

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
NÃO DESONERADA
OBRA: PONTE - CONCEIÇÃO DO PARÁ / MG
DATA DO ORÇAMENTO: 02/05/2023
TABELAS: SINAPI / MG - 03/2023
SICRO / MG - 01/2023
SETOP / MG - 01/2023
SBC / MG - 04/2023
SUDECAP / MG - 02/2023

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|-------------|---------|--|-----|---------|---------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | R\$ 411,338.18 | 17.06 % |
| 1.1 | 93568 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 6 | R\$ 30,622.56 | R\$ 37,971.97 | R\$ 227,831.85 | 9.45 % |
| 1.2 | 93572 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 6 | R\$ 8,843.53 | R\$ 10,965.98 | R\$ 65,795.86 | 2.73 % |
| 1.3 | 100321 | SINAPI | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 6 | R\$ 6,684.50 | R\$ 8,288.78 | R\$ 49,732.68 | 2.06 % |
| 1.4 | 88326 | SINAPI | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2160 | R\$ 25.38 | R\$ 31.47 | R\$ 67,977.79 | 2.82 % |
| 2 | | | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | R\$ 35,073.36 | 1.46 % |
| 2.1 | IIO-PLA-005 | SETOP | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS | U | 1 | R\$ 1,268.94 | R\$ 1,573.49 | R\$ 1,573.49 | 0.07 % |
| 2.2 | ED-50137 | SETOP | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER | un | 4 | R\$ 649.44 | R\$ 805.31 | R\$ 3,221.22 | 0.13 % |
| 2.3 | ED-50155 | SETOP | LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO | mês | 6 | R\$ 820.00 | R\$ 1,016.80 | R\$ 6,100.80 | 0.25 % |
| 2.4 | ED-16348 | SETOP | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS | mês | 6 | R\$ 695.28 | R\$ 862.15 | R\$ 5,172.88 | 0.21 % |
| 2.5 | ED-16350 | SETOP | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS | mês | 6 | R\$ 689.47 | R\$ 854.94 | R\$ 5,129.66 | 0.21 % |
| 2.6 | ED-16351 | SETOP | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS | mês | 6 | R\$ 609.23 | R\$ 755.45 | R\$ 4,532.67 | 0.19 % |
| 2.7 | ED-16354 | SETOP | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS | mês | 6 | R\$ 807.60 | R\$ 1,001.42 | R\$ 6,008.54 | 0.25 % |
| 2.8 | ED-16341 | SETOP | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA) | un | 3 | R\$ 318.22 | R\$ 394.59 | R\$ 1,183.78 | 0.05 % |
| 2.9 | ED-16342 | SETOP | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER | un | 4 | R\$ 340.69 | R\$ 422.46 | R\$ 1,689.82 | 0.07 % |
| 2.10 | ED-16343 | SETOP | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICC | un | 1 | R\$ 371.37 | R\$ 460.50 | R\$ 460.50 | 0.02 % |
| 3 | | | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS | | | | | R\$ 53,329.42 | 2.21 % |
| 3.1 | 43.01.03 | SUDECAP | EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA | MES | 2 | R\$ 19,721.80 | R\$ 24,455.03 | R\$ 48,910.06 | 2.03 % |
| 3.2 | ED-50163 | SETOP | TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, DIMENSÃO (40X40)CM, ALTURA DE 20CM, EM PONTALETE, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO | m | 200 | R\$ 17.82 | R\$ 22.10 | R\$ 4,419.36 | 0.18 % |
| 4 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | R\$ 209,446.67 | 8.69 % |
| 4.1 | 101134 | SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | m³ | 96.94 | R\$ 15.22 | R\$ 18.87 | R\$ 1,829.53 | 0.08 % |
| 4.2 | 96385 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m³ | 2469.95 | R\$ 11.05 | R\$ 13.70 | R\$ 33,843.25 | 1.40 % |

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|--------|---|-------|---------|--------------|--------------|-----------------------|----------------|
| 4.3 | 101115 | SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020 | m³ | 2469.95 | R\$ 3.36 | R\$ 4.17 | R\$ 10,290.80 | 0.43 % |
| 4.4 | 100978 | SINAPI | CARGA, MANOBRÁVEL E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 3210.94 | R\$ 6.56 | R\$ 8.13 | R\$ 26,119.07 | 1.08 % |
| 4.5 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 48164.1 | R\$ 2.30 | R\$ 2.85 | R\$ 137,364.01 | 5.70 % |
| 5 | | | DEMOLIÇÃO | | | | | R\$ 52,141.94 | 2.16 % |
| 5.1 | ED-48445 | SETOP | DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO | m³ | 114.9 | R\$ 314.88 | R\$ 390.45 | R\$ 44,862.84 | 1.86 % |
| 5.2 | ED-51132 | SETOP | CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE | m³ | 172.35 | R\$ 3.31 | R\$ 4.10 | R\$ 707.39 | 0.03 % |
| 5.3 | ED-29233 | SETOP | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA | M3xKM | 2585.25 | R\$ 2.05 | R\$ 2.54 | R\$ 6,571.71 | 0.27 % |
| 6 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | R\$ 620,134.20 | 25.73 % |
| 6.1 | 021303 | SBC | ENSECADEIRA- ESGOTAMENTO CONTINUO COM BOMBAS ELETRICAS | m³ | 142.8 | R\$ 64.67 | R\$ 80.19 | R\$ 11,451.25 | 0.48 % |
| 6.2 | ED-50423 | SETOP | ENSECADEIRA INCLUSIVE RETIRADA DO MADEIRAMENTO , PAREDE DUPLA | m² | 76.4 | R\$ 394.48 | R\$ 489.16 | R\$ 37,371.46 | 1.55 % |
| 6.3 | 2306181 | SICRO3 | Estaca raiz perfurada na rocha com D = 45 cm - confecção | m | 150 | R\$ 1,941.56 | R\$ 2,407.53 | R\$ 361,130.16 | 14.98 % |
| 6.4 | 95584 | SINAPI | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021 | KG | 330.8 | R\$ 14.38 | R\$ 17.83 | R\$ 5,898.56 | 0.24 % |
| 6.5 | 95581 | SINAPI | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021 PS | KG | 10208.9 | R\$ 10.36 | R\$ 12.85 | R\$ 131,147.61 | 5.44 % |
| 6.6 | ED-49806 | SETOP | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | m³ | 29.5 | R\$ 732.90 | R\$ 908.80 | R\$ 26,809.48 | 1.11 % |
| 6.7 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 20.5 | R\$ 32.49 | R\$ 40.29 | R\$ 825.90 | 0.03 % |
| 6.8 | 96531 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 31.7 | R\$ 167.72 | R\$ 207.97 | R\$ 6,592.74 | 0.27 % |
| 6.9 | 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 1189.6 | R\$ 11.22 | R\$ 13.91 | R\$ 16,550.67 | 0.69 % |
| 6.10 | ED-49806 | SETOP | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | m³ | 24.6 | R\$ 732.90 | R\$ 908.80 | R\$ 22,356.38 | 0.93 % |
| 7 | | | MESOESTRUTURA | | | | | R\$ 65,090.94 | 2.70 % |
| 7.1 | ED-49649 | SETOP | FÔRMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM, REAPROVEITAMENTO (2X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 19.2 | R\$ 134.67 | R\$ 166.99 | R\$ 3,206.22 | 0.13 % |
| 7.2 | ED-8398 | SETOP | FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 52.1 | R\$ 78.02 | R\$ 96.74 | R\$ 5,040.40 | 0.21 % |
| 7.3 | 92916 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 366.6 | R\$ 15.62 | R\$ 19.37 | R\$ 7,100.60 | 0.29 % |
| 7.4 | 92919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 15.9 | R\$ 12.50 | R\$ 15.50 | R\$ 246.45 | 0.01 % |
| 7.5 | 92921 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 708.3 | R\$ 10.35 | R\$ 12.83 | R\$ 9,090.32 | 0.38 % |
| 7.6 | 92922 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 1277.2 | R\$ 9.90 | R\$ 12.28 | R\$ 15,678.91 | 0.65 % |
| 7.7 | ED-49639 | SETOP | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 26.7 | R\$ 746.89 | R\$ 926.14 | R\$ 24,728.03 | 1.03 % |
| 8 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | R\$ 810,987.70 | 33.64 % |
| 8.1 | 100764 | SINAPI | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | KG | 27467.4 | R\$ 17.01 | R\$ 21.09 | R\$ 579,353.39 | 24.04 % |
| 8.2 | M0970 | SICRO3 | Chapa de aço ASTM A572 grau 50 cortada e perfurada | kg | 244.44 | R\$ 19.13 | R\$ 23.72 | R\$ 5,797.29 | 0.24 % |
| 8.3 | 2408149 | SICRO3 | Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | kg | 2801.13 | R\$ 14.22 | R\$ 17.63 | R\$ 49,391.77 | 2.05 % |
| 8.4 | M0965 | SICRO3 | Pino conector de cisalhamento para laje steel deck - D = 19 mm e C = 80 mm | un | 1470 | R\$ 7.80 | R\$ 9.68 | R\$ 14,222.94 | 0.59 % |
| 8.5 | 92268 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | m² | 212.04 | R\$ 83.81 | R\$ 103.92 | R\$ 22,036.13 | 0.91 % |
| 8.6 | 0407820 | SICRO3 | Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação | kg | 975.8 | R\$ 12.57 | R\$ 15.59 | R\$ 15,209.60 | 0.63 % |
| 8.7 | 92916 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 531.1 | R\$ 15.62 | R\$ 19.37 | R\$ 10,286.77 | 0.43 % |
| 8.8 | 92919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1223.4 | R\$ 12.50 | R\$ 15.50 | R\$ 18,962.70 | 0.79 % |
| 8.9 | 92921 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 2190.5 | R\$ 10.35 | R\$ 12.83 | R\$ 28,112.88 | 1.17 % |

| | | | | | | | | | |
|-----------|----------|--------|---|-----|--------|--------------|--------------|----------------------|-------------------------|
| 8.10 | ED-49632 | SETOP | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 37.8 | R\$ 801.67 | R\$ 994.07 | R\$ 37,575.88 | 1.56 % |
| 8.11 | 73301 | SINAPI | ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | m² | 4.5 | R\$ 14.69 | R\$ 18.22 | R\$ 81.97 | 0.003 % |
| 8.12 | 95995 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m³ | 7.65 | R\$ 1,695.31 | R\$ 2,102.18 | R\$ 16,081.71 | 0.67 % |
| 8.13 | 2007971 | SICRO3 | Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação | m | 10.8 | R\$ 94.34 | R\$ 116.98 | R\$ 1,263.40 | 0.05 % |
| 8.14 | 0307084 | SICRO3 | Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento | m | 33.6 | R\$ 29.33 | R\$ 36.37 | R\$ 1,222.01 | 0.05 % |
| 8.15 | 0307734 | SICRO3 | Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 25 mm e H = 50 mm - fornecimento e instalação | m | 16.8 | R\$ 546.72 | R\$ 677.93 | R\$ 11,389.27 | 0.47 % |
| 9 | | | GUARDA-RODAS | | | | | R\$ 90,020.02 | 3.73 % |
| 9.1 | ED-8398 | SETOP | FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 165 | R\$ 78.02 | R\$ 96.74 | R\$ 15,962.89 | 0.66 % |
| 9.2 | 92916 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 228.2 | R\$ 15.62 | R\$ 19.37 | R\$ 4,419.96 | 0.18 % |
| 9.3 | 92921 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 3757.1 | R\$ 10.35 | R\$ 12.83 | R\$ 48,218.62 | 2.00 % |
| 9.4 | ED-49640 | SETOP | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 22.5 | R\$ 767.69 | R\$ 951.94 | R\$ 21,418.55 | 0.89 % |
| 10 | | | LAJE DE APROXIMAÇÃO | | | | | R\$ 48,653.97 | 2.02 % |
| 10.1 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m² | 33.6 | R\$ 31.22 | R\$ 38.71 | R\$ 1,300.75 | 0.05 % |
| 10.2 | 92268 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | m² | 45.5 | R\$ 83.81 | R\$ 103.92 | R\$ 4,728.56 | 0.20 % |
| 10.3 | 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 | 143.8 | R\$ 14.28 | R\$ 17.71 | R\$ 2,546.30 | 0.11 % |
| 10.4 | 92921 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1501.2 | R\$ 10.35 | R\$ 12.83 | R\$ 19,266.40 | 0.80 % |
| 10.5 | ED-49640 | SETOP | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 9.5 | R\$ 767.69 | R\$ 951.94 | R\$ 9,043.39 | 0.38 % |
| 10.6 | 96396 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m³ | 4 | R\$ 183.61 | R\$ 227.68 | R\$ 910.71 | 0.04 % |
| 10.7 | 95996 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m³ | 4 | R\$ 1,468.58 | R\$ 1,821.04 | R\$ 7,284.16 | 0.30 % |
| 10.8 | 95995 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m³ | 1.7 | R\$ 1,695.31 | R\$ 2,102.18 | R\$ 3,573.71 | 0.15 % |
| 11 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | R\$ 14,209.67 | 0.59 % |
| 11.1 | 0307731 | SICRO3 | Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação | dm³ | 101.52 | R\$ 108.58 | R\$ 134.64 | R\$ 13,668.57 | 0.57 % |
| 11.2 | ED-49639 | SETOP | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 0.3 | R\$ 746.89 | R\$ 926.14 | R\$ 277.84 | 0.01 % |
| 11.3 | 4915672 | SICRO3 | Limpeza de ponte | m | 55 | R\$ 3.86 | R\$ 4.79 | R\$ 263.25 | 0.01 % |
| | | | | | | | | Total sem BDI | R\$ 1,943,892.00 |
| | | | | | | | | Total do BDI | 24.00% |
| | | | | | | | | Total Geral | R\$ 2,410,426.08 |
| | | | | | | | | | 100.00% |

Pedro Antônio Abrantes Cardoso
Sócio/CEO/Proprietário