | **R$ 38,75** | **0,00%** | **99,98%** | C |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | Encargos | un | 3,06 | R$ 12,54 | **R$ 38,35** | **0,00%** | **99,98%** | C |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | Material | KG | 2,01 | R$ 18,02 | **R$ 36,16** | **0,00%** | **99,99%** | C |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | Material | KG | 2,00 | R$ 15,99 | **R$ 31,94** | **0,00%** | **99,99%** | C |
| 00043470 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | MES | 4,00 | R$ 7,91 | **R$ 31,60** | **0,00%** | **99,99%** | C |
| 00013617 | PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS | SINAPI | Equipamento | UN | 0,000308757896 515235431488 | R$ 101.786,85 | **R$ 31,43** | **0,00%** | **99,99%** | C |
| I2383 | NOFUSE DE 70 A. | SEINFRA | Material | UN | 0,998828598975 2699 | R$ 29,15 | **R$ 29,12** | **0,00%** | **99,99%** | C |
| E9066 | Grupo gerador - 14 kVA (PRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHP | 1,37 | R$ 20,66 | **R$ 28,23** | **0,00%** | **99,99%** | C |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | Material | UN | 59,93 | R$ 0,47 | **R$ 28,17** | **0,00%** | **99,99%** | C |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | Material | KG | 1,69 | R$ 16,59 | **R$ 27,98** | **0,00%** | **99,99%** | C |
| I43464S | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | Encargos | h | 1.368,04 | R$ 0,02 | **R$ 27,36** | **0,00%** | **99,99%** | C |
| I01213S | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 1,32 | R$ 20,45 | **R$ 26,99** | **0,00%** | **99,99%** | C |
| I43489S | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | Encargos | h | 20,94 | R$ 1,28 | **R$ 26,80** | **0,00%** | **99,99%** | C |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (IMPRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHI | 0,260365413787 72764745773840 95023976594361 6 | R$ 94,89 | **R$ 24,71** | **0,00%** | **99,99%** | C |
| I0840 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | SEINFRA | Material | UN | 4,00 | R$ 6,02 | **R$ 24,05** | **0,00%** | **99,99%** | C |
| I04517S | Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | ORSE | Material | m | 5,30 | R$ 4,22 | **R$ 22,36** | **0,00%** | **99,99%** | C |
| I02711S | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | ORSE | Encargos | un | 0,120933671776 73670374599133 110438818 | R$ 183,00 | **R$ 22,13** | **0,00%** | **99,99%** | C |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | Encargos | un | 1,22 | R$ 18,00 | **R$ 22,02** | **0,00%** | **99,99%** | C |
| I36397S | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador | ORSE | Equipamento | un | 0,000955423884 63720561236943 30861064 | R$ 21.104,86 | **R$ 20,16** | **0,00%** | **99,99%** | C |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | Encargos | par | 1,56 | R$ 10,87 | **R$ 16,99** | **0,00%** | **99,99%** | C |
| 00039014 | FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA | SINAPI | Material | KG | 1,85 | R$ 8,79 | **R$ 16,30** | **0,00%** | **99,99%** | C |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | Material | KG | 0,797242134503 715880004688 | R$ 20,09 | **R$ 16,02** | **0,00%** | **99,99%** | C |
| 00039016 | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA | SINAPI | Material | UN | 47,62 | R$ 0,33 | **R$ 15,71** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | Encargos | un | 3,06 | R$ 4,81 | **R$ 14,71** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| 00013246 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | SINAPI | Material | UN | 31,96 | R$ 0,45 | **R$ 14,38** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| 00043474 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | MES | 4,00 | R$ 3,59 | **R$ 14,34** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| I2410 | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | Material | KG | 0,998828598975 2699 | R$ 14,20 | **R$ 14,18** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | Material | KG | 0,837928826176 4429060214072 | R$ 16,27 | **R$ 13,63** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| I40304S | Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11) | ORSE | Material | kg | 0,646744314556 56439100572 | R$ 20,85 | **R$ 13,48** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| I43465S | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | Encargos | h | 20,94 | R$ 0,61 | **R$ 12,77** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| 00013887 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM | SINAPI | Material | UN | 0,051221307244 90512248240424 96 | R$ 235,90 | **R$ 12,08** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| I02705S | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | ORSE | Serviço | kwh | 11,72 | R$ 0,89 | **R$ 10,43** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 5,43 | R$ 1,80 | **R$ 9,77** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 5,43 | R$ 1,77 | **R$ 9,61** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| 00005065 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | SINAPI | Material | KG | 0,270882316042 09319688 | R$ 30,96 | **R$ 8,39** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| I0952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | R$ 4,14 | **R$ 8,27** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | Material | L | 1,17 | R$ 6,52 | **R$ 7,63** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| I12895S | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | Encargos | un | 0,407748302283 84319849108731 976742616 | R$ 13,50 | **R$ 5,50** | **0,00%** | **100,00%** | C |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I43483S | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | Encargos | h | 3,70 | R$ 1,26 | **R$ 4,66** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| M1205 | Prego de ferro | SICRO | Material | kg | 0,344781588836161577185206 | R$ 13,42 | **R$ 4,63** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| I10788 | Pá quadrada | ORSE | Encargos | un | 0,12093367177673670374599133110438818 | R$ 36,90 | **R$ 4,46** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,00026839407091331215887703 0728 | R$ 14.274,78 | **R$ 3,83** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| E9071 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHP | 5,22 | R$ 0,71 | **R$ 3,71** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| I04728 | Talhadeira chata 10" | ORSE | Encargos | un | 0,18140050766497802649554365988371308 | R$ 18,58 | **R$ 3,37** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| I1406 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | R$ 1,65 | **R$ 3,30** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | Encargos | pr | 0,54366440304520895073707865087181434 | R$ 6,00 | **R$ 3,26** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| M0560 | Desmoldante para fôrmas de madeira | SICRO | Material | l | 0,26999386998924778820071888 | R$ 11,81 | **R$ 3,19** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| 00043682 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM | SINAPI | Material | M2 | 0,187709419120838923188244 | R$ 16,71 | **R$ 3,14** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| E9064 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHP | 1,78 | R$ 1,64 | **R$ 2,93** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| E9064 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHI | 2,57 | R$ 1,11 | **R$ 2,85** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| I13896S | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv) | ORSE | Equipamento | un | 0,00076010769020473458616993 4664 | R$ 3.626,47 | **R$ 2,76** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | Encargos | un | 0,13591610076136575224599133110438818 | R$ 20,11 | **R$ 2,73** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| I04729 | Marreta 1 kg com cabo | ORSE | Encargos | un | 0,06046683588824132274955232 87793249 | R$ 39,50 | **R$ 2,39** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| I11241 | Alicate volt-amperimetro | ORSE | Encargos | un | 0,0149824289846290485 | R$ 140,00 | **R$ 2,10** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| E9010 | Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHP | 1,45 | R$ 1,18 | **R$ 1,71** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| I02692S | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | ORSE | Material | l | 0,12647107790508928957606 | R$ 8,12 | **R$ 1,03** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,00071865418117209447212708 78504 | R$ 1.380,61 | **R$ 0,99** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| I43459S | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | Encargos | h | 3,70 | R$ 0,25 | **R$ 0,93** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| I11240 | Alicate com isolamento | ORSE | Encargos | un | 0,0149824289846290485 | R$ 47,69 | **R$ 0,71** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| I10579 | Chave de fenda chata 30 cm | ORSE | Encargos | un | 0,0149824289846290485 | R$ 26,89 | **R$ 0,40** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| I11242 | Chave inglesa 12" | ORSE | Encargos | un | 0,00749121449231452425 | R$ 44,00 | **R$ 0,33** | **0,00%** | **100,00%** | C |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E9071 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHI | 0,580205046317 72647582526810 4662172768 | R$ 0,48 | **R$ 0,28** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| I14618S | Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) | ORSE | Equipamento | un | 0,000103326113 33661420653400 284 | R$ 1.252,51 | **R$ 0,13** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| E9675 | Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW (IMPRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHI | 0,00 | R$ 1,21 | **R$ 0,00** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| E9519 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHI | 0,00 | R$ 38,76 | **R$ 0,00** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| E9515 | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (IMPRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHI | 0,00 | R$ 158,07 | **R$ 0,00** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| E9558 | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (IMPRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHI | 0,00 | R$ 71,64 | **R$ 0,00** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW (IMPRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHI | 0,00 | R$ 71,78 | **R$ 0,00** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| E9535 | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (IMPRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHI | 0,00 | R$ 32,41 | **R$ 0,00** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| E9686 | Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW (IMPRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHI | 0,00 | R$ 117,56 | **R$ 0,00** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| E9764 | Grupo gerador - 7,2 kVA (IMPRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHI | 0,00 | R$ 0,72 | **R$ 0,00** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| E9010 | Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (IMPRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHI | 0,00 | R$ 0,79 | **R$ 0,00** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| E9576 | Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW (IMPRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHI | 0,00 | R$ 156,92 | **R$ 0,00** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (IMPRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHI | 0,00 | R$ 262,27 | **R$ 0,00** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| E9509 | Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (IMPRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHI | 0,00 | R$ 112,48 | **R$ 0,00** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| E9066 | Grupo gerador - 14 kVA (IMPRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHI | 0,00 | R$ 5,93 | **R$ 0,00** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| I02450 | Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) (IMPRODUTIVO) | ORSE | Equipamento | CHI | 0,00 | R$ 27,77 | **R$ 0,00** | **0,00%** | **100,00%** | C |
| E9685 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (IMPRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHI | 0,00 | R$ 112,75 | **R$ 0,00** | **0,00%** | **100,00%** | C |

| TIPO | ITENS | VALOR | % |
|---|---|---|---|
| Encargos Complementares | 62,00 | R$ 181.805,54 | 3,68% |
| Equipamento | 98,00 | R$ 395.782,10 | 8,02% |
| Especiais | 1,00 | R$ 145,28 | 0,00% |
| Geral | 3,00 | R$ 29.863,76 | 0,61% |
| Material | 142,00 | R$ 3.669.452,00 | 74,35% |
| Mão de Obra | 57,00 | R$ 643.785,54 | 13,04% |
| OUTROS | 1,00 | R$ 3.084,59 | 0,06% |
| Serviço | 3,00 | R$ 11.518,26 | 0,23% |

| | |
|---|---|
| **Subtotal até 100,00%%** | **R$ 4.935.437,07** |
| **Outros** | **R$ 6,87** |
| **Valor total do Orçamento** | **R$ 4.935.443,94** |

Documento assinado digitalmente
gov.br
THEOPHANES CAMPOS DOS SANTOS
Data: 25/06/2026 15:46:35-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Eng. Civil Theophanes Campos
CREA RNP 051.892.199-9

Robson Lopez
Secretário Municipal de Infraestrutura