

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
ADH - AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI (Não Desonerada)

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Piauí
SBC - 11/2023 - Piauí
SICRO3 - 07/2023 - Piauí
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB - 07/2023 - São Paulo

B.D.I.
Padrão - 21,96%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,15%
Mensalista: 70,87%

Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição | Total | Peso (%) |
|------|---|------------|----------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 50.250,44 | 12,94 % |
| 2 | TRECHO 01 - ANGELIM (C=233,8 m / L=5,00 m) | 164.210,51 | 42,27 % |
| 2.1 | TERRAPLENAGEM | 151,97 | 0,04 % |
| 2.2 | PAVIMENTAÇÃO | 163.026,40 | 41,97 % |
| 2.3 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 1.032,14 | 0,27 % |
| 3 | TRECHO 02 - FAZENDA CANAÃ (C=216,00 m / L=6,00 m) | 173.989,38 | 44,79 % |
| 3.1 | TERRAPLENAGEM | 168,48 | 0,04 % |
| 3.2 | PAVIMENTAÇÃO | 172.788,76 | 44,48 % |
| 3.3 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 1.032,14 | 0,27 % |

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo

Total sem BDI 329.503,57
Total do BDI 58.946,76
Total Geral 388.450,33

Maria Clara Fernandes Santiago
Coord. de Melhorias Habitacionais
ADH-PI Matr. 373080-8
Engenheira Civil/CREA 41032

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
ADH - AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI (Não Desonerada)

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Piauí
SBC - 11/2023 - Piauí
SICRO3 - 07/2023 - Piauí
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB - 07/2023 - São

B.D.I.
Padrão - 21,96%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,15%
Mensalista: 70,87%


Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|------------|-----------------------|---------|---|-----|----------|------------|--------------------|-------------------|----------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 1 | | | 50.250,44 | 12,94 % |
| 1.1 | ACLA - 209 | Próprio | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA | m² | 6 | 364,27 | 444,26 | 2.665,56 | 0,69 % |
| 1.2 | 00010775 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2.30 X 6.00 M, ALT. 2.50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 4 | 1.150,00 | 1.402,54 | 5.610,16 | 1,44 % |
| 1.3 | COMP 02 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TERESINA | MÊS | 4 | 8.604,20 | 10.493,68 | 41.974,72 | 10,81 % |
| 2 | | | TRECHO 01 - ANGELIM (C=233,8 m / L=5,00 m) | | 1 | | | 164.210,51 | 42,27 % |
| 2.1 | | | TERRAPLENAGEM | | 1 | | | 151,97 | 0,04 % |
| 2.1.1 | 100575 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | m² | 1169 | 0,11 | 0,13 | 151,97 | 0,04 % |
| 2.2 | | | PAVIMENTAÇÃO | | 1 | | | 163.026,40 | 41,97 % |
| 2.2.1 | 72799 - MODIFICAD A | Próprio | ASSENTAMENTO DE PEDRA PARALELEPIPEDO GRANÍTICO SOBRE COLÇÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 35 UND POR m²) - COM FRETE | M² | 1169 | 38,13 | 46,50 | 54.358,50 | 13,99 % |
| 2.2.2 | 11394 | ORSE | Paralelepípedo granítico (com frete) mil | mil | 40,915 | 1.428,27 | 1.586,80 | 64.923,92 | 16,71 % |
| 2.2.3 | COMP 04 | Próprio | COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA | M² | 1169 | 0,51 | 0,62 | 724,78 | 0,19 % |
| 2.2.4 | 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). AF_06/2016 | M | 467,6 | 43,79 | 53,40 | 24.969,84 | 6,43 % |
| 2.2.5 | (94287) - MODIFICAD A | Próprio | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5,0 CM ALTURA. AF_06/2016 - ALTERADA | M | 467,6 | 31,65 | 38,60 | 18.049,36 | 4,65 % |
| 2.3 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | 1 | | | 1.032,14 | 0,27 % |
| 2.3.1 | COMP 03 | Próprio | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA ESMALTADA - (IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUAS - 0,45m X 0,25m) | UND | 2 | 423,15 | 516,07 | 1.032,14 | 0,27 % |
| 3 | | | TRECHO 02 - FAZENDA CANAÃ (C=216,00 m / L=6,00 m) | | 1 | | | 173.989,38 | 44,79 % |
| 3.1 | | | TERRAPLENAGEM | | 1 | | | 168,48 | 0,04 % |
| 3.1.1 | 100575 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | m² | 1296 | 0,11 | 0,13 | 168,48 | 0,04 % |
| 3.2 | | | PAVIMENTAÇÃO | | 1 | | | 172.788,76 | 44,48 % |
| 3.2.1 | 72799 - MODIFICAD A | Próprio | ASSENTAMENTO DE PEDRA PARALELEPIPEDO GRANÍTICO SOBRE COLÇÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 35 UND POR m²) - COM FRETE | M² | 1296 | 38,13 | 46,50 | 60.264,00 | 15,51 % |
| 3.2.2 | 11394 | ORSE | Paralelepípedo granítico (com frete) mil | mil | 45,36 | 1.428,27 | 1.586,80 | 71.977,24 | 18,53 % |
| 3.2.3 | COMP 04 | Próprio | COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA | M² | 1296 | 0,51 | 0,62 | 803,52 | 0,21 % |
| 3.2.4 | 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). AF_06/2016 | M | 432 | 43,79 | 53,40 | 23.068,80 | 5,94 % |
| 3.2.5 | (94287) - MODIFICAD A | Próprio | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5,0 CM ALTURA. AF_06/2016 - ALTERADA | M | 432 | 31,65 | 38,60 | 16.675,20 | 4,29 % |
| 3.3 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | 1 | | | 1.032,14 | 0,27 % |
| 3.3.1 | COMP 03 | Próprio | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA ESMALTADA - (IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUAS - 0,45m X 0,25m) | UND | 2 | 423,15 | 516,07 | 1.032,14 | 0,27 % |

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

329.503,57
58.946,76
388.450,33


Maria Clara Fernandes Santiago
 Coord. de Melhorias Habitacionais
 ADH-PI Matr. 373080-8
 Engenheira Civil/CREA 41032

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
ADH - AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE
TERESINA-PI (Não Desonerada)

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Piauí
SBC - 11/2023 - Piauí
SICRO3 - 07/2023 - Piauí
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SIURB - 07/2023 - São Paulo

B.D.I.
Padrão - 21,96%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,15%
Mensalista: 70,87%

Planilha Orçamentária Analítica

| 1 | | | | | | | | 50.250,44 | | | | | | | |
|--|--------------------|---------|--|---|-----------------|-------------|------------|------------|------------------|--|-------------|-----|-----------|----------|----------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | | | | |
| Composição | ACLA - 209 | Próprio | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 364,27 | 364,27 | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0100000 | 499,16 | 4,99 | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 23,88 | 23,88 | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 19,02 | 38,04 | | | | | | | |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,1100000 | 20,34 | 2,23 | | | | | | | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,0000000 | 10,33 | 41,32 | | | | | | | |
| Insumo | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0000000 | 3,81 | 3,81 | | | | | | | |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material | m² | 1,0000000 | 250,00 | 250,00 | | | | | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 21,01 | LS => | 23,58 | MO com LS => | 44,59 | | | | | |
| | | | | | Valor do BDI => | 79,99 | | | Valor com BDI => | 444,26 | | | | | |
| | | | | | | | Quant. => | 6,00 | Preço Total => | 2.665,56 | | | | | |
| Insumo | | | | | | | | 00010775 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 1.150,00 | 1.150,00 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | | | | | |
| | | | | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 1.402,54 | | | | | |
| | | | | | | | Quant. => | 4,00 | Preço Total => | 5.610,16 | | | | | |
| 1.3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | COMP 02 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TERESINA | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | MES | 1,0000000 | 8.604,20 | 8.604,20 | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | 90780 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 44,0000000 | 46,78 | 2.058,32 | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 132,0000000 | 30,88 | 4.076,16 | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 22,0000000 | 112,26 | 2.469,72 | | | | | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3.829,13 | LS => | 4.294,37 | MO com LS => | 8.123,50 | | | | | |
| | | | | | Valor do BDI => | 1.889,48 | | | Valor com BDI => | 10.493,68 | | | | | |
| | | | | | | | Quant. => | 4,00 | Preço Total => | 41.974,72 | | | | | |
| 2 | | | | | | | | 164.210,51 | | | | | | | |
| TRECHO 01 - ANGELIM (C=233,8 m / L=5,00 m) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | | 151,97 | | | | | | | |
| TERRAPLENAGEM | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | | | | |
| Composição | 100575 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 | | | | | | | |
| Composição 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 | 0,0001000 | 240,44 | 0,02 | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | 5934 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0010000 | 83,38 | 0,08 | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0010000 | 19,02 | 0,01 | | | | | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,01 | LS => | 0,02 | MO com LS => | 0,03 | | | | | |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,13 | | | | | |
| | | | | | | | Quant. => | 1.169,00 | Preço Total => | 151,97 | | | | | |
| 2.2 | | | | | | | | 163.026,40 | | | | | | | |
| PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | | | | |
| Composição | 72799 - MODIFICADA | Próprio | ASSENTAMENTO DE PEDRA PARALELEPÍEDO GRANÍTICO SOBRE COLÇÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 35 UND POR m²) - COM FRETE | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | M² | 1,0000000 | 38,13 | 38,13 | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9100000 | 19,02 | 17,30 | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | 88260 | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 24,06 | 9,62 | | | | | | | |
| Insumo | 00000366 | SINAPI | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0230000 | 90,00 | 2,07 | | | | | | | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,0350000 | 1,00 | 0,03 | | | | | | | |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,1000000 | 91,17 | 9,11 | | | | | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 8,97 | LS => | 10,08 | MO com LS => | 19,05 | | | | | |
| | | | | | Valor do BDI => | 8,37 | | | Valor com BDI => | 46,50 | | | | | |
| | | | | | | | Quant. => | 1.169,00 | Preço Total => | 54.358,50 | | | | | |
| Insumo | | | | | | | | 11394 | ORSE | Paralelepípedo granítico (com frete) mil | Material | mil | 1,0000000 | 1.428,27 | 1.428,27 |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | | | | | |
| | | | | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 1.586,80 | | | | | |
| | | | | | | | Quant. => | 40,915 | Preço Total => | 64.923,92 | | | | | |
| 2.2.3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | COMP 04 | Próprio | COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO COM PLACA VIBRATÓRIA | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | M² | 1,0000000 | 0,51 | 0,51 | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0007216 | 19,02 | 0,01 | | | | | | | |
| Composição 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 | 0,0149000 | 33,81 | 0,50 | | | | | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,14 | LS => | 0,17 | MO com LS => | 0,31 | | | | | |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,11 | | | Valor com BDI => | 0,62 | | | | | |
| | | | | | | | Quant. => | 1.169,00 | Preço Total => | 724,78 | | | | | |
| 2.2.4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | | | | |

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
ADH - AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|---------------------|---------------|--------------------------|------------------|
| Composição | 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). AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 1,0000000 | 43,79 | 43,79 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3940000 | 19,02 | 7,49 | |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0020000 | 742,26 | 1,48 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3940000 | 24,24 | 9,55 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0070000 | 90,00 | 0,63 | |
| Insumo | 00004059 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/L2) | Material | M | 1,0050000 | 24,52 | 24,64 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,88 | LS => | 6,61 | MO com LS => | 12,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,61 | | | Valor com BDI => | 53,40 |
| | | | | | | Quant. => | 467,60 | Preço Total => | 24.969,84 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------------|--|---|--------------------------|---------------|---------------------|---------------|--------------------------|------------------|
| 2.2.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | (94287) - Próprio MODIFICADA | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5,0 CM ALTURA. AF_06/2016 - ALTERADA | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | M | 1,0000000 | 31,65 | 31,65 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4540000 | 24,24 | 11,00 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4540000 | 19,02 | 8,63 | |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,0830000 | 14,43 | 1,19 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0100000 | 90,00 | 0,90 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2000000 | 3,61 | 0,72 | |
| Insumo | 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 | 0,0190000 | 485,00 | 9,21 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,66 | LS => | 7,48 | MO com LS => | 14,14 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,95 | | | Valor com BDI => | 38,60 |
| | | | | | | Quant. => | 467,60 | Preço Total => | 18.049,36 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|--------------------------------|---|-------------------------------|---------------|---------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|
| 2.3 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | 1.032,14 | | |
| 2.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | COMP 03 | Próprio | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA ESMALTADA - (IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUAS - 0,45m X 0,25m) | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | UND | 1,0000000 | 423,15 | 423,15 | |
| Composição Auxiliar | 94975 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3.4:3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0800000 | 607,35 | 48,58 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 19,02 | 7,60 | |
| Composição Auxiliar | 4805750 | SICRO3 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | | m³ | 0,0800000 | 39,67 | 3,17 | |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 4,0000000 | 0,31 | 1,24 | |
| Insumo | 00013521 | SINAPI | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | Material | UN | 2,0000000 | 82,50 | 165,00 | |
| Insumo | 00007696 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580) | Material | M | 2,7000000 | 72,86 | 196,72 | |
| Insumo | 00001318 | SINAPI | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2) | Material | KG | 0,0768000 | 10,97 | 0,84 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,98 | LS => | 7,83 | MO com LS => | 14,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 92,92 | | | Valor com BDI => | 516,07 |
| | | | | | | Quant. => | 2,00 | Preço Total => | 1.032,14 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|--|---|---|---------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| 3 | | TRECHO 02 - FAZENDA CANAÁ (C=216,00 m / L=6,00 m) | | | | | 173.989,38 | | |
| 3.1 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 168,48 | | |
| 3.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 100575 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 | |
| Composição 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 | 0,0001000 | 240,44 | 0,02 | |
| Composição Auxiliar | 5934 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0010000 | 83,38 | 0,08 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0010000 | 19,02 | 0,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,01 | LS => | 0,02 | MO com LS => | 0,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,13 |
| | | | | | | Quant. => | 1.296,00 | Preço Total => | 168,48 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------------------|--|---|--------------------------|---------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| 3.2 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 172.788,76 | | |
| 3.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 72799 - Próprio MODIFICADA | ASSENTAMENTO DE PEDRA PARALELEPIPEDO GRANÍTICO SOBRE COLÇA DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 35 UND POR m²) - COM FRETE | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | M² | 1,0000000 | 38,13 | 38,13 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9100000 | 19,02 | 17,30 | |
| Composição Auxiliar | 88260 | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 24,06 | 9,62 | |
| Insumo | 00000366 | SINAPI | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0230000 | 90,00 | 2,07 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,0350000 | 1,00 | 0,03 | |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,1000000 | 91,17 | 9,11 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,97 | LS => | 10,08 | MO com LS => | 19,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,37 | | | Valor com BDI => | 46,50 |
| | | | | | | Quant. => | 1.296,00 | Preço Total => | 60.264,00 |

| | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------|------------------|--|-----------------|---------------|---------------------|--------------|--------------------------|------------------|
| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| | 11394 | ORSE | Paralelepípedo granítico (com frete) mil | Material | mil | 1,0000000 | 1.428,27 | 1.428,27 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 1.586,80 |
| | | | | | | Quant. => | 45,36 | Preço Total => | 71.977,24 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|------------------|---|---|---------------|-------------------|--------------|------|
| 3.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | COMP 04 | Próprio | COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO COM PLACA VIBRATÓRIA | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | M² | 1,0000000 | 0,51 | 0,51 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0007216 | 19,02 | 0,01 |
| Composição 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 | 0,0149000 | 33,81 | 0,50 |

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
ADH - AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL

MO sem LS => 0,14 LS => 0,17 MO com LS => 0,31
Valor do BDI => 0,11
Quant. => 1.296,00 Preço Total => 803,52

| 3.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 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). AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 1,0000000 | 43,79 | 43,79 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3940000 | 19,02 | 7,49 | |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0020000 | 742,26 | 1,48 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3940000 | 24,24 | 9,55 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0070000 | 90,00 | 0,63 | |
| Insumo | 00004059 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | Material | M | 1,0050000 | 24,52 | 24,64 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,88 | LS => | 6,61 | MO com LS => | 12,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,61 | | | Valor com BDI => | 53,40 |
| | | | | Quant. => | | 432,00 | Preço Total => | 23.068,80 | |

| 3.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------------------|---------|--|--------------------------|------|-----------|----------------|------------------|-------|
| Composição | (94287) - MODIFICADA | Próprio | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5,0 CM ALTURA. AF_06/2016 - ALTERADA | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | M | 1,0000000 | 31,65 | 31,65 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4540000 | 24,24 | 11,00 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4540000 | 19,02 | 8,63 | |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MAÇARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,0830000 | 14,43 | 1,19 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0100000 | 90,00 | 0,90 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2000000 | 3,61 | 0,72 | |
| Insumo | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0,0190000 | 485,00 | 9,21 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,66 | LS => | 7,48 | MO com LS => | 14,14 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,95 | | | Valor com BDI => | 38,60 |
| | | | | Quant. => | | 432,00 | Preço Total => | 16.675,20 | |

| 3.3 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | 1.032,14 | |
|---------------------|-------------------------|---------|---|-------------------------------|-------|-----------|----------------|------------------|--------|
| 3.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | COMP 03 | Próprio | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA ESMALTADA - (IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUAS - 0,45m X 0,25m) | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | UND | 1,0000000 | 423,15 | 423,15 | |
| Composição Auxiliar | 94975 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0800000 | 607,35 | 48,58 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 19,02 | 7,60 | |
| Composição Auxiliar | 4805750 | SICRO3 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | | m³ | 0,0800000 | 39,67 | 3,17 | |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 4,0000000 | 0,31 | 1,24 | |
| Insumo | 00013521 | SINAPI | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | Material | UN | 2,0000000 | 82,50 | 165,00 | |
| Insumo | 00007696 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 2,7000000 | 72,86 | 196,72 | |
| Insumo | 00001318 | SINAPI | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2) | Material | KG | 0,0768000 | 10,97 | 0,84 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,98 | LS => | 7,83 | MO com LS => | 14,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 92,92 | | | Valor com BDI => | 516,07 |
| | | | | Quant. => | | 2,00 | Preço Total => | 1.032,14 | |

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI 329.503,57
Total do BDI 58.946,76
Total Geral 388.450,33

Maria Clara Fernandes Santiago
Coord. de Melhorias Habitacionais
ADH-PI Matr. 373080-8
Engenheira Civil/CREA 41032