

Obra
CAPEAMENTO ASFALTICO JACOB REINOLDO ZIMERMANN

Bancos
SINAPI - 07/2023 - Rio Grande do Sul
SBC - 09/2023 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 04/2023 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
21,39%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|---|-------------------------------|-------|-----------|-------------|------------------|--------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS | | | | | 11.929,52 | |
| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 99064 | SINAPI | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | M | 1,0000000 | 0,56 | 0,56 | |
| Composição Auxiliar | 99058 | SINAPI | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UN | 0,0500000 | 11,31 | 0,56 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,47 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,11 | | | Valor com BDI => | 0,67 |
| | | | | | | Quant. => | 139,6000000 | Preço Total => | 93,53 |
| 1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 00000037 | Próprio | PLACA DE OBRA PADRÃO CAIXA | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 348,85 | 348,85 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,64 | 22,64 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 19,09 | 38,18 | |
| Composição Auxiliar | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0100000 | 364,16 | 3,64 | |
| Insumo | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0000000 | 4,32 | 4,32 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,0000000 | 7,05 | 28,20 | |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material | m² | 1,0000000 | 250,00 | 250,00 | |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,1100000 | 17,09 | 1,87 | |
| | | | | MO sem LS => | 45,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 45,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 74,61 | | | Valor com BDI => | 423,46 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 846,92 |
| 1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 00000038 | Próprio | SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | unid. | 1,0000000 | 1.346,55 | 1.346,55 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,0000000 | 19,09 | 76,36 | |

Minha Empresa
CNPJ: 87.613.485/0001-77

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|--------|-------------|-----------|------------------|----------|
| Insumo | 00034498 | SINAPI | CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071) | Material | UN | 3,3333000 | 117,59 | 391,96 | |
| Insumo | 00037524 | SINAPI | TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) | Material | M | 41,1890000 | 2,62 | 107,91 | |
| Insumo | M0054 | SICRO3 | Fita zebrada de cor laranja e branca - L = 7 a 8 cm | Material | m | 411,8900000 | 0,07 | 30,10 | |
| Insumo | M0771 | SICRO3 | Cavalete em polietileno zebado com faixa refletiva | Material | un | 1,5000000 | 377,41 | 566,11 | |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,0000000 | 0,43 | 0,86 | |
| Insumo | 00034723 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | Material | m² | 0,3000000 | 577,50 | 173,25 | |
| | | | | MO sem LS => | 54,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 54,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 288,02 | | | Valor com BDI => | 1.634,57 |
| | | | | | | Quant. => | 1.0000000 | Preco Total => | 1.634,57 |

| 1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|--|---|------|------------------|---------------|----------------|----------|
| Composição | 00000036 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 3,90 | 3,90 | |
| Composição Auxiliar | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 109,98 | 1,09 | |
| Composição Auxiliar | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 49,90 | 0,49 | |
| Composição Auxiliar | 92145 | SINAPI | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0100000 | 70,22 | 0,70 | |
| Composição Auxiliar | 88321 | SINAPI | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 29,56 | 0,29 | |
| Composição Auxiliar | 90767 | SINAPI | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 22,12 | 0,22 | |
| Composição Auxiliar | 90781 | SINAPI | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 35,07 | 0,35 | |
| Composição Auxiliar | 88253 | SINAPI | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 16,85 | 0,16 | |
| Composição Auxiliar | 100309 | SINAPI | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 34,10 | 0,34 | |
| Composição Auxiliar | 92146 | SINAPI | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0100000 | 26,16 | 0,26 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,11 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,83 | Valor com BDI => | | 4,73 | |
| | | | | | | Quant. => | 1.416,9400000 | Preço Total => | 6.702,12 |

| 1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|---------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|----------|
| Composição | 00000044 | Próprio | LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUIMICO (INCLUSO TRANSPORTE) | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | UNID. | 1,0000000 | 1.092,51 | 1.092,51 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|---------|------------------|-----------------|--------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Insumo | 00000029 | Próprio | BANHEIRO QUIMICO | Aluguel | UNID. | 1,0000000 | 1.092,51 | 1.092,51 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 233,68 | | | Valor com BDI => | 1.326,19 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 2.652,38 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|------------------|
| 2 | | | MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO | | | | | 13.403,26 |
| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 00000035 | Próprio | MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | unid. | 1,0000000 | 5.520,75 | 5.520,75 |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,9800000 | 253,06 | 501,05 |
| Composição Auxiliar | 6259 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,9800000 | 232,21 | 459,77 |
| Composição Auxiliar | 83362 | SINAPI | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,9800000 | 253,04 | 501,01 |
| Composição Auxiliar | 5837 | SINAPI | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,9800000 | 140,88 | 278,94 |
| Composição Auxiliar | 5934 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,9800000 | 90,26 | 178,71 |
| Composição Auxiliar | 95632 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,9800000 | 77,22 | 152,89 |
| Composição Auxiliar | 96014 | SINAPI | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,9800000 | 63,53 | 125,78 |
| Composição Auxiliar | 96464 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,9800000 | 83,06 | 164,45 |
| Composição Auxiliar | 84013 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,9800000 | 85,50 | 169,29 |
| Composição Auxiliar | 90991 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,9800000 | 198,93 | 393,88 |

Minha Empresa
CNPJ: 87.613.485/0001-77

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------|--------|--|---|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 5839 | SINAPI | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,9800000 | 10,82 | 21,42 | |
| Composição Auxiliar | 5914637 | SICRO3 | Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada | | tkm | 3.240,0000000 | 0,68 | 2.203,20 | |
| Insumo | E9665 | SICRO3 | Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW | Equipamento | UN | 1,0000000 | 370,37 | 370,36 | |
| | | | | MO sem LS => | 458,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 458,42 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.180,88 | | | Valor com BDI => | 6.701,63 |
| | | | | | Quant. => | 1.0000000 | Preço Total => | | 6.701,63 |

| 2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|--|---|-------|-----------|------------|----------|
| Composição | 00000035 | Próprio | MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | unid. | 1,0000000 | 5.520,75 | 5.520,75 |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,9800000 | 253,06 | 501,05 |
| Composição Auxiliar | 6259 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,9800000 | 232,21 | 459,77 |
| Composição Auxiliar | 83362 | SINAPI | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,9800000 | 253,04 | 501,01 |
| Composição Auxiliar | 5837 | SINAPI | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,9800000 | 140,88 | 278,94 |
| Composição Auxiliar | 5934 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,9800000 | 90,26 | 178,71 |
| Composição Auxiliar | 95632 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,9800000 | 77,22 | 152,89 |
| Composição Auxiliar | 96014 | SINAPI | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,9800000 | 63,53 | 125,78 |
| Composição Auxiliar | 96464 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,9800000 | 83,06 | 164,45 |
| Composição Auxiliar | 84013 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,9800000 | 85,50 | 169,29 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------|--------|---|---|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 90991 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,9800000 | 198,93 | 393,88 | |
| Composição Auxiliar | 5839 | SINAPI | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,9800000 | 10,82 | 21,42 | |
| Composição Auxiliar | 5914637 | SICRO3 | Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada | | tkm | 3.240,0000000 | 0,68 | 2.203,20 | |
| Insumo | E9665 | SICRO3 | Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW | Equipamento | UN | 1,0000000 | 370,37 | 370,36 | |
| | | | | MO sem LS => | 458,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 458,42 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.180,88 | | | Valor com BDI => | 6.701,63 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | | 6.701,63 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|--|---|---------------|------------------|------------|--------------|------|
| 3 | | | PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA RUA JOÃO AUGUSTIN | | | | | 151.939,83 | |
| 3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 00000034 | Próprio | LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 0,87 | 0,87 | |
| Composição Auxiliar | 5843 | SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0050000 | 165,32 | 0,82 | |
| Composição Auxiliar | 5839 | SINAPI | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0050000 | 10,82 | 0,05 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,14 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,18 | Valor com BDI => | | 1,05 | |
| | | | | Quant. => | 1.416,9400000 | Preço Total => | 1.487,78 | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 00000029 | Próprio | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 2,63 | 2,63 |
| Composição Auxiliar | 5839 | SINAPI | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0020000 | 10,82 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 5841 | SINAPI | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0040000 | 5,15 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 83362 | SINAPI | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0001000 | 253,04 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0055000 | 19,09 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | 89035 | SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0017000 | 126,93 | 0,21 |
| Composição Auxiliar | 89036 | SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0038000 | 51,68 | 0,19 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|--|---|------|---------------|----------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 91486 | SINAPI | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0051000 | 65,33 | 0,33 | |
| Insumo | 00000026 | Próprio | EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | Material | KG | 0,5000000 | 3,49 | 1,74 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,56 | | | Valor com BDI => | 3,19 |
| | | | | Quant. => | | 1.416.9400000 | Preço Total => | | 4.520.03 |

| 3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 102330 | SINAPI | Transporte da emulsão RR-2C - DMT até 30 km | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | TXKM | 1,0000000 | 1,28 | 1,28 | |
| Composição Auxiliar | 91645 | SINAPI | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0028000 | 424,85 | 1,18 | |
| Composição Auxiliar | 91646 | SINAPI | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0012000 | 88,19 | 0,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,27 | | | Valor com BDI => | 1,55 |
| | | | | Quant. => | | 15,9400000 | Preço Total => | | 24,70 |

| 3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 102331 | SINAPI | Transporte da emulsão RR-2C - DMT excedente a 30 km | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | TXKM | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 | |
| Composição Auxiliar | 91645 | SINAPI | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0011000 | 424,85 | 0,46 | |
| Composição Auxiliar | 91646 | SINAPI | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0005000 | 88,19 | 0,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.10 | | | Valor com BDI => | 0.60 |

Quant. => 120,3000000 Preço Total => 72,18

| 3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 00000033 | Próprio | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m³ | 1,0000000 | 912,81 | 912,81 |
| Composição Auxiliar | 5835 | SINAPI | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0331000 | 366,84 | 12,14 |
| Composição Auxiliar | 5837 | SINAPI | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0678000 | 140,88 | 9,55 |
| Composição Auxiliar | 00000031 | Próprio | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70 PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DENIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H3 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | T | 2,3500000 | 352,88 | 829,26 |
| Composição Auxiliar | 88314 | SINAPI | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8072000 | 21,82 | 17,61 |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0331000 | 253,06 | 8,37 |
| Composição Auxiliar | 95631 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0575000 | 211,59 | 12,16 |
| Composição Auxiliar | 95632 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0434000 | 77,22 | 3,35 |
| Composição Auxiliar | 96155 | SINAPI | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0668000 | 56,60 | 3,78 |
| Composição Auxiliar | 96157 | SINAPI | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0341000 | 136,57 | 4,65 |
| Composição Auxiliar | 96463 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0299000 | 202,35 | 6,05 |
| Composição Auxiliar | 96464 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0710000 | 83,06 | 5,89 |

MO sem LS => 31,91 LS => 0,00 MO com LS => 31,91
 Valor do BDI => 195,25 Valor com BDI => 1.108,06
 Quant. => 42,5100000 Preço Total => 47.103,63

| 3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 100986 | SINAPI | Carga de concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ BINDER | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 1,0000000 | 8,56 | 8,56 | |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0290000 | 253,06 | 7,33 | |
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0177000 | 70,01 | 1,23 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,85 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,83 | | | Valor com BDI => | 10,39 |
| | | | | | | Quant. => | 42,5100000 | Preço Total => | 441,67 |

| 3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|------------------|---------------|----------------|----------|
| Composição | 95875 | SINAPI | Transporte de CBUQ - DMT até 30km | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | M3XKM | 1,0000000 | 2,35 | 2,35 | |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0083000 | 253,06 | 2,10 | |
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0036000 | 70,01 | 0,25 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,50 | Valor com BDI => | | 2,85 | |
| | | | | | | Quant. => | 1.275,3000000 | Preço Total => | 3.634,60 |

| 3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|-----------|------------|-------|
| Composição | 93590 | SINAPI | Transporte de CBUQ - DMT excedente a 30km | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | M3XKM | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0033000 | 253,06 | 0,83 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|---|--|------|-----------|-----------|------------------|----------------|
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHI | 0,0014000 | 70,01 | 0,09 | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,08 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,19 | | | Valor com BDI => | 1,11 |
| | | | | | | | | Quant. => | 340,0000000 | Preço Total => |

| 3.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|------------------|-------------|----------------|--------|
| Composição | 102330 | SINAPI | Transporte do CAP 50/70 - DMT até 30km | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | TXKM | 1,0000000 | 1,28 | 1,28 | |
| Composição Auxiliar | 91645 | SINAPI | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0028000 | 424,85 | 1,18 | |
| Composição Auxiliar | 91646 | SINAPI | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0012000 | 88,19 | 0,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,27 | Valor com BDI => | | 1,55 | |
| | | | | | | Quant. => | 150,0600000 | Preço Total => | 232,59 |

| 3.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|------------------|---------------|----------------|--------|
| Composição | 102331 | SINAPI | Transporte do CAP 50/70 - DMT excedente a 30km | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | TXKM | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 | |
| Composição Auxiliar | 91645 | SINAPI | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0011000 | 424,85 | 0,46 | |
| Composição Auxiliar | 91646 | SINAPI | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0005000 | 88,19 | 0,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,10 | Valor com BDI => | | 0,60 | |
| | | | | | | Quant. => | 1.319,0900000 | Preço Total => | 791,45 |

| 3.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|--|---|-----------------|-----------|---------------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 00000029 | Próprio | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 2,63 | 2,63 | | |
| Composição Auxiliar | 5839 | SINAPI | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0020000 | 10,82 | 0,02 | | |
| Composição Auxiliar | 5841 | SINAPI | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0040000 | 5,15 | 0,02 | | |
| Composição Auxiliar | 83362 | SINAPI | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0001000 | 253,04 | 0,02 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0055000 | 19,09 | 0,10 | | |
| Composição Auxiliar | 89035 | SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0017000 | 126,93 | 0,21 | | |
| Composição Auxiliar | 89036 | SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0038000 | 51,68 | 0,19 | | |
| Composição Auxiliar | 91486 | SINAPI | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0051000 | 65,33 | 0,33 | | |
| Insumo | 00000026 | Próprio | EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | Material | KG | 0,5000000 | 3,49 | 1,74 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,29 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,56 | | | Valor com BDI => | 3,19 |
| | | | | | Quant. => | | 1.416,9400000 | Preço Total => | | 4.520,03 |

| 3.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 102330 | SINAPI | Transporte da emulsão RR-2C - DMT até 30 km | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | TXKM | 1,0000000 | 1,28 | 1,28 | |
| Composição Auxiliar | 91645 | SINAPI | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0028000 | 424,85 | 1,18 | |
| Composição Auxiliar | 91646 | SINAPI | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0012000 | 88,19 | 0,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.27 | | | Valor com BDI => | 1.55 |

Quant. => 21,2200000 Preço Total => 32,89

| 3.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|-----------|------------|-------|
| Composição | 102331 | SINAPI | Transporte da emulsão RR-2C - DMT excedente a 30 km | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | TXKM | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 |
| Composição Auxiliar | 91645 | SINAPI | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0011000 | 424,85 | 0,46 |
| Composição Auxiliar | 91646 | SINAPI | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0005000 | 88,19 | 0,04 |

MO sem LS => 0,03 LS => 0,00 MO com LS => 0,03
 Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,60
 Quant. => 160,1200000 Preço Total => 96,07

| 3.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|---|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 00000032 | Próprio | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m³ | 1,0000000 | 1.133,38 | 1.133,38 |
| Composição Auxiliar | 00000030 | Próprio | USINAGEM DE CBUQ 50/70, FAIXA C DNIT, USINA 80 T/H, PARA CAPA DE ROLAMENTO | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | T | 2,5548000 | 398,27 | 1.017,50 |
| Composição Auxiliar | 5835 | SINAPI | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0464000 | 366,84 | 17,02 |
| Composição Auxiliar | 5837 | SINAPI | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0949000 | 140,88 | 13,36 |
| Composição Auxiliar | 88314 | SINAPI | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1301000 | 21,82 | 24,65 |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0464000 | 253,06 | 11,74 |
| Composição Auxiliar | 95631 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0805000 | 211,59 | 17,03 |
| Composição Auxiliar | 95632 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0607000 | 77,22 | 4,68 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|---|--------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição Auxiliar | 96155 | SINAPI | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1071000 | 56,60 | 6,06 | |
| Composição Auxiliar | 96157 | SINAPI | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0341000 | 136,57 | 4,65 | |
| Composição Auxiliar | 96463 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0419000 | 202,35 | 8,47 | |
| Composição Auxiliar | 96464 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0990000 | 83,06 | 8,22 | |
| | | | | MO sem LS => | 42,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 42,22 |
| | | | | Valor do BDI => | 242,42 | | | Valor com BDI => | 1.375,80 |
| | | | | | | Quant. => | 56.6800000 | Preço Total => | 77.980,34 |

| 3.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 100986 | SINAPI | Carga de concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 1,0000000 | 8,56 | 8,56 | |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0290000 | 253,06 | 7,33 | |
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0177000 | 70,01 | 1,23 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,85 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,83 | | | Valor com BDI => | 10,39 |
| | | | | | | Quant. => | 56.6800000 | Preço Total => | 588,90 |

| 3.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|-----------|------------|-------|
| Composição | 95875 | SINAPI | Transporte de CBUQ - DMT até 30km | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | M3XKM | 1,0000000 | 2,35 | 2,35 |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0083000 | 253,06 | 2,10 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|---|--|-----------|---------------|----------------|------------------|------|
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHI | 0,0036000 | 70,01 | 0,25 | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,21 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,50 | | | Valor com BDI => | 2,85 |
| | | | | | | Quant. => | 1.700,4000000 | Preço Total => | 4.846,14 | |

| 3.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|------------------|-------------|----------------|--------|
| Composição | 93590 | SINAPI | Transporte de CBUQ - DMT excedente a 30km | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | M3XKM | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 | |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0033000 | 253,06 | 0,83 | |
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0014000 | 70,01 | 0,09 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,19 | Valor com BDI => | | 1,11 | |
| | | | | | | Quant. => | 453.4400000 | Preço Total => | 503.31 |

| 3.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|-----------|-------------|------------------|--------|
| Composição | 93590 | SINAPI | Transporte do CAP 50/70 - DMT até 30km | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | M3XKM | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 | |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0033000 | 253,06 | 0,83 | |
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0014000 | 70,01 | 0,09 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,19 | | | Valor com BDI => | 1,11 |
| | | | | | | Quant. => | 200.0800000 | Preço Total => | 222.08 |

| 3.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|---------------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 102331 | SINAPI | Transporte do CAP 50/70 - DMT excedente a 30km | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | TXKM | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 | |
| Composição Auxiliar | 91645 | SINAPI | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0011000 | 424,85 | 0,46 | |
| Composição Auxiliar | 91646 | SINAPI | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0005000 | 88,19 | 0,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,10 | | | Valor com BDI => | 0,60 |
| | | | | Quant. => | | 1.758.7800000 | Preço Total => | | 1.055,26 |

| | | | | | | | | | |
|------------------|---------------|---------------|--|---|---------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|
| 3.20 | | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | | | | | 3.408,78 |
| 3.20.10.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 5213403 | SICRO3 | Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm - eixo amarela | | m² | 1,0000000 | 19,22 | 19,22 | |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9644 | SICRO3 | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 355,9472 | 146,3698 | 355,9472 |
| | | | | Custo Horário de Equipamentos => | | | | | 355,9472 |
| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | | | Custo Horário | |
| Insumo | P9853 | SICRO3 | Pré-marcador | 1,0000000 | | | | 19,3136 | 19,3136 |
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 4,0000000 | | | | 18,6297 | 74,5188 |
| | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | | | | | 93,8324 |
| | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | | | | | 0,0000 |
| | | | | Custo Horário de Execução => | | | | | 449,7796 |
| | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | | | | | 0,0000 |
| | | | | Custo do FIC => | | | | | 0,0000 |
| | | | | Produção de Equipe => | | | | | 163,2300 |
| | | | | Custo Unitário de Execução => | | | | | 2,7555 |
| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo Horário | |
| Insumo | SICRO3 | M2037 | Microesferas refletivas de vidro tipo I-B | 0,1000000 | kg | 10,2954 | | 1,0295 | |

Minha Empresa
CNPJ: 87.613.485/0001-77

| | | | | | | | |
|--------|--------|-------|--|-----------|----|---------|---------|
| Insumo | SICRO3 | M2038 | Microesferas refletivas de vidro tipo II-A | 0,3500000 | kg | 10,6891 | 3,7412 |
| Insumo | SICRO3 | M2036 | Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária | 0,5000000 | l | 23,2741 | 11,6371 |
| Insumo | SICRO3 | M2044 | Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária | 0,0009700 | l | 23,2741 | 0,0226 |

Custo Total do Material => 16,4304

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|--------|--------|---|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M2037 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0001000 | t | 30,8700 | 0,0031 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M2038 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0003500 | t | 30,8700 | 0,0108 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M2036 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0008000 | t | 30,8700 | 0,0247 |

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0386

MO sem LS => 0,59 LS => 0,00 MO com LS => 0,59

Valor do BDI => 4,11 Valor com BDI => 23,33

Quant. => 15,4800000 Preço Total => 361,14

| | | | | | | | | | |
|------------|---------|--------|--|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| 3.20.10.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 5213403 | SICRO3 | Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm - borda branca | | | m² | 1,0000000 | 19,22 | 19,22 |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9644 | SICRO3 | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 355,9472 | 146,3698 | 355,9472 |

Custo Horário de Equipamentos => 355,9472

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | | | | Custo Horário |
|--------|--------|--------|--------------|------------|--------------|--|--|---------|---------------|
| Insumo | P9853 | SICRO3 | Pré-marcador | 1,0000000 | | | | 19,3136 | 19,3136 |
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 4,0000000 | | | | 18,6297 | 74,5188 |

Custo Horário da Mão de Obra => 93,8324

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 449,7796

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 163,2300

Custo Unitário de Execução => 2,7555

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------|--------|--------|--|------------|---------|----------------|---------------|
| Insumo | SICRO3 | M2037 | Microesferas refletivas de vidro tipo I-B | 0,1000000 | kg | 10,2954 | 1,0295 |
| Insumo | SICRO3 | M2038 | Microesferas refletivas de vidro tipo II-A | 0,3500000 | kg | 10,6891 | 3,7412 |
| Insumo | SICRO3 | M2036 | Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária | 0,5000000 | l | 23,2741 | 11,6371 |
| Insumo | SICRO3 | M2044 | Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária | 0,0009700 | l | 23,2741 | 0,0226 |

Custo Total do Material => 16,4304

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|--------|--------|---|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M2037 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0001000 | t | 30,8700 | 0,0031 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M2038 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0003500 | t | 30,8700 | 0,0108 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M2036 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0008000 | t | 30,8700 | 0,0247 |

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0386

MO sem LS => 0,59 LS => 0,00 MO com LS => 0,59

Valor do BDI => 4,11 Valor com BDI => 23,33

Quant. => 30,9600000 Preço Total => 722,29

| | | | | | | | | | |
|------------|---------|--------|---|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| 3.20.10.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 5213407 | SICRO3 | Pintura de setas e zebreados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm - áreas especiais | | | m² | 1,0000000 | 31,37 | 31,37 |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9644 | SICRO3 | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 355,9472 | 146,3698 | 355,9472 |

Custo Horário de Equipamentos => 355,9472

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | | | Custo Horário |
|--------|--------|--------|--------------|------------|--------------|--|---------|---------------|
| Insumo | P9853 | SICRO3 | Pré-marcador | 1,0000000 | | | 19,3136 | 19,3136 |
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 4,0000000 | | | 18,6297 | 74,5188 |

Custo Horário da Mão de Obra => 93,8324

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 449,7796

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 30,1800
Custo Unitário de Execução => 14,9032

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------|--------|--------|--|------------|---------|----------------|---------------|
| Insumo | SICRO3 | M2037 | Microesferas refletivas de vidro tipo I-B | 0,1000000 | kg | 10,2954 | 1,0295 |
| Insumo | SICRO3 | M2038 | Microesferas refletivas de vidro tipo II-A | 0,3500000 | kg | 10,6891 | 3,7412 |
| Insumo | SICRO3 | M2036 | Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária | 0,5000000 | l | 23,2741 | 11,6371 |
| Insumo | SICRO3 | M2044 | Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária | 0,0009700 | l | 23,2741 | 0,0226 |

Custo Total do Material => 16,4304

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|--------|--------|---|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M2037 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0001000 | t | 30,8700 | 0,0031 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M2038 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0003500 | t | 30,8700 | 0,0108 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M2036 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0008000 | t | 30,8700 | 0,0247 |

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0386

MO sem LS => 3,12 LS => 0,00 MO com LS => 3,12
Valor do BDI => 6,71 Valor com BDI => 38,08

Quant. => 32,8800000 Preço Total => 1.252,07

| 3.20.11 | | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | 1.073,28 |
|---------------------|----------|---------|--|-------------------------------|-------|-----------|------------|----------|
| 3.20.11.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 00000045 | Próprio | PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 500X500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | URBA - URBANIZAÇÃO | unid. | 1,0000000 | 442,08 | 442,08 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 19,09 | 9,54 |
| Composição Auxiliar | 96555 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,1100000 | 665,92 | 73,25 |
| Insumo | 00034723 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | Material | m² | 0,2500000 | 577,50 | 144,37 |

Minha Empresa
CNPJ: 87.613.485/0001-77

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00021013 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 3,0000000 | 68,08 | 204,24 | |
| Insumo | 00004343 | SINAPI | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA | Material | UN | 2,0000000 | 5,34 | 10,68 | |
| | | | | MO sem LS => | 21,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 94,56 | | | Valor com BDI => | 536,64 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 1.073,28 |

| | |
|---------------|------------|
| Total sem BDI | 146.087,27 |
| Total do BDI | 31.185,34 |
| Total Geral | 177.272,61 |

DIEGO LEONARDO MARQUETTI