

CARTA PROPOSTA

REF.: PROCESSO LICITATÓRIO Nº 013/2021 - TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO GRANÍTICO NAS RUAS: DR. MARION OLIVEIRA DA SILVA, JOSÉ CÉZAR MARINHO FALCÃO, JOSÉ MENDES FILHO, PROJETA L, VEREADOR SEVERINO FELIX DA COSTA, PASTOR ISRAEL FERREIRA DA COSTA, VANDINETE BARRETO MACIEL E COMPLEMENTO DA RUA JOSÉ ANTÔNIO R. CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE ITAMBÉ-PE.

PROPONENTE: **M & W Serviços de Construção e Reforma Ltda**

Prezados Senhores,
Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

| SERVIÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA (PROJETO PADRÃO FNDE). | | | | | |
|---|--|-----|--------|----------------|----------------|
| LOTE | DISCRIMINAÇÃO | UND | QUANT. | P.UNT | P.TOTAL |
| 1 | EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO GRANÍTICO NAS RUAS EM ITAMBÉ/PE | und | 1 | R\$ 842.664,99 | R\$ 842.664,99 |

VALOR TOTAL DA PROPOSTA - R\$ 842.664,99 (Oitocentos e Quarenta e Dois Mil, Seiscentos e Sessenta e Quatro Reais e Noventa e Nove Centavos).

PRAZO EXECUÇÃO – 08 (oito) meses.

VALIDADE DA PROPOSTA - 60 (sessenta) dias

19.314.966/0001-21

M&W Serviços de Construção
e Reforma Ltda.Rua Jorge de Lima, Nº 36
Imbiribeira CEP: 51.160-070
Recife/PE

Recife, 30 de julho de 2021.


M & W Serviços de Construção e Reforma Ltda
Wallace Maciel Martins
CNPJ: 19.314.966/0001-21
Diretor

MW Engenharia e Construção
Engº Wallace M. Martins
Diretor de Engenharia
CREA 20019898-4/RJ

PLANILHA

ORÇAMENTARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO GRANÍTICO NAS RUAS: DR. MARION OLIVEIRA DA SILVA, JOSÉ CÉZAR MARINHO FALCÃO, JOSÉ MENDES FILHO, PROJETA L. VEREADOR SEVERINO FELIX DA COSTA, PASTOR ISRAEL FERREIRA DA COSTA, VANDINETE BARRETO MACIEL E COMPLEMENTO DA RUA JOSÉ ANTÔNIO R. CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE ITAMBÉ-PE
DESCRIÇÃO: ITAMBÉ- PAVIMENTAÇÃO
LOCAL: ITAMBÉ-PE
EDITAL: PROCESSO LICITATÓRIO Nº 013/2021 - TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021

DATA : 30/07/2021 **BDI :** 21,35%
VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**
 2021/02 SEM DESONERAÇÃO 113,39% 68,76% 03/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------------|--|--|---------|------|------------|--------------------|-----------|----------------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 2.2.4.1 | COMPO SERV. FIN. 001 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | PRÓPRIA | UND | 2,00 | R\$ 68,17 | R\$ 82,72 | R\$ 136,34 | R\$ 165,44 |
| 2.3 | RUA JOSÉ MENDES FILHO | | | | | | | R\$ 93.944,91 | R\$ 114.012,32 |
| 2.3.1 | TOPOGRAFIA | | | | | | | R\$ 110,48 | R\$ 135,34 |
| 2.3.1.1 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018 | SINAPI | M | 276,20 | R\$ 0,40 | R\$ 0,49 | R\$ 110,48 | R\$ 135,34 |
| 2.3.2 | TERRAPLANAGEM | | | | | | | R\$ 1.077,18 | R\$ 1.311,95 |
| 2.3.2.1 | 100577 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019 | SINAPI | M2 | 1.381,00 | R\$ 0,78 | R\$ 0,95 | R\$ 1.077,18 | R\$ 1.311,95 |
| 2.3.3 | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | R\$ 92.620,91 | R\$ 112.399,59 |
| 2.3.3.1 | COMPO PAVI. 001 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M²) | PRÓPRIA | M2 | 1.381,00 | R\$ 56,90 | R\$ 69,05 | R\$ 78.578,90 | R\$ 95.358,05 |
| 2.3.3.2 | COMPO PAVI. 002 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 | PRÓPRIA | M | 552,40 | R\$ 25,42 | R\$ 30,85 | R\$ 14.042,01 | R\$ 17.041,54 |
| 2.3.4 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | R\$ 136,34 | R\$ 165,44 |
| 2.3.4.1 | COMPO SERV. FIN. 001 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | PRÓPRIA | UND | 2,00 | R\$ 68,17 | R\$ 82,72 | R\$ 136,34 | R\$ 165,44 |
| 2.4 | RUA VEREADOR SEVERINO FELIX DA COSTA | | | | | | | R\$ 98.149,65 | R\$ 119.115,24 |
| 2.4.1 | TOPOGRAFIA | | | | | | | R\$ 115,43 | R\$ 141,40 |
| 2.4.1.1 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018 | SINAPI | M | 288,58 | R\$ 0,40 | R\$ 0,49 | R\$ 115,43 | R\$ 141,40 |
| 2.4.2 | TERRAPLANAGEM | | | | | | | R\$ 1.125,46 | R\$ 1.370,76 |
| 2.4.2.1 | 100577 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019 | SINAPI | M2 | 1.442,90 | R\$ 0,78 | R\$ 0,95 | R\$ 1.125,46 | R\$ 1.370,76 |
| 2.4.3 | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | R\$ 96.772,42 | R\$ 117.437,64 |
| 2.4.3.1 | COMPO PAVI. 001 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M²) | PRÓPRIA | M2 | 1.442,90 | R\$ 56,90 | R\$ 69,05 | R\$ 82.101,01 | R\$ 99.632,25 |
| 2.4.3.2 | COMPO PAVI. 002 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 | PRÓPRIA | M | 577,16 | R\$ 25,42 | R\$ 30,85 | R\$ 14.671,41 | R\$ 17.805,39 |
| 2.4.4 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | R\$ 136,34 | R\$ 165,44 |
| 2.4.4.1 | COMPO SERV. FIN. 001 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | PRÓPRIA | UND | 2,00 | R\$ 68,17 | R\$ 82,72 | R\$ 136,34 | R\$ 165,44 |
| 2.5 | COMPLEMENTO RUA JOSÉ ANTÔNIO RODRIGUES CAVALCANTE | | | | | | | R\$ 45.548,73 | R\$ 55.274,00 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|------------------------------------|---|--------------------------------|-----------------------|
| ENGENHARIA & CONSTRUÇÃO | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO GRANÍTICO NAS RUAS: DR. MARION OLIVEIRA DA SILVA, JOSÉ CEZAR MARINHO FALCÃO, JOSÉ MENDES FILHO, PROJETA L. VEREADOR SEVERINO FELIX DA COSTA, PASTOR ISRAEL FERREIRA DA COSTA, VANDINETE BARRETO MACIEL E COMPLEMENTO DA RUA JOSÉ ANTONIO R. CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE ITAMBÉ-PE | DATA: 30/07/2021 | BDI: 21,35% |
| DESCRIÇÃO: | ITAMBÉ- PAVIMENTAÇÃO | VERSÃO | MES |
| LOCAL: | ITAMBÉ-PE | 2021/02 SEM DESONERAÇÃO | 03/2021 |
| EDITAL: | PROCESSO LICITATÓRIO Nº 013/2021 - TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 | SINAPI | 113,39% 69,76% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|---------|----------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|--------------|-----------------|---------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 2.5.1 | TOPOGRAFIA | | | | | | | | |
| 2.5.1.1 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018 | SINAPI | M | 23,07 | R\$ 0,40 | R\$ 0,49 | R\$ 9,23 | R\$ 11,30 |
| 2.5.2 | TERRAPLANAGEM | | | | | | | | |
| 2.5.2.1 | 100577 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019 | SINAPI | M2 | 115,35 | R\$ 0,78 | R\$ 0,95 | R\$ 89,97 | R\$ 109,58 |
| 2.5.3 | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | |
| 2.5.3.1 | COMPO PAVI. 001 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M²) | PRÓPRIA | M2 | 115,35 | R\$ 56,90 | R\$ 69,05 | R\$ 6.563,42 | R\$ 7.964,92 |
| 2.5.3.2 | COMPO PAVI. 002 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 | PRÓPRIA | M | 46,14 | R\$ 25,42 | R\$ 30,85 | R\$ 1.172,88 | R\$ 1.423,42 |
| 2.5.4 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | | | |
| 2.5.4.1 | 97625 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017 | SINAPI | M3 | 10,82 | R\$ 37,41 | R\$ 45,40 | R\$ 404,78 | R\$ 491,23 |
| 2.5.4.2 | COMPO SERV. DREN. 001 | DEMOLIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D=0,40M, SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO | PRÓPRIA | M | 8,60 | R\$ 41,05 | R\$ 49,81 | R\$ 353,03 | R\$ 428,37 |
| 2.5.4.3 | COMPO SERV. DREN. 002 | DEMOLIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D=0,60M, SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO | PRÓPRIA | M | 38,50 | R\$ 49,26 | R\$ 59,78 | R\$ 1.896,51 | R\$ 2.301,53 |
| 2.5.4.4 | 90091 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021 | SINAPI | M3 | 160,23 | R\$ 4,07 | R\$ 4,94 | R\$ 652,14 | R\$ 791,54 |
| 2.5.4.5 | 102281 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021 | SINAPI | M3 | 13,08 | R\$ 3,51 | R\$ 4,26 | R\$ 45,91 | R\$ 55,72 |
| 2.5.4.6 | 101603 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF. 08/2020 | SINAPI | M2 | 139,66 | R\$ 14,63 | R\$ 17,75 | R\$ 2.043,23 | R\$ 2.478,97 |
| 2.5.4.7 | 97956 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,6X1X1,2 M. AF. 12/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 1.081,65 | R\$ 1.312,58 | R\$ 4.326,60 | R\$ 5.250,32 |
| 2.5.4.8 | 99290 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 3.124,66 | R\$ 3.791,77 | R\$ 9.373,98 | R\$ 11.375,31 |

005

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|--|--|
| OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO GRANÍTICO NAS RUAS: DR. MARION OLIVEIRA DA SILVA, JOSÉ CEZAR MARINHO FALCÃO, JOSÉ MENDES FILHO, PROJETA L. VEREADOR SEVERINO FELIX DA COSTA, PASTOR ISRAEL FERREIRA DA COSTA, VANDINETE BARRETO MACIEL E COMPLEMENTO DA RUA JOSÉ ANTÔNIO R. CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE ITAMBÉ-PE | DATA : 30/07/2021 |
| DESCRIÇÃO: ITAMBÉ- PAVIMENTAÇÃO | VERSÃO 2021/02 SEM DESONERAÇÃO 113,39% 69,76% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| LOCAL: ITAMBÉ-PE | BDI : 21,35% |
| EDITAL: PROCESSO LICITATORIO Nº 013/2021 - TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 | FONTE SINAPI |
| | HORA MES DATA REF. 03/2021 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------------|--|--|---------|------|------------|--------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 2.5.4.9 | 99241 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF. 12/2020 | SINAPI | M | 2,00 | R\$ 1.291,26 | R\$ 1.566,94 | R\$ 2.582,52 | R\$ 3.133,88 |
| 2.5.4.10 | 98115 | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 96,72 | R\$ 117,37 | R\$ 290,16 | R\$ 352,11 |
| 2.5.4.11 | 73856/002 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 1.130,59 | R\$ 1.371,97 | R\$ 1.130,59 | R\$ 1.371,97 |
| 2.5.4.12 | 92210 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015 | SINAPI | M | 18,73 | R\$ 106,47 | R\$ 129,20 | R\$ 1.994,18 | R\$ 2.419,92 |
| 2.5.4.13 | 92212 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015 | SINAPI | M | 45,21 | R\$ 185,86 | R\$ 225,54 | R\$ 8.402,73 | R\$ 10.196,66 |
| 2.5.4.14 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016 | SINAPI | M3 | 80,17 | R\$ 30,71 | R\$ 37,27 | R\$ 2.462,02 | R\$ 2.987,94 |
| 2.5.4.15 | 93378 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016 | SINAPI | M3 | 70,77 | R\$ 22,87 | R\$ 27,75 | R\$ 1.618,51 | R\$ 1.963,87 |
| 2.5.5 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | R\$ 136,34 | R\$ 165,44 |
| 2.5.5.1 | COMPO SERV. FIN. 001 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | PRÓPRIA | UND | 2,00 | R\$ 68,17 | R\$ 82,72 | R\$ 136,34 | R\$ 165,44 |
| 2.6 | RUA PASTOR ISRAEL FERREIRA DA COSTA | | | | | | | R\$ 104.932,27 | R\$ 127.346,67 |
| 2.6.1 | TOPOGRAFIA | | | | | | | R\$ 123,42 | R\$ 151,19 |
| 2.6.1.1 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018 | SINAPI | M | 308,55 | R\$ 0,40 | R\$ 0,49 | R\$ 123,42 | R\$ 151,19 |
| 2.6.2 | TERRAPLANAGEM | | | | | | | R\$ 1.203,35 | R\$ 1.465,61 |
| 2.6.2.1 | 100577 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019 | SINAPI | M2 | 1.542,75 | R\$ 0,78 | R\$ 0,95 | R\$ 1.203,35 | R\$ 1.465,61 |
| 2.6.3 | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | R\$ 103.469,16 | R\$ 125.564,43 |
| 2.6.3.1 | COMPO PAVI. 001 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M²) | PRÓPRIA | M2 | 1.542,75 | R\$ 56,90 | R\$ 69,05 | R\$ 87.782,48 | R\$ 106.526,89 |

M W Serviços de Construção e Reforma LTDA – Rua Jorge de Lima, Nº 36 – Imbiribeira - Recife – PE

CEP: 51.160 -070 - Tel: 81-3104-8800 – www.mwengenharia.net

CNPJ: 19.314.966/0001-21



006

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO GRANITICO NAS RUAS: DR. MARION OLIVEIRA DA SILVA, JOSÉ CEZAR MARINHO FALCÃO, JOSÉ MENDES FILHO, PROJETA L. VEREADOR SEVERINO FELIX DA COSTA, PASTOR ISRAEL FERREIRA DA COSTA, VANDINETE BARRETO MACIEL E COMPLEMENTO DA RUA JOSÉ ANTÔNIO R. CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE ITAMBÉ-PE
DESCRIÇÃO: ITAMBÉ- PAVIMENTAÇÃO
LOCAL: ITAMBÉ-PE
EDITAL: PROCESSO LICITATÓRIO Nº 013/2021 - TOMADA DE PREÇOS Nº 0017/2021

DATA : 30/07/2021 **BDI :** 21,35%
VERSÃO **HORA** **MES**
2021/02 SEM DESONERAÇÃO 113,39% 68,76% 03/2021
 SINAPI
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------------|-------------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 2.6.3.2 | COMPO PAVI. 002 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM PEDRA GRANITICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 | PRÓPRIA | M | 617,10 | R\$ 25,42 | R\$ 30,85 | R\$ 15.686,68 | R\$ 19.037,54 |
| 2.6.4 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | R\$ 136,34 | R\$ 165,44 |
| 2.6.4.1 | COMPO SERV. FIN. 001 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | PRÓPRIA | UND | 2,00 | R\$ 68,17 | R\$ 82,72 | R\$ 136,34 | R\$ 165,44 |
| 2.7 | RUA VANDINETE BARRETO MANOEL | | | | | | | R\$ 116.336,80 | R\$ 141.187,16 |
| 2.7.1 | TOPOGRAFIA | | | | | | | R\$ 126,14 | R\$ 154,52 |
| 2.7.1.1 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018 | SINAPI | M | 315,35 | R\$ 0,40 | R\$ 0,49 | R\$ 126,14 | R\$ 154,52 |
| 2.7.2 | TERRAPLANAGEM | | | | | | | R\$ 1.352,86 | R\$ 1.647,71 |
| 2.7.2.1 | 100577 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019 | SINAPI | M2 | 1.734,43 | R\$ 0,78 | R\$ 0,95 | R\$ 1.352,86 | R\$ 1.647,71 |
| 2.7.3 | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | R\$ 114.721,46 | R\$ 139.219,49 |
| 2.7.3.1 | COMPO PAVI. 001 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M²) | PRÓPRIA | M2 | 1.734,43 | R\$ 56,90 | R\$ 69,05 | R\$ 98.689,07 | R\$ 119.762,39 |
| 2.7.3.2 | COMPO PAVI. 002 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM PEDRA GRANITICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 | PRÓPRIA | M | 630,70 | R\$ 25,42 | R\$ 30,85 | R\$ 16.032,39 | R\$ 19.457,10 |
| 2.7.4 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | R\$ 136,34 | R\$ 165,44 |
| 2.7.4.1 | COMPO SERV. FIN. 001 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | PRÓPRIA | UND | 2,00 | R\$ 68,17 | R\$ 82,72 | R\$ 136,34 | R\$ 165,44 |
| 2.8 | RUA PROJETADA L | | | | | | | R\$ 80.990,96 | R\$ 98.291,11 |
| 2.8.1 | TOPOGRAFIA | | | | | | | R\$ 81,40 | R\$ 99,72 |
| 2.8.1.1 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018 | SINAPI | M | 203,50 | R\$ 0,40 | R\$ 0,49 | R\$ 81,40 | R\$ 99,72 |
| 2.8.2 | TERRAPLANAGEM | | | | | | | R\$ 952,38 | R\$ 1.159,95 |
| 2.8.2.1 | 100577 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019 | SINAPI | M2 | 1.221,00 | R\$ 0,78 | R\$ 0,95 | R\$ 952,38 | R\$ 1.159,95 |
| 2.8.3 | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | R\$ 79.820,84 | R\$ 96.866,00 |
| 2.8.3.1 | COMPO PAVI. 001 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M²) | PRÓPRIA | M2 | 1.221,00 | R\$ 56,90 | R\$ 69,05 | R\$ 69.474,90 | R\$ 84.310,05 |
| 2.8.3.2 | COMPO PAVI. 002 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM PEDRA GRANITICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 | PRÓPRIA | M | 407,00 | R\$ 25,42 | R\$ 30,85 | R\$ 10.345,94 | R\$ 12.555,95 |
| 2.8.4 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | R\$ 136,34 | R\$ 165,44 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO GRANÍTICO NAS RUAS: DR. MARION OLIVEIRA DA SILVA, JOSÉ CEZAR MARINHO FALCÃO, JOSÉ MENDES FILHO, PROJETA L. VEREADOR SEVERINO FELIX DA COSTA, PASTOR ISRAEL FERREIRA DA COSTA, VANDINETE BARRETO MACIEL E COMPLEMENTO DA RUA JOSÉ ANTÔNIO R. CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE ITAMBÉ-PE | | | | |
| DESCRIÇÃO: | ITAMBÉ- PAVIMENTAÇÃO | DATA : | 30/07/2021 | BDI : | 21,35% |
| LOCAL: | ITAMBÉ-PE | FONTE | 2021/02 SEM DESONERAÇÃO | HORA | MES |
| EDITAL: | PROCESSO LICITATÓRIO Nº 013/2021 - TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 | SINAPI | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 113,38% | 69,76% |
| | | | | | 03/2021 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|---------------------|--------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------|-----------------------|------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 2.8.4.1 | 001 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | PRÓPRIA | UND | 2,00 | R\$ 68,17 | R\$ 82,72 | R\$ 136,34 | R\$ 165,44 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | R\$ 842.664,99 | |

O Valor total desta Proposta Será: R\$ 842.664,99 (Oitocentos e Quarenta e Dois Mil, Seiscentos e Sessenta e Quatro Reais e Noventa e Nove Centavos).

Execução do Objeto desta licitação será de 08 (oito) Meses.
 Prazo de Validade da Proposta será de 60 (sessenta) dias
 BDI utilizados 21,65%.

Estão incluídos nos preços unitários, todos os custos com materiais, equipamentos, inclusive transportes, carga e descarga, mão de obra com seus respectivos encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, tributos, BDI (Bonificação e Despesas Indiretas) e quaisquer outros encargos que incidam sobre a obra e serviços a serem executados, assim como as despesas de conservação e vigilância dos mesmos, até a entrega final da obra/serviço a Prefeitura de Itambé/PE.

Recife, 30 de julho de 2021


M&W Serviços de Construção e Reforma Ltda
 Engº Wallace Maciel Martins
 CREA-RJ nº 200198981-4

MW Engenharia e Construção
 Engº Wallace M Martins
 Diretor de Engenharia
 CREA 20019898-4/RJ

COMPOSIÇÃO

DOS PREÇOS

UNITÁRIOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO GRANÍTICO NAS RUAS: DR. MARION OLIVEIRA DA SILVA, JOSÉ CÉZAR MARINHO FALCÃO, JOSÉ MENDES FILHO, PROJETA L. VEREADOR SEVERINO FELIX DA COSTA, PASTOR ISRAEL FERREIRA DA COSTA, VANDINETE BARRETO MACIEL E COMPLEMENTO DA RUA JOSÉ ANTÔNIO R. CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE ITAMBÉ-PE. | DATA: 30/07/2021 | BDI: 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | ITAMBÉ- PAVIMENTAÇÃO | FORTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | ITAMBÉ-PE | SINAPI | 2021/02 SEM DESONERAÇÃO | HORA 113,39% |
| | EDITAL: | PROCESSO LICITATÓRIO Nº 013/2021 - TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | MES 69,76% |
| | | | | REF. 03/2021 | |

010

1.1. COMPO SERV. PRE. 001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESP. 0.3MM (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| MERCADO | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | PRÓPRIA | M2 | 0,99992498 | 32,53 | 32,53 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,49966241 | 7,63 | 34,33 |
| 00020247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,14998875 | 15,44 | 2,32 |
| 00007288 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | SINAPI | L | 0,99992498 | 22,62 | 22,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 91,80 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,99984996 | 16,42 | 32,84 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 32,84 |
| VALOR: | | | | | | 124,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 151,24 |

2.1.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 99058 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,04975124 | 7,94 | 0,40 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,40 |
| VALOR: | | | | | | 0,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,49 |

2.1.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5903 | 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 | SINAPI | CHI | 0,00192857 | 48,19 | 0,09 |
| 5901 | 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 | SINAPI | CHP | 0,00096429 | 183,56 | 0,18 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00289286 | 67,67 | 0,20 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00009643 | 152,23 | 0,01 |
| 96464 | 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 | SINAPI | CHI | 0,00192857 | 65,77 | 0,13 |
| 96463 | 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 | SINAPI | CHP | 0,00096429 | 134,90 | 0,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00289286 | 16,42 | 0,05 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,79 |
| VALOR: | | | | | | 0,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,95 |

2.1.3.1. COMPO PAVI. 001 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M²) (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003366 | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,02299234 | 82,27 | 1,89 |
| 00003367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,09996669 | 82,27 | 8,22 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 9,10896582 | 0,59 | 5,37 |
| INS-672699 | PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, *30 A 35* PECAS POR M2 | PRÓPRIA | MIL | 0,03498834 | 524,08 | 18,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 33,82 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39986678 | 20,34 | 8,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,90969692 | 16,42 | 14,94 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 23,07 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|-------------------|---|----------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO GRANÍTICO NAS RUAS: DR. MARION OLIVEIRA DA SILVA, JOSÉ CÉZAR MARINHO FALCÃO, JOSÉ MENDES FILHO, PROJETA L. VEREADOR SEVERINO FELIX DA COSTA, PASTOR ISRAEL FERREIRA DA COSTA, VANDINETE BARRETO MACIEL E COMPLEMENTO DA RUA JOSÉ ANTÔNIO R. CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE ITAMBÉ-PE. | DATA : 30/07/2021 | | BDI : 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | ITAMBÉ- PAVIMENTAÇÃO | FONTES | VERSÃO | HORA MES REF. | | |
| | LOCAL: | ITAMBÉ-PE | SINAPI | 2021/02 SEM DESONERAÇÃO | 113,39% | 69,76% | 03/2021 |
| | EDITAL: | PROCESSO LICITATÓRIO Nº 013/2021 - TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% | | | | |
| | | | | | 011 | | |

| | |
|-----------------------|-------|
| VALOR: | 56,90 |
| VALOR COM BDI: | 69,05 |

2.1.3.2. COMPO PAVI. 002 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (M)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700796 | 82,27 | 0,58 |
| INS-959478 | MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA | PRÓPRIA | M | 1,00113766 | 9,30 | 9,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,89 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200228 | 513,70 | 1,03 |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39444824 | 20,34 | 8,02 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39444824 | 16,42 | 6,48 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 15,53 |
| VALOR: | | | | | | 25,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 30,85 |

2.1.4.1. COMPO SERV. FIN. 001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UND)


| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,32 | 1,28 |
| 00013521 | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 60,33 | 60,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 61,61 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39955500 | 16,42 | 6,56 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 6,56 |
| VALOR: | | | | | | 68,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 82,72 |

2.2.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 99058 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,04975124 | 7,94 | 0,40 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0,40 |
| VALOR: | | | | | | 0,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,49 |

2.2.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5903 | 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 | SINAPI | CHI | 0,00192857 | 48,19 | 0,09 |
| 5901 | 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 | SINAPI | CHP | 0,00096429 | 183,56 | 0,18 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00289286 | 67,67 | 0,20 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00009643 | 152,23 | 0,01 |
| 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 | SINAPI | CHI | 0,00192857 | 65,77 | 0,13 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00096429 | 134,90 | 0,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00289286 | 16,42 | 0,05 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0,79 |
| VALOR: | | | | | | 0,78 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO GRANÍTICO NAS RUAS: DR. MARION OLIVEIRA DA SILVA, JOSÉ CÉZAR MARINHO FALCÃO, JOSÉ MENDES FILHO, PROJETA L. VEREADOR SEVERINO FELIX DA COSTA, PASTOR ISRAEL FERREIRA DA COSTA, VANDINETE BARRETO MACIEL E COMPLEMENTO DA RUA JOSÉ ANTÔNIO R. CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE ITAMBÉ-PE. | DATA : | 30/07/2021 | BDI : | 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | ITAMBÉ- PAVIMENTAÇÃO | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ITAMBÉ-PE | SINAPI | 2021/02 SEM DESONERAÇÃO | 113,39% | 69,76% | 03/2021 |
| | EDITAL: | PROCESSO LICITATÓRIO Nº 013/2021 - TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| 012 | | | | | | | |

VALOR COM BDI: 0,95

2.2.3.1. COMPO PAVI. 001 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M²) (M2)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000366 | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,02299234 | 82,27 | 1,89 |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,09996689 | 82,27 | 8,22 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 9,10696582 | 0,59 | 5,37 |
| INS-672699 | PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, *30 A 35* PECAS POR M2 | PRÓPRIA | MIL | 0,03498834 | 524,08 | 18,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 33,82 |
| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39986678 | 20,34 | 8,13 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,90969692 | 16,42 | 14,94 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 23,07 |
| VALOR: | | | | | | 56,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 69,05 |

2.2.3.2. COMPO PAVI. 002 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM PEDRA GRANITICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (M)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700796 | 82,27 | 0,58 |
| INS-959478 | MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA | PRÓPRIA | M | 1,00113786 | 9,30 | 9,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,89 |
| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200228 | 513,70 | 1,03 |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39444824 | 20,34 | 8,02 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39444824 | 16,42 | 6,48 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 15,53 |
| VALOR: | | | | | | 25,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 30,85 |

2.2.4.1. COMPO SERV. FIN. 001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UND)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00011950 | 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 | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,32 | 1,28 |
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 60,33 | 60,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 61,61 |
| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39955500 | 16,42 | 6,56 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 6,56 |
| VALOR: | | | | | | 68,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 82,72 |


2.3.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 99058 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,04975124 | 7,94 | 0,40 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,40 |
| VALOR: | | | | | | 0,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,49 |

2.3.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO GRANÍTICO NAS RUAS: DR. MARION OLIVEIRA DA SILVA, JOSÉ CÉZAR MARINHO FALCÃO, JOSÉ MENDES FILHO, PROJETA L. VEREADOR SEVERINO FELIX DA COSTA, PASTOR ISRAEL FERREIRA DA COSTA, VANDINETE BARRETO MACIEL E COMPLEMENTO DA RUA JOSÉ ANTÔNIO R. CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE ITAMBÉ-PE. | DATA: 30/07/2021 | BDI: 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | ITAMBÉ- PAVIMENTAÇÃO | FONTES: | VERSÃO: | |
| | LOCAL: | ITAMBÉ-PE | SINAPI | 2021/02 SEM DESONERAÇÃO | HORA: 113,39% MES: 69,76% REF.: 03/2021 |
| | EDITAL: | PROCESSO LICITATÓRIO Nº 013/2021 - TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | HORA: 0,00% MES: 0,00% |

013

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5903 | 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 | SINAPI | CHI | 0,00192857 | 48,19 | 0,09 |
| 5901 | 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 | SINAPI | CHP | 0,00096429 | 183,56 | 0,18 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00289286 | 67,67 | 0,20 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00009643 | 152,23 | 0,01 |
| 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 | SINAPI | CHI | 0,00192857 | 65,77 | 0,13 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00096429 | 134,90 | 0,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00289286 | 16,42 | 0,05 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,79 |
| VALOR: | | | | | | 0,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,95 |

2.3.3.1. COMPO PAVI. 001 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M²) (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0000366 | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,02299234 | 82,27 | 1,89 |
| 0000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,09996669 | 82,27 | 8,22 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 9,10696582 | 0,59 | 5,37 |
| INS-672699 | PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, *30 A 35* PEÇAS POR M2 | PRÓPRIA | MIL | 0,03498834 | 524,08 | 18,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 33,82 |
| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39986678 | 20,34 | 8,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,90969692 | 16,42 | 14,94 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 23,07 |
| VALOR: | | | | | | 56,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 69,05 |

2.3.3.2. COMPO PAVI. 002 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (M)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700796 | 82,27 | 0,58 |
| INS-959478 | MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA | PRÓPRIA | M | 1,00113766 | 9,30 | 9,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,89 |
| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200228 | 513,70 | 1,03 |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39444824 | 20,34 | 8,02 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39444824 | 16,42 | 6,48 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 15,53 |
| VALOR: | | | | | | 25,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 30,85 |

2.3.4.1. COMPO SERV. FIN. 001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UND)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,32 | 1,28 |
| 00013521 | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 60,33 | 60,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 61,61 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO GRANÍTICO NAS RUAS: DR. MARION OLIVEIRA DA SILVA, JOSÉ CÉZAR MARINHO FALCÃO, JOSÉ MENDES FILHO, PROJETA L. VEREADOR SEVERINO FELIX DA COSTA, PASTOR ISRAEL FERREIRA DA COSTA, VANDINETE BARRETO MACIEL E COMPLEMENTO DA RUA JOSÉ ANTÔNIO R. CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE ITAMBÉ-PE. | DATA : 30/07/2021 | BDI : 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | ITAMBÉ- PAVIMENTAÇÃO | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | ITAMBÉ-PE | SINAPI | 2021/02 SEM DESONERAÇÃO | |
| | EDITAL: | PROCESSO LICITATÓRIO Nº 013/2021 - TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| | | | HORA | MESES | REF. |
| | | | 113,39% | 69,76% | 03/2021 |
| | | | 0,00% | 0,00% | |

014

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39955500 | 16,42 | 6,56 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 6,56 |
| VALOR: | | | | | 68,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 82,72 |

2.4.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,04975124 | 7,94 | 0,40 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 0,40 |
| VALOR: | | | | | 0,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,49 |

2.4.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5903 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 | SINAPI | CHI | 0,00192857 | 48,19 | 0,09 |
| 5901 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 | SINAPI | CHP | 0,00096429 | 183,56 | 0,18 |
| 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00289286 | 67,67 | 0,20 |
| 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00009643 | 152,23 | 0,01 |
| 96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,00192857 | 65,77 | 0,13 |
| 96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,00096429 | 134,90 | 0,13 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00289286 | 16,42 | 0,05 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 0,79 |
| VALOR: | | | | | 0,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,95 |


2.4.3.1. COMPO PAVI. 001 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M²) (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,02299234 | 82,27 | 1,89 |
| 00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,09996669 | 82,27 | 8,22 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 9,10696582 | 0,59 | 5,37 |
| INS-672699 PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, *30 A 35* PEÇAS POR M2 | PRÓPRIA | MIL | 0,03498834 | 524,08 | 18,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 33,82 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39986678 | 20,34 | 8,13 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,90969692 | 16,42 | 14,94 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 23,07 |
| VALOR: | | | | | 56,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 69,05 |

2.4.3.2. COMPO PAVI. 002 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700796 | 82,27 | 0,58 |
| INS-959478 MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA | PRÓPRIA | M | 1,00113766 | 9,30 | 9,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,89 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO GRANÍTICO NAS RUAS: DR. MARION OLIVEIRA DA SILVA, JOSÉ CÉZAR MARINHO FALCÃO, JOSÉ MENDES FILHO, PROJETA L. VEREADOR SEVERINO FELIX DA COSTA, PASTOR ISRAEL FERREIRA DA COSTA, VANDINETE BARRETO MACIEL E COMPLEMENTO DA RUA JOSÉ ANTÔNIO R. CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE ITAMBÉ-PE. | DATA : 30/07/2021 | BDI : 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | ITAMBÉ- PAVIMENTAÇÃO | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | ITAMBÉ-PE | SINAPI | 2021/02 SEM DESONERAÇÃO | |
| | EDITAL: | PROCESSO LICITATÓRIO Nº 013/2021 - TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| | | | HORA | MES | REF. |
| | | | 113,39% | 69,78% | 03/2021 |
| | | | 0,00% | 0,00% | |

015

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200228 | 513,70 | 1,03 |
| 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39444824 | 20,34 | 8,02 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39444824 | 16,42 | 6,48 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 15,53 |
| VALOR: | | | | | 25,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 30,85 |

2.4.4.1. COMPO SERV. FIN. 001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UND)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,32 | 1,28 |
| 00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 60,33 | 60,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 61,61 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39955500 | 16,42 | 6,56 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 6,56 |
| VALOR: | | | | | 68,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 82,72 |

2.5.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,04975124 | 7,94 | 0,40 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,40 |
| VALOR: | | | | | 0,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,49 |

2.5.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5903 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 | SINAPI | CHI | 0,00192857 | 48,19 | 0,09 |
| 5901 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 | SINAPI | CHP | 0,00096429 | 183,56 | 0,18 |
| 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00289286 | 67,67 | 0,20 |
| 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00009643 | 152,23 | 0,01 |
| 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 | SINAPI | CHI | 0,00192857 | 65,77 | 0,13 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00096429 | 134,90 | 0,13 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00289286 | 16,42 | 0,05 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,79 |
| VALOR: | | | | | 0,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,95 |

2.5.3.1. COMPO PAVI. 001 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M²) (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,02299234 | 82,27 | 1,89 |
| 00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,09996669 | 82,27 | 8,22 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 9,10698582 | 0,59 | 5,37 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO GRANÍTICO NAS RUAS: DR. MARION OLIVEIRA DA SILVA, JOSÉ CÉZAR MARINHO FALCÃO, JOSÉ MENDES FILHO, PROJETA L. VEREADOR SEVERINO FELIX DA COSTA, PASTOR ISRAEL FERREIRA DA COSTA, VANDINETE BARRETO MACIEL E COMPLEMENTO DA RUA JOSÉ ANTÔNIO R. CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE ITAMBÉ-PE. | DATA : 30/07/2021 | BDI : 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | ITAMBÉ- PAVIMENTAÇÃO | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | ITAMBÉ-PE | SINAPI | 2021/02 SEM DESONERAÇÃO | |
| | EDITAL: | PROCESSO LICITATÓRIO Nº 013/2021 - TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| | | | HORA | MES | REF. |
| | | | 113,39% | 69,78% | 03/2021 |
| | | | 0,00% | 0,00% | |

016

| | | | | | | |
|------------|--|---------|-----|------------|--------|-------|
| INS-672699 | PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, *30 A 35* PECAS POR M2 | PRÓPRIA | MIL | 0,03498834 | 524,08 | 18,34 |
|------------|--|---------|-----|------------|--------|-------|

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39986678 | 20,34 | 8,13 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,90969692 | 16,42 | 14,94 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 23,07 |
| VALOR: | | | | | | 56,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 69,05 |

2.5.3.2. COMPO PAVI. 002 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700796 | 82,27 | 0,58 |
| INS-959478 | MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA | PRÓPRIA | M | 1,00113766 | 9,30 | 9,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,89 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200228 | 513,70 | 1,03 |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39444824 | 20,34 | 8,02 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39444824 | 16,42 | 6,48 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 15,53 |
| VALOR: | | | | | | 25,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 30,85 |

2.5.4.1. 97625 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 5942 | 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 | SINAPI | CHI | 0,13936554 | 54,56 | 7,60 |
| 5940 | 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 | SINAPI | CHP | 0,23994067 | 124,21 | 29,80 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 37,40 |
| VALOR: | | | | | | 37,41 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 45,40 |

2.5.4.2. COMPO SERV. DREN. 001 - DEMOLIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D=0,40M, SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO (M)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,50000000 | 16,42 | 41,05 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 41,05 |
| VALOR: | | | | | | 41,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 49,81 |


2.5.4.3. COMPO SERV. DREN. 002 - DEMOLIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D=0,60M, SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO (M)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | 16,42 | 49,26 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 49,26 |
| VALOR: | | | | | | 49,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 59,78 |

2.5.4.4. 90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01925553 | 63,49 | 1,22 |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01718037 | 130,25 | 2,24 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|-------------------|---|-----------------------------|---------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO GRANÍTICO NAS RUAS: DR. MARION OLIVEIRA DA SILVA, JOSÉ CÉZAR MARINHO FALCÃO, JOSÉ MENDES FILHO, PROJETA L. VEREADOR SEVERINO FELIX DA COSTA, PASTOR ISRAEL FERREIRA DA COSTA, VANDINETE BARRETO MACIEL E COMPLEMENTO DA RUA JOSÉ ANTÔNIO R. CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE ITAMBÉ-PE. | DATA : 30/07/2021 | BDI : 21,35% |
| | DESCRIÇÃO: | ITAMBÉ- PAVIMENTAÇÃO | REF.: | 03/2021 |
| | LOCAL: | ITAMBÉ-PE | HORA | 113,39% |
| | EDITAL: | PROCESSO LICITATÓRIO Nº 013/2021 - TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 | MES | 09,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% |

017

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------------------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03701452 | 16,42 | 0,61 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 4,07 |
| | | | | | VALOR: | 4,07 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 4,94 |

2.5.4.5. 102281 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATE 3,0 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

| SERVIÇO | DESCR. SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|-----------------------|-------|
| 88908 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01482095 | 66,58 | 0,99 |
| 88907 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01362732 | 151,21 | 2,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02844828 | 16,42 | 0,47 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 3,52 |
| | | | | | VALOR: | 3,51 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 4,26 |

2.5.4.6. 101603 - ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020 (M2)


| SERVIÇO | DESCR. SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|-----------------------|-------|
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,04527045 | 63,49 | 2,87 |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,04527045 | 130,25 | 5,90 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35686706 | 16,42 | 5,86 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 14,63 |
| | | | | | VALOR: | 14,63 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 17,75 |

2.5.4.7. 97956 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|--------|
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN | 47,17112773 | 3,50 | 165,10 |
| 00000660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 21,00000000 | 2,18 | 45,78 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00819921 | 6,05 | 0,05 |
| 00043386 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M | SINAPI | UN | 1,00000000 | 27,53 | 27,53 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,17758279 | 7,63 | 1,35 |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,18698188 | 14,21 | 2,66 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,21117953 | 2,67 | 0,56 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,68233580 | 9,68 | 6,41 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 249,44 |

| SERVIÇO | DESCR. SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,47455400 | 467,09 | 221,66 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00429958 | 413,68 | 1,78 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | SINAPI | KG | 2,46776080 | 10,75 | 26,53 |
| 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | SINAPI | KG | 0,98710432 | 11,18 | 11,04 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,16278422 | 357,17 | 58,14 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | SINAPI | M3 | 0,06149404 | 687,14 | 42,26 |
| 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | SINAPI | M3 | 0,02989710 | 714,76 | 21,37 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 9,56217314 | 20,45 | 195,55 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO GRANÍTICO NAS RUAS: DR. MARION OLIVEIRA DA SILVA, JOSÉ CÉZAR MARINHO FALCÃO, JOSÉ MENDES FILHO, PROJETA L. VEREADOR SEVERINO FELIX DA COSTA, PASTOR ISRAEL FERREIRA DA COSTA, VANDINETE BARRETO MACIEL E COMPLEMENTO DA RUA JOSÉ ANTÔNIO R. CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE ITAMBÉ-PE. | DATA: 30/07/2021 | BDI: 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | ITAMBÉ- PAVIMENTAÇÃO | FORTE | VERSÃO | HORA | |
| | LOCAL: | ITAMBÉ-PE | SINAPI | 2021/02 SEM DESONERAÇÃO | 113,39% | 69,76% |
| | EDITAL: | PROCESSO LICITATÓRIO Nº 013/2021 - TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| 018 | | | | | | |


| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,06159403 | 1.969,55 | 121,31 |
| 101617 | 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 | SINAPI | M2 | 1,16988680 | 2,40 | 2,81 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,06369383 | 51,75 | 3,30 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 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 | SINAPI | CHP | 0,03129697 | 99,29 | 3,11 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,51317175 | 16,42 | 123,37 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 832,23 | |
| VALOR: | | | | | 1.081,65 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.312,58 | |

2.5.4.8. 99290 - BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN | 92,50340103 | 3,50 | 323,76 |
| 00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 35,69880405 | 2,18 | 77,82 |
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01939935 | 6,05 | 0,12 |
| 00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,42178587 | 7,63 | 3,22 |
| 00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,04449851 | 14,21 | 0,63 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,50158320 | 2,67 | 1,34 |
| 00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,57314730 | 9,68 | 15,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 422,12 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,63787863 | 467,09 | 297,95 |
| 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00509983 | 413,68 | 2,11 |
| 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | SINAPI | KG | 4,19545945 | 10,75 | 45,10 |
| 92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 21,10169307 | 16,62 | 350,71 |
| 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | SINAPI | KG | 1,97433386 | 11,18 | 22,07 |
| 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,79497337 | 357,17 | 283,94 |
| 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | SINAPI | M3 | 0,10459650 | 687,14 | 71,87 |
| 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | SINAPI | M3 | 0,05979800 | 714,76 | 42,74 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 21,39568322 | 20,45 | 437,54 |
| 97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | SINAPI | M3 | 0,02209928 | 3.541,96 | 78,27 |
| 97736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,49908328 | 1.271,48 | 634,57 |
| 101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,94076848 | 134,82 | 126,83 |
| 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,32628907 | 51,75 | 16,89 |
| 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 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 | SINAPI | CHP | 0,16009464 | 99,29 | 15,90 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO GRANÍTICO NAS RUAS: DR. MARION OLIVEIRA DA SILVA, JOSÉ CÉZAR MARINHO FALCÃO, JOSÉ MENDES FILHO, PROJETA L. VEREADOR SEVERINO FELIX DA COSTA, PASTOR ISRAEL FERREIRA DA COSTA, VANDINETE BARRETO MACIEL E COMPLEMENTO DA RUA JOSÉ ANTÔNIO R. CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE ITAMBÉ-PE. | DATA : 30/07/2021 | BDI : 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | ITAMBÉ- PAVIMENTAÇÃO | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | ITAMBÉ-PE | SINAPI | 2021/02 SEM DESONERAÇÃO | |
| | EDITAL: | PROCESSO LICITATÓRIO Nº 013/2021 - TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| | | | HORA | MES | REF. |
| | | | 113,39% | 69,76% | 03/2021 |
| | | | 0,00% | 0,00% | |

019

| | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|---|-------------|-------|-----------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 16,81083682 | 16,42 | 276,03 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2.702,52 |
| VALOR: | | | | | | 3.124,66 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 3.791,77 |

2.5.4.9. 99241 - ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020 (M)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN | 80,32201191 | 3,50 | 281,13 |
| 00000660 | CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 17,84933598 | 2,18 | 38,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 320,04 |
| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,47638228 | 467,09 | 222,51 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00579978 | 413,68 | 2,40 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | SINAPI | KG | 2,09772196 | 10,75 | 22,55 |
| 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | SINAPI | KG | 1,97432855 | 11,18 | 22,07 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | SINAPI | M3 | 0,05229805 | 687,14 | 35,94 |
| 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | SINAPI | M3 | 0,05979778 | 714,76 | 42,74 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 18,68010507 | 20,45 | 382,01 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 14,67725399 | 16,42 | 241,00 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 971,22 |
| VALOR: | | | | | | 1.291,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.566,94 |

2.5.4.10. 98115 - TAMPa CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 (UN)

| SERVICIO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03949216 | 20,45 | 0,81 |
| 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P | SINAPI | M3 | 0,02689466 | 3.541,96 | 95,26 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03949216 | 16,42 | 0,65 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 96,72 |
| VALOR: | | | | | | 96,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 117,37 |

2.5.4.11. 73856/002 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

| SERVICIO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO | SINAPI | M3 | 0,59099498 | 397,68 | 235,03 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 0,65599442 | 64,95 | 42,61 |
| 101792 | ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M3 | 13,55988474 | 13,02 | 176,55 |
| 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 5,19995580 | 130,08 | 676,41 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1.130,60 |
| VALOR: | | | | | | 1.130,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.371,97 |

2.5.4.12. 92210 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007745 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | SINAPI | M | 1,02972918 | 62,94 | 64,81 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO GRANÍTICO NAS RUAS: DR. MARION OLIVEIRA DA SILVA, JOSÉ CÉZAR MARINHO FALCÃO, JOSÉ MENDES FILHO, PROJETA L. VEREADOR SEVERINO FELIX DA COSTA, PASTOR ISRAEL FERREIRA DA COSTA, VANDINETE BARRETO MACIEL E COMPLEMENTO DA RUA JOSÉ ANTÔNIO R. CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE ITAMBÉ-PE. | DATA: 30/07/2021 | | BDI: 21,35% |
| | DESCRIÇÃO: | ITAMBÉ- PAVIMENTAÇÃO | FORNTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | ITAMBÉ-PE | SINAPI | 2021/02 SEM DESONERAÇÃO | 113,39% 69,76% 03/2021 |
| | EDITAL: | PROCESSO LICITATÓRIO Nº 013/2021 - TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% 0,00% |
| | | | | | 020 |

| SERVIÇO | | | | | | TOTAL MATERIAL: | | 64,81 |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------------|---------------|-------|
| | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00199947 | 513,70 | 1,03 | | |
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34590903 | 28,33 | 9,80 | | |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,15495925 | 63,49 | 9,84 | | |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,07398054 | 130,25 | 9,64 | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,69181805 | 16,42 | 11,36 | | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 41,67 | |
| | | | | | | VALOR: | 106,47 | |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 129,20 | |

2.5.4.13. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | | | | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-----|------------|--------|------------------------|---------------|---------------|----------------|-------|
| 00007725 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM | SINAPI | M | 1,02984542 | 121,80 | 125,44 | | | | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | | 125,44 | | |
| SERVIÇO | | | | | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00499925 | 513,70 | 2,57 | | | | |
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49292601 | 28,33 | 13,96 | | | | |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,22096683 | 63,49 | 14,03 | | | | |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,10498424 | 130,25 | 13,67 | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,98585202 | 16,42 | 16,19 | | | | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 60,42 | | | |
| | | | | | | VALOR: | 185,86 | | | |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 225,54 | | | |


2.5.4.14. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

| SERVIÇO | | | | | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|-----|------------|-------|-----------------------|--------------|-------------|----------------|-------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,25391812 | 32,43 | 8,23 | | | | |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,27391167 | 38,02 | 10,41 | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,64979048 | 16,42 | 10,67 | | | | |
| 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | SINAPI | M3 | 0,99967763 | 1,39 | 1,39 | | | | |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 30,70 | | | |
| | | | | | | VALOR: | 30,71 | | | |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 37,27 | | | |

2.5.4.15. 93378 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

| SERVIÇO | | | | | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|-----|------------|-------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,18975807 | 32,43 | 6,15 | | | | |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,20473897 | 38,02 | 7,78 | | | | |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,05393124 | 51,75 | 2,79 | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO GRANÍTICO NAS RUAS: DR. MARION OLIVEIRA DA SILVA, JOSÉ CÉZAR MARINHO FALCÃO, JOSÉ MENDES FILHO, PROJETA L. VEREADOR SEVERINO FELIX DA COSTA, PASTOR ISRAEL FERREIRA DA COSTA, VANDINETE BARRETO MACIEL E COMPLEMENTO DA RUA JOSÉ ANTÔNIO R. CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE ITAMBÉ-PE. | DATA: 30/07/2021 | BDI: 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | ITAMBÉ- PAVIMENTAÇÃO | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | ITAMBÉ-PE | SINAPI | 2021/02 SEM DESONERAÇÃO | 113,39% |
| | EDITAL: | PROCESSO LICITATÓRIO Nº 013/2021 - TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 69,76% 0,00% |
| | | | 021 | | REF. 03/2021 |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|-----|------------|-------|------|
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 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 | SINAPI | CHP | 0,04094779 | 99,29 | 4,07 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04194652 | 16,42 | 0,69 |
| 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | SINAPI | M3 | 0,99872666 | 1,39 | 1,39 |

| | |
|-----------------------|--------------|
| TOTAL SERVIÇO: | 22,87 |
| VALOR: | 22,87 |
| VALOR COM BDI: | 27,75 |

2.5.5.1. COMPO SERV. FIN. 001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UND)

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,32 | 1,28 |
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 60,33 | 60,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 61,61 |

| SERVIÇO | DESCR. SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39955500 | 16,42 | 6,56 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 6,56 |
| VALOR: | | | | | | 68,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 82,72 |

2.6.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

| SERVIÇO | DESCR. SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 99058 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,04975124 | 7,94 | 0,40 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,40 |
| VALOR: | | | | | | 0,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,49 |


2.6.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

| SERVIÇO | DESCR. SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5903 | 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 | SINAPI | CHI | 0,00192857 | 48,19 | 0,09 |
| 5901 | 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 | SINAPI | CHP | 0,00096429 | 183,56 | 0,18 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00289286 | 67,67 | 0,20 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,0009643 | 152,23 | 0,01 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,00192857 | 65,77 | 0,13 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,00096429 | 134,90 | 0,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00289286 | 16,42 | 0,05 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,79 |
| VALOR: | | | | | | 0,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,95 |

2.6.3.1. COMPO PAVI. 001 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M²) (M2)

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000366 | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,02299234 | 82,27 | 1,89 |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,09996669 | 82,27 | 8,22 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO GRANÍTICO NAS RUAS: DR. MARION OLIVEIRA DA SILVA, JOSÉ CÉZAR MARINHO FALCÃO, JOSÉ MENDES FILHO, PROJETA L. VEREADOR SEVERINO FELIX DA COSTA, PASTOR ISRAEL FERREIRA DA COSTA, VANDINETE BARRETO MACIEL E COMPLEMENTO DA RUA JOSÉ ANTÔNIO R. CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE ITAMBÉ-PE. | DATA: 30/07/2021 | BDI: 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | ITAMBÉ- PAVIMENTAÇÃO | 022 | | | |
| | LOCAL: | ITAMBÉ-PE | | | | |
| | EDITAL: | PROCESSO LICITATÓRIO Nº 013/2021 - TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 | | | | |
| | | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SINAPI | 2021/02 SEM DESONERAÇÃO | 113,39% | 69,76% | 03/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|-----|------------|--------|--------------|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 9,10696582 | 0,59 | 5,37 |
| INS-672699 | PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, *30 A 35* PECAS POR M2 | PRÓPRIA | MIL | 0,03498834 | 524,08 | 18,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 33,82 |

| SERVICO | DESCR. SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39986678 | 20,34 | 8,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,90969692 | 16,42 | 14,94 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 23,07 |
| VALOR: | | | | | | 56,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 69,05 |

2.6.3.2. COMPO PAVI. 002 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (M)

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700796 | 82,27 | 0,58 |
| INS-959478 | MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA | PRÓPRIA | M | 1,00113766 | 9,30 | 9,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,89 |

| SERVICO | DESCR. SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200228 | 513,70 | 1,03 |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39444824 | 20,34 | 8,02 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39444824 | 16,42 | 6,48 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 15,53 |
| VALOR: | | | | | | 25,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 30,85 |

2.6.4.1. COMPO SERV. FIN. 001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UND)

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,32 | 1,28 |
| 00013521 | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 60,33 | 60,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 61,61 |

| SERVICO | DESCR. SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39955500 | 16,42 | 6,56 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 6,56 |
| VALOR: | | | | | | 68,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 82,72 |


2.7.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

| SERVICO | DESCR. SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 99058 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,04975124 | 7,94 | 0,40 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0,40 |
| VALOR: | | | | | | 0,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,49 |

2.7.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

| SERVICO | DESCR. SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5903 | 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 | SINAPI | CHI | 0,00192857 | 48,19 | 0,09 |
| 5901 | 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 | SINAPI | CHP | 0,00096429 | 183,56 | 0,18 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00289286 | 67,67 | 0,20 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO GRANÍTICO NAS RUAS: DR. MARION OLIVEIRA DA SILVA, JOSÉ CÉZAR MARINHO FALCÃO, JOSÉ MENDES FILHO, PROJETA L. VEREADOR SEVERINO FELIX DA COSTA, PASTOR ISRAEL FERREIRA DA COSTA, VANDINETE BARRETO MACIEL E COMPLEMENTO DA RUA JOSÉ ANTÔNIO R. CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE ITAMBÉ-PE. | DATA: 30/07/2021 | BDI: 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | ITAMBÉ- PAVIMENTAÇÃO | FORNTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | ITAMBÉ-PE | SINAPI | 2021/02 SEM DESONERAÇÃO | HORA |
| | EDITAL: | PROCESSO LICITATÓRIO Nº 013/2021 - TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | MES |
| | | | | REF. | |
| | | | | 03/2021 | |

023

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|-----|------------|--------|-------------|
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00009643 | 152,23 | 0,01 |
| 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 | SINAPI | CHI | 0,00192857 | 65,77 | 0,13 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00096429 | 134,90 | 0,13 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00289286 | 16,42 | 0,05 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,79 |
| VALOR: | | | | | | 0,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,95 |

2.7.3.1. COMPO PAVI. 001 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M²) (M2)

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000366 | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,02299234 | 82,27 | 1,89 |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,09996669 | 82,27 | 8,22 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 9,10696582 | 0,59 | 5,37 |
| INS-672699 | PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, *30 A 35* PECAS POR M2 | PRÓPRIA | MIL | 0,03498834 | 524,08 | 18,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 33,82 |
| SERVICO | DESCR. SERVIÇO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39996678 | 20,34 | 8,13 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,90969692 | 16,42 | 14,94 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 23,07 |
| VALOR: | | | | | | 56,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 69,05 |

2.7.3.2. COMPO PAVI. 002 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM PEDRA GRANITICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (M)


| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700796 | 82,27 | 0,58 |
| INS-959478 | MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA | PRÓPRIA | M | 1,00113766 | 9,30 | 9,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,89 |
| SERVICO | DESCR. SERVIÇO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200228 | 513,70 | 1,03 |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39444824 | 20,34 | 8,02 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39444824 | 16,42 | 6,48 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 15,53 |
| VALOR: | | | | | | 25,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 30,85 |

2.7.4.1. COMPO SERV. FIN. 001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UND)

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00011950 | 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 | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,32 | 1,28 |
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 60,33 | 60,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 61,61 |
| SERVICO | DESCR. SERVIÇO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39955500 | 16,42 | 6,56 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 6,56 |
| VALOR: | | | | | | 68,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 82,72 |

2.8.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO GRANÍTICO NAS RUAS: DR. MARION OLIVEIRA DA SILVA, JOSÉ CÉZAR MARINHO FALCÃO, JOSÉ MENDES FILHO, PROJETA L. VEREADOR SEVERINO FELIX DA COSTA, PASTOR ISRAEL FERREIRA DA COSTA, VANDINETE BARRETO MACIEL E COMPLEMENTO DA RUA JOSÉ ANTÔNIO R. CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE ITAMBÉ-PE. | DATA: 30/07/2021 | BDI: 21,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | ITAMBÉ- PAVIMENTAÇÃO | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | ITAMBÉ-PE | SINAPI | 2021/02 SEM DESONERAÇÃO | |
| | EDITAL: | PROCESSO LICITATÓRIO Nº 013/2021 - TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| | | | HORA | MES | REF. |
| | | | 113,39% | 69,76% | 03/2021 |
| | | | 0,00% | 0,00% | |

024

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 99058 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,04975124 | 7,94 | 0,40 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,40 | |
| VALOR: | | | | | 0,40 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,49 | |

2.8.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)


| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 5903 | 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 | SINAPI | CHI | 0,00192857 | 48,19 | 0,09 |
| 5901 | 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 | SINAPI | CHP | 0,00096429 | 183,56 | 0,18 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00289286 | 67,67 | 0,20 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00009643 | 152,23 | 0,01 |
| 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 | SINAPI | CHI | 0,00192857 | 65,77 | 0,13 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00096429 | 134,90 | 0,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00289286 | 16,42 | 0,05 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,79 | |
| VALOR: | | | | | 0,78 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,95 | |

2.8.3.1. COMPO PAVI. 001 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M²) (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00000366 | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,02299234 | 82,27 | 1,89 |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,09996669 | 82,27 | 8,22 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 9,10696582 | 0,59 | 5,37 |
| INS-672699 | PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, *30 A 35* PEÇAS POR M2 | PRÓPRIA | MIL | 0,03498834 | 524,08 | 18,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 33,82 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39986678 | 20,34 | 8,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,90969692 | 16,42 | 14,94 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 23,07 | |
| VALOR: | | | | | 56,90 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 69,05 | |

2.8.3.2. COMPO PAVI. 002 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700796 | 82,27 | 0,58 |
| INS-959478 | MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA | PRÓPRIA | M | 1,00113766 | 9,30 | 9,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,89 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200228 | 513,70 | 1,03 |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39444824 | 20,34 | 8,02 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39444824 | 16,42 | 6,48 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 15,53 | |
| VALOR: | | | | | 25,42 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO GRANÍTICO NAS RUAS: DR. MARION OLIVEIRA DA SILVA, JOSÉ CÉZAR MARINHO FALCÃO, JOSÉ MENDES FILHO, PROJETA L, VEREADOR SEVERINO FELIX DA COSTA, PASTOR ISRAEL FERREIRA DA COSTA, VANDINETE BARRETO MACIEL E COMPLEMENTO DA RUA JOSÉ ANTÔNIO R. CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE ITAMBÉ-PE. | DATA : 30/07/2021 | | BDI : 21,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | ITAMBÉ- PAVIMENTAÇÃO | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. | | |
| | LOCAL: | ITAMBÉ-PE | SINAPI | 2021/02 SEM DESONERAÇÃO | 113,39% | 69,76% | 03/2021 |
| | EDITAL: | PROCESSO LICITATÓRIO Nº 013/2021 - TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| | | | | | 025 | | |

| | |
|-----------------------|--------------|
| VALOR COM BDI: | 30,85 |
|-----------------------|--------------|

2.8.4.1. COMPO SERV. FIN. 001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UND)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,32 | 1,28 |
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 60,33 | 60,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 61,61 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39955500 | 16,42 | 6,56 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 6,56 |
| VALOR: | | | | | | 68,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 82,72 |



Recife, 30 de julho de 2021

M&W Serviços de Construção e Reforma Ltda
 Engº Wallace Maciel Martins
 CREA-RJ nº 200198981-4

MW Engenharia e Construção
 Engº Wallace M Martins
 Diretor de Engenharia
 CREA 20019898-4/RJ

CRONOGRAMA

FÍSICO

FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO DE 1,00 M DE LARGURAÇÃO, EM RUA JOSÉ CEZAR MARINHO FALCÃO, JOSÉ MENDES FILHO, PROJETA L, VEREADOR SEVERINO FELIX DA COSTA, PASTOR ISRAEL FERREIRA DA COSTA, VANDINETE BARRETO MACIEL E COMPLEMENTO DA RUA JOSÉ ANTONIO R. CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE ITAMBÉ-PE.

DESCRIÇÃO: ITAMBÉ- PAVIMENTAÇÃO
LOCAL: ITAMBÉ-PE
EDITAL: PROCESSO LICITATORIO Nº 013/2021 - TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021

DATA: 30/07/2021 **VERSÃO:** 113,39% **BDI:** 21,35%
FONTE: SINAPI **HORA:** 2021/02 SEM DESONERAÇÃO **MES:** 03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | MÊS 1 | | MÊS 2 | | MÊS 3 | | MÊS 4 | | MÊS 5 | | MÊS 6 | | MÊS 7 | | MÊS 8 | | Total parcela | | | | |
|-------|--|-------|-------------|--------|-----------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|---------------|--------|------------|------------|--|
| | | | VALOR (R\$) | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | |
| 1 | SERVIÇO PRELIMINAR | 0,14 | 1.209,92 | 100,00 | 1.209,92 | | | | | | | | | | | | | | | | 1.209,92 | 100,00 | |
| 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESP. 0,3MM | 0,14 | 1.209,92 | 100,00 | 1.209,92 | | | | | | | | | | | | | | | | 1.209,92 | 100,00 | |
| 2 | ETAPA GERAL | 99,86 | 841.455,07 | 8,05 | 67.538,56 | 8,05 | 66.624,05 | 14,13 | 117.661,49 | 14,13 | 117.661,49 | 14,13 | 117.661,49 | 14,13 | 117.661,49 | 14,13 | 117.661,49 | 13,25 | 118.985,01 | 100,00 | 841.455,07 | 100,00 | |
| 2.1 | RUA DR. MARION OLIVEIRA DA SILVA | 0,09 | 68.176,79 | 5,40 | 3.930,07 | 5,40 | 3.749,21 | 14,70 | 10.072,01 | 14,70 | 10.072,01 | 14,70 | 10.072,01 | 14,70 | 10.072,01 | 14,70 | 10.072,01 | 15,70 | 16.237,46 | 100,00 | 68.176,79 | 100,00 | |
| 2.1.1 | TOPOGRAFIA | 0,01 | 80,65 | 100,00 | 80,65 | | | | | | | | | | | | | | | | 80,65 | 100,00 | |
| 2.1.2 | TERRAPLANAGEM | 0,09 | 783,75 | 50,00 | 391,88 | 50,00 | 391,87 | | | | | | | | | | | | | | 783,75 | 100,00 | |
| 2.1.3 | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO | 7,97 | 67.146,75 | 5,00 | 3.357,34 | 5,00 | 3.357,34 | 15,00 | 10.072,01 | 15,00 | 10.072,01 | 15,00 | 10.072,01 | 15,00 | 10.072,01 | 15,00 | 10.072,01 | 15,00 | 10.072,01 | 15,00 | 10.072,01 | 100,00 | |
| 2.1.4 | SERVIÇOS FINAIS | 0,02 | 165,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 165,44 | 100,00 | |
| 2.2 | RUA JOSÉ CEZAR MARINHO FALCÃO | 14,01 | 118.051,78 | 5,45 | 6.498,64 | 14,85 | 17.458,16 | 14,85 | 17.458,16 | 14,85 | 17.458,16 | 14,85 | 17.458,16 | 14,85 | 17.458,16 | 14,85 | 17.458,16 | 14,85 | 17.623,56 | 100,00 | 118.051,78 | 100,00 | |
| 2.2.1 | TOPOGRAFIA | 0,02 | 140,14 | 100,00 | 140,14 | | | | | | | | | | | | | | | | 140,14 | 100,00 | |
| 2.2.2 | TERRAPLANAGEM | 0,16 | 1.358,50 | 50,00 | 679,25 | 50,00 | 679,25 | | | | | | | | | | | | | | 1.358,50 | 100,00 | |
| 2.2.3 | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO | 13,81 | 116.387,70 | 5,00 | 5.819,39 | 15,00 | 17.458,16 | 15,00 | 17.458,16 | 15,00 | 17.458,16 | 15,00 | 17.458,16 | 15,00 | 17.458,16 | 15,00 | 17.458,16 | 15,00 | 17.458,16 | 15,00 | 17.458,16 | 100,00 | |
| 2.2.4 | SERVIÇOS FINAIS | 0,02 | 165,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 165,44 | 100,00 | |
| 2.3 | RUA JOSÉ MENDES FILHO | 13,63 | 114.012,32 | 5,45 | 6.411,30 | 5,45 | 6.275,95 | 14,85 | 16.859,94 | 14,85 | 16.859,94 | 14,85 | 16.859,94 | 14,85 | 16.859,94 | 14,85 | 16.859,94 | 14,85 | 17.025,37 | 100,00 | 114.012,32 | 100,00 | |
| 2.3.1 | TOPOGRAFIA | 0,02 | 135,34 | 100,00 | 135,34 | | | | | | | | | | | | | | | | 135,34 | 100,00 | |
| 2.3.2 | TERRAPLANAGEM | 0,16 | 1.311,95 | 50,00 | 655,98 | 50,00 | 655,97 | | | | | | | | | | | | | | 1.311,95 | 100,00 | |
| 2.3.3 | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO | 13,34 | 112.399,59 | 5,00 | 5.619,98 | 15,00 | 16.859,94 | 15,00 | 16.859,94 | 15,00 | 16.859,94 | 15,00 | 16.859,94 | 15,00 | 16.859,94 | 15,00 | 16.859,94 | 15,00 | 16.859,94 | 15,00 | 16.859,94 | 100,00 | |
| 2.3.4 | SERVIÇOS FINAIS | 0,02 | 165,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 165,44 | 100,00 | |
| 2.4 | RUA VEREADOR SEVERINO FELIX DA COSTA | 14,14 | 119.115,24 | 5,45 | 6.698,66 | 5,45 | 6.557,26 | 14,85 | 17.615,65 | 14,85 | 17.615,65 | 14,85 | 17.615,65 | 14,85 | 17.615,65 | 14,85 | 17.615,65 | 14,85 | 17.781,07 | 100,00 | 119.115,24 | 100,00 | |
| 2.4.1 | TOPOGRAFIA | 0,02 | 141,40 | 100,00 | 141,40 | | | | | | | | | | | | | | | | 141,40 | 100,00 | |
| 2.4.2 | TERRAPLANAGEM | 0,16 | 1.370,76 | 50,00 | 685,38 | 50,00 | 685,38 | | | | | | | | | | | | | | 1.370,76 | 100,00 | |
| 2.4.3 | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO | 13,94 | 117.437,64 | 5,00 | 5.871,88 | 15,00 | 17.615,65 | 15,00 | 17.615,65 | 15,00 | 17.615,65 | 15,00 | 17.615,65 | 15,00 | 17.615,65 | 15,00 | 17.615,65 | 15,00 | 17.615,65 | 15,00 | 17.615,65 | 100,00 | |
| 2.4.4 | SERVIÇOS FINAIS | 0,02 | 165,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 165,44 | 100,00 | |
| 2.5 | COMPLEMENTO RUA JOSÉ ANTONIO RODRIGUES CAVALCANTE | 6,56 | 55.274,00 | 41,85 | 23.335,18 | 41,85 | 23.323,88 | 2,55 | 1.408,25 | 2,55 | 1.408,25 | 2,55 | 1.408,25 | 2,55 | 1.408,25 | 2,55 | 1.408,25 | 2,55 | 1.573,69 | 100,00 | 55.274,00 | 100,00 | |
| 2.5.1 | TOPOGRAFIA | 0,00 | 11,30 | 100,00 | 11,30 | | | | | | | | | | | | | | | | 11,30 | 100,00 | |
| 2.5.2 | TERRAPLANAGEM | 0,01 | 109,58 | 50,00 | 54,79 | 50,00 | 54,79 | | | | | | | | | | | | | | 109,58 | 100,00 | |
| 2.5.3 | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO | 1,11 | 9.388,34 | 5,00 | 469,42 | 5,00 | 469,42 | 15,00 | 1.408,25 | 15,00 | 1.408,25 | 15,00 | 1.408,25 | 15,00 | 1.408,25 | 15,00 | 1.408,25 | 15,00 | 1.408,25 | 15,00 | 1.408,25 | 100,00 | |
| 2.5.4 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | 5,41 | 45.599,34 | 50,00 | 22.799,67 | 50,00 | 22.799,67 | | | | | | | | | | | | | | 45.599,34 | 100,00 | |
| 2.5.5 | SERVIÇOS FINAIS | 0,02 | 165,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 165,44 | 100,00 | |
| 2.6 | RUA PASTOR ISRAEL FERREIRA DA COSTA | 16,11 | 127.346,67 | 5,45 | 7.011,02 | 14,85 | 18.834,66 | 14,85 | 18.834,66 | 14,85 | 18.834,66 | 14,85 | 18.834,66 | 14,85 | 18.834,66 | 14,85 | 18.834,66 | 14,85 | 19.000,13 | 100,00 | 127.346,67 | 100,00 | |
| 2.6.1 | TOPOGRAFIA | 0,02 | 151,19 | 100,00 | 151,19 | | | | | | | | | | | | | | | | 151,19 | 100,00 | |
| 2.6.2 | TERRAPLANAGEM | 0,17 | 1.465,61 | 50,00 | 732,81 | 50,00 | 732,80 | | | | | | | | | | | | | | 1.465,61 | 100,00 | |
| 2.6.3 | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO | 14,90 | 125.564,43 | 5,00 | 6.278,22 | 5,00 | 6.278,22 | 15,00 | 18.834,66 | 15,00 | 18.834,66 | 15,00 | 18.834,66 | 15,00 | 18.834,66 | 15,00 | 18.834,66 | 15,00 | 18.834,66 | 15,00 | 18.834,66 | 100,00 | |
| 2.6.4 | SERVIÇOS FINAIS | 0,02 | 165,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 165,44 | 100,00 | |
| 2.7 | RUA VANDINETE BARRETO MANOEL | 16,75 | 141.187,16 | 5,45 | 7.939,35 | 5,45 | 7.784,82 | 14,85 | 20.882,92 | 14,85 | 20.882,92 | 14,85 | 20.882,92 | 14,85 | 20.882,92 | 14,85 | 20.882,92 | 14,85 | 21.048,39 | 100,00 | 141.187,16 | 100,00 | |
| 2.7.1 | TOPOGRAFIA | 0,02 | 154,52 | 100,00 | 154,52 | | | | | | | | | | | | | | | | 154,52 | 100,00 | |
| 2.7.2 | TERRAPLANAGEM | 0,20 | 1.647,71 | 50,00 | 823,86 | 50,00 | 823,85 | | | | | | | | | | | | | | 1.647,71 | 100,00 | |
| 2.7.3 | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO | 16,52 | 139.219,49 | 5,00 | 6.960,97 | 5,00 | 6.960,97 | 15,00 | 20.882,92 | 15,00 | 20.882,92 | 15,00 | 20.882,92 | 15,00 | 20.882,92 | 15,00 | 20.882,92 | 15,00 | 20.882,92 | 15,00 | 20.882,92 | 100,00 | |
| 2.7.4 | SERVIÇOS FINAIS | 0,02 | 165,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 165,44 | 100,00 | |
| 2.8 | RUA PROJETA L | 11,66 | 98.291,11 | 5,45 | 5.523,27 | 14,85 | 14.529,90 | 14,85 | 14.529,90 | 14,85 | 14.529,90 | 14,85 | 14.529,90 | 14,85 | 14.529,90 | 14,85 | 14.529,90 | 14,85 | 14.695,34 | 100,00 | 98.291,11 | 100,00 | |
| 2.8.1 | TOPOGRAFIA | 0,01 | 99,72 | 100,00 | 99,72 | | | | | | | | | | | | | | | | 99,72 | 100,00 | |
| 2.8.2 | TERRAPLANAGEM | 0,14 | 1.159,95 | 50,00 | 579,98 | 50,00 | 579,97 | | | | | | | | | | | | | | 1.159,95 | 100,00 | |
| 2.8.3 | SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO | 11,50 | 96.866,00 | 5,00 | 4.843,30 | 5,00 | 4.843,30 | 15,00 | 14.529,90 | 15,00 | 14.529,90 | 15,00 | 14.529,90 | 15,00 | 14.529,90 | 15,00 | 14.529,90 | 15,00 | 14.529,90 | 15,00 | 14.529,90 | 100,00 | |
| 2.8.4 | SERVIÇOS FINAIS | 0,02 | 165,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 165,44 | 100,00 | |
| | | | 842.664,99 | 0,08 | 68.748,48 | 0,08 | 66.624,05 | 0,14 | 117.661,49 | 0,14 | 117.661,49 | 0,14 | 117.661,49 | 0,14 | 117.661,49 | 0,14 | 117.661,49 | 0,14 | 118.985,01 | 0,14 | 118.985,01 | 842.664,99 | |
| | | | 842.664,99 | 0,08 | 68.748,48 | 0,16 | 135.372,53 | 0,30 | 255.034,02 | 0,44 | 370.695,51 | 0,58 | 488.357,00 | 0,72 | 606.018,49 | 0,86 | 723.679,98 | 1,00 | 842.664,99 | | | | |

Recife, 30 de julho de 2021


MW Engenharia e Construção
 Engº Wallace M Martins **M&W Serviços de Construção e Reforma Ltda**
 Diretor de Engenharia
 CREA-RJ nº 200198981-4
 CNPJ: 19.314.966/0001-21

M W Serviços de Construção e Reforma LTDA – Rua Jorge de Lima, Nº 36 – Imbiribeira - Recife – PE
 CEP: 51.160-070 - Tel: 81-3104-8800 – www.mwengenharia.net
 CNPJ: 19.314.966/0001-21

027

COMPOSIÇÃO

DO BDI



A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBÉ
COMPOSIÇÃO DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 013/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021

029


CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO GRANÍTICO NAS RUAS: DR. MARION OLIVEIRA DA SILVA, JOSÉ CÉZAR MARINHO FALCÃO, JOSÉ MENDES FILHO, PROJETA L, VEREADOR SEVERINO FELIX DA COSTA, PASTOR ISRAEL FERREIRA DA COSTA, VANDINETE BARRETO MACIEL E COMPLEMENTO DA RUA JOSÉ ANTÔNIO R. CAVALCANTE NO MUNICÍPIO DE ITAMBÉ-PE.

TAXA DE BDI, DE ACORDO COM ACORDAO DO TCU

$$\text{BDI} = \frac{(1 + \text{AC} + \text{S} + \text{R} + \text{G})(1 + \text{DF})(1 + \text{L})}{(1 - \text{I})} - 1 \quad \mathbf{21,35\%}$$

| ONDE: | SIGLAS | %/100 |
|---|--------|---------------|
| TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | AC | 4,01% |
| TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO | S+G | 0,40% |
| TAXA DE RISCO | R | 0,56% |
| TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS | DF | 1,11% |
| TAXA DE LUCRO | L | 7,30% |
| TAXA DE TRIBUTOS | | |
| PIS (geralmente 0,65%) | I | 0,65% |
| COFINS (geralmente 3,00%) | | 3,00% |
| ISS (legislação municipal) * | | 2,50% |
| CPRB (INSS) | | 0,00% |
| BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU | | 21,35% |
| BDI RESULTANTE | | 21,35% |

Recife, 30 de julho de 2021



M&W Serviços de Construção e Reforma Ltda

Engº Wallace Maciel Martins

CREA-RJ nº 200198981-4

M&W Engenharia e Construção
Engº Wallace M Martins
Diretor de Engenharia
CREA 20019898-4/RJ