



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TUCUMÃ PARÁ.

CONCORRÊNCIA Nº 3/2021-001PMT

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Composições Principais

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|--------------|---|-----|-----------|------------|--------|
| 2.1 | | | | | | |
| Composição | 01340 SEDOP | PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA | m² | 1,0000000 | 173,46 | 173,46 |
| Composição | 280026 SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4000000 | 16,01 | 6,40 |
| Auxiliar | 280013 SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3461600 | 20,03 | 6,93 |
| Composição | 280013 SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3461600 | 20,03 | 6,93 |
| Auxiliar | 280013 SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3461600 | 20,03 | 6,93 |
| Insumo | D00281 SEDOP | Permanencia 3" x 2" 4 m - madeira branca | Dz | 0,4100000 | 150,00 | 61,50 |
| Insumo | D00475 SEDOP | Lona com plotagem de gráfica | m² | 1,0000000 | 97,00 | 97,00 |
| Insumo | D00084 SEDOP | Prego 1 1/2"x13 | KG | 0,1000000 | 16,39 | 1,63 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|--------------|--|-----|-----------|------------|-------|
| 2.3 | | | | | | |
| Composição | 99064 SINAPI | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | M | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| Composição | 99058 SINAPI | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | UN | 0,0461440 | 6,17 | 0,28 |

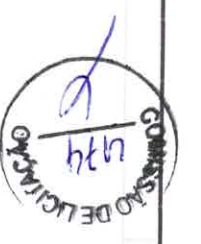
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|--------------|---|-----|-----------|------------|-------|
| 4.1.1 | | | | | | |
| Composição | 98525 SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 (LIMPEZA DA VIA) | m² | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| Composição | 89032 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0008000 | 138,85 | 0,08 |
| Auxiliar | 89031 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0022302 | 46,70 | 0,10 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0030000 | 16,59 | 0,04 |
| Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0030000 | 20,34 | 0,06 |

4.1.2

Código Banco Descrição **Tipo** **Und** **Quant.** **Valor Unit** **Total**

Composição **88316 SINAPI** **SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **H** **0,0030000** **16,59** **0,04**

Auxiliar **88441 SINAPI** **JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** **H** **0,0030000** **20,34** **0,06**



CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Rod. PA 279, KM 160, S/N, SETOR INDUSTRIAL, CAIXA POSTAL 43

E-mail: cstfida@hotmail.com Telefone: (94) 3433-1391

SINAPI - 08/2021 - Pará

SICRO3 - 04/2021 - Pará

SEDOP - 09/2021 - Pará

CNPJ: 07.329.932/0001-21, INS. EST. 15.267.454-3

Claudio José Alcântara Pardo

Engenheiro Civil

CREA 44589 D/IMG



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TUCUMÁ PARA.

CONCORRÊNCIA Nº 3/2021-001PMT

CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.329.932/0001-21, INS. EST. 15.267.454-3

ROD. PA 279, KM 160, S/N, SETOR INDUSTRIAL, CAIXA POSTAL 43

E-mail: csttlda@hotmail.com Telefone: (94) 3433-1391

SINAPI - 08/2021 - Pará

SICRO3 - 04/2021 - Pará

SEDP - 09/2021 - Pará

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | | |
|------------|---------------|---|---|-----|-----------|--------|------|
| Composição | 101126 SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3), AF_07/2020 (LIMPEZA CAMADA INSERVIVEL) | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 9,78 | 9,78 |
| Auxiliar | 5847 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0043930 | 194,78 | 0,85 |
| Composição | 5849 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0082000 | 54,71 | 0,44 |
| Auxiliar | 100974 SINAPI | CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 1,2500001 | 6,63 | 8,28 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0130000 | 16,59 | 0,21 |

| | | | | | | | |
|------------|--------------|--|---|-------|-----------|------------|-------|
| 4.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
| Composição | 93591 SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LETTO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018 (CAMADA INSERVIVEL) | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | M3XKM | 1,0000000 | 2,05 | 2,05 |
| Auxiliar | 89876 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0075000 | 251,89 | 1,88 |
| Composição | 89877 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0032000 | 53,19 | 0,17 |

| | | | | | | | |
|------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| 4.1.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
| Composição | 98525 SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2018 (LIMPEZA DA JAZIDA) | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| Composição | 89032 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0006000 | 138,85 | 0,08 |
| Auxiliar | 89031 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0022302 | 46,70 | 0,10 |
| Composição | 89316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0030000 | 16,59 | 0,04 |
| Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0030000 | 20,34 | 0,06 |

CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
RUA DOS...
CNPJ: 07.329.932/0001-21

Claudio José Alcântara F...
Engenheiro Civil
CREA 44589 D/MG





OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TUCUMÁ PARÁ.

CONCORRÊNCIA Nº 3/2021-001PMT

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.329.932/0001-21, INS. EST. 15.267.454-3
ROD. PA 279, KM 160, S/N, SETOR INDUSTRIAL, CAIXA POSTAL 43
E-mail: cstltda@hotmail.com Telefone: (94) 3433-1391

SINAPI - 08/2021 - Pará
SICRO3 - 04/2021 - Pará
SEDOP - 09/2021 - Pará

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|--|---|-------|-----------|------------|-------|
| 4.1.5 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020 (MATERIAL DA JAZIDA) | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 9,78 | 9,78 |
| Composição | TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0043930 | 194,78 | 0,85 |
| Auxiliar | TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0082000 | 54,71 | 0,44 |
| Composição | EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 1,2500001 | 6,63 | 8,28 |
| Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0130000 | 16,59 | 0,21 |
| Composição | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: M3XKM); AF_01/2018 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | M3XKM | 1,0000000 | 2,05 | 2,05 |
| Auxiliar | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0075000 | 251,89 | 1,88 |
| Composição | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0032000 | 53,19 | 0,17 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|---|---|-----|------------|------------|-------|
| 4.1.8 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 1,70 | 1,70 |
| Composição | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA 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 | 0,00110000 | 237,82 | 0,23 |
| Auxiliar | 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 | 0,0001000 | 23,78 | 0,01 |

Cláudio José Alcântara P. ^{meu}
Engenheiro Civil
CREA 44589 D/MG

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TUCUMÃ PARA.

CONCORRÊNCIA Nº 3/2021-001PMT

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Auxiliar | 73436 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0020000 | 158,01 | 0,31 |
| Auxiliar | 5903 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL 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 | 0,0049745 | 43,06 | 0,21 |
| 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 | 0,0080000 | 68,75 | 0,55 |
| Auxiliar | 93244 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0060000 | 44,63 | 0,26 |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0080000 | 16,59 | 0,13 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Auxiliar | 101126 SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3), AF_07/2020 (MATERIAL DA JAZIDA) | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 9,78 | 9,78 |
| Auxiliar | 5847 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0043930 | 194,78 | 0,85 |
| Auxiliar | 5849 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0082000 | 54,71 | 0,44 |
| Auxiliar | 100974 SINAPI | CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 1,2500001 | 6,63 | 8,28 |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0130000 | 16,59 | 0,21 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|---|-------|-----------|------------|-------|
| Auxiliar | 93591 SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | M3XKM | 1,0000000 | 2,05 | 2,05 |
| Auxiliar | 89876 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA, OGMA/2014 DIURNO. AF_12/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0075000 | 251,99 | 1,88 |

CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
RUA JOSÉ ALVARO DE SAUS, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - TUCUMÃ - MATO GROSSO DO SUL
CNPJ: 07.329.932/0001-21, INS. EST. 15.267.454-3
ROD. PA 279, KM 160, S/N, SETOR INDUSTRIAL, CAIXA POSTAL 43
E-mail: cstilda@hotmail.com Telefone: (94) 3433-1391
SINAPI - 08/2021 - Pará
SICRO3 - 04/2021 - Pará
SEDOP - 09/2021 - Pará

Cláudio José Alcantara Pinto
Engenheiro Civil
CREA 44589 D/MG

OS DE LICITAÇÃO Nº 001/2021



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TUCUMÃ PARÁ.

CONCORRÊNCIA Nº 3/2021-001PMT

CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.329.932/0001-21, INS. EST. 15.267.454-3
ROD. PA 279, KM 160, S/N, SETOR INDUSTRIAL, CAIXA POSTAL 43

E-mail: cstfida@hotmail.com Telefone: (94) 3433-1391

SINAPI - 08/2021 - Pará
SICRO3 - 04/2021 - Pará
SEOP - 09/2021 - Pará

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Auxiliar | 89877 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0032000 | 53,19 | 0,17 |

| 4.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | |
|------------|--------------|---|---------------------|----|-----------|------|------|
| Composição | 96388 SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m³ | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 |
|------------|--------------|---|---------------------|----|-----------|------|------|

| | | | | | | | |
|----------|-------------|---|---|-----|-----------|--------|------|
| Auxiliar | 5684 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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 | 0,0030000 | 118,07 | 0,35 |
|----------|-------------|---|---|-----|-----------|--------|------|

| | | | | | | | |
|------------|-------------|--|---|-----|-----------|--------|------|
| Composição | 5901 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL 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 | 0,0034637 | 237,82 | 0,82 |
|------------|-------------|--|---|-----|-----------|--------|------|

| | | | | | | | |
|----------|-------------|---|---|-----|-----------|--------|------|
| Auxiliar | 5932 SINAPI | 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 | 0,0069275 | 198,92 | 1,37 |
|----------|-------------|---|---|-----|-----------|--------|------|

| | | | | | | | |
|------------|--------------|---|---|-----|-----------|--------|------|
| Composição | 96463 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO 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 | 157,79 | 0,63 |
|------------|--------------|---|---|-----|-----------|--------|------|

| | | | | | | | |
|----------|-------------|---|---|-----|-----------|-------|------|
| Auxiliar | 5685 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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 | 0,0230000 | 43,65 | 1,00 |
|----------|-------------|---|---|-----|-----------|-------|------|

| | | | | | | | |
|------------|-------------|--|---|-----|-----------|-------|------|
| Composição | 5903 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL 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 | 0,0220000 | 43,06 | 0,94 |
|------------|-------------|--|---|-----|-----------|-------|------|

| | | | | | | | |
|----------|-------------|---|---|-----|-----------|-------|------|
| 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 | 0,0190000 | 68,75 | 1,30 |
|----------|-------------|---|---|-----|-----------|-------|------|

| | | | | | | | |
|------------|--------------|---|---|-----|-----------|-------|------|
| Composição | 96464 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTÊNCIA 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 | 0,0220000 | 59,93 | 1,31 |
|------------|--------------|---|---|-----|-----------|-------|------|

| | | | | | | | |
|----------|--------------|--------------------------------------|--------------------------|---|-----------|-------|------|
| Auxiliar | 89316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0260000 | 16,59 | 0,43 |
|----------|--------------|--------------------------------------|--------------------------|---|-----------|-------|------|

CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Cristiano José de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 44589 D/MG

478
SEDO DE LICITACÃO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TUCUMÃ PARÁ.

CONCORRÊNCIA Nº 3/2021-001PMT

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.329.932/0001-21, INS. EST. 15.267.454-3

ROD. PA 279, KM 160, S/N, SETOR INDUSTRIAL, CAIXA POSTAL 43

E-mail: cstltda@hotmail.com Telefone: (94) 3433-1391

SINAPI - 08/2021 - Pará

SICROP - 04/2021 - Pará

SEDOP - 09/2021 - Pará

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| 101126 SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUNDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LAMINA: 5,20M3). AF 07/2020 (MATERIAL DA JAZIDA) | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 9,78 | 9,78 |
| 5847 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACAMBA 5.2 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0043930 | 194,78 | 0,85 |
| 5849 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACAMBA 5.2 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0082000 | 54,71 | 0,44 |
| 100974 SINAPI | EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 1,2500001 | 6,63 | 8,28 |
| 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0130000 | 16,59 | 0,21 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|--|---|-------|-----------|------------|-------|
| 93591 SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | M3XKM | 1,0000000 | 2,05 | 2,05 |
| 88876 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METALICA - CHP DIURNO. AF 12/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0075000 | 251,89 | 1,88 |
| 88877 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METALICA - CHI DIURNO. AF 12/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0032000 | 53,19 | 0,17 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| 96388 SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m³ | 1,0000000 | 8,15 | 8,15 |
| 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 | 0,0030000 | 118,07 | 0,35 |

CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Rod. PA 279, Km 160, S/N, Setor Industrial, Caixa Postal 43, Tucumã - Pará

Handwritten signature
Claudio José Alcântara F. Silva
Engenheiro Civil
CREA 44589 D/IMG

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6th

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TUCUMÃ PARA.****CONCORRÊNCIA Nº 3/2021-001PMT****CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

CNPJ: 07.329.932/0001-21, INS. EST. 15.267.454-3

ROD. PA 279, KM 160, SETOR INDUSTRIAL, CAIXA POSTAL 43

E-mail: cstilda@hotmail.com Telefone: (94) 3433-1391

SINAPI - 08/2021 - Pará

SICRO3 - 04/2021 - Pará

SEDOP - 09/2021 - Pará

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Auxiliar | 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 | 0,0034637 | 237,82 | 0,82 |
| Auxiliar | 5932 SINAPI | MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (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 | 0,0069275 | 198,92 | 1,37 |
| Auxiliar | 96463 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, 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 | 0,0040000 | 157,79 | 0,63 |
| Auxiliar | 5685 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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 | 0,0230000 | 43,65 | 1,00 |
| Auxiliar | 5903 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 - CHI DIURNO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0222000 | 43,06 | 0,94 |
| Auxiliar | 5934 SINAPI | MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (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 | 0,0190000 | 68,75 | 1,30 |
| Auxiliar | 96464 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, 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 | 0,0222000 | 59,93 | 1,31 |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0260000 | 16,59 | 0,43 |
| 5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
| Composição | 96401 SINAPI | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30, AF_11/2019 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 6,80 | 6,80 |
| 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 | 10,28 | 0,02 |
| Auxiliar | 83362 SINAPI | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, 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 | 237,99 | 0,23 |
| Auxiliar | 89035 SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 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 | 143,26 | 0,24 |

CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Engenheiro Civil
CREA 44589 D/MG

Cláudio José Alcântara
Engenheiro Civil
CREA 44589 D/MG

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TUCUMÃ PARA.

CONCORRÊNCIA Nº 3/2021-001PMT

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Auxiliar | 5841 SINAPI | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0040000 | 4,89 | 0,01 |
| 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 | 0,0041000 | 31,82 | 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 | 0,0049000 | 44,61 | 0,21 |
| Composição | 83316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0058000 | 16,59 | 0,09 |
| Auxiliar | 00041901 SINAPI | ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | Material | KG | 1,1746032 | 5,00 | 5,87 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 96402 SINAPI | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 2,24 | 2,24 |
| 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 | 10,28 | 0,02 |
| Composição | 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 | 237,99 | 0,09 |
| 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 | 143,26 | 0,24 |
| Composição | 5841 SINAPI | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0040000 | 4,89 | 0,01 |
| 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 | 0,0038000 | 31,82 | 0,12 |
| Composição | 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 | 44,51 | 0,22 |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0055000 | 16,59 | 0,09 |
| Insunio | 00041903-SINAPI | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | Material | KG | 0,4403847 | 3,30 | 1,45 |

CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.329.932/0001-21, INS. EST. 15.267.454-3

ROD. PA 279, KM 160, S/N, SETOR INDUSTRIAL, CAIXA POSTAL 43

E-mail: cstltda@hotmail.com Telefone: (94) 3433-1391

SINAPI - 08/2021 - Pará

SICRO3 - 04/2021 - Pará

SEDO3 - 09/2021 - Pará

CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Adilson Ota

Claudio José Alcântara
Engenheiro Civil

CREA 44589 D/MG

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TUCUMÃ PARÁ.

CONCORRÊNCIA Nº 3/2021-001PMT

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.329.932/0001-21, INS. EST. 15.267.454-3
ROD. PA 279, KM 160, S/N, SETOR INDUSTRIAL, CAIXA POSTAL 43

E-mail: cstilda@hotmail.com Telefone: (94) 3433-1391

SINAPI - 08/2021 - Pará
SICRO3 - 04/2021 - Pará
SEDOF - 09/2021 - Pará

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|--|---|--------------------|-----------|------------|-------|
| 95427 SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M ³ XKM), AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | M ³ XKM | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| 89883 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ , COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0019000 | 279,48 | 0,53 |
| 89884 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ , COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0008000 | 55,26 | 0,04 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|--|---|----------------|-----------|------------|-------|
| 72947 SINAPI | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m ² | 1,0000000 | 15,37 | 15,37 |
| 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 | 138,56 | 0,46 |
| 5824 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16,000 KG, CARGA ÚTL MÁX. 10,665 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 | 152,26 | 0,50 |
| 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0333300 | 16,59 | 0,55 |
| 00025972 SINAPI | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO LB (PREMIX) - NBR 16184 | Material | KG | 0,3829438 | 12,55 | 4,80 |
| 00005318 SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | Material | L | 0,1300000 | 13,38 | 1,73 |
| 00007343 SINAPI | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | Material | L | 0,6000000 | 11,43 | 6,85 |
| 00007348 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0,0300000 | 16,31 | 0,48 |



| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| 94267 SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETTA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETTA) X 22 CM AL. TURA, AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 1,0000000 | 44,71 | 44,71 |

CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Rua...
Engenheiro Civil



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TUCUMÃ PARÁ.

CONCORRÊNCIA Nº 3/2021-001PMT

CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.329.932/0001-21, INS. EST. 15.267.454-3

ROD. PA 279, KM 160, S/N, SETOR INDUSTRIAL, CAIXA POSTAL 43

E-mail: cstltda@hotmail.com Telefone: (94) 3433-1391

SINAPI - 08/2021 - Pará

SICRO3 - 04/2021 - Pará

SEDOP - 09/2021 - Pará

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

| Composição | Código Banco | Descrição | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0180000 | 16,53 | 0,29 |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|--------|-------|
| Auxiliar | 92960 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | | | | | |
| Composição | 92961 SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0910000 | 4,48 | 0,40 |
| Auxiliar | 88631 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0030000 | 539,67 | 1,61 |
| Composição | 88243 SINAPI | AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1090000 | 19,85 | 2,16 |
| Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2440000 | 21,01 | 5,12 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4870000 | 16,59 | 8,07 |
| Auxiliar | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0150000 | 55,00 | 0,82 |
| Insunso | 00034492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0,0576858 | 455,00 | 26,24 |

| 7.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 101126 SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3), AF_07/2020 (MATERIAL PARA CALÇADAS) | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 9,78 | 9,78 |
| Auxiliar | 5847 SINAPI | TRATOR DE ESTERRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0043930 | 194,78 | 0,85 |
| Composição | 5849 SINAPI | TRATOR DE ESTERRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0082000 | 54,71 | 0,44 |
| Auxiliar | 100974 SINAPI | CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 1,2500001 | 6,83 | 8,28 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0130000 | 16,59 | 0,21 |

| 7.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|--|-------|-----------|------------|-------|
| Composição | 93591 SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018 (MATERIAL PRA CALÇADA) | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | M3XKM | 1,0000000 | 2,05 | 2,05 |

Cláudio José Alcântara F. Engenheiro Civil CREA 68574-VEA/C





OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TUCUMÃ PARÁ.

CONCORRÊNCIA Nº 3/2021-001PMT

CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.329.932/0001-21, INS. EST. 15.267.454-3

ROD. PA 279, KM 160, S/N, SETOR INDUSTRIAL, CAIXA POSTAL 43

E-mail: cstltida@hotmail.com Telefone: (94) 3433-1391

SINAPI - 08/2021 - Pará

SICRO3 - 04/2021 - Pará

SEDP - 09/2021 - Pará

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | | |
|------------|--------------|--|---|-----|-----------|--------|------|
| Composição | 89876 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0075000 | 251,89 | 1,88 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 89877 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0032000 | 53,19 | 0,17 |
| Auxiliar | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------------|---------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| 7.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101617 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR OU E 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (CALÇADA) | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 2,16 | 2,16 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0016000 | 28,51 | 0,04 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0016000 | 21,57 | 0,03 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0454832 | 21,01 | 0,95 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0687458 | 16,59 | 1,14 |
| Auxiliar | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 7.5 | 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 6 CM. ARMADO. AF_07/2016 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 95,94 | 95,94 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 94964 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0794356 | 451,51 | 35,87 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1354000 | 20,80 | 2,81 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2217000 | 21,01 | 4,65 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3570000 | 16,59 | 5,92 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Insunuo | 00003777 SINAPI | LONA PLÁSTICA PESADA PRETA. E = 150 MICRA | Material | m² | 1,1280000 | 1,24 | 1,39 |
| Insunuo | 00004517 SINAPI | SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,4500000 | 3,01 | 1,35 |

CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Adilson Ono

GW/D 688574 VAREJ
Ivan Oiroquegub

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4884



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TUCUMÁ PARÁ.

CONCORRÊNCIA Nº 3/2021-001PMT

CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.329.932/0001-21, INS. EST. 15.267.454-3
ROD. PA 279, KM 160, S/N, SETOR INDUSTRIAL, CAIXA POSTAL 43

E-mail: cstltda@hotmail.com Telefone: (94) 3433-1391

SINAPI - 08/2021 - Pará
SICRO3 - 04/2021 - Pará
SEDOP - 09/2021 - Pará

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

| Insuno | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|---------------------|--|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 00007156 SINAPI | | 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 | 39,16 | 43,95 |
| 7.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 83693 SINAPI | CAÇAO EM MEIO FIO | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 3,99 | 3,99 |
| Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1305476 | 22,01 | 2,87 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0075000 | 16,59 | 0,12 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Insuno | 00011161 SINAPI | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | Material | KG | 0,3000000 | 3,34 | 1,00 |

| 8.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição | 90092 SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/11 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 4,91 | 4,91 |
| Composição | 5631 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0164125 | 181,21 | 2,97 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 5632 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0187000 | 72,25 | 1,35 |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0359000 | 16,59 | 0,59 |

| 8.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição | 93381 SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 7,54 | 7,54 |
| Composição | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0570000 | 21,57 | 1,22 |

CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Adilson Chá

Claudio José Alcântara
11/11/2021

DE LICITAÇÃO
485



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TUCUMÁ PARÁ.

CONCORRÊNCIA Nº 3/2021-001PMT

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|--------------|--|---|-----|-----------|-------------|-------|
| Auxiliar | 5679 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0250000 | 40,86 | 1,02 |
| Auxiliar | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0485278 | 28,61 | 1,38 |
| Auxiliar | 5678 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0190000 | 106,12 | 2,01 |
| Auxiliar | 95606 SINAPI | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 1,68 | 1,68 |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0140000 | 16,59 | 0,23 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|-------------|--------|
| Auxiliar | 101618 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 147,52 | 147,52 |
| Auxiliar | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0666000 | 21,57 | 1,43 |
| Auxiliar | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0718000 | 28,61 | 2,05 |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0329000 | 16,59 | 50,31 |
| Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0219000 | 21,01 | 42,48 |
| Insuno | 00000370 SINAPI | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,9319159 | 55,00 | 51,25 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------------|--------------|---|--------------------------------------|-----|-----------|-------------|--------|
| Composição | 92214 SINAPI | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 1,0000000 | 407,21 | 407,21 |

CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Adilson Ozo

Claudio José Alcântara Pinto
Engenheiro Civil
CREA 44589 DIMG



CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.329.932/0001-21, INS. EST. 15.267.454-3
ROD. PA 279, KM 160, S/N, SETOR INDUSTRIAL, CAIXA POSTAL 43

E-mail: cstltda@hotmail.com Telefone: (94) 3433-1391

SINAPI - 08/2021 - Pará
SICRO3 - 04/2021 - Pará
SEDOP - 09/2021 - Pará



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TUCUMÁ PARÁ.

CONCORRÊNCIA Nº 3/2021-001PMT

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Auxiliar | 5631 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1360000 | 181,21 | 24,64 |
| Auxiliar | 5632 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2870000 | 72,25 | 20,73 |
| Auxiliar | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0120000 | 621,19 | 7,45 |
| Auxiliar | 88246 SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6400000 | 21,08 | 13,49 |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2800000 | 16,59 | 21,23 |
| Insunio | 00007750 SINAPI | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM | Material | M | 1,1644539 | 274,53 | 319,67 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Auxiliar | 92212 SINAPI | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 1,0000000 | 256,15 | 256,15 |
| Auxiliar | 5631 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2229508 | 181,21 | 40,40 |
| Auxiliar | 5632 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2210000 | 72,25 | 15,96 |
| Auxiliar | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0050000 | 621,19 | 3,10 |
| Auxiliar | 88246 SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4930000 | 21,08 | 10,39 |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9860000 | 16,59 | 16,35 |
| Insunio | 00007725 SINAPI | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM | Material | M | 1,0300000 | 165,00 | 169,95 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|--|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 97961 SINAPI | CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GREIHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M AF_12/2020 | DRP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO/ PISOS DE VISITA E CAIXAS COM/SSS | UN | 1,0000000 | 1.927,89 | 1.927,89 |

CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Adilson Ciro

Engenheiro Civil
Claudio José Alcântara Pinto
CREA 44589 D/MG





OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TUCUMÃ PARA.

CONCORRÊNCIA Nº 3/2021-00-1PMT

CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.329.932/0001-21, INS. EST. 15.267.454-3
ROD. PA 279, KM 160, S/N, SETOR INDUSTRIAL, CAIXA POSTAL 43

E-mail: cstltda@hotmail.com Telefone: (94) 3433-1391

SINAPI - 08/2021 - Pará
SICRO3 - 04/2021 - Pará
SEDP - 09/2021 - Pará

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

| Composição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Médio |
|---|-----------------|----------------|-------------|-------------|
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI | 0,0528000 | 106,12 | 5,60 |
| RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI | 0,1075000 | 40,86 | 4,39 |
| RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIDIURNO. AF_06/2014 | | | | |
| Composição Auxiliar | 89996 SINAPI | 0,9872000 | 12,16 | 12,00 |
| ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | | | | |
| Composição Auxiliar | 89998 SINAPI | 3,3318000 | 11,72 | 39,04 |
| ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | | | | |
| Composição Auxiliar | 89993 SINAPI | 0,0299000 | 843,27 | 25,21 |
| GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | | | | |
| Composição Auxiliar | 89995 SINAPI | 0,0831000 | 815,06 | 67,73 |
| GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | | | | |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI | 0,2768000 | 442,54 | 122,49 |
| AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | | | | |
| Composição Auxiliar | 97735 SINAPI | 0,0616000 | 2.173,37 | 133,87 |
| PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | | | | |
| Composição Auxiliar | 101617 SINAPI | 2,0800000 | 2,16 | 4,49 |
| PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | | | | |
| Composição Auxiliar | 87316 SINAPI | 0,0060000 | 435,85 | 2,61 |
| ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| Composição Auxiliar | 88628 SINAPI | 0,5972000 | 539,29 | 322,06 |
| ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | 13,8543000 | 21,01 | 291,07 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | 10,8865000 | 16,59 | 180,59 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| Composição Auxiliar | 00025067 SINAPI | 60,5275375 | 4,10 | 248,16 |
| BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | | | | |
| Insumo | 00000660 SINAPI | 28,3500000 | 2,55 | 72,29 |
| CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | | | | |
| Insumo | 00043440 SINAPI | 1,0000000 | 334,85 | 334,85 |
| CONJUNTO PRÉ-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA | | | | |
| Insumo | 00002692 SINAPI | 0,0105000 | 7,53 | 0,07 |
| DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA (EMULSIONADA EM AGUA | | | | |

CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Adilson Ota

Engenheiro Civil
Claudio José Alcântara Pinto



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4/8



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TUCUMÃ PARÁ.

CONCORRÊNCIA Nº 3/2021-001PMT

CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.329.932/0001-21, INS. EST. 15.267.454-3
ROD. PA 279, KM 160, S/N, SETOR INDUSTRIAL, CAIXA POSTAL 43
E-mail: cstltida@hotmail.com Telefone: (94) 3433-1391
SINAPI - 08/2021 - Pará
SICRO3 - 04/2021 - Pará
SEDOP - 09/2021 - Pará

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

| Insuno | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|---|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Insuno | 00043386 SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20° X 0,15 X 0,30 M | Material | UN | 1,0000000 | 45,18 | 45,18 |
| Insuno | 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2294000 | 8,62 | 1,97 |
| Insuno | 00005069 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2) | Material | KG | 0,0242000 | 19,18 | 0,46 |
| Insuno | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2728000 | 3,01 | 0,82 |
| Insuno | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,8556000 | 15,13 | 12,94 |

| 8.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
|--|----------------|--|------|------------|-----------|----------------|---------------|
| Composição | 2003642 SICRO3 | Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais | | un | 1,0000000 | 1,241,30 | 1,241,30 |
| Custo Horário de Execução => 0,0000 | | | | | | | |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000 | | | | | | | |
| Custo do FIC => 0,0000 | | | | | | | |
| Produção de Equipe => 1,0000 | | | | | | | |
| Custo Unitário de Execução => 0,0000 | | | | | | | |
| D | Banco Código | Atividades Auxiliares | | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 407820 | Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação | | 4,1000000 | kg | 11,4600 | 46,9860 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | | 1,4100000 | m³ | 379,6100 | 535,2501 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | | 11,0673985 | m² | 59,5500 | 659,0636 |
| Custo Total das Atividades => | | | | | | | 1,241,2997 |

| 8.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total |
|--|----------------|--|------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 2003680 SICRO3 | Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais | | un | 1,0000000 | 1,657,18 | 1,657,18 |
| Custo Horário de Execução => 0,0000 | | | | | | | |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000 | | | | | | | |
| Custo do FIC => 0,0000 | | | | | | | |

CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Rafilson Ota

Cláudio José Maranhão Pinho
Engenheiro Civil
CREA 44589 D/MG





OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TUCUMÃ PARÁ.

CONCORRÊNCIA Nº 3/2021-001PMT

CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.329.932/0001-21, INS. EST. 15.267.454-3
ROD. PA 279, KM 160, S/N, SETOR INDUSTRIAL, CAIXA POSTAL 43

E-mail: cstltida@hotmail.com Telefone: (94) 3433-1391

SINAPI - 08/2021 - Pará
SICRO3 - 04/2021 - Pará
SEDOP - 09/2021 - Pará

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

| D | Banco Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|----------------|---|------------|---------|----------------|-------------------|
| | SICRO3 407820 | Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação | 17,0000000 | kg | 11,4600 | 194,8200 |
| | SICRO3 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 1,6700000 | m³ | 379,6100 | 633,9487 |
| | SICRO3 3103302 | Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retrada | 13,9112700 | m² | 59,5500 | 828,4161 |
| Custo Total das Atividades => | | | | | | 1.657,1848 |
| Produção de Equipe => | | | | | | 1,0000 |
| Custo Unitário de Execução => | | | | | | 0,0000 |

| 8.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-----------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 98114 SINAPI | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 712,08 | 712,08 |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,0281000 | 442,54 | 12,43 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3852548 | 21,01 | 29,10 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4045000 | 16,59 | 23,30 |
| Insumo | 00011301 SINAPI | TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO | Material | UN | 1,0000000 | 647,25 | 647,25 |

| 8.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|--|------------|-----|-----------|--------------|---------------|
| Composição | 2003451 SICRO3 | Disipador de energia - DEB 02 - areia, brita e pedra de mão comerciais | | un | 1,0000000 | 361,32 | 361,32 |
| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | Custo Horário |
| Insumo | P9824 SICRO3 | Serveite | 0,2960000 | | | 16,5276 | 4,8922 |

CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Adilson Ota

Claudio José Alcântara Pires
Engenheiro Civil
CREA 44589 D/MG



Custo Horário da Mão de Obra => 4,8922
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 4,8922
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TUCUMÃ PARA.

CONCORRÊNCIA Nº 3/2021-001PMT

CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.329.932/0001-21, INS. EST. 15.267.454-3
ROD. PA 279, KM 160, S/N, SETOR INDUSTRIAL, CAIXA POSTAL 43

E-mail: cstltda@hotmail.com Telefone: (94) 3433-1391

SINAPI - 08/2021 - Pará

SICRO3 - 04/2021 - Pará

SEDOP - 09/2021 - Pará

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

| | | Produção de Equipe => | | Custo Unitário de Execução => | | | |
|----------|---------------------|---|-----------|---|-----------------|---|---------------|
| | | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário | | |
| C | Banco Código | | | | | | |
| | SICRO3 M1097 | Pedra de mão ou rachão | | | | | |
| | | 0,0289934 | m³ | 76,8756 | 2,2289 | | |
| | | | | Custo Total do Material => | 2,2289 | | |
| D | Banco Código | | | | | | |
| | SICRO3 1107892 | Atividades Auxiliares | | | | | |
| | SICRO3 4805750 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 0,4400000 | m³ | 379,6100 | 167,0284 | |
| | SICRO3 3103302 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | 0,7000000 | m³ | 34,6100 | 24,2270 | |
| | | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | 2,7300000 | m² | 59,5500 | 162,5715 | |
| | | | | Custo Total das Atividades => | 353,8269 | | |
| E | Banco Insumo | | | | | | |
| | SICRO3 M1097 | Tempos Fixos | | | | | |
| | | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ | 5914647 | 0,3300000 | 1 | 1,1300 | 0,3729 |
| | | | | | | Custo Total dos Tempos Fixos => | 0,3729 |

Tucumã-PA, 30 de Setembro de 2021

CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.329.932/0001-21

CONSTRUSERV SERVIÇOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Adilson Oiro

CLAUDIO JOSÉ ALCANTARA PINTO

ENG. CIVIL CREA: 44589 D/MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Claudio José Alcântara Pinto
Engenheiro Civil
CREA 44589 D/IMG





CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 07.329.932/0001-21, INS. EST. 16.267.454-3
 ROD. PA 279, KM 160, S/N, SETOR INDUSTRIAL, CAIXA POSTAL 43
 E-mail: cstlida@hotmail.com Telefone: (94) 3433-1391



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TUCUMÁ PARA CONCORRÊNCIA Nº 3/2021-001PMT

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA PRÓPRIA

| | |
|------------------------------------|--|
| CPU 001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL | |
|------------------------------------|--|

| COMPOSIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO (R\$) |
|--|-------|--------|----------------|
| ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 720 | R\$ 66.607,20 |
| ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1080 | R\$ 17.874,00 |
| VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1080 | R\$ 16,55 |
| TOTAL | | | R\$ 92,51 |
| UNITÁRIO | | | R\$ 66.607,20 |
| TOTAL | | | R\$ 105.076,80 |

| CPU 002 | LOCALIZAÇÃO PARA ESCRITÓRIO/ESTÁRIOS E ALMOXARIFADO | COEF. | MES | CUSTO UNIT. | CUSTO TOTAL |
|--------------|--|-------|-----|-------------|---------------------|
| 10775 | LOCALIZAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,90 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS | | MES | R\$ 585,00 | R\$ 585,00 |
| 10776 | LOCALIZAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,90 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO | | MES | R\$ 457,03 | R\$ 457,03 |
| 10777 | LOCALIZAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO | | MES | R\$ 664,21 | R\$ 664,21 |
| TOTAL | | | | | R\$ 1.706,24 |

| CPU 003 | MOBILIZAÇÃO - DESONERADA | ORIGEM | DESTINO | K (Nº VIAGENS) | DIST. | VELOCIDADE (KM/H) | QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL |
|--------------|---|----------|---------|----------------|-------|-------------------|----------------------------|-------------|---------------------|
| E8665 | CAVALO MECÂNICO COM SEMI-REBOQUE E CAPACIDADE DE 35 T - 210 KW | REGIONAL | TUCUMÁ | 1,00 | 3,50 | 40,00 | 22,00 | R\$ 257,75 | R\$ 496,17 |
| 5824 | CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 188 CV, INCLUSIVE DE CARROÇERIA FIXA ABERTA P/ TRANSPORTE GERAL | REGIONAL | TUCUMÁ | 1,00 | 3,50 | 40,00 | 2,00 | R\$ 151,13 | R\$ 26,45 |
| 5811 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014 | REGIONAL | TUCUMÁ | 1,00 | 3,50 | 40,00 | 10,00 | R\$ 142,18 | R\$ 124,41 |
| 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014 | REGIONAL | TUCUMÁ | 1,00 | 3,50 | 40,00 | 10,00 | R\$ 201,36 | R\$ 176,19 |
| 6901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014 | REGIONAL | TUCUMÁ | 1,00 | 3,50 | 40,00 | 4,00 | R\$ 236,49 | R\$ 82,77 |
| 83362 | ESPARAGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGADORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 186 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 | REGIONAL | TUCUMÁ | 1,00 | 3,50 | 40,00 | 4,00 | R\$ 237,21 | R\$ 875,87 |
| TOTAL | | | | | | | | | R\$ 1.781,86 |

| | | | |
|----------------|--|----|--------------|
| CPU 004 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | M3 | R\$ 1.668,27 |
|----------------|--|----|--------------|

| CPU-PR:01 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA | T | 2,5548 | R\$ 611,22 | R\$ 1.561,54 |
|--------------|--|-----|--------|--------------|---------------------|
| 5835 | VIBROCABADORA 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 | CHP | 0,0580 | R\$ 250,98 | R\$ 14,56 |
| 5837 | VIBROCABADORA 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 | CHI | 0,1186 | R\$ 89,51 | R\$ 10,62 |
| 88314 | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4126 | R\$ 14,10 | R\$ 19,92 |
| 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014 | CHP | 0,0580 | R\$ 178,65 | R\$ 10,36 |
| 95631 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO USO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO, AF_11/2016 | CHP | 0,0951 | R\$ 151,01 | R\$ 14,36 |
| TOTAL | | | | VALOR | R\$ 1.561,54 |

Engenheiro Civil
 Claudio José Alcântara Pinto
 CREA 44589 D/MG

CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Edilson Oton

CONSTRUTORES LTDA
RUA...
CNPJ: 07.329.932/0001-21, INS. EST. 15.267.454-3

Engenheiro Civil
CRA 44589 DMG
Claudio José Alcântara Pinto

[Handwritten signature]

| REFERENCIA | CODIGO | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QUANT. | R\$ UNIT. | TOTAL C/BDI |
|------------|--------|---------------|------|--------|-----------|-------------|
|------------|--------|---------------|------|--------|-----------|-------------|

| CPU-05 | REFERENCIA | CODIGO | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QUANT. | R\$ UNIT. | TOTAL C/BDI |
|--------|------------|---|---------------|----------|--------|-----------|-------------|
| SINAPI | 95427 | DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE DA AREA DENTRO DA REGIONAL) | M3XKM | 57,225 | R\$ | 0,57 | 32,62 |
| SINAPI | 95427 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE DA BRITA DENTRO DA REGIONAL) | M3XKM | 46,235 | R\$ | 0,57 | 26,35 |
| SINAPI | 93176 | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 2000L EM RODOVA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU SUPERIOR A 100 KM. AF_02/2016 (DENTRO DA REGIONAL DO ARAGUAIA) | TKKM | 9,905 | R\$ | 0,50 | 4,95 |
| SINAPI | 93176 | TRANSPORTE PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU SUPERIOR A 100 KM. AF_02/2016 (REGIÃO NOROESTE DO PARÁ) | TKKM | 29,5452 | R\$ | 0,50 | 14,77 |
| SINAPI | 93176 | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 2000L EM RODOVA (SÃO PAULO - BELÉM) | TKKM | 163,1778 | R\$ | 0,50 | 81,59 |
| SINAPI | 95873 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDARD ENTRE 250 E 280 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016 | CHI | 0,0051 | R\$ | 6,65 | 0,03 |
| SINAPI | 95872 | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDARD ENTRE 250 E 280 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016 | CHP | 0,0176 | R\$ | 240,79 | 4,24 |
| SINAPI | 93434 | USINA DE MISTURA ASFALTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0051 | R\$ | 180,78 | 0,92 |
| SINAPI | 93433 | USINA DE MISTURA ASFALTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0176 | R\$ | 2.731,84 | 48,08 |
| SINAPI | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0227 | R\$ | 16,55 | 0,38 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1067 | R\$ | 15,06 | 1,61 |
| SINAPI | 41899 | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | T | 0,0666 | R\$ | 4.142,30 | 234,45 |
| SINAPI | 7030 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0455 | R\$ | 193,71 | 8,81 |
| SINAPI | 5842 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0179 | R\$ | 57,30 | 1,03 |
| SINAPI | 5840 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0048 | R\$ | 168,51 | 0,81 |
| SINAPI | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,2642 | R\$ | 116,15 | 30,69 |
| SINAPI | 1106 | CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS | KG | 56,6038 | R\$ | 1,80 | 101,88 |
| SINAPI | 370 | AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,3270 | R\$ | 55,00 | 17,99 |
| | | | | | VALOR | | |
| | | | | | QTD | | |
| | | | | | UND | | |
| | | | | | TOTAL | | |

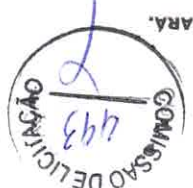
| CPU-PR-01 | REFERENCIA | CODIGO | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QUANT. | R\$ UNIT. | TOTAL C/BDI |
|-----------|------------|---|---------------|------|--------|-----------|-------------|
| SINAPI | AF_03/2020 | USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DMT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTINUA DE 80 TON/H. | T | 1 | R\$ | 611,22 | |

| CPU-PR-01 | REFERENCIA | CODIGO | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QUANT. | R\$ UNIT. | TOTAL C/BDI |
|-----------|------------|---|---------------|--------|--------|-----------|-------------|
| SINAPI | 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | CHI | 0,3037 | R\$ | 53,35 | 16,20 |
| SINAPI | 96463 | 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 | CHP | 0,0495 | R\$ | 139,94 | 6,93 |
| SINAPI | 96157 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | CHP | 0,0427 | R\$ | 131,40 | 5,61 |
| SINAPI | 96155 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | CHI | 0,1339 | R\$ | 30,73 | 4,11 |
| SINAPI | 95632 | 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 | CHI | 0,0815 | R\$ | 49,77 | 4,06 |

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA PRÓPRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TUCUMÁ PARA. CONCORRÊNCIA Nº 3/2021-001PMT

CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
R.OD. PA 279, KM 160, S/N, SETOR INDUSTRIAL, CAIXA POSTAL 43
CNPJ: 07.329.932/0001-21, INS. EST. 15.267.454-3
E-mail: cslida@hotmail.com Telefone: (94) 3433-1391





**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TUCUMÁ PARA,
CONCORRÊNCIA Nº 3/2021-001PMT**

CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 07.329.932/0001-21, INS. EST. 15.267.454-3
 ROD. PA 279, KM 160, S/N, SETOR INDUSTRIAL, CAIXA POSTAL 43
 E-mail: cstltda@hotmail.com Telefone: (94) 3433-1391

| COMPOSIÇÃO UNITÁRIA PRÓPRIA | | | | | | |
|-----------------------------|--------|--|------|--------|--------------|------------------|
| REFERENCIA | CODIGO | DISCRIMINAÇÃO | UND. | QUANT. | R\$ UNIT. | TOTAL C/ BDI |
| SINAPI | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 150,00 | R\$ 92,51 | 13.876,50 |
| SINAPI | 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 160,00 | R\$ 15,97 | 2.555,20 |
| SINAPI | 90772 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 200,00 | R\$ 13,94 | 2.788,00 |
| SINAPI | 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 200,00 | R\$ 16,90 | 3.380,00 |
| | | | | | TOTAL | 22.599,70 |
| | | | | | R\$ | 3.380,00 |
| | | | | | R\$ | 2.788,00 |
| | | | | | R\$ | 2.555,20 |
| | | | | | R\$ | 13.876,50 |
| | | | | | R\$ | 92,51 |
| | | | | | R\$ | 15,97 |
| | | | | | R\$ | 13,94 |
| | | | | | R\$ | 16,90 |
| | | | | | R\$ | 22.599,70 |
| | | | | | R\$ | 22.599,70 |

Tucumá - PA, 30 de Setembro de 2021

CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Cnpj : 07.329.932/0001-21

CONSTRUSERV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Adilson Otto

Claudio José Alcântara Pinto
 Engenheiro Civil
 CREA 44589 D/MG

CLAUDIO JOSÉ ALCÂNTARA PINTO
 ENG. CIVIL CREA: 44589 D/MG
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



(Handwritten signatures and scribbles)

(Handwritten signatures and scribbles)