

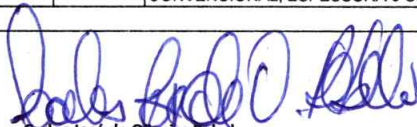
Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO, PAVIMENTAÇÃO, SERVIÇOS DE TAPA BURACO, SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE MEIO FIO, SARJETAS E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS EM PISO DE CONCRETO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE TUCURUI - PA

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Pará
SICRO3 - 04/2022 - Pará
SEDOP - 05/2022 - Pará

B.D.I.
28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE QUANTITATIVOS E CUSTOS

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|--------------------|--------|--------|---|-------|------------|--------------|--------------------|--------------------------|
| 1 | 96401 | SINAPI | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. | m² | 122.500,00 | R\$ 7,03 | R\$ 9,06 | R\$ 1.109.850,00 |
| 2 | 96402 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 | m² | 122.500,00 | R\$ 2,92 | R\$ 3,76 | R\$ 460.600,00 |
| 3 | 96398 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m³ | 975,00 | R\$ 409,28 | R\$ 527,23 | R\$ 514.049,25 |
| 4 | 95427 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 612.500,00 | R\$ 0,80 | R\$ 1,03 | R\$ 630.875,00 |
| 5 | 95995 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m³ | 5.805,00 | R\$ 2.284,84 | R\$ 2.943,33 | R\$ 17.086.030,65 |
| 6 | 72947 | SINAPI | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | m² | 455.100,00 | R\$ 17,25 | R\$ 22,22 | R\$ 10.112.322,00 |
| 7 | 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). | M | 35.000,00 | R\$ 57,33 | R\$ 73,85 | R\$ 2.584.750,00 |
| 8 | 94992 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | m² | 18.375,00 | R\$ 93,70 | R\$ 120,70 | R\$ 2.217.862,50 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | R\$ 34.716.339,40 |



Carlos José de Oliveira Rebelo
Secretário Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Habitação
Engenheiro Civil – CREA 1503553540
Portaria nº 0420/2021 – GP

Daniilo Stefanini Alves de Souza
Engenheiro Civil.
CREA 151979593-9

Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO DE VIAS EM DIVERSOS
BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TUCURUI - PA

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Pará
SICRO3 - 04/2022 - Pará
SEDOF - 05/2022 - Pará

B.D.I.
28,82%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------------|-------|
| 1 | 96401 SINAPI | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 7,03 | 7,03 |
| Composição | 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 | 5,40 | 0,02 |
| Auxiliar | 89035 SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0017000 | 137,95 | 0,23 |
| 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 | 0,0010000 | 291,46 | 0,29 |
| Composição | 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 | 11,36 | 0,02 |
| Auxiliar | 89036 SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0041000 | 35,05 | 0,14 |
| 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 | 0,0049000 | 50,89 | 0,24 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0058000 | 17,09 | 0,09 |
| Auxiliar | 00041901 SINAPI | ASFALTO DILUÍDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | Material | KG | 1,2000000 | 5,00 | 6,00 |
| Auxiliar | | MO sem LS => | | 0,20 | 0,00 | MO com LS => | 0,20 |
| | | Valor do BDI => | | 2,02 | | Valor com BDI => | 9,05 |
| 2 | 96402 SINAPI | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 2,92 | 2,92 |
| Composição | 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 | 5,40 | 0,02 |
| Auxiliar | 89035 SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0017000 | 137,95 | 0,23 |
| 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 | 0,0004000 | 291,46 | 0,11 |

Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO DE VIAS EM DIVERSOS
BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TUCURUI - PA

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Pará
SICRO3 - 04/2022 - Pará
SEDOP - 05/2022 - Pará

B.D.I.
28,82%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------------|--|---|-----------------|---------------|-------------------|--------------|
| Auxiliar | 5839 SINAPI | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0020000 | 11,36 | 0,02 |
| Composição | 89036 SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4 675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0038000 | 35,05 | 0,13 |
| 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 | 50,89 | 0,25 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0055000 | 17,09 | 0,09 |
| Auxiliar | 00041903 SINAPI | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | Material | KG | 0,4500000 | 4,60 | 2,07 |
| | | | | MO sem LS => | 0,18 | LS => | 0,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,84 | Valor com BDI => | 3,76 |
| 3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96398 SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m³ | 1,0000000 | 409,28 | 409,28 |
| Composição | 5932 SINAPI | CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0080000 | 272,15 | 2,17 |
| Auxiliar | 5685 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0210000 | 53,11 | 1,11 |
| Composição | 5684 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0090000 | 164,79 | 1,48 |
| Auxiliar | 96464 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8127 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0260000 | 75,54 | 1,96 |
| Composição | 5901 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0020000 | 349,86 | 0,69 |

Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO DE VIAS EM DIVERSOS
BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TUCURUI - PA

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Pará
SICRO3 - 04/2022 - Pará
SEDOP - 05/2022 - Pará

B.D.I.
28,82%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|---|---|-------|-----------|------------------|----------|
| 5903 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0280000 | 53,84 | 1,50 |
| 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 | 0,0220000 | 82,94 | 1,82 |
| 96463 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 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 | 0,0040000 | 220,58 | 0,88 |
| 96395 SINAPI | USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO, AF_03/2020 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m³ | 1,0000000 | 397,16 | 397,16 |
| 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 17,09 | 0,51 |
| | | MO sem LS => | | 3,67 | LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 117,95 | Valor com BDI => | 527,23 |
| 95427 SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | M3XKM | 1,0000000 | 0,80 | 0,80 |
| 89883 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0019000 | 397,84 | 0,75 |
| 89884 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0008000 | 68,40 | 0,05 |
| | | MO sem LS => | | 0,03 | LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 0,23 | Valor com BDI => | 1,03 |
| 95995 SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m³ | 1,0000000 | 2.284,84 | 2.284,84 |
| 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 | 241,98 | 19,47 |

Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO DE VIAS EM DIVERSOS
BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TUCURUÍ - PA

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Pará
SICRO3 - 04/2022 - Pará
SEDP - 05/2022 - Pará

B.D.I.
28,82%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|----------------|-----------|------------|----------|
| 6 | 72947 SINAPI | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m ² | 1,0000000 | 17,25 | 17,25 |
| Composição | 95133 SINAPI | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0033330 | 182,16 | 0,60 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 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 | 0,0419000 | 220,58 | 9,24 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 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 | 283,00 | 13,13 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 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 | 69,98 | 4,24 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 96157 SINAPI | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO, AF_03/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0341000 | 148,08 | 5,04 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 96155 SINAPI | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO, AF_02/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1071000 | 40,22 | 4,30 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 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 | 0,0990000 | 75,54 | 7,47 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 5837 SINAPI | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO, AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0949000 | 138,68 | 13,16 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 5835 SINAPI | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO, AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0464000 | 414,76 | 19,24 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 88314 SINAPI | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1301000 | 15,91 | 17,97 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 00001518 SINAPI | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA | Material | T | 2,5548000 | 850,00 | 2.171,58 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| | | MO sem LS => | | | 20,45 | | |
| | | MO com LS => | | | 0,00 | | 20,45 |
| | | Valor do BDI => | | | 658,49 | | |
| | | Valor com BDI => | | | | | 2.943,33 |

Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO DE VIAS EM DIVERSOS
BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TUCURUI - PA

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Pará
SICRO3 - 04/2022 - Pará
SEDOP - 05/2022 - Pará

B.D.I.
28,82%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 5824 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0033330 | 229,12 | 0,76 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0333300 | 17,09 | 0,56 | |
| Auxiliar | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,1300000 | 19,62 | 2,55 | |
| Insunmo | 00007343 SINAPI | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | Material | L | 0,6000000 | 11,53 | 6,91 | |
| Insunmo | 00007348 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0,0300000 | 17,28 | 0,51 | |
| Insunmo | 00025972 SINAPI | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO LB (PREMIX) - NBR 16184 | Material | KG | 0,4000000 | 13,41 | 5,36 | |
| | | | MO sem LS => | 0,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,43 |
| | | | Valor do BDI => | 4,97 | | Valor com BDI => | 22,22 | |

| 7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|---|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 94273 SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO), AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 1,0000000 | 57,33 | 57,33 | |
| Composição | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0020000 | 749,86 | 1,49 | |
| Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3940000 | 21,31 | 8,39 | |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3940000 | 17,09 | 6,73 | |
| Auxiliar | 00000370 SINAPI | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0070000 | 90,00 | 0,63 | |
| Insunmo | 00004059 SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L Y/L2) | Material | M | 1,0050000 | 39,90 | 40,09 | |
| | | | MO sem LS => | 10,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,27 |
| | | | Valor do BDI => | 16,52 | | Valor com BDI => | 73,85 | |
| 8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 94992 SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_07/2016 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 93,70 | 93,70 | |

Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO DE VIAS EM DIVERSOS
BAIRROS NO MUNICÍPIO DE TUCURUÍ - PA

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Pará
SICRO3 - 04/2022 - Pará
SEDOP - 05/2022 - Pará

B.D.I.
28,82%



Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | Composições Principais | | | | | |
|------------|-----------------|--|-------------------------------|----|-----------|------------------|--------|
| Composição | 94964 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0728000 | 549,74 | 40,02 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1354000 | 21,07 | 2,85 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2217000 | 21,31 | 4,72 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3570000 | 17,09 | 6,10 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 00003777 SINAPI | LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | Material | m² | 1,1280000 | 1,25 | 1,41 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Insuno | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,4500000 | 3,78 | 1,70 |
| Insuno | | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | m² | 1,1224000 | 32,88 | 36,90 |
| | | MO sem LS => | | | 12,46 | | |
| | | Valor do BDI => | | | 27,00 | | |
| | | | | | LS => | | |
| | | | | | 0,00 | MO com LS => | |
| | | | | | | Valor com BDI => | 120,70 |

Carlos José de Oliveira Rebelo

Secretário Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Habitação
Engenheiro Civil - CREA 1503553540
Portaria nº 0420/2021 - GP

Danilo Stefanini Alves de Souza

Engenheiro Civil
CREA 151979593-9