



DALL ENGENHARIA

28 ANOS

| |
|--|
| CPI / PMCG |
| Fl. nº 708 |
| Visto. <input checked="" type="checkbox"/> |

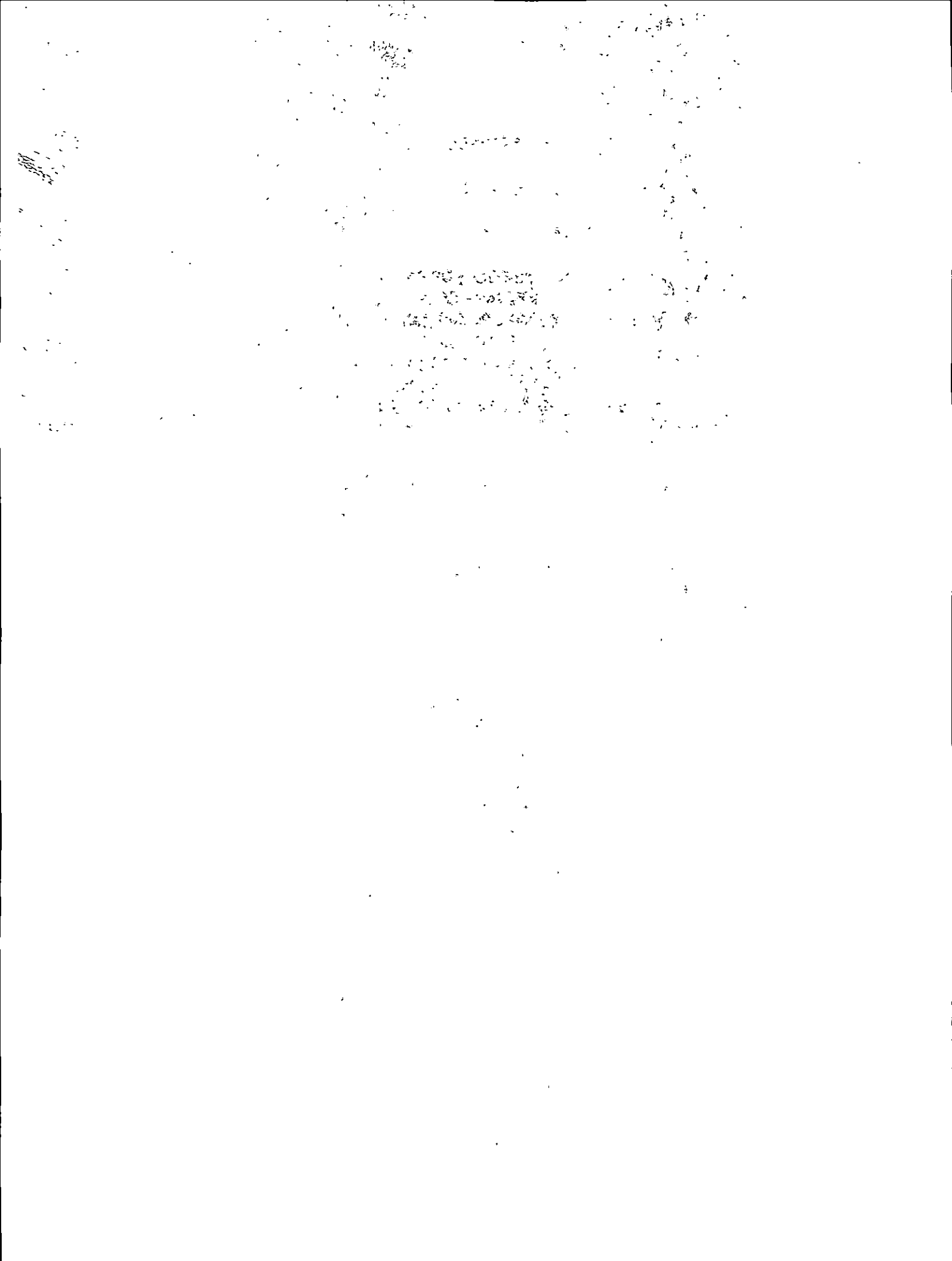
ENVELOPE 3 – CD COM DOCUMENTOS DE PROPOSTA

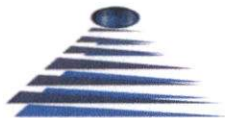
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE/PE
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023/ PMCG
DATA: 22 de maio de 2023 – 10hs

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REABILITAÇÃO URBANA DA RUA ELIZA CABRAL POR MEIO DE MÚLTIPLAS INTERVENÇÕES QUE SE DESTINAM A VALORIZAR AS POTENCIALIDADES SOCIAIS, ECONÔMICAS E FUNCIONAIS DO COMÉRCIO LOCAL

DOCUMENTOS DE PROPOSTA DE PREÇOS

Representante Legal
Edileuza M. Da Silva
CPF. 587.916.044-00





DALL ENGENHARIA

28 ANOS

| | |
|-------------------|-----|
| CPL / PMCG | |
| Fl. nº | 709 |
| Visto: | |

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE/PE
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023/ PMCG
DATA: 22 de maio de 2023 – 10hs

OBJETO DO PROCESSO LICITATÓRIO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA REABILITAÇÃO URBANA DA RUA ELIZA CABRAL POR MEIO DE MÚLTIPLAS INTERVENÇÕES QUE SE DESTINAM A VALORIZAR AS POTENCIALIDADES SOCIAIS, ECONÔMICAS E FUNCIONAIS DO COMÉRCIO LOCAL.

PROPOSTA DE PREÇO

A empresa **DALL SERVIÇOS LTDA - EPP**, CNPJ nº **00.431.082/0001-29**, com sede na Rua Fernando Vieira Pinto, 529 – CS B – Prazeres – Jaboatão dos Guararapes/PE, por meio de seu representante legal, a Sr.^a **Edileuza Maria da Silva**, portadora do CPF nº **587.916.044-00**, vem por meio desta, apresentar Proposta referente ao **PROCESSO LICITATÓRIO CITADO ACIMA**.

Valor Global dos Serviços: O nosso preço total global para a execução dos serviços previstos no Edital em epígrafe é de **R\$ 1.602.507,09** (Hum Milhão Seiscentos e Dois Mil, Quinhentos e Sete Reias e Nove Centavos), de acordo com a planilha de preço em anexo.

Prazo de Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura do certame.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma Físico Financeiro.

DECLARAÇÃO:

Declaramos que estão incluídos nos preços, o BDI (Bonificação e Despesas Indiretas) e todos os custos com materiais, equipamentos, inclusive transportes, mão-de-obra com seus respectivos encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, tributos e quaisquer outros encargos que incidam sobre os serviços a serem executados, e, ainda, as despesas relativas à mobilização e desmobilização de pessoal, sem qualquer custo adicional para a Contrante.

Jaboatão dos Guararapes/PE, 22 de maio de 2023.

Representante Legal
Edileuza M. Da Silva
CPF. 587.916.044-00

| | |
|------------|--|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE.PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|------------|-----------|---------|---|-----|----------|------------|--------------------|-------------------|
| 1.0 | | | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS | | | | | 17.236,87 |
| 1.1 | CPU-23-13 | Próprio | FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N.22. | UN | 1,00 | 978,94 | 1.198,90 | 1.198,90 |
| 1.2 | CPU-23-14 | Próprio | BARRACA PARA DEPOSITO EM TABUAS, COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:6. | M² | 12,00 | 559,41 | 685,10 | 8.221,20 |
| 1.3 | 98458 | SINAPI | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018 | m² | 42,00 | 146,58 | 179,51 | 7.539,42 |
| 1.4 | CPU-23-16 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZACAO LARANJA (H=1,2M) FIXADA EM MONTANTES DE FERRO DE 1/2 POL. OU EM BARROTES DE MADEIRA 3X3 POL. COLOCADOS SOBRE BASE DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPACADOS A CADA 2M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO. | M² | 15,00 | 15,10 | 18,49 | 277,35 |
| | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | | | | | 36.308,45 |
| 2.1 | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 180,00 | 60,36 | 73,92 | 13.305,60 |
| 2.2 | 93572 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 5,00 | 3.756,49 | 4.600,57 | 23.002,85 |
| 3.0 | | | SERVICOS PRELIMINARES / DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 201.662,69 |
| 3.1 | CPU-23-17 | Próprio | DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO COM PRE-MOLDADOS DE CONCRETO, INCLUINDO EMPILHAMENTO. | M² | 2.039,46 | 15,76 | 19,30 | 39.361,57 |
| 3.2 | CPU-23-18 | Próprio | DEMOLICAO DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA/ MINEIRA. | M² | 1.876,98 | 12,02 | 14,72 | 24.685,14 |
| 3.3 | CPU-23-19 | Próprio | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO. | M² | 10,64 | 29,29 | 35,87 | 381,65 |
| 3.4 | CPU-23-20 | Próprio | DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDOS SOBRE AREIA. | M² | 24,00 | 17,43 | 21,34 | 512,16 |
| 3.5 | CPU-23-21 | Próprio | DEMOLICAO DE MEIO-FIO. | M² | 6,00 | 4,60 | 5,63 | 33,78 |
| 3.6 | CPU-23-22 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM PREPARO PARA REMOÇÃO. | M² | 15,10 | 23,52 | 28,80 | 434,88 |
| 3.7 | 97628 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m³ | 16,36 | 257,99 | 315,96 | 5.169,10 |
| 3.8 | CPU-23-23 | Próprio | DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO. | M² | 1,77 | 405,68 | 496,83 | 879,38 |
| 3.9 | CPU-23-12 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. PORTICO PRINCIPAL | M³ | 5,37 | 403,95 | 494,71 | 2.656,59 |
| 3.10 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 7,56 | 8,45 | 10,34 | 78,17 |
| 3.11 | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 0,64 | 31,29 | 38,32 | 24,52 |
| 3.12 | 97665 | SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | UN | 4,00 | 1,17 | 1,43 | 5,72 |
| 3.13 | 97660 | SINAPI | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | UN | 4,00 | 0,61 | 0,74 | 2,96 |
| 3.14 | 97666 | SINAPI | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | UN | 10,00 | 8,13 | 9,95 | 99,50 |
| 3.15 | CPU-23-24 | Próprio | REMOÇÃO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T 12 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA. | M³ | 793,43 | 54,90 | 67,23 | 53.342,29 |
| 3.16 | CPU-23-73 | Próprio | TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU SOLO ATÉ 100 M | M² | 793,43 | 76,15 | 93,26 | 73.995,28 |
| 4.0 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | 766.223,95 |
| 4.1 | 100577 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019 | m² | 3.940,23 | 1,24 | 1,51 | 5.949,74 |
| 4.2 | 92398 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022 | m² | 1.545,12 | 69,70 | 85,36 | 131.891,44 |
| 4.3 | 93681 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022 | m² | 1.719,36 | 74,73 | 91,52 | 157.355,82 |
| 4.4 | 101749 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 | m² | 382,20 | 51,56 | 63,14 | 24.132,10 |
| 4.5 | CPU-23-25 | Próprio | PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO ANTIDERRAPANTE 40X40CM, TATIL ALERTA E DIRECIONAL, NATURAL, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:3:5 DE 5CM DE ESPESSURA INCLUSIVE A EXECUCAO DO LASTRO. | UN | 293,55 | 84,32 | 103,26 | 30.311,97 |
| 4.6 | 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | M | 6,00 | 59,77 | 73,20 | 439,20 |

(Handwritten signature)

DALL SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 00.431.082/0001-29

(Handwritten signature)

Bianca Larissa N. Andrade



| | |
|-------------|--|
| PROponente: | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE.PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|-----------------------|-----------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|-------------------|
| 4.7 | CPU-23-26 | Próprio | CONSTRUCAO DE LINHA D'AGUA COM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 COM 6 CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2,INCLUSIVE BASE DE CON CRETO 1 4 8 COM 10 CM DE ESPESSURA. | M | 6,00 | 44,47 | 54,46 | 326,76 |
| 4.8 | CPU-23-74 | Próprio | CONSTRUÇÃO DE CANALETA DE 40 X 40 CM | Und | 399,80 | 845,58 | 1.035,58 | 414.024,88 |
| 4.9 | CPU-23-27 | Próprio | CAIXA COLETORA DE INSPECAO OU DE AREIA C/ PAREDES EM ALVENARIA, LAJE DE TAMPA E DE FUNDO EM CONCRETO, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, DIMENSOES INTERNAS 0,60 X 0,60 M, COM PROFUNDIDADE ATE 1,0M. | UN | 2,00 | 731,63 | 896,02 | 1.792,04 |
| SUPERESTRUTURA | | | | | | | | 215.506,71 |
| BANHEIROS | | | | | | | | 88.739,72 |
| 5.1.1 | CPU-23-28 | Próprio | ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO. | M³ | 14,50 | 44,08 | 53,98 | 782,71 |
| 5.1.2 | 96616 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_ 08/2017 | m³ | 1,24 | 608,57 | 745,31 | 924,18 |
| 5.1.3 | CPU-23-29 | Próprio | CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA,CONDICAO A (NBR 12655),LANCADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. | M³ | 13,20 | 1.962,35 | 2.403,29 | 31.723,42 |
| 5.1.4 | CPU-23-30 | Próprio | ALVENARIA DE TIJULOS DE 6 FURUS, ASSENIADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1-6 - 1 VEZ | M² | 15,16 | 106,53 | 130,46 | 1.977,77 |
| 5.1.5 | CPU-23-31 | Próprio | ALVENARIA DE TIJULOS DE 6 FURUS, ASSENIADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1-6 - 1 VEZ | M² | 142,52 | 71,76 | 87,88 | 12.524,65 |
| 5.1.6 | CPU-23-32 | Próprio | CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA,CONDICAO A (NBR 12655), LANCADO EM PILARES E ADENSADO,INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. | M³ | 2,89 | 4.452,74 | 5.453,27 | 15.759,95 |
| 5.1.7 | CPU-23-33 | Próprio | CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA,CONDICAO A (NBR 12655), LANCADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. | M³ | 0,47 | 3.854,04 | 4.720,04 | 2.218,41 |
| 5.1.8 | 93204 | SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_ 03/2016 | M | 49,50 | 66,89 | 81,92 | 4.055,04 |
| 5.1.9 | 101963 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_ 11/2020 | m² | 37,67 | 191,49 | 234,51 | 8.833,99 |
| 5.1.10 | 98547 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_ 06/2018 | m² | 37,67 | 215,45 | 263,86 | 9.939,60 |
| ECOPONTO | | | | | | | | 10.348,96 |
| 5.2.1 | CPU-23-28 | Próprio | ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO. | M³ | 0,26 | 44,08 | 53,98 | 14,03 |
| 5.2.2 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 07/2016 | m² | 0,64 | 29,23 | 35,79 | 22,90 |
| 5.2.3 | CPU-23-34 | Próprio | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, DIAM. DE 4 POL., INCLUSIVE CONEXOES E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA COLUNAS DE AGUA. | M | 14,00 | 317,38 | 388,69 | 5.441,66 |
| 5.2.4 | 98458 | SINAPI | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_ 05/2018 | m² | 18,60 | 146,58 | 179,51 | 3.338,88 |
| 5.2.5 | 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019 | m² | 9,00 | 73,93 | 90,54 | 814,86 |
| 5.2.6 | 100434 | SINAPI | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019 | M | 3,00 | 150,14 | 183,87 | 551,61 |
| 5.2.7 | 91790 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015 | M | 2,50 | 53,90 | 66,01 | 165,02 |
| PÓRTICO | | | | | | | | 116.418,03 |
| 5.3.1 | CPU-23-28 | Próprio | ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO. | M³ | 8,58 | 44,08 | 53,98 | 463,14 |
| 5.3.2 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 07/2016 | m² | 13,90 | 29,23 | 35,79 | 497,48 |
| 5.3.3 | CPU-23-35 | Próprio | CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA CONDICAO A (NBR 12655), LANCADO EM FUNDACOES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM | M³ | 9,61 | 2.590,13 | 3.172,13 | 30.484,16 |


DALL SERVIÇOS LTDA


Bianca



| | |
|------------|--|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE.PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|------------|-----------|---------|--|-----|----------|------------|--------------------|-------------------|
| 5.3.4 | CPU-23-36 | Próprio | CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA CONDICAÇÃO A (NBR-12655), LANCADO EM PILARES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. | M³ | 9,37 | 4.832,27 | 5.918,08 | 55.452,40 |
| 5.3.5 | CPU-23-37 | Próprio | CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 18 MPA, CONDICAÇÃO B (NBR 12655), LANCADO EM PILARES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. | M³ | 0,20 | 4.434,69 | 5.431,16 | 1.086,23 |
| 5.3.6 | CPU-23-38 | Próprio | CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 18 MPA, CONDICAÇÃO B (NBR 12655), LANCADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. | M³ | 0,15 | 4.381,78 | 5.366,36 | 804,95 |
| 5.3.7 | CPU-23-39 | Próprio | CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA CONDICAÇÃO A (NBR-12655), LANCADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. | M³ | 4,18 | 4.095,00 | 5.015,14 | 20.963,28 |
| 8 | CPU-23-40 | Próprio | CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3. | M³ | 26,08 | 12,02 | 14,72 | 383,89 |
| 5.3.9 | CPU-23-41 | Próprio | REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA. | M² | 26,08 | 51,82 | 63,46 | 1.655,03 |
| 5.3.10 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 1,80 | 48,06 | 58,85 | 105,93 |
| 5.3.11 | 87261 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 | m² | 21,48 | 171,88 | 210,50 | 4.521,54 |
| 6.0 | | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | 109.884,92 |
| 6.1 | | | PONTOS | | | | | 14.624,24 |
| 6.1.1 | CPU-23-42 | Próprio | PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, INCLUINDO CAIXA 4 X 4 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, TUBULACAO PVC RIGIDO E FIAÇÃO, ATE O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. | UN | 8,00 | 206,65 | 253,08 | 2.024,64 |
| 6.1.2 | CPU-23-05 | Próprio | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) | UN | 8,00 | 510,16 | 624,79 | 4.998,32 |
| 6.1.3 | CPU-23-06 | Próprio | PONTO DE TOMADA DUPLA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO E CHUMBAMENTO. TOMADA BAIXA - 02 MÓDULOS | UN | 16,00 | 387,92 | 475,08 | 7.601,28 |
| 6.2 | | | CONDUTORES | | | | | 8.224,00 |
| 6.2.1 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 3.200,00 | 2,10 | 2,57 | 8.224,00 |
| 6.3 | | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | 29.151,63 |
| 6.3.1 | 91863 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 70,00 | 12,11 | 14,83 | 1.038,10 |
| 6.3.2 | CPU-23-43 | Próprio | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL DE 1POL., COM LUIVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO. | UN | 509,00 | 42,44 | 51,97 | 26.452,73 |
| 6.3.3 | CPU-23-04 | Próprio | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL DE 1 1/4 POL., COM LUIVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO. | UN | 24,44 | 47,45 | 58,11 | 1.420,20 |
| 6.3.4 | 91875 | SINAPI | LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 10,00 | 6,38 | 7,81 | 78,10 |
| 6.3.5 | CPU-23-09 | Próprio | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 10,00 | 2,57 | 3,14 | 31,40 |
| 6.3.6 | CPU-23-10 | Próprio | BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1" X 1/2" | UN | 10,00 | 5,28 | 6,46 | 64,60 |
| 6.3.7 | 91890 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 5,00 | 10,86 | 13,30 | 66,50 |
| 6.4 | | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | 966,05 |
| 6.4.1 | 101878 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 530,84 | 650,11 | 650,11 |
| 6.4.2 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 12,65 | 15,49 | 61,96 |
| 6.4.3 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 13,20 | 16,16 | 32,32 |
| 6.4.4 | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 14,36 | 17,58 | 17,58 |
| 6.4.5 | 101894 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 166,64 | 204,08 | 204,08 |

(Handwritten signatures and initials)



| | |
|------------|--|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE.PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|------------|-----------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|
| 6.5 | | | RAMAL DE ENTRADA | | | | | 5.169,53 |
| 6.5.1 | CPU-23-44 | Próprio | POSTE DE CONCRETO SECCAO DUPLO T, 200/9, COM ENGASTAMENTO DIRETO NO SOLO DE 1,40 M, INCLUSIVE COLOCACAO. | UN | 1,00 | 1.295,33 | 1.586,39 | 1.586,39 |
| 6.5.2 | CPU-23-11 | Próprio | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 63A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P | UN | 1,00 | 827,69 | 1.013,67 | 1.013,67 |
| 6.5.3 | CPU-23-45 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRANEA COM DIMENSOES INTERNAS 0,40 X 0,40 M, ALTURA 0,60 M, SOBRE CAMADA DE BRITA COM 0,10 M DE ESPESSURA, PA REDES EM ALVENARIA E LAJE DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REMOCAO E REATERRO. | UN | 3,00 | 170,20 | 208,44 | 625,32 |
| 6.5.4 | CPU-23-46 | Próprio | ASSENTAMENTO DE HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"X 2,40 M COPPERWELD OU SIMILAR, COM CONECTOR PA RALELO E PARAFUSOS (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL). | UN | 4,00 | 185,08 | 226,66 | 906,64 |
| 6.5.5 | 92982 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 42,21 | 16,14 | 19,76 | 834,06 |
| 6.5.6 | 96971 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 5,00 | 33,23 | 40,69 | 203,45 |
| 6.6 | | | ILUMINAÇÃO EXTERNA | | | | | 51.363,71 |
| 6.6.1 | 101658 | SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 18,00 | 870,04 | 1.065,53 | 19.179,54 |
| 6.6.2 | 101632 | SINAPI | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 13,00 | 28,28 | 34,63 | 450,19 |
| 6.6.3 | CPU-23-47 | Próprio | POSTE RETO GALV. A FOGO COM 10 M DE ALTURA, FLANGEADO, INCLUSIVE CHUMBADORES E COLOCACAO. | UN | 13,00 | 1.175,68 | 1.439,85 | 18.718,05 |
| 6.6.4 | CPU-23-48 | Próprio | FORNECIMENTO DE SUPORTE EM ACO GALVANIZADO A FOGO PARA ENCAIXE EM POSTE DE ACO E FIXACAO P UMA LUMINARIA, INCLUSIVE INSTALACAO. | UN | 4,00 | 196,70 | 240,89 | 963,56 |
| 6.6.5 | CPU-23-49 | Próprio | FORNECIMENTO DE SUPORTE EM ACO GALVANIZADO A FOGO, PARA ENCAIXE EM POSTE DE ACO E FIXACAO P/ DUAS LUMINARIAS, INCLUSIVE INSTALACAO. | UN | 7,00 | 226,81 | 277,77 | 1.944,39 |
| 6.6.6 | CPU-23-45 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRANEA COM DIMENSOES INTERNAS 0,40 X 0,40 M, ALTURA 0,60 M, SOBRE CAMADA DE BRITA COM 0,10 M DE ESPESSURA, PA REDES EM ALVENARIA E LAJE DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REMOCAO E REATERRO. | UN | 30,00 | 170,20 | 208,44 | 6.253,20 |
| 6.6.7 | CPU-23-50 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRANEA PARA ENTRADA DE REDE TELEFONICA, TIPO R1 (ATE 35 PONTOS), COM DIMENSOES INTERNAS 0,60 X 0,35 M, ALTURA 0,50 M, PAREDES EM ALVENARIA, LAJE DE TAMPA FUNDO EM CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACA, REMOCAO E REATERRO. | UN | 4,00 | 185,40 | 227,05 | 908,20 |
| 6.6.8 | CPU-23-46 | Próprio | ASSENTAMENTO DE HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"X 2,40 M COPPERWELD OU SIMILAR, COM CONECTOR PA RALELO E PARAFUSOS (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL). | UN | 13,00 | 185,08 | 226,66 | 2.946,58 |
| 6.7 | | | ILUMINAÇÃO INTERNA | | | | | 385,76 |
| 6.7.1 | CPU-23-08 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 8,00 | 39,38 | 48,22 | 385,76 |
| 7.0 | | | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | 11.953,12 |
| 7.1 | 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 32,00 | 133,88 | 163,96 | 5.246,72 |
| 7.2 | CPU-23-51 | Próprio | PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR. | UN | 10,00 | 245,89 | 301,14 | 3.011,40 |
| 7.3 | CPU-23-52 | Próprio | PONTO DE ESGOTO PARA LAVATORIO OU MICTORIO, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR | UN | 12,00 | 170,67 | 209,01 | 2.508,12 |
| 7.4 | CPU-23-53 | Próprio | PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR. | UN | 8,00 | 121,14 | 148,36 | 1.186,88 |
| 8.0 | | | CONSTRUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA | | | | | 22.138,50 |
| 8.1 | CPU-23-28 | Próprio | ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO | M³ | 17,13 | 44,08 | 53,98 | 924,67 |
| 8.2 | CPU-23-54 | Próprio | CONCRETO NAO ESTRUTURAL (148) PARA LASTROS DE PISOS E FUNDACOES, LANCADO E ADENSADO. | M³ | 1,95 | 589,75 | 722,26 | 1.408,40 |

(Handwritten signatures and stamps)
DALL SERVIÇOS LTDA

(Handwritten signature)
Bianca

| | |
|------------|--|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE.PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

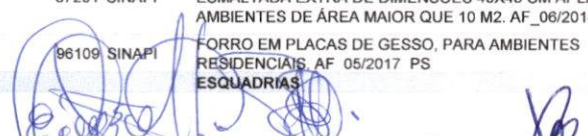
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|------|-----------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|------------------|
| 8.3 | CPU-23-55 | Próprio | ALVENARIA DE TIJOLOS MACIOS PRENSADOS,ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 - 1 VEZ. | M² | 26,52 | 168,34 | 206,16 | 5.467,36 |
| 8.4 | CPU-23-56 | Próprio | CAIXA DE INSPECAO COM TAMP A ANEIS PREMOLDADOS DE CONCRETO ARMADO DIAMETRO DE 0,60M, SUJEITA A CARGA MOVEL (MODELO 4). | UN | 4,00 | 410,84 | 502,91 | 2.011,84 |
| 8.5 | CPU-23-27 | Próprio | CAIXA COLETORA DE INSPECAO OU DE AREIA C/ PAREDES EM ALVENARIA, LAJE DE TAMP A E DE FUNDO EM CONCRETO, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, DIMENSOES INTERNAS 0,60 X 0,60 M, COM PROFUNDIDADE ATE 1,0M. | UN | 2,00 | 731,63 | 896,02 | 1.792,04 |
| | CPU-23-40 | Próprio | CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3. | M³ | 25,68 | 12,02 | 14,72 | 378,00 |
| | CPU-23-41 | Próprio | REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA. | M³ | 24,44 | 51,82 | 63,46 | 1.550,96 |
| 8.8 | 93204 | SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016 | M | 16,60 | 66,89 | 81,92 | 1.359,87 |
| 8.9 | CPU-23-29 | Próprio | CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA,CONDICAO A (NBR 12655),LANCADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. | M³ | 0,86 | 1.962,35 | 2.403,29 | 2.066,82 |
| 8.10 | 90694 | SINAPI | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021 | M | 12,00 | 43,14 | 52,83 | 633,96 |
| 8.11 | 89796 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 4,00 | 42,09 | 51,54 | 206,16 |
| 8.12 | CPU-23-57 | Próprio | ESGOTAMENTO MANUAL DE FOSSA, INCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL COM CARRO DE MAO A UMA DISTANCIA MAXIMA DE 30M | M² | 6,75 | 142,28 | 174,25 | 1.176,18 |
| 8.13 | 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016 | m³ | 6,75 | 77,15 | 94,48 | 637,74 |
| 8.14 | 89849 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 12,00 | 51,90 | 63,56 | 762,72 |
| 8.15 | 89798 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | M | 32,00 | 12,40 | 15,18 | 485,76 |
| 8.16 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 1,50 | 48,06 | 58,85 | 88,27 |
| 8.17 | CPU-23-24 | Próprio | REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULAN- TE, D.M.T 12 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA. | M³ | 17,67 | 54,90 | 67,23 | 1.187,95 |
| 0 | | | FILTRO ANAERÓBICO | | | | | 13.028,35 |
| 1.1 | CPU-23-28 | Próprio | ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO. | M³ | 11,92 | 44,08 | 53,98 | 643,44 |
| 9.2 | CPU-23-54 | Próprio | CONCRETO NAO ESTRUTURAL (1 4 8) PARA LASTROS DE PISOS E FUNDACOES, LANCADO E ADENSADO. | M³ | 0,81 | 589,75 | 722,26 | 585,03 |
| 9.3 | CPU-23-55 | Próprio | ALVENARIA DE TIJOLOS MACIOS PRENSADOS,ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 - 1 VEZ. | M² | 18,20 | 168,34 | 206,16 | 3.752,11 |
| 9.4 | CPU-23-40 | Próprio | CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 | M³ | 17,36 | 12,02 | 14,72 | 255,53 |
| 9.5 | CPU-23-41 | Próprio | REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA. | M³ | 17,36 | 51,82 | 63,46 | 1.101,66 |
| 9.6 | 93204 | SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016 | M | 14,00 | 66,89 | 81,92 | 1.146,88 |
| 9.7 | CPU-23-29 | Próprio | CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA,CONDICAO A (NBR 12655),LANCADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. | M³ | 1,05 | 1.962,35 | 2.403,29 | 2.523,45 |
| 9.8 | CPU-23-58 | Próprio | EXECUCAO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA 38MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA. | M³ | 1,40 | 133,73 | 163,77 | 229,27 |
| 9.9 | CPU-23-27 | Próprio | CAIXA COLETORA DE INSPECAO OU DE AREIA C/ PAREDES EM ALVENARIA, LAJE DE TAMP A E DE FUNDO EM CONCRETO, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, DIMENSOES INTERNAS 0,60 X 0,60 M, COM PROFUNDIDADE ATE 1,0M. | UN | 2,00 | 731,63 | 896,02 | 1.792,04 |
| 9.10 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 3,30 | 48,06 | 58,85 | 194,20 |
| 9.11 | CPU-23-59 | Próprio | REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 6 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECANICAS. | M³ | 11,97 | 54,90 | 67,23 | 804,74 |
| 10.0 | | | APARELHOS SANITARIOS E ACESSÓRIOS | | | | | 40.369,77 |
| 10.1 | 100858 | SINAPI | MICTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 4,00 | 642,64 | 787,04 | 3.148,16 |



| | |
|------------|--|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE.PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|-------------|-----------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|------------------|
| 10.2 | 102255 | SINAPI | TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF 01/2021 | m² | 2,16 | 937,21 | 1.147,80 | 2.479,24 |
| 10.3 | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 424,15 | 519,45 | 3.116,70 |
| 10.4 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 | UN | 10,00 | 32,63 | 39,96 | 399,60 |
| 10.5 | CPU-23-60 | Próprio | FORNECIMENTO DE BALCAO EM GRANITO NATURAL POLIDO, COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CORTE PARA UMA CUBA, TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO. | UN | 1,60 | 1.680,42 | 2.058,01 | 3.292,81 |
| 10.6 | CPU-23-61 | Próprio | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DIM 50X35CM, DE LOUCA BRANCA, CELITE OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSORIOS CORRESPONDENTES. | CJ | 4,00 | 233,59 | 286,07 | 1.144,28 |
| 10.7 | 86942 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 238,84 | 292,50 | 1.170,00 |
| 10.8 | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 10,00 | 69,96 | 85,68 | 856,80 |
| 10.9 | 89972 | SINAPI | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 12,00 | 50,65 | 62,03 | 744,36 |
| 10.10 | 102623 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 | UN | 4,00 | 771,71 | 945,11 | 3.780,44 |
| 10.11 | 102253 | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021 | m² | 12,53 | 910,68 | 1.115,30 | 13.974,70 |
| 10.12 | 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8,00 | 17,76 | 21,75 | 174,00 |
| 10.13 | 86882 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 4,00 | 21,15 | 25,90 | 103,60 |
| 10.14 | 86915 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 4,00 | 120,65 | 147,76 | 591,04 |
| 10.15 | 95471 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 655,75 | 803,09 | 3.212,36 |
| 0.16 | CPU-23-62 | Próprio | FORNECIMENTO DE VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO, HYDRA OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO. | UN | 4,00 | 445,35 | 545,42 | 2.181,68 |
| 11.0 | | | REVESTIMENTOS | | | | | 40.325,58 |
| 11.1 | 87904 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022 | m² | 260,53 | 7,70 | 9,43 | 2.456,79 |
| 11.2 | 87532 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 260,53 | 40,56 | 49,67 | 12.940,52 |
| 11.3 | CPU-23-63 | Próprio | LASTRO DE PISO COM 10,0 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO 1 4 8. | M² | 3,02 | 117,01 | 143,30 | 432,76 |
| 11.4 | CPU-23-64 | Próprio | REGULARIZACAO DE CONTRA-PISO PARA REVESTIMENTO DE PISOS COM TACOS, ALCATIFAS, PAVIFLEX, ETC. EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 4, COM 3,0 CM DE ESPESSURA. | M² | 30,24 | 50,20 | 61,47 | 1.858,85 |
| 11.5 | CPU-23-65 | Próprio | REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERAMICA ESMALTADA 45X45CM, TIPO A, PEIS, ELIANE, PORTO RICO, SA MARSÁ, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT. OU SIMILAR (ESPSSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO. | M² | 123,68 | 126,13 | 154,47 | 19.104,84 |
| 11.6 | 87251 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | m² | 33,94 | 49,48 | 60,59 | 2.056,42 |
| 11.7 | 96109 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 PS | m² | 30,24 | 39,84 | 48,79 | 1.475,40 |
| 12.0 | | | ESQUADRIAS | | | | | 28.499,04 |



Bom dia



| | |
|-------------|--|
| PROponente: | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE.PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|-------------|-----------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|------------------|
| 12.1 | 91338 | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | m² | 5,76 | 645,40 | 790,42 | 4.552,81 |
| 12.2 | 00011458 | SINAPI | FECHO DE SEGURANÇA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS | UN | 6,00 | 24,82 | 30,39 | 182,34 |
| 12.3 | 90793 | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | UN | 4,00 | 713,45 | 873,76 | 3.495,04 |
| 12.4 | 91304 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | UN | 4,00 | 104,18 | 127,58 | 510,32 |
| 12.5 | CPU-23-66 | Próprio | GRADE DE PROTECAO DE PORTA EM FERRO C/ VAROES DE 1/2", ESPAC=10CM E ACABAMENTO EM BARRA CHATA DE 1" X 1/4", INCLUSIVE FECHADURA DE SOBRE POR BRASIL OU SIMILAR E ASSENTAMENTO. | M² | 15,84 | 700,29 | 857,64 | 13.585,01 |
| 12.6 | 90789 | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | UN | 4,00 | 545,74 | 668,36 | 2.673,44 |
| 12.7 | 100869 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 8,00 | 357,24 | 437,51 | 3.500,08 |
| 13.0 | | | MOBILIARIO URBANO | | | | | 88.413,78 |
| 13.1 | | | ALEGRETES / BANCOS | | | | | 74.469,72 |
| 13.1.1 | CPU-23-28 | Próprio | ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO. | M³ | 13,78 | 44,08 | 53,98 | 743,84 |
| 13.1.2 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | m² | 39,42 | 29,23 | 35,79 | 1.410,84 |
| 13.1.3 | 97103 | SINAPI | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021 | m² | 15,20 | 243,61 | 298,34 | 4.534,76 |
| 13.1.4 | CPU-23-55 | Próprio | ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS PRENSADOS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 - 1 VEZ. | M² | 77,59 | 168,34 | 206,16 | 15.995,95 |
| 13.1.5 | 93204 | SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016 | M | 7,85 | 66,89 | 81,92 | 643,07 |
| 13.1.6 | CPU-23-40 | Próprio | CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3. | M³ | 48,54 | 12,02 | 14,72 | 714,50 |
| 13.1.7 | CPU-23-41 | Próprio | REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA. | M³ | 48,54 | 51,82 | 63,46 | 3.080,34 |
| 13.1.8 | CPU-23-67 | Próprio | CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 20 MPA CONDIÇÃO B (NBR-12855), LANCADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. | M³ | 8,77 | 3.634,19 | 4.450,79 | 39.033,42 |
| 13.1.9 | 103314 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021 | m² | 10,53 | 279,05 | 341,75 | 3.598,62 |
| 13.1.10 | CPU-23-01 | Próprio | CONJUNTO DE MESA COM 4 BANCOS DE CONCRETO PARA PRAÇA PINTADOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 6,00 | 641,57 | 785,73 | 4.714,38 |
| 13.2 | | | COLETA SELETIVA | | | | | 7.596,38 |
| 13.2.1 | INS-2305 | Próprio | LIXEIRA ECOLOGICA EM MADEIRA PLASTICA | Und | 6,00 | 317,61 | 388,97 | 2.333,82 |
| 13.2.2 | INS-2306 | Próprio | CONJUNTO DE LIXEIRA DE COLETA SELETIVA | Und | 8,00 | 537,13 | 657,82 | 5.262,56 |
| 13.3 | | | PLACAS | | | | | 6.347,68 |
| 13.3.1 | CPU-23-02 | Próprio | PLACA MEDINDO (40X60)CM EM AÇO INOX ESCOVARADO (LIGA 304) GRAVADA EM BAIXO RELEVO E TEXTOS PINTADOS, -04 FURROS PARA FIXAÇÃO. | UN | 1,00 | 1.236,05 | 1.513,79 | 1.513,79 |
| 13.3.2 | CPU-23-03 | Próprio | PLACA MEDINDO (120X114)CM EM CHAPA GALVANIZADA CX DE (6,0 CM) SEM FUNDO, CORTE A LASER NO FORMTO DE FLOR CONFORME ARTE, PINTURA AUTOMOTIVA E FACE EM ADESIVO LEITOSOS COM IMPRESSÃO UV E APLICAÇÃO DE VERNIZ AÇO INOX ESCOVARADO (LIGA 304) GRAVADA EM BAIXO RELEVO E TEXTOS PINTADOS, -04 FURROS PARA FIXAÇÃO | UN | 1,00 | 3.947,00 | 4.833,89 | 4.833,89 |
| 14.0 | | | PAISAGISMO | | | | | 4.366,87 |
| 14.1 | CPU-23-88 | Próprio | FORNECIMENTO E PLANTIO DE 'ARECA BAMBU' COM 1,5M DE ALTURA, INCLUINDO A PREPARAÇÃO DE COVA DE 40,0 X 40,0 X 40 CM, COM BARRO DE JARDIM E ESTRUME BOVINO CURTIDO. | UN | 12,00 | 197,55 | 241,93 | 2.903,16 |


DALL SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 12.123.456/0001-00


 Ruan de Almeida



| | |
|------------|--|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE.PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|-------------|-----------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|-----------------|
| 14.2 | CPU-23-69 | Próprio | FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS HERBACEAS FOLHAGEM - GRUPO 3 (COMIGO NINGUEM PODE, DRACENA, MILIDRAO, LIRIO, COQUEIRINHO, CLOROFITON, COPO DE LEITE, AVENCA, CAMARAO AMARELO BEGONIAS, ETC.)- ALTURA DA MUDA 50CM | UN | 2,00 | 76,50 | 93,68 | 187,36 |
| 14.3 | CPU-23-70 | Próprio | FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS HERBACEAS TIPO FOLHAGEM - GRUPO 2 (CANA DA INDIA, BRASILEIRINHO, NUVEM, PANAMA, PAQUEVIRA, PINGO DE OURO, ACALIFA, CHUMBINHO, IXORA, BEJO, SAVIA AZUL, TINHORAO, ETC)- ALTURA DA MUDA 40CM. | UN | 70,00 | 5,91 | 7,23 | 506,10 |
| 14.4 | CPU-23-71 | Próprio | FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS ARBOREAS DE 2,00M DE ALTURA, INCLUINDO A PREPARACAO DE COVA DE 40,0 X 40,0 X 40,0 CM, COM BARRO DE JARDIM E ESTRUME BOVINO CURTIDO. | UN | 2,00 | 209,30 | 256,32 | 512,64 |
| 5 | 98511 | SINAPI | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 | UN | 1,00 | 210,35 | 257,61 | 257,61 |
| 15.0 | | | PINTURAS | | | | | 6.588,49 |
| 15.1 | 88415 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014 | m² | 229,35 | 3,07 | 3,75 | 860,06 |
| 15.2 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m² | 229,35 | 14,46 | 17,70 | 4.059,49 |
| 15.3 | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m² | 30,24 | 16,35 | 20,02 | 605,40 |
| 15.4 | CPU-23-72 | Próprio | PINTURA A OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS DEMAOS, COM APARELHAMENTO E SEM EMASSAMENTO, INCLUSIVE APLICACAO DE FUNDO SINTETICO NIVELA DOR BRANCO FOSCO, UMA DEMAO. | M² | 37,20 | 23,35 | 28,59 | 1.063,54 |

| | |
|--------------------|---------------------|
| Total sem BDI | 1.152.495,81 |
| Total do BDI | 258.886,89 |
| Total Geral | 1.602.507,09 |

TOTAL GERAL: R\$ 1.602.507,09 (UM MILHÃO, SEISCENTOS E DOIS MIL, QUINHENTOS E SETE REAIS E NOVE CENTAVOS)



DALL SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 00.431.082/0001-29
REGIST CREA. PE 015155

Bianca Larissa N. Andrade
Bianca Larissa N. Andrade
Engenheira Civil
CREA-PE 181940606-7




| | |
|-------------|--|
| PROponente: | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO-CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | |
|------------------------------|--|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|
| Item | Descrição | Preço Total C/BDI | DIAS | | | | | TOTAL |
| | | | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | |
| 1.0 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS | 17.236,87 | 17.236,87 100,00% | - | - | - | - | 17.236,87 100,00% |
| 2.0 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | 36.308,45 | 7.261,69 20,00% | 7.261,69 20,00% | 7.261,69 20,00% | 7.261,69 20,00% | 7.261,69 20,00% | 36.308,45 100,00% |
| 3.0 | SERVICOS PRELIMINARES / DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 201.662,69 | 100.831,35 50,00% | 50.415,67 25,00% | 50.415,67 25,00% | - | - | 201.662,69 100,00% |
| 4.0 | INFRAESTRUTURA | 766.223,95 | - | 191.555,99 25,00% | 191.555,99 25,00% | 229.867,19 30,00% | 153.244,79 20,00% | 766.223,95 100,00% |
| 5.0 | SUPERESTRUTURA | 215.506,71 | - | 64.652,01 30,00% | 64.652,01 30,00% | 86.202,68 40,00% | - | 215.506,71 100,00% |
| 6.0 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 109.884,92 | - | 43.953,97 40,00% | 21.976,98 20,00% | 21.976,98 20,00% | 21.976,98 20,00% | 109.884,92 100,00% |
| 7.0 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 11.953,12 | - | - | 5.976,56 50,00% | 5.976,56 50,00% | - | 11.953,12 100,00% |
| 8.0 | CONSTRUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA | 22.138,50 | - | 4.427,70 20,00% | 4.427,70 20,00% | 13.283,10 60,00% | - | 22.138,50 100,00% |
| 9.0 | FILTRO ANAERÓBICO | 13.028,35 | - | 2.605,67 20,00% | 2.605,67 20,00% | 7.817,01 60,00% | - | 13.028,35 100,00% |
| 10.0 | APARELHOS SANITARIOS E ACESSÓRIOS | 40.369,77 | - | - | - | 20.184,89 50,00% | 20.184,89 50,00% | 40.369,77 100,00% |
| 11.0 | REVESTIMENTOS | 40.325,58 | - | - | - | 20.162,79 50,00% | 20.162,79 50,00% | 40.325,58 100,00% |
| 12.0 | ESQUADRIAS | 28.499,04 | - | - | - | 14.249,52 50,00% | 14.249,52 50,00% | 28.499,04 100,00% |
| 13.0 | MOBILIARIO URBANO | 88.413,78 | - | - | 17.682,76 20,00% | 53.048,27 60,00% | 17.682,76 20,00% | 88.413,78 100,00% |
| 14.0 | PAISAGISMO | 4.366,87 | - | - | - | 2.183,44 50,00% | 2.183,44 50,00% | 4.366,87 100,00% |
| 15.0 | PINTURAS | 6.588,49 | - | - | - | 3.294,25 50,00% | 3.294,25 50,00% | 6.588,49 100,00% |
| CUSTO TOTAL COM BDI | | 1.602.507,09 | | | | | | |
| | | | 125.329,91 7,82% | 364.872,70 22,77% | 366.555,03 22,87% | 485.508,36 30,30% | 260.241,10 16,24% | 1.602.507,09 100,00% |

TOTAL GERAL: R\$ 1.602.507,09 (UM MILHÃO, SEISCENTOS E DOIS MIL, QUINHENTOS E SETE REAIS E NOVE CENTAVOS)

[Handwritten Signature]
DALL SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 00.431.082/0001-29
REGIST CREA. PE 015155

[Handwritten Signature]
Bianca Larissa N. Andrade
Engenheira Civil
CREA-PE 181940606-7




| | |
|-------------|---|
| PROPONENTE: | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÃO DO BDI

B D I

PLANILHA DE DETALHAMENTO DE BDI - PADRAO

| ITENS | SIGLAS | VALORES | |
|---|--------|----------------------------|-------|
| TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | AC | 3,00% | |
| TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO | S+G | 0,80% | |
| TAXA DE RISCO | R | 0,97% | |
| TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS | DF | 0,59% | |
| TAXA DE LUCRO | L | 6,16% | |
| TAXA DE TRIBUTOS | T | 8,65% | |
| | | COFINS (geralmente 3,00%) | 3,00% |
| | | ISS (legislação municipal) | 5,00% |
| | | PIS (geralmente 0,65%) | 0,65% |
| BDI RESULTANTE | | 22,47% | |
| FÓRMULA UTILIZADA: | | | |
| $BDI = \{ (((1+AC/100) * (1+DF/100) * (1+(R+S+G)/100) * (1+L/100)) / (1-(T/100)) - 1) * 100 \}$ | | | |

[assinatura]
DALL SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 00.431.082/0001-29
REGIST CREA. PE 015155

Bianca Larissa N. Andrade
Bianca Larissa N. Andrade
Engenheira Civil
CREA-PE 181940606-7

[assinatura]

[assinatura]




DALL ENGENHARIA
29 ANOS

CPL / PMCG
Fl. nº 720
Visto. f -

| | |
|------------|--|
| PROPONENTE | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO - CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

| ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|------------------|--|---------------|--------------|
| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
| A GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | - | - |
| TOTAL | | 36,80 | 36,80 |
| B GRUPO B | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 18,06 | - |
| B2 | Feriados | 4,33 | - |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,90 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 1,78 | 1,06 |
| B7 | Dias de Chuvas | 2,18 | - |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 7,26 | 5,58 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL | | 45,55 | 15,84 |
| C GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,43 | 3,41 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,10 | 0,08 |
| C3 | Férias Indenizadas | 5,97 | 4,59 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,85 | 2,96 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,37 | 0,29 |
| TOTAL | | 14,72 | 11,33 |
| D GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,37 | 5,65 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,39 | 0,30 |
| TOTAL | | 16,76 | 5,95 |
| HORIST | | 113,83 | 69,92 |


DALL SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 00.431.082/0001-29
REGIST CREA. PE 015155


Bianca Larissa N. Andrade
Engenheira Civil
CREA-PE 181940606-7

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

CURVA ABC DE SERVIÇOS

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulad o (%) |
|-----------|---------|---|---|-----|----------|------------|------------|----------|---------------------|
| CPU-23-74 | Próprio | CONSTRUÇÃO DE CANALETA DE 40 X 40 CM. | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | Und | 399,8 | 583,48 | 233.275,30 | 15,86 | 15,86 |
| 93681 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1.719,36 | 96,32 | 165.608,75 | 11,26 | 27,13 |
| 92398 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1.545,12 | 89,79 | 138.736,32 | 9,44 | 36,56 |
| CPU-23-73 | Próprio | TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU SOLO ATÉ 100 M | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 793,43 | 94,74 | 75.189,55 | 5,11 | 41,67 |
| CPU-23-36 | Próprio | CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA CONDICAÇÃO A (NBR-12655), LANCADO EM PILARES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 9,37 | 6.156,50 | 57.686,40 | 3,92 | 45,60 |
| CPU-23-24 | Próprio | REMOÇÃO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULAN- TE, D M T 12 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 811,1 | 70,46 | 57.150,10 | 3,89 | 49,48 |
| CPU-23-67 | Próprio | CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 20 MPA CONDICAÇÃO B (NBR-12655), LANCADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 8,77 | 4.614,63 | 40.470,30 | 2,75 | 52,24 |
| CPU-23-17 | Próprio | DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO COM PRE-MOLDADOS DE CONCRETO, INCLUINDO EMPILHAMENTO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 2.039,46 | 19,61 | 39.993,81 | 2,72 | 54,96 |
| CPU-23-29 | Próprio | CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA, CONDICAÇÃO A (NBR 12655), LANCADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 15,11 | 2.533,50 | 38.281,18 | 2,60 | 57,56 |
| CPU-23-35 | Próprio | CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA CONDICAÇÃO A (NBR 12655), LANCADO EM FUNDACOES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 9,61 | 3.303,13 | 31.743,07 | 2,16 | 59,72 |
| CPU-23-25 | Próprio | PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO ANTIDERRAPANTE 40X40CM, TATIL ALERTA E DIRECIONAL, NATURAL, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:3:5 DE 5CM DE ESPESSURA INCLUSIVE A EXECUCAO DO LASTRO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 293,55 | 107,39 | 31.524,33 | 2,14 | 61,86 |
| CPU-23-43 | Próprio | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 509,0 | 53,34 | 27.150,06 | 1,85 | 63,71 |
| CPU-23-55 | Próprio | ALVENARIA DE TIJOLOS MACIOS PRENSADOS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:6 - 1 VEZ. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 122,31 | 212,21 | 25.955,40 | 1,77 | 65,47 |
| 101749 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 | PISO - PISOS | m² | 382,2 | 65,72 | 25.118,18 | 1,71 | 67,18 |
| CPU-23-18 | Próprio | DEMOLICAO DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA/ MINEIRA. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 1.676,98 | 14,95 | 25.070,85 | 1,71 | 68,89 |
| 93572 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 5,0 | 4.631,98 | 23.159,90 | 1,58 | 70,46 |
| CPU-23-39 | Próprio | CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA CONDICAÇÃO A (NBR-12655), LANCADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 4,18 | 5.215,25 | 21.790,74 | 1,48 | 71,95 |
| 101658 | SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 18,0 | 1.128,18 | 20.307,24 | 1,38 | 73,33 |
| CPU-23-65 | Próprio | REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERAMICA ESMALTADA 45X45CM, TIPO A, PEI5, ELIANE, PORTO RICO, SA MARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM AR. GAMAASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 123,68 | 162,79 | 20.133,86 | 1,37 | 74,70 |
| CPU-23-47 | Próprio | POSTE RETO GALV. A FOGO COM 10 M DE ALTURA, FLANGEADO, INCLUSIVE CHUMBADORES E COLOCACAO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 13,0 | 1.514,79 | 19.692,27 | 1,34 | 76,04 |
| CPU-23-32 | Próprio | CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA, CONDICAÇÃO A (NBR 12655), LANCADO EM PILARES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 2,89 | 5.670,44 | 16.387,57 | 1,11 | 77,15 |
| 102253 | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | PARE - PAREDES/PAINES | m² | 12,53 | 1.176,43 | 14.740,66 | 1,00 | 78,15 |
| CPU-23-66 | Próprio | GRADE DE PROTECAO DE PORTA EM FERRO C/ VAROES DE 12", ESPAC=10CM E ACABAMENTO EM BARRA CHATA DE 1" X 1/4", INCLUSIVE FECHADURA DE SOBRE POR BRASIL OU SIMILAR E ASSENTAMENTO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 15,84 | 903,87 | 14.317,30 | 0,97 | 79,13 |
| 87532 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 260,53 | 51,43 | 13.399,05 | 0,91 | 80,04 |
| 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 180,0 | 74,04 | 13.327,20 | 0,91 | 80,94 |
| CPU-23-31 | Próprio | ALVENARIA DE TIJOLOS DE 6 Furos, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:6 - 1 VEZ. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 142,62 | 90,68 | 12.923,71 | 0,88 | 81,82 |
| 98458 | SINAPI | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 60,6 | 189,15 | 11.462,49 | 0,78 | 82,60 |
| 98547 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 37,67 | 277,35 | 10.447,77 | 0,71 | 83,31 |
| 101963 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 37,67 | 246,66 | 9.291,68 | 0,63 | 83,94 |



| | |
|-------------|---|
| PROponente: | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

CURVA ABC DE SERVIÇOS

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Unitário | Valor Total | Valor Unitário | Valor Total |
|-------------------|--|----------|------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
| 91926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 3.200,0 | 2,68 | 8.576,00 | 0,58 | 84,53 | | |
| CPU-23-14 Próprio | BARRACA PARA DEPOSITO EM TABUAS, COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:6. | M² | 12,0 | 707,88 | 8.494,56 | 0,58 | 85,11 | | |
| CPU-23-06 Próprio | PONTO DE TOMADA DUPLA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO E CHUMBAMENTO. TOMADA BAIXA -02 MÓDULOS | UN | 16,0 | 491,39 | 7.862,24 | 0,53 | 85,64 | | |
| CPU-23-41 Próprio | REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA. | M² | 116,42 | 64,84 | 7.548,67 | 0,51 | 86,15 | | |
| 93204 SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | M | 87,95 | 85,65 | 7.532,91 | 0,51 | 86,67 | | |
| CPU-23-45 Próprio | CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRANEA COM DIMENSOES INTERNAS 0,40 X 0,40 M, ALTURA 0,60 M, SOBRE CAMADA DE BRITA COM 0,10 M DE ESPESSURA, PA REDES EM ALVENARIA E LAJE DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REMOCAO E REATERRO. | UN | 33,0 | 215,08 | 7.097,64 | 0,48 | 87,15 | | |
| 100577 SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 | m² | 3.940,23 | 1,57 | 6.186,16 | 0,42 | 87,57 | | |
| CPU-23-34 Próprio | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, DIAM. DE 4 POL., INCLUSIVE CONEXOES E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA COLUNAS DE AGUA. | M | 14,0 | 405,53 | 5.677,42 | 0,39 | 87,96 | | |
| INS-2306 Próprio | CONJUNTO DE LIXEIRA DE COLETA SELETTIVA | Material | Und | 8,0 | 697,18 | 5.577,44 | 0,38 | 88,33 | |
| CPU-23-27 Próprio | CAIXA COLETOIRA DE INSPECAO OU DE AREIA C/ PAREDES EM ALVENARIA, LAJE DE TAMPA E DE FUNDO EM CONCRETO, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, DIMENSOES INTERNAS 0,60 X 0,60 M, COM PROFUNDIDADE ATE 1,0M. | UN | 6,0 | 921,61 | 5.529,66 | 0,38 | 88,71 | | |
| 89957 SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 32,0 | 167,68 | 5.365,76 | 0,36 | 89,08 | | |
| 97628 SINAPI | DEMOLUÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 16,36 | 320,92 | 5.250,25 | 0,36 | 89,43 | | |
| CPU-23-05 Próprio | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) | UN | 8,0 | 647,27 | 5.178,16 | 0,35 | 89,78 | | |
| CPU-23-03 Próprio | PLACA MEDINDO (120X114)CM EM CHAPA GALVANIZADA CX DE (6,0 CM) SEM FUNDO, CORTE A LASER NO FORMTO DE FLOR CONFORME ARTE, PINTURA AUTOMOTIVA E FACE EM ADESIVO LEITOSOS COM IMPRESSÃO UV E APLICAÇÃO DE VERNIZ AÇO INOX ESCOVADO (LIGA 304) GRAVADA EM BAIXO RELEVO E TEXTOS PINTADOS, -04 FUIROS PARA FIXAÇÃO. | UN | 1,0 | 5.121,86 | 5.121,86 | 0,35 | 90,13 | | |
| CPU-23-01 Próprio | CONJUNTO DE MESA COM 4 BANCOS DE CONCRETO PARA PRAÇA PINTADOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 6,0 | 831,48 | 4.988,88 | 0,34 | 90,47 | | |
| 91338 SINAPI | PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 5,76 | 837,05 | 4.821,40 | 0,33 | 90,80 | | |
| 97103 SINAPI | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | m² | 15,2 | 314,68 | 4.783,13 | 0,33 | 91,13 | | |
| 87261 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 | m² | 21,48 | 221,18 | 4.750,94 | 0,32 | 91,45 | | |
| 88489 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 229,35 | 18,41 | 4.222,33 | 0,29 | 91,74 | | |
| CPU-23-46 Próprio | ASSENTAMENTO DE HASTE DE ATERRAMENTO DE 58"X 2,40 M COPPERWELD OU SIMILAR, COM CONECTOR PA RALELO E PARAFUSOS (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL). | UN | 17,0 | 234,82 | 3.991,94 | 0,27 | 92,01 | | |
| 102623 SINAPI | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,0 | 994,83 | 3.979,32 | 0,27 | 92,28 | | |
| 103314 SINAPI | INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | m² | 10,53 | 360,62 | 3.797,32 | 0,26 | 92,54 | | |
| 90793 SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 4,0 | 924,29 | 3.697,16 | 0,25 | 92,79 | | |
| 100869 SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,0 | 462,01 | 3.696,08 | 0,25 | 93,04 | | |
| CPU-23-28 Próprio | ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO. | M³ | 66,17 | 54,85 | 3.629,42 | 0,25 | 93,29 | | |
| CPU-23-60 Próprio | FORNECIMENTO DE BALCAO EM GRANITO NATURAL POLIDO, COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CORTE PARA UMA CUBA, TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO | UN | 1,6 | 2.174,84 | 3.479,74 | 0,24 | 93,52 | | |
| 95471 SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,0 | 848,92 | 3.395,68 | 0,23 | 93,75 | | |
| 100858 SINAPI | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,0 | 832,36 | 3.329,44 | 0,23 | 93,98 | | |
| 86888 SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,0 | 548,97 | 3.293,82 | 0,22 | 94,20 | | |
| CPU-23-51 Próprio | PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR. | UN | 10,0 | 315,94 | 3.159,40 | 0,21 | 94,42 | | |
| CPU-23-68 Próprio | FORNECIMENTO E PLANTIO DE 'ARECA BAMBU' COM 1,5M DE ALTURA, INCLUINDO A PREPARACAO DE CO VA DE 40,0 X 40,0 X 40 CM, COM BARRO DE JARDIM E ESTRUME BOVINO CURTIDO. | UN | 12,0 | 255,59 | 3.067,08 | 0,21 | 94,63 | | |

f

f



| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCg |
| DATA: | mai/23 |

CURVA ABC DE SERVIÇOS

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total | Valor Unit. (R\$) | Valor Total (R\$) | Valor Unit. (R\$) | Valor Total (R\$) |
|-------------------|---|---|-------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 90789 SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 4,0 | 707,39 | 2.829,56 | 0,19 | 94,82 |
| CPU-23-12 Próprio | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. PORTICO PRINCIPAL | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 5,37 | 502,60 | 2.698,96 | 0,18 | 95,00 |
| CPU-23-52 Próprio | PONTO DE ESGOTO PARA LAVATORIO OU MICTORIO, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 12,0 | 217,48 | 2.609,76 | 0,18 | 95,18 |
| 102255 SINAPI | TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021 | PARE - PAREDES/PAINES | m² | 2,16 | 1.205,59 | 2.604,07 | 0,18 | 95,36 |
| 87904 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES | m² | 260,53 | 9,65 | 2.514,11 | 0,17 | 95,53 |
| INS-2305 Próprio | LIXEIRA ECOLOGICA EM MADEIRA PLASTICA | Material | Und | 6,0 | 412,24 | 2.473,44 | 0,17 | 95,70 |
| CPU-23-33 Próprio | CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA, CONDICAÇÃO A (NBR 12655), LANÇADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 0,47 | 4.907,80 | 2.306,66 | 0,16 | 95,85 |
| CPU-23-62 Próprio | FORNECIMENTO DE VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO, HYDRA OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXAÇÃO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 4,0 | 573,11 | 2.292,44 | 0,16 | 96,01 |
| 87251 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 33,94 | 63,67 | 2.160,95 | 0,15 | 96,16 |
| CPU-23-42 Próprio | PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, INCLUINDO CAIXA 4 X 4 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, TUBULACAO PVC RIGIDO E FIAÇÃO, ATE O QUADRO DE DISTRIBUICAO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 8,0 | 261,74 | 2.093,92 | 0,14 | 96,30 |
| CPU-23-56 Próprio | CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPAS E ANEIS PREMOLDADOS DE CONCRETO ARMADO DIAMETRO DE 0,60M, SUJEITA A CARGA MÓVEL (MODELO 4). | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 4,0 | 519,78 | 2.079,12 | 0,14 | 96,44 |
| CPU-23-54 Próprio | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (1:4:8) PARA LASTROS DE PISOS E FUNDACOES. LANÇADO E ADENSADO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 2,76 | 750,00 | 2.070,00 | 0,14 | 96,58 |
| CPU-23-49 Próprio | FORNECIMENTO DE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA ENCAIXE EM POSTE DE AÇO E FIAÇÃO P/ DUAS LUMINARIAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 7,0 | 291,33 | 2.039,31 | 0,14 | 96,72 |
| CPU-23-30 Próprio | ALVENARIA DE TJOLOS DE 8 FUIROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:6 - 1 VEZ. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 15,16 | 134,39 | 2.037,35 | 0,14 | 96,86 |
| 95241 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 53,96 | 37,24 | 2.009,47 | 0,14 | 97,00 |
| CPU-23-64 Próprio | REGULARIZAÇÃO DE CONTRA-PISO PARA REVESTIMENTO DE PISOS COM TACOS, ALCATIFAS, PAVIFLEX, ETC. EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, COM 3,0 CM DE ESPESSURA. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 30,24 | 62,97 | 1.904,21 | 0,13 | 97,12 |
| CPU-23-40 Próprio | CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 117,96 | 15,03 | 1.788,42 | 0,12 | 97,24 |
| CPU-23-44 Próprio | POSTE DE CONCRETO SECCAO DUPL T, 200/9, COM ENGASTAMENTO DIRETO NO SOLO DE 1,40 M, INCLUSIVE COLOCACAO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0 | 1.671,73 | 1.671,73 | 0,11 | 97,36 |
| CPU-23-02 Próprio | PLACA MEDINDO (40X60)CM EM AÇO INOX ESCOVADO (LIGA 304) GRAVADA EM BAIXO RELEVO E TEXTOS PINTADOS. - 04 FUIROS PARA FIXAÇÃO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0 | 1.603,14 | 1.603,14 | 0,11 | 97,47 |
| 96109 SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES | m² | 30,24 | 50,18 | 1.517,44 | 0,10 | 97,57 |
| CPU-23-04 Próprio | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1 1/4 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 24,44 | 59,60 | 1.456,62 | 0,10 | 97,67 |
| CPU-23-13 Próprio | FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N.22. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0 | 1.267,00 | 1.267,00 | 0,09 | 97,76 |
| 86942 SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HDROS SANITÁRIAS | UN | 4,0 | 308,31 | 1.233,24 | 0,08 | 97,84 |
| CPU-23-53 Próprio | PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 8,0 | 154,01 | 1.232,08 | 0,08 | 97,92 |
| CPU-23-61 Próprio | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DIM 50X35CM, DE LOUCA BRANCA, CELITE OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS CORRESPONDENTES. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | CJ | 4,0 | 300,23 | 1.200,92 | 0,08 | 98,01 |
| CPU-23-57 Próprio | ESGOTAMENTO MANUAL DE FOSSA, INCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL COM CARRO DE MAO A UMA DISTANCIA MÁXIMA DE 30M. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 6,75 | 177,03 | 1.194,95 | 0,08 | 98,09 |
| CPU-23-37 Próprio | CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 18 MPA, CONDICAÇÃO B (NBR 12655), LANÇADO EM PILARES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 0,2 | 5.646,98 | 1.129,39 | 0,08 | 98,16 |
| CPU-23-72 Próprio | PINTURA A OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS DEMAO, COM APARELHAMENTO E SEM EMASSAMENTO, INCLUSIVE APLICACAO DE FUNDO SINTETICO NIVELA DOR BRANCO FOSCO. UMA DEMAO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 37,2 | 29,50 | 1.097,40 | 0,07 | 98,24 |
| 91863 SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 70,0 | 15,41 | 1.078,70 | 0,07 | 98,31 |
| CPU-23-11 Próprio | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 63A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0 | 1.064,23 | 1.064,23 | 0,07 | 98,38 |

2

W

| | |
|-------------|---|
| PROponente: | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

CURVA ABC DE SERVIÇOS

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Médio | Valor Mínimo | Valor Máximo |
|-----------|---|---------|------------|----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| CPU-23-48 | Próprio FORNECIMENTO DE SUPORTE EM ACO GALVANIZADO A FOGO PARA ENCAIXE EM POSTE DE ACO E FIXACAO P UMA LUMINARIA, INCLUSIVE INSTALACAO. | UN | 4,0 | 252,25 | 1.009,00 | 0,07 | 98,45 | |
| 96616 | SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, AF_ 08/2017 | m² | 1,24 | 774,48 | 960,35 | 0,07 | 98,52 | |
| CPU-23-50 | Próprio CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRANEA PARA ENTRADA DE REDE TELEFONICA TIPO R1 (ATE 35 PONTOS), COM DIMENSOES INTERNAS 0,60 X 0,35 M, ALTURA 0,50 M, PAREDES EM ALVENARIA LAJE DE TAMPA FUNDO EM CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACA, REMOCAO E REATERRO. | UN | 4,0 | 234,44 | 937,76 | 0,06 | 98,58 | |
| 95544 | SINAPI PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXACAO, AF_ 01/2020 | UN | 10,0 | 90,26 | 902,60 | 0,06 | 98,64 | |
| CPU-23-23 | Próprio DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO. | M² | 1,77 | 504,63 | 893,19 | 0,06 | 98,70 | |
| 88415 | SINAPI APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_ 06/2014 | m² | 229,35 | 3,89 | 892,17 | 0,06 | 98,76 | |
| 92982 | SINAPI CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_ 12/2015 | M | 42,21 | 20,91 | 882,61 | 0,06 | 98,82 | |
| 94213 | SINAPI TELHAMENTO COM TELHA DE ACOIALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_ 07/2019 | m² | 9,0 | 95,74 | 861,66 | 0,06 | 98,88 | |
| CPU-23-59 | Próprio REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 6 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECANICAS. | M³ | 11,97 | 70,46 | 843,40 | 0,06 | 98,94 | |
| CPU-23-38 | Próprio CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 18 MPA, CONDICAO B (NBR 12656), LANÇADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. | M³ | 0,15 | 5.587,47 | 838,12 | 0,06 | 99,00 | |
| 89849 | SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO, AF_ 08/2022 | M | 12,0 | 66,58 | 798,96 | 0,05 | 99,05 | |
| 89972 | SINAPI KIT DE REGISTRO DE GAIVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_ 12/2014 | UN | 12,0 | 64,99 | 779,88 | 0,05 | 99,10 | |
| 101878 | SINAPI QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_ 10/2020 | UN | 1,0 | 685,24 | 685,24 | 0,05 | 99,15 | |
| 90694 | SINAPI TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_ 01/2021 | M | 12,0 | 55,77 | 669,24 | 0,05 | 99,20 | |
| 94319 | SINAPI ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTACAO MECANIZADA, AF_ 05/2016 | m³ | 6,75 | 98,31 | 663,59 | 0,05 | 99,24 | |
| 88488 | SINAPI APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOES, AF_ 06/2014 | m² | 30,24 | 20,78 | 628,38 | 0,04 | 99,28 | |
| 86915 | SINAPI TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_ 01/2020 | UN | 4,0 | 156,41 | 625,64 | 0,04 | 99,33 | |
| 100434 | SINAPI CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_ 07/2019 | M | 3,0 | 194,32 | 582,96 | 0,04 | 99,37 | |
| CPU-23-71 | Próprio FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS ARBOREAS DE 2,00M DE ALTURA, INCLUINDO A PREPARACAO DE COVA DE 40,0 X 40,0 X 40,0 CM, COM BARRO DE JARDIM E ESTRUME BOVINO CURTIDO. | UN | 2,0 | 270,46 | 540,92 | 0,04 | 99,40 | |
| 91304 | SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_ 12/2019 | UN | 4,0 | 133,34 | 533,36 | 0,04 | 99,44 | |
| CPU-23-70 | Próprio FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS HERBACEAS TIPO FOLHAGEM - GRUPO 2 (CANA DA INDIA BRASILEIRINHO, NUVEM, PANAMA, PAQUEVIRA, PINGO DE OURO, ACALIFA, CHUMBINHO, IXORA, BEIJO, SAVIA AZUL, TINHORAO, ETC)- ALTURA DA MUDA 40CM. | UN | 70,0 | 7,58 | 530,60 | 0,04 | 99,48 | |
| CPU-23-20 | Próprio DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDOS SOBRE AREIA. | M² | 24,0 | 21,68 | 520,32 | 0,04 | 99,51 | |
| 89798 | SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO, AF_ 08/2022 | M | 32,0 | 16,01 | 512,32 | 0,03 | 99,55 | |
| 101632 | SINAPI RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_ 08/2020 | UN | 13,0 | 36,67 | 476,71 | 0,03 | 99,58 | |
| 94273 | SINAPI ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_ 08/2016 | M | 6,0 | 76,59 | 459,54 | 0,03 | 99,61 | |
| CPU-23-63 | Próprio LASTRO DE PISO COM 10,0 CM DE ESPESURA EM CONCRETO 148 | M² | 3,02 | 146,96 | 443,81 | 0,03 | 99,64 | |
| CPU-23-22 | Próprio DEMOLICAO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM PREPARO PARA REMOCAO. | M² | 15,1 | 29,23 | 441,37 | 0,03 | 99,67 | |
| 100849 | SINAPI ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_ 01/2020 | UN | 10,0 | 42,09 | 420,90 | 0,03 | 99,70 | |
| CPU-23-08 | Próprio LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLASTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN | 8,0 | 49,79 | 398,32 | 0,03 | 99,73 | |
| 96995 | SINAPI REATERRO MANUAL APLILOADO COM SOQUETE, AF_ 10/2017 | m³ | 6,6 | 59,80 | 394,68 | 0,03 | 99,75 | |
| CPU-23-19 | Próprio DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO. | M² | 10,64 | 36,43 | 387,61 | 0,03 | 99,78 | |
| CPU-23-26 | Próprio CONSTRUCAO DE LINHA D'AGUA COM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 COM 6 CM DE ESPESURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2, INCLUSIVE BASE DE CON CRETO 1 4 8 COM 10 CM DE ESPESURA. | M | 6,0 | 56,63 | 339,78 | 0,02 | 99,80 | |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CPL / PMCG
Fl. nº 225
Visto: f.

| | |
|------------|--|
| PROPONENTE | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE.PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | maí/23 |

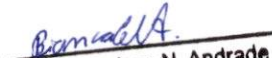
CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | | | | | |
|--------------|---|------------------------------|----|---|------|------|---|-----|
| 97665 SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 4 | 1,43 | 5,72 | 0 | 100 |
| 97660 SINAPI | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 4 | 0,74 | 2,96 | 0 | 100 |

Total Geral 1.602.507,09

TOTAL GERAL: R\$ 1.602.507,09 (UM MILHÃO, SEISCENTOS E DOIS MIL, QUINHENTOS E SETE REAIS E NOVE CENTAVOS)


DALL SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 00.431.082/0001-29
REGIST CREA. PE 015155


Bianca Larissa N. Andrade
Engenheira Civil
CREA-PE 181940606-7





| | |
|------------|--|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO - CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCg |
| DATA: | mai/23 |

CURVA ABC DE INSUMOS

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | | Valor Unitário | | Total | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|------------------|---|-------------|-----|----------------|-------------|----------------|-------------|------------|-------------|--------|-----------------|----------------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | | |
| 0000111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 13.444,1463771 | | 17,43 | | 234.331,47 | | 15,94% | 234.331,47 | 15,94% |
| INS-2304 Próprio | CANALETA PRE-MOLDADA 40 X 40CM COM TAMPA | Material | Und | 399,8003208 | | 380,22 | | 152.012,08 | | 10,34% | 386.343,55 | 26,27% |
| 00036154 SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | Material | m² | 1.726,4107614 | | 71,22 | | 122.954,97 | | 8,36% | 509.298,52 | 34,64% |
| 00036170 SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | Material | m² | 1.551,4562370 | | 64,72 | | 100.410,25 | | 6,83% | 609.708,77 | 41,47% |
| 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 19.631,215446 | | 2,76 | | 54.182,14 | | 3,68% | 663.890,92 | 45,15% |
| 00043055 SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 4.215,7223829 | | 11,96 | | 50.420,04 | | 3,43% | 714.310,95 | 48,58% |
| 00044750 SINAPI | PEDEIREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.921,9891238 | | 23,17 | | 44.532,49 | | 3,03% | 758.843,44 | 51,61% |
| 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 49.581,5762923 | | 0,84 | | 41.648,52 | | 2,83% | 800.491,97 | 54,44% |
| 00000370 SINAPI | AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m² | 227,8624964 | | 156,50 | | 35.628,18 | | 2,42% | 836.121,15 | 56,86% |
| 00013732 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 19.811,2116891 | | 1,38 | | 27.339,47 | | 1,86% | 863.460,62 | 58,72% |
| H221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 3.321,5904700 | | 7,88 | | 26.174,13 | | 1,78% | 889.634,75 | 60,50% |
| 3614 SINAPI | TABUA NAQ APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1.116,5420960 | | 21,82 | | 24.362,95 | | 1,66% | 913.997,70 | 62,16% |
| 00044759 SINAPI | CALCETEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 960,5702188 | | 23,17 | | 22.256,41 | | 1,51% | 936.254,11 | 63,67% |
| 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 902,7001705 | | 23,17 | | 20.915,96 | | 1,42% | 957.169,67 | 65,10% |
| 00040818 SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 5,0837541 | | 4.008,50 | | 20.378,23 | | 1,39% | 977.547,90 | 66,48% |
| 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 13.161,9972153 | | 1,51 | | 19.874,62 | | 1,35% | 997.422,52 | 67,83% |
| 00042247 SINAPI | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | Material | UN | 18,0000144 | | 1.029,89 | | 18.538,03 | | 1,28% | 1.015.960,55 | 69,09% |
| 00044476 SINAPI | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E = *30* CM | Material | m² | 15,3165123 | | 974,21 | | 14.921,50 | | 1,01% | 1.030.882,05 | 70,11% |
| 00037752 SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0220020 | | 736.773,42 | | 14.751,69 | | 1,00% | 1.045.633,74 | 71,11% |
| 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 19.631,215446 | | 0,72 | | 14.134,47 | | 0,96% | 1.059.768,21 | 72,07% |
| 00002706 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | Mão de Obra | H | 162,7883467 | | 70,68 | | 12.919,48 | | 0,88% | 1.072.687,70 | 72,95% |
| 00000367 SINAPI | AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m² | 80,1245666 | | 158,53 | | 12.702,15 | | 0,86% | 1.085.398,74 | 73,82% |
| 00044848 SINAPI | PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO | Material | m² | 15,8400127 | | 785,36 | | 12.440,11 | | 0,85% | 1.097.829,95 | 74,68% |
| 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 503,5326112 | | 23,17 | | 11.666,85 | | 0,79% | 1.109.496,81 | 75,48% |
| 00010685 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 177, POTENCIA BRUTA 111HP | Equipamento | UN | 0,0102952 | | 1.024.179,15 | | 10.544,14 | | 0,72% | 1.120.040,94 | 76,17% |
| 00001347 SINAPI | CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM | Material | m² | 119,8347462 | | 80,35 | | 9.628,72 | | 0,65% | 1.129.669,67 | 76,83% |
| 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 13.161,9972153 | | 0,71 | | 9.345,02 | | 0,64% | 1.139.014,68 | 77,48% |
| 00014185 SINAPI | POSTE CONICO CONTINHO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, 11 + 9 M DIAMETRO INFERIOR = 145* MM | Material | UN | 13,0000104 | | 686,48 | | 8.924,25 | | 0,61% | 1.147.938,93 | 78,07% |
| 00010515 SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2 | Material | m² | 136,0481092 | | 65,23 | | 8.874,42 | | 0,60% | 1.156.813,35 | 78,67% |
| 00044475 SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4 | Equipamento | UN | 0,0054603 | | 1.526.406,84 | | 8.334,65 | | 0,57% | 1.165.147,99 | 79,24% |
| 0020020 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE | Mão de Obra | H | 269,7502538 | | 30,65 | | 8.267,85 | | 0,56% | 1.173.415,84 | 79,80% |
| 00043057 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 1.215,3367753 | | 6,76 | | 8.215,68 | | 0,56% | 1.181.631,52 | 80,36% |
| 00004415 SINAPI | SARRAFO NAQ APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1.136,0432116 | | 7,10 | | 8.065,91 | | 0,55% | 1.189.697,42 | 80,91% |
| 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 39 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 67,5598402 | | 108,54 | | 7.332,95 | | 0,50% | 1.197.030,37 | 81,41% |
| 00007258 SINAPI | TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 13.943,3511890 | | 0,52 | | 7.250,54 | | 0,49% | 1.204.280,91 | 81,90% |
| 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 297,4977443 | | 23,17 | | 6.893,02 | | 0,47% | 1.211.173,93 | 82,37% |
| 00000247 SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 390,4984113 | | 16,47 | | 6.431,51 | | 0,44% | 1.217.605,44 | 82,81% |
| 00004513 SINAPI | CABRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 733,7505888 | | 8,57 | | 6.288,24 | | 0,43% | 1.223.893,68 | 83,23% |
| 00001014 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 4.779,0438350 | | 1,24 | | 5.926,01 | | 0,40% | 1.229.819,70 | 83,64% |
| 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 251,1818558 | | 23,17 | | 5.819,88 | | 0,40% | 1.235.639,58 | 84,03% |
| 00002685 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVIA | Material | M | 559,9004493 | | 10,15 | | 5.682,99 | | 0,39% | 1.241.322,57 | 84,22% |
| INS-2306 Próprio | CONJUNTO DE LIXEIRA DE COLETA SELETIVA | Material | Und | 8,0000064 | | 697,18 | | 5.577,44 | | 0,38% | 1.246.900,02 | 84,80% |
| INS-2303 Próprio | PLACA MEDINDO (40X60)CM EM ACO INOX ESCOVADO (LIGA 304) GRAVADA EM BAIXO RELEVO E TEXTOS PINTADOS, -04 FUROS PARA FIXACAO. | Material | Und | 1,0000008 | | 5.095,43 | | 5.095,43 | | 0,35% | 1.251.995,45 | 85,15% |
| 00000248 SINAPI | AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA) | Mão de Obra | H | 242,4538778 | | 20,35 | | 4.833,94 | | 0,34% | 1.256.829,39 | 85,48% |
| 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 3.465,0389886 | | 1,42 | | 4.920,36 | | 0,33% | 1.261.849,74 | 85,82% |
| INS-2301 Próprio | CONJUNTO DE MESA COM 4 BANCOS DE CONCRETO PARA PRAÇA PINTADOS. | Material | Und | 6,0000048 | | 801,92 | | 4.811,52 | | 0,33% | 1.266.661,27 | 86,14% |
| 00007267 SINAPI | BLOCO CERAMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 8.600,6499017 | | 0,56 | | 4.730,36 | | 0,32% | 1.271.391,62 | 86,47% |
| 00004234 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | Mão de Obra | H | 117,8348272 | | 39,50 | | 4.654,48 | | 0,32% | 1.276.046,10 | 86,78% |
| 00003992 SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 102,5534623 | | 43,62 | | 4.473,38 | | 0,30% | 1.280.519,48 | 87,09% |
| 00004015 SINAPI | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9852) | Material | m² | 42,3787480 | | 100,26 | | 4.248,90 | | 0,29% | 1.284.768,38 | 87,37% |
| 00000368 SINAPI | AREA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m² | 52,8735425 | | 78,24 | | 4.144,65 | | 0,28% | 1.288.913,03 | 87,66% |
| 00005089 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2) | Material | KG | 149,1080697 | | 27,67 | | 4.125,82 | | 0,28% | 1.293.038,85 | 87,94% |
| 00036178 SINAPI | PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM | Material | UN | 293,5502356 | | 13,56 | | 3.980,54 | | 0,27% | 1.297.019,39 | 88,21% |
| 00037758 SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0041598 | | 928.568,43 | | 3.862,66 | | 0,26% | 1.300.882,05 | 88,47% |

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

| | |
|-------------|--|
| PROponente: | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIJA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO - CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

CURVA ABC DE INSUMOS

| Item | Descrição | Material | Unidade | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total | % | Valor Unit. (R\$) | % | |
|----------|---|-------------|---------|---------------|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------|--------|
| 00021016 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 19,0000157 | 185,51 | 3.636,00 | 3,636,00 | 0,25% | 1.304.518,05 | 88,72% |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 3.465,038986 | 1,01 | 3.499,69 | 3.499,69 | 0,24% | 1.308.017,74 | 88,96% |
| 00004014 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | Material | m² | 42,3787840 | 81,66 | 3.460,65 | 3.460,65 | 0,24% | 1.311.478,39 | 89,19% |
| 00004814 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNICO/ALZAR/VISTA | Material | m² | 5,7600046 | 576,73 | 3.321,97 | 3.321,97 | 0,23% | 1.314.800,36 | 89,42% |
| 00039501 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA) | Material | UN | 4,0000032 | 824,99 | 3.299,96 | 3.299,96 | 0,22% | 1.318.100,32 | 89,64% |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 31,9919297 | 101,99 | 3.262,86 | 3.262,86 | 0,22% | 1.321.363,18 | 89,86% |
| 00038195 | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material | m² | 24,0576193 | 131,97 | 3.174,88 | 3.174,88 | 0,22% | 1.324.538,06 | 90,08% |
| 00003743 | LAJE PRE MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECRETA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 37,8700302 | 83,79 | 3.156,37 | 3.156,37 | 0,21% | 1.327.894,43 | 90,29% |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 78,2403828 | 38,78 | 3.034,16 | 3.034,16 | 0,21% | 1.330.728,60 | 90,50% |
| 36193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 113,7421113 | 26,56 | 3.020,99 | 3.020,99 | 0,21% | 1.333.749,59 | 90,71% |
| 31106 | CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 1.676,3785038 | 1,70 | 2.849,84 | 2.849,84 | 0,19% | 1.336.599,43 | 90,90% |
| 00038641 | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M | Material | UN | 12,0000096 | 235,31 | 2.823,72 | 2.823,72 | 0,19% | 1.339.423,15 | 91,09% |
| 00036520 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | Material | UN | 4,0000032 | 703,99 | 2.815,96 | 2.815,96 | 0,19% | 1.342.238,11 | 91,28% |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | Mão de Obra | H | 98,1185512 | 28,28 | 2.772,77 | 2.772,77 | 0,19% | 1.345.011,89 | 91,47% |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 85,6647687 | 32,25 | 2.762,69 | 2.762,69 | 0,19% | 1.347.774,58 | 91,66% |
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 74,3744397 | 36,77 | 2.734,75 | 2.734,75 | 0,19% | 1.350.509,32 | 91,85% |
| 00038490 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEM-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) | Material | UN | 4,0000032 | 666,05 | 2.664,20 | 2.664,20 | 0,18% | 1.353.173,53 | 92,03% |
| 00043681 | CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | Material | m² | 63,8323539 | 41,48 | 2.639,47 | 2.639,47 | 0,18% | 1.355.813,00 | 92,21% |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | Mão de Obra | H | 74,1049041 | 34,02 | 2.521,05 | 2.521,05 | 0,17% | 1.358.334,05 | 92,38% |
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | Material | M | 6,0000048 | 418,27 | 2.509,62 | 2.509,62 | 0,17% | 1.360.843,67 | 92,55% |
| 00002673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVIA | Material | M | 475,6211590 | 5,21 | 2.477,99 | 2.477,99 | 0,17% | 1.363.321,05 | 92,72% |
| INS-2305 | LIXEIRA ECOLOGICA EM MADEIRA PLASTICA | Material | Und | 6,0000048 | 412,24 | 2.473,44 | 2.473,44 | 0,17% | 1.365.795,10 | 92,89% |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 74,7259473 | 32,78 | 2.448,02 | 2.448,02 | 0,17% | 1.368.243,12 | 93,05% |
| 00000246 | ALUXIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 140,5678826 | 17,39 | 2.444,48 | 2.444,48 | 0,17% | 1.370.687,59 | 93,22% |
| 00001525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 3,7863230 | 628,81 | 2.373,31 | 2.373,31 | 0,16% | 1.373.060,90 | 93,38% |
| 00036206 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 8,0000064 | 266,78 | 2.134,24 | 2.134,24 | 0,15% | 1.375.195,14 | 93,52% |
| 00034636 | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA | Material | UN | 4,0000032 | 520,46 | 2.081,84 | 2.081,84 | 0,14% | 1.377.276,96 | 93,67% |
| 00004115 | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 54,0000433 | 37,61 | 2.030,94 | 2.030,94 | 0,14% | 1.379.307,92 | 93,80% |
| 30004254 | OPERADOR DE GUINDASTE | Mão de Obra | H | 65,3030084 | 29,94 | 1.955,17 | 1.955,17 | 0,13% | 1.381.263,10 | 93,94% |
| 30003380 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | Material | UN | 17,0000136 | 113,73 | 1.933,41 | 1.933,41 | 0,13% | 1.383.196,51 | 94,07% |
| 00037733 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0284893 | 67.319,90 | 1.917,90 | 1.917,90 | 0,13% | 1.385.114,41 | 94,20% |
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 76,5781130 | 23,17 | 1.774,31 | 1.774,31 | 0,12% | 1.386.888,72 | 94,32% |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 64,0000514 | 26,53 | 1.697,92 | 1.697,92 | 0,12% | 1.388.586,64 | 94,44% |
| 00010226 | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO | Material | UN | 4,0000032 | 396,34 | 1.585,36 | 1.585,36 | 0,11% | 1.390.172,00 | 94,54% |
| INS-2302 | PLACA MEDINDO (40X80)CM EM AÇO INOX ESCOVADO (LIGA 304) GRAVADA EM BAIXO RELEVO E TEXTOS PINTADOS, -04 FUROS PARA FIXAÇÃO. | Material | Und | 1,0000008 | 1.577,15 | 1.577,15 | 1.577,15 | 0,11% | 1.391.749,15 | 94,65% |
| 00010432 | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS | Material | UN | 4,0000032 | 389,60 | 1.558,40 | 1.558,40 | 0,11% | 1.393.307,56 | 94,76% |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 22,9470198 | 67,67 | 1.552,82 | 1.552,82 | 0,11% | 1.394.860,38 | 94,86% |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 927,4916866 | 1,62 | 1.502,54 | 1.502,54 | 0,10% | 1.396.362,92 | 94,96% |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 35,9764289 | 41,12 | 1.479,35 | 1.479,35 | 0,10% | 1.397.842,27 | 95,06% |
| 00001892 | LUVIA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 509,0004085 | 2,90 | 1.478,10 | 1.478,10 | 0,10% | 1.399.318,37 | 95,17% |
| 00044315 | TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAÇAO, SISTEMA IRRIGACAO | Material | M | 20,0000160 | 70,48 | 1.409,60 | 1.409,60 | 0,10% | 1.400.727,97 | 95,26% |
| 00020211 | VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 28,7184920 | 48,11 | 1.381,65 | 1.381,65 | 0,09% | 1.402.109,62 | 95,36% |
| 00021112 | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | Material | UN | 4,0000032 | 341,17 | 1.364,68 | 1.364,68 | 0,08% | 1.403.474,30 | 95,45% |
| 00001527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 2,2437023 | 608,10 | 1.364,40 | 1.364,40 | 0,09% | 1.404.838,69 | 95,54% |
| 00043499 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 5,0000040 | 268,73 | 1.343,65 | 1.343,65 | 0,09% | 1.406.182,34 | 95,63% |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | MES | 5,0000040 | 261,52 | 1.307,60 | 1.307,60 | 0,09% | 1.407.489,94 | 95,72% |
| 00005933 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL O T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D | Material | UN | 1,0000008 | 1.288,42 | 1.288,42 | 1.288,42 | 0,09% | 1.408.778,37 | 95,81% |
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | Equipamento | UN | 0,0007665 | 1.668.150,85 | 1.278,64 | 1.278,64 | 0,09% | 1.410.057,00 | 95,90% |

| | |
|-------------|---|
| PROponente: | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA - BAIRRO NOVO - LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

CURVA ABC DE INSUMOS

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total | Porcentagem |
|----------|--|-------------|-------------|--------------|-------------|----------------|
| 00014511 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | Equipamento | 0,0009803 | 1.264.612,76 | 1.259,31 | 1.259,31 0,09% |
| 00012673 | IMPRESSEABILIZADOR (HORISTA) | Mão de Obra | 52,9487591 | 23,17 | 1.226,82 | 1.226,82 0,08% |
| 00042406 | TELA DE AÇO SOLDADA MERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | 37,0783018 | 32,88 | 1.218,13 | 1.218,13 0,08% |
| 00043484 | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | 860,3401044 | 1,38 | 1.187,27 | 1.187,27 0,08% |
| 00036888 | QUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FASE | Material | 38,4583357 | 29,00 | 1.144,29 | 1.144,29 0,08% |
| 00000033 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | Material | 77,1234169 | 14,65 | 1.129,86 | 1.129,86 0,08% |
| 00035275 | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO "15 X 15" CM, EM MACARANDUBA, ANELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | 7,2930839 | 151,89 | 1.107,75 | 1.107,75 0,08% |
| 00004613 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material | 2,8800023 | 363,95 | 1.048,18 | 1.048,18 0,07% |
| 00003671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | Material | 638,2745122 | 1,60 | 1.021,24 | 1.021,24 0,07% |
| 00006136 | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1/2" | Material | 3,2000026 | 303,17 | 970,14 | 970,14 0,07% |
| 43460 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | 860,3401044 | 1,04 | 894,75 | 894,75 0,06% |
| 11381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | 752,5842038 | 1,15 | 865,47 | 865,47 0,06% |
| 00000382 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | 285,3389340 | 3,00 | 856,02 | 856,02 0,06% |
| 00000995 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | Material | 43,3497048 | 19,58 | 848,79 | 848,79 0,06% |
| 00011703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | Material | 10,0000080 | 78,27 | 782,70 | 782,70 0,05% |
| 00022024 | PRANCHOA APARELHADO "7,5 X 23" CM, EM MACARANDUBA, ANELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | 6,8076505 | 114,91 | 782,27 | 782,27 0,05% |
| 00020289 | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES "50 X 35" CM (L X C) | Material | 7,2000058 | 105,27 | 757,94 | 757,94 0,05% |
| 00007243 | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | Material | 10,4940084 | 70,93 | 744,34 | 744,34 0,05% |
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | 32,0826044 | 23,17 | 743,35 | 743,35 0,05% |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material | 20,0000160 | 35,79 | 715,80 | 715,80 0,05% |
| 00000359 | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITAVOCEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "2" M | Material | 3,0000024 | 238,44 | 715,32 | 715,32 0,05% |
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | Mão de Obra | 15,7838538 | 45,00 | 710,27 | 710,27 0,05% |
| 00002512 | BRACO PI LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV | Material | 18,0000144 | 39,08 | 703,44 | 703,44 0,05% |
| 00004257 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO | Mão de Obra | 23,3940634 | 29,94 | 700,42 | 700,42 0,05% |
| 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVIA | Material | 107,1900860 | 6,49 | 695,06 | 695,06 0,05% |
| 00043488 | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | 899,8178236 | 0,99 | 892,82 | 892,82 0,05% |
| 00037588 | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLASTICO | Material | 7,2000058 | 95,36 | 686,59 | 686,59 0,05% |
| 00004238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | Mão de Obra | 17,0535813 | 39,32 | 670,55 | 670,55 0,05% |
| 00000511 | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | Material | 23,1670886 | 28,37 | 657,25 | 657,25 0,04% |
| 00037586 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | 185,1577486 | 3,53 | 653,61 | 653,61 0,04% |
| 00004491 | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | 52,5421912 | 12,19 | 640,49 | 640,49 0,04% |
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | 48,8116951 | 13,06 | 637,48 | 637,48 0,04% |
| 00000940 | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Material | 88,0000706 | 7,20 | 633,60 | 633,60 0,04% |
| 00004755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | 27,1914421 | 23,17 | 630,03 | 630,03 0,04% |
| 00036791 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) | Material | 4,0000032 | 152,72 | 610,88 | 610,88 0,04% |
| 00036365 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) | Material | 12,6000101 | 48,47 | 610,72 | 610,72 0,04% |
| 00012038 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | Material | 1,0000008 | 600,23 | 600,23 | 600,23 0,04% |
| 00020065 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5685) | Material | 12,8588102 | 47,06 | 595,72 | 595,72 0,04% |
| 00012872 | GESSEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | 24,4054086 | 23,17 | 565,47 | 565,47 0,04% |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | 927,4916866 | 0,60 | 556,50 | 556,50 0,04% |
| 00006016 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509) | Material | 12,0000096 | 44,22 | 530,64 | 530,64 0,04% |
| 00043485 | EPI - FAMÍLIA CANCADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | 429,9524245 | 1,22 | 524,54 | 524,54 0,04% |
| 00036796 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA | Material | 3,2000026 | 160,46 | 513,47 | 513,47 0,03% |
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO | Mão de Obra | 15,7367536 | 32,49 | 511,29 | 511,29 0,03% |
| 00011692 | BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= "3" CM | m² | 0,7680006 | 656,87 | 504,32 | 504,32 0,03% |
| 00002510 | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | Material | 13,0000104 | 35,52 | 461,78 | 461,78 0,03% |
| 00003650 | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | 20,0000180 | 22,60 | 452,00 | 452,00 0,03% |
| 00008868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5645) | Material | 79,3657277 | 5,64 | 447,62 | 447,62 0,03% |
| 00011280 | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | Equipamento | 0,0317521 | 13.894,90 | 441,19 | 441,19 0,03% |



DALL ENGENHARIA
29 ANOS

| | |
|------------|--|
| PROFONENTE | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELZA CABRAL DE SOUZA - BAIRRO NOVO - CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATORIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | 04/07/23 |

CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|-------------|-------|-------------|------------|--------|--------|-------|--------------|--------|
| 00008438 SNA/P/ | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 80 MM, PARA ESGOTO PRECAL (NBR 668) | Material | M | 33,7568271 | 12,98 | 438,50 | 438,50 | 0,03% | 1.447.154,83 | 98,42% |
| 00007271 SNA/P/ | BLOCO CERAMICO (TUBULO VAZAO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE Ø X 19 X 19 CM (L X A X C)) | Material | UN | 712,5208716 | 0,61 | 434,64 | 434,64 | 0,03% | 1.447.589,47 | 98,45% |
| 00006117 SNA/P/ | CARPINTEIRO ALUMINUM (HOBISTIA) | Maq de Obra | H | 24,9297408 | 17,38 | 433,53 | 433,53 | 0,03% | 1.448.022,99 | 98,48% |
| 00021127 SNA/P/ | FITA BDA ATE AGENIA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 38,9781310 | 10,98 | 423,57 | 423,57 | 0,03% | 1.448.446,56 | 98,51% |
| 00006065 SNA/P/ | SELDADOR AQUELCO ØPACO PREMIUM INTERNO/EXTERIOR | Material | L | 38,8860294 | 11,28 | 413,20 | 413,20 | 0,03% | 1.448.859,76 | 98,53% |
| 00002064 SNA/P/ | ELETRUDO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1,14 * SEM LUVIA | Material | M | 30,3820524 | 13,52 | 410,90 | 410,90 | 0,03% | 1.448.270,66 | 98,56% |
| 00028101 SNA/P/ | TOMADA 2P-1 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 40,0000321 | 10,27 | 410,80 | 410,80 | 0,03% | 1.448.691,46 | 98,59% |
| 00027774 SNA/P/ | CACABUA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 KG (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CABBINHOS) | Material | UN | 0,046161 | 89,794,28 | 405,65 | 405,65 | 0,03% | 1.450.087,11 | 98,62% |
| 00101625 SNA/P/ | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 90 X 37 CM | Material | UN | 4,0000332 | 101,31 | 405,24 | 405,24 | 0,03% | 1.450.492,35 | 98,65% |
| 00000131 SNA/P/ | AGUERO ESTRUTURAL, A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTOMICO) | Material | KG | 6,8460953 | 60,05 | 398,79 | 398,79 | 0,03% | 1.450.891,14 | 98,67% |
| 00028450 SNA/P/ | MUDA DE ARBUSTO, PIVO DE CARIPO, VOLETEIRA, H = 1,0 A 2,07 CM SEM FRETE | Material | UN | 70,8300562 | 5,64 | 394,90 | 394,90 | 0,03% | 1.451.285,94 | 98,70% |
| 00004721 SNA/P/ | PEÇA BRONDA N. 1 (Ø 5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 3,4782729 | 107,98 | 375,62 | 375,62 | 0,03% | 1.451.661,96 | 98,73% |
| 8079 SNA/P/ | ARQUIA, ARQUIA VERNIELETA, OU ARQUIA AGENOSA (RETRAVADA NA JAZDA, SEM TRANSPORTES) | Material | m² | 8,4373968 | 44,29 | 373,70 | 373,70 | 0,03% | 1.452.035,26 | 98,75% |
|JH12 SNA/P/ | PLACA DE CESSO PARA FORRO, 90 X 90 CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 31,1280970 | 11,94 | 371,65 | 371,65 | 0,03% | 1.452.406,90 | 98,78% |
| 00002068 SNA/P/ | RECHAMADA ESPRIMO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (SEM TRANSPORTES) E TRANÇOS COM ACABAMENTO CRAMADO, MÁQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CLINDRO | Material | CJ | 4,0000032 | 91,28 | 365,12 | 365,12 | 0,02% | 1.452.772,02 | 98,80% |
| 00000377 SNA/P/ | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | Material | UN | 10,0000080 | 36,27 | 362,70 | 362,70 | 0,02% | 1.453.134,12 | 98,83% |
| 00003524 SNA/P/ | JELHO PVC, SOLDAVEL, COM BILHA DE LATAO, 90 ØGRUAS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PRECAL | Material | UN | 32,9000207 | 10,94 | 350,08 | 350,08 | 0,02% | 1.453.484,80 | 98,85% |
| 00004222 SNA/P/ | GRASLINA COMUM | Material | L | 58,0793445 | 5,97 | 346,70 | 346,70 | 0,02% | 1.453.831,50 | 98,87% |
| 00001013 SNA/P/ | CAPO DE COBRE, FLEVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANCHURA B/M= 8, 1 CONDUTOR, 480/570 V, SECCAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 190,4001528 | 1,78 | 338,91 | 338,91 | 0,02% | 1.454.170,42 | 98,90% |
| 00004085 SNA/P/ | PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE NA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11832 KG | Equipame mo | UN | 0,0000968 | 824,978,42 | 328,53 | 328,53 | 0,02% | 1.454.496,94 | 98,92% |
| 00038124 SNA/P/ | BARRAO 2,5 X 7,5" CM EM PNLIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIO - BRUTA | Material | UN | 6,1920590 | 51,90 | 321,37 | 321,37 | 0,02% | 1.454.818,31 | 98,94% |
| 00004017 SNA/P/ | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA, RESERVA DE GASOLINA 4, TEMPO, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGf, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4600 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/M, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | Equipame mo | UN | 0,0272835 | 11610,48 | 316,77 | 316,77 | 0,02% | 1.455.466,07 | 98,98% |
| 00001442 SNA/P/ | TORNERA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, TPA, METALICA COMBADA, TRABALHO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (PREF 1189) | Material | UN | 4,0000032 | 78,13 | 312,52 | 312,52 | 0,02% | 1.455.788,59 | 99,00% |
| 00004059 SNA/P/ | MEDIDOR OU QUILA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15" CM (Ø X LxLxZ) | Material | M | 6,6200048 | 51,64 | 311,38 | 311,38 | 0,02% | 1.456.078,98 | 99,03% |
| 00038688 SNA/P/ | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALUMINUM (PARAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | Material | UN | 1,0000008 | 308,02 | 308,02 | 308,02 | 0,02% | 1.456.396,00 | 99,05% |
| 00009076 SNA/P/ | SABAO PARA ARMAZENAS (COLETANDO NO COMERCIO) | Material | m³ | 3,8161531 | 78,86 | 300,90 | 300,90 | 0,02% | 1.456.688,31 | 99,07% |
| 042407 SNA/P/ | TRELHA METALURGA (ESPALDOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BARRAZ SUPERIORES E SUPERIOR = Ø 8,0 MM, DIAMETRO DA DISCOSAL = 4,2 MM | Material | M | 30,4134004 | 9,39 | 295,58 | 295,58 | 0,02% | 1.456.974,49 | 99,09% |
| 0007190 SNA/P/ | TELHA DE FERRO/CONCRETO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM ANAVITO) | Material | UN | 14,0091116 | 18,99 | 273,46 | 273,46 | 0,02% | 1.457.247,94 | 99,10% |
| 00029087 SNA/P/ | TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAS PRECAL (NBR 5689) | Material | M | 24,0080183 | 10,98 | 263,52 | 263,52 | 0,02% | 1.457.511,46 | 99,12% |
| 00011678 SNA/P/ | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 4,0000332 | 63,75 | 255,00 | 255,00 | 0,02% | 1.457.766,46 | 99,14% |
| 00020388 SNA/P/ | TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAS PRECAL (NBR 5689) | Material | M | 16,0000128 | 15,48 | 247,68 | 247,68 | 0,02% | 1.458.014,14 | 99,15% |
| 0010634 SNA/P/ | JOELHO PVC COM VENTIL, 90 ØGRUAS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PRECAL | Material | UN | 10,0000680 | 24,53 | 245,30 | 245,30 | 0,02% | 1.458.259,44 | 99,17% |
| 00011684 SNA/P/ | BEGATE / RABUCHO FLEVEL, NOX 1/2" X 4,0 CM | Material | UN | 3,2000208 | 76,10 | 243,52 | 243,52 | 0,02% | 1.458.502,95 | 99,19% |
| 00006126 SNA/P/ | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | Material | UN | 20,0000160 | 12,17 | 243,40 | 243,40 | 0,02% | 1.458.746,36 | 99,21% |
| 00011674 SNA/P/ | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 8,0000064 | 30,02 | 240,16 | 240,16 | 0,02% | 1.458.986,52 | 99,22% |
| 00037728 SNA/P/ | REJANTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 1,8429013 | 142,54 | 234,14 | 234,14 | 0,02% | 1.459.220,68 | 99,24% |
| 00001442 SNA/P/ | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 5,0850581 | 45,43 | 231,03 | 231,03 | 0,02% | 1.459.461,70 | 99,25% |
| 00012828 SNA/P/ | SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIA, ZINCO, COBRODO, DIAMETRO ENTRE 118 E 120 MM, PARA DRENAGEM PLUVIA, PRECAL | Material | UN | 4,6500037 | 49,33 | 229,38 | 229,38 | 0,02% | 1.459.691,08 | 99,27% |
| 00001714 SNA/P/ | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HOBISTIA) | Maq de Obra | H | 9,9071284 | 22,06 | 218,55 | 218,55 | 0,01% | 1.459.899,53 | 99,29% |
| 00001019 SNA/P/ | CAPO DE COBRE, FLEVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A CONDUTOR, Ø 8/11 KV, SECCAO NOMINAL 35 MM2 | Material | M | 5,0750041 | 42,91 | 217,77 | 217,77 | 0,01% | 1.460.117,40 | 99,30% |
| 00000242 SNA/P/ | ADJUDANTE ESPECIALIZADO (HOBISTIA) | Maq de Obra | H | 10,2888078 | 20,30 | 215,16 | 215,16 | 0,01% | 1.460.332,56 | 99,31% |
| 00004408 SNA/P/ | BRA UNO ABREVEJADO, 1,5 X 8 CM EM MACACANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 60,0000481 | 3,57 | 214,20 | 214,20 | 0,01% | 1.460.546,78 | 99,33% |
| 00012818 SNA/P/ | CALHA / PERFI, PLUVIA, DE PVC, DIAMETRO ENTRE 118 E 120" MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIA, PRECAL | Material | UN | 1,0590008 | 201,70 | 211,79 | 211,79 | 0,01% | 1.460.758,55 | 99,34% |
| 00014613 SNA/P/ | ROLO COMPACTADOR PE DE CARRERO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL 5800KG, LARGURA DE TRABALHO 1,81 M | Equipame mo | UN | 0,0000833 | 806,072,58 | 211,17 | 211,17 | 0,01% | 1.460.968,72 | 99,38% |
| 00044803 SNA/P/ | JARDINEIRO (HOBISTIA) | Maq de Obra | H | 10,2049532 | 20,35 | 207,67 | 207,67 | 0,01% | 1.461.177,39 | 99,37% |

CPL / PMCG
Fl. n.º 329
Visto: f.

[Handwritten signature]



DALL ENGENHARIA
29 ANOS

| | |
|-------------|---|
| PROPOSTANTE | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REUTILIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES PARA MELHORA MOBILIDADE URBANA NA RUA ELZA CABRAL DE SOUZA - BARRIO NOVO - CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATORIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCS |
| DATA: | 09/11/23 |

CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|--|-------------|-----|--------------|-----------|--------|--------|--------|-------|--------------|--------|
| 00004049 SNAUFI | ABRACADERIA DE NTCOM PARA ABRACAO DE CABOS, CAIXA BRANCA, PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, COMPRIMENTO DE 300 X 4,67 MM | Material | UN | 156,617570 | 1,32 | 206,74 | 206,74 | 206,74 | 0,01% | 1.461.354,12 | 99,29% |
| 00009103 SNAUFI | CAIXA BRANCA, PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | Material | UN | 8,0000064 | 29,27 | 202,16 | 202,16 | 202,16 | 0,01% | 1.461.586,28 | 99,40% |
| 00000068 SNAUFI | ADAPTOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3", PARA CAIXA D'ÁGUA | Material | UN | 12,0000086 | 16,72 | 200,64 | 200,64 | 200,64 | 0,01% | 1.461.796,92 | 99,41% |
| 00001872 SNAUFI | CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 7", PARA ELÉTRICOUTO FLEXIVEL, CONRUGADO | Material | UN | 48,0000285 | 4,13 | 198,24 | 198,24 | 198,24 | 0,01% | 1.461.935,16 | 99,43% |
| 00033717 SNAUFI | SEGURAO - HONSTA (COLETADO CAIXA - ENCARREGOS COMPLEMENTARES) | Material | UN | 16,811210891 | 0,01 | 198,11 | 198,11 | 198,11 | 0,01% | 1.462.163,28 | 99,44% |
| 00034468 SNAUFI | AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA) | Material | H | 11,382993 | 17,39 | 197,14 | 197,14 | 197,14 | 0,01% | 1.462.360,41 | 99,45% |
| 00000265 SNAUFI | MÁQUINA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO DO CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 70 A 70' CM | Material | UN | 2,0000016 | 97,28 | 194,52 | 194,52 | 194,52 | 0,01% | 1.462.574,93 | 99,47% |
| 00011454 SNAUFI | FECHO DE SEGURANÇA, TIPO BATOM, EM LATÃO / ZINCO, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS | Material | UN | 6,0000048 | 32,20 | 193,20 | 193,20 | 193,20 | 0,01% | 1.462.768,13 | 99,48% |
| 00043378 SNAUFI | TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS | Material | L | 5,9520048 | 31,89 | 198,81 | 198,81 | 198,81 | 0,01% | 1.462.967,94 | 99,49% |
| 00004228 SNAUFI | GÁS DE COZINHA - GUP | Material | KG | 19,5584157 | 9,50 | 198,09 | 198,09 | 198,09 | 0,01% | 1.463.144,03 | 99,51% |
| 00043701 SNAUFI | CHARRANDIOLA USA, EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESURA, QUALQUER LARGURA | Material | KG | 2,0000016 | 88,76 | 177,52 | 177,52 | 177,52 | 0,01% | 1.463.321,55 | 99,52% |
| 43468 SNAUFI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 96,572018 | 2,03 | 175,74 | 175,74 | 175,74 | 0,01% | 1.463.497,20 | 99,53% |
| 00042480 SNAUFI | EPH - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 96,572018 | 2,03 | 175,74 | 175,74 | 175,74 | 0,01% | 1.463.673,04 | 99,54% |
| 00008146 SNAUFI | SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,14 X 1,12" | Material | UN | 8,0000064 | 21,92 | 175,36 | 175,36 | 175,36 | 0,01% | 1.463.848,40 | 99,55% |
| 00008982 SNAUFI | TUBO PVC, ROSCATEL, 1"Z", ÁGUA FRIA, PRELIM. | Material | M | 4,0000032 | 42,55 | 170,20 | 170,20 | 170,20 | 0,01% | 1.464.018,80 | 99,57% |
| 00043461 SNAUFI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 429,9524245 | 0,39 | 167,68 | 167,68 | 167,68 | 0,01% | 1.464.196,28 | 99,59% |
| 00004823 SNAUFI | MASSA PLÁSTICA PARA MARMOREAR | Material | KG | 2,487220 | 68,28 | 164,82 | 164,82 | 164,82 | 0,01% | 1.464.351,10 | 99,59% |
| 00041994 SNAUFI | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 0,53 MM (Ø), COM ALMA DE PIRELA 6 X 26 F | Material | KG | 1,5653723 | 103,63 | 164,29 | 164,29 | 164,29 | 0,01% | 1.464.515,39 | 99,60% |
| 00022373 SNAUFI | REGULADOR TIPO NENA, TRIPOLAR 60 HZ, 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V | Material | UN | 1,0000008 | 199,49 | 159,49 | 159,49 | 159,49 | 0,01% | 1.464.674,88 | 99,61% |
| 00004098 SNAUFI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM ALUNCO | Material | H | 4,5722500 | 35,09 | 153,42 | 153,42 | 153,42 | 0,01% | 1.464.828,31 | 99,62% |
| 00042488 SNAUFI | EPH - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 180,0051444 | 0,85 | 153,00 | 153,00 | 153,00 | 0,01% | 1.464.981,31 | 99,63% |
| 00000098 SNAUFI | ADAPTOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA | Material | UN | 4,0000022 | 37,89 | 150,76 | 150,76 | 150,76 | 0,01% | 1.465.132,07 | 99,64% |
| 000338017 SNAUFI | ESPALHADOR / DISTRIBUIDOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 X 12,5" COM COMPRIMENTO 20 MM | Material | UN | 656,1619544 | 0,22 | 144,36 | 144,36 | 144,36 | 0,01% | 1.465.276,42 | 99,65% |
| 00032778 SNAUFI | TABU DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TENSAR POTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 LITROS COM 100% DE TENSÃO DA TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" MMH (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0013386 | 101,24158 | 140,58 | 140,58 | 140,58 | 0,01% | 1.465.417,01 | 99,66% |
| 00043693 SNAUFI | FUNDO SINTÉTICO INVEJIDOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | Material | L | 4,9366039 | 28,16 | 136,13 | 136,13 | 136,13 | 0,01% | 1.465.553,14 | 99,67% |
| 00023003 SNAUFI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCOS COM 1000 ML | Material | UN | 1,7479314 | 76,67 | 134,02 | 134,02 | 134,02 | 0,01% | 1.465.697,16 | 99,68% |
| 00004248 SNAUFI | OPERADOR DE PA CARREGADERA | Material | H | 3,7058779 | 35,28 | 130,75 | 130,75 | 130,75 | 0,01% | 1.465.817,90 | 99,69% |
| 00004417 SNAUFI | SARRAFO NAO APARELHADO 7,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA | Material | M | 12,922103 | 10,22 | 130,74 | 130,74 | 130,74 | 0,01% | 1.465.948,64 | 99,70% |
| 00043475 SNAUFI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 5,0000040 | 26,07 | 130,35 | 130,35 | 130,35 | 0,01% | 1.466.078,99 | 99,71% |
| 30000987 SNAUFI | CABO DE COBRE NU 16 MMZ MEIO DURO | Material | M | 5,2500042 | 22,31 | 117,13 | 117,13 | 117,13 | 0,01% | 1.466.196,12 | 99,71% |
| 00011630 SNAUFI | TORNEIRA DE ÁGUA COMERCIAL, PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METAIS E BUAJO PLÁSTICO | Material | UN | 4,0000032 | 29,06 | 116,24 | 116,24 | 116,24 | 0,01% | 1.466.312,26 | 99,72% |
| 00034714 SNAUFI | DISJUNTOR TIPO DMERC, TRIPOLAR 63 A | Material | UN | 1,0000006 | 109,20 | 108,20 | 108,20 | 108,20 | 0,01% | 1.466.421,96 | 99,73% |
| 00011141 SNAUFI | PAIO SIFONADO CLÁSSICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | Material | UN | 8,0000084 | 12,67 | 101,36 | 101,36 | 101,36 | 0,01% | 1.466.522,92 | 99,74% |
| 00033694 SNAUFI | ESPELHO / PLACA DE 3 PÓSTOS 4" X 7", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | Material | UN | 24,0000183 | 3,82 | 91,68 | 91,68 | 91,68 | 0,01% | 1.466.714,42 | 99,75% |
| 00034653 SNAUFI | DISJUNTOR TIPO DMERC, MONOPOLAR DE 6 ATE 52A | Material | UN | 7,0000036 | 13,01 | 91,07 | 91,07 | 91,07 | 0,01% | 1.466.805,49 | 99,75% |
| 00005966 SNAUFI | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 3,2952203 | 27,15 | 88,65 | 88,65 | 88,65 | 0,01% | 1.466.894,14 | 99,76% |
| 00005841 SNAUFI | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAS | Material | M | 2,8862521 | 33,89 | 87,72 | 87,72 | 87,72 | 0,01% | 1.466.991,95 | 99,77% |
| 00037990 SNAUFI | SUPORTE NAO FRANCESA, EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÁXIMA 60 KG, BRANCO | Material | UN | 3,2000208 | 27,06 | 86,59 | 86,59 | 86,59 | 0,01% | 1.467.086,46 | 99,77% |
| 00039193 SNAUFI | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | Material | UN | 8,0000094 | 10,43 | 83,44 | 83,44 | 83,44 | 0,01% | 1.467.151,89 | 99,78% |
| 00010637 SNAUFI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE INSTAURA 310 L, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0068278 | 9,259,83 | 78,97 | 78,97 | 78,97 | 0,01% | 1.467.230,98 | 99,78% |
| 00041198 SNAUFI | MARTELO DEMOIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PREÇO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | Equipamento | UN | 0,0200703 | 23,400,80 | 77,99 | 77,99 | 77,99 | 0,01% | 1.467.308,84 | 99,79% |
| 00042408 SNAUFI | LOJA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 260 MMXRA | Material | m² | 19,6019357 | 3,95 | 77,43 | 77,43 | 77,43 | 0,01% | 1.467.386,27 | 99,79% |
| 00007091 SNAUFI | TÊ SANTIAPAO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PRELIM. | Material | UN | 4,0000032 | 18,32 | 77,28 | 77,28 | 77,28 | 0,01% | 1.467.463,55 | 99,80% |
| 00009874 SNAUFI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR 9948) | Material | M | 3,9629031 | 18,11 | 74,58 | 74,58 | 74,58 | 0,01% | 1.467.538,13 | 99,80% |
| 00000112 SNAUFI | ADAPTOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA | Material | UN | 12,0000036 | 6,06 | 72,60 | 72,60 | 72,60 | 0,02% | 1.467.610,73 | 99,81% |
| 00023112 SNAUFI | INTERRUPTOR SIMPLES, 10A, 250V (JAPENSA MÓDULO) | Material | UN | 8,0000084 | 9,02 | 72,16 | 72,16 | 72,16 | 0,02% | 1.467.682,99 | 99,81% |
| 00004248 SNAUFI | PARALELEPÍPEDO GRANITO OU BASALTO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIAÇÃO REGIONAL DE PREÇOS POR M²) | Material | MIL | 72,0000578 | 1,00 | 72,00 | 72,00 | 72,00 | 0,02% | 1.467.754,99 | 99,82% |

CPL / PMCG
Fl. nº 730
Visto: f.



DALL ENGENHARIA
29 ANOS

| | |
|---------------|--|
| PROFONECIENTE | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REUTILIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES PARA MELHORA MOBILIDADE URBANA NA RUA ELZA CABRAL DE SOUZA- BARRIO NOVO- CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATION Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | | | | | |
|----------------|---|----------------|-------|------------|-----------|-------|-------|--------------|--------|
| 0001029 SINAP | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 3/8 CM PARA FRAÇÃO DE TELHA METALIZADA, INCLUI PORCELA ABRIGADA DE VEDADO | Material | CJ | 37,5500300 | 1,88 | 70,22 | 0,00% | 1.467.725,11 | 99,82% |
| 00000681 SINAP | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 2,5936821 | 28,68 | 69,20 | 0,00% | 1.467.894,31 | 99,83% |
| 00003510 SINAP | JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PRECAL | Material | UN | 4,0000002 | 17,12 | 68,48 | 0,00% | 1.467.962,79 | 99,83% |
| 00001873 SINAP | CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CONRIGADO | Material | UN | 8,0000084 | 8,22 | 65,76 | 0,00% | 1.468.028,55 | 99,84% |
| 00002709 SINAP | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 60,3214099 | 1,06 | 64,58 | 0,00% | 1.468.093,13 | 99,84% |
| 00012814 SINAP | BOCAL PVC PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO DA SAÍDA ENTRE 75 E 120" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PRECAL | Material | UN | 0,9960008 | 65,19 | 64,54 | 0,00% | 1.468.157,96 | 99,85% |
| 00000303 SINAP | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRECAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 12,0000086 | 5,31 | 63,72 | 0,00% | 1.468.221,38 | 99,85% |
| 00000344 SINAP | ABRAN GALVANIZADO 18 BWS, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | Material | KG | 1,3000010 | 48,72 | 61,11 | 0,00% | 1.468.282,49 | 99,86% |
| 00005144 SINAP | SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA 9/4 OU LAVATÓRIO, 1 X 1,12" | Material | UN | 4,0000002 | 15,24 | 60,96 | 0,00% | 1.468.343,45 | 99,86% |
| 00003144 SINAP | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 4,3084035 | 13,86 | 58,71 | 0,00% | 1.468.403,17 | 99,86% |
| 00007561 SINAP | BUCHA DE NYLON SEM ASA 8/10, COM PARAFUSO DE 6 X 10 X 65 MM EM AÇO ZINCO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 46,9436537 | 1,26 | 56,15 | 0,00% | 1.468.462,32 | 99,87% |
| 01871 SINAP | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CONRIGADO | Material | UN | 8,0000084 | 7,39 | 58,12 | 0,00% | 1.468.521,44 | 99,87% |
| 00037598 SINAP | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | Material | KG | 14,2481314 | 4,08 | 57,85 | 0,00% | 1.468.579,29 | 99,88% |
| 00020280 SINAP | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 2,6198021 | 22,08 | 57,71 | 0,00% | 1.468.637,00 | 99,88% |
| 00003144 SINAP | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 15,3186523 | 3,75 | 57,44 | 0,00% | 1.468.694,44 | 99,88% |
| 00016030 SINAP | BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 40 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TIPO SINAL 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipam no | UN | 0,0078777 | 6.780,16 | 53,49 | 0,00% | 1.468.747,93 | 99,89% |
| 00007139 SINAP | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PRECAL (NBR 5648) | Material | UN | 32,4802081 | 1,64 | 53,27 | 0,00% | 1.468.801,20 | 99,89% |
| 00032873 SINAP | LUMINÁRIA DE TETO PLAFONAR AFONER EM PLÁSTICO COM BASE EZ7, POTENCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI CÂMPUS) | Material | UN | 8,0000084 | 6,57 | 52,56 | 0,00% | 1.468.853,76 | 99,89% |
| 00040304 SINAP | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 1,5088012 | 33,50 | 50,48 | 0,00% | 1.468.904,24 | 99,90% |
| 00007141 SINAP | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PRECAL (NBR 5648) | Material | UN | 4,0000032 | 12,52 | 50,08 | 0,00% | 1.468.954,32 | 99,90% |
| 00004346 SINAP | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SERTÃO COM ROSCA PARCEL, PARAFUSO COM FLETAMENTO 5°, COM FENDA E PARAFUSO DE PRESSÃO MÉDIA | Material | UN | 3,0000024 | 16,15 | 48,45 | 0,00% | 1.469.002,77 | 99,90% |
| 00003318 SINAP | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 1,4888012 | 32,02 | 47,65 | 0,00% | 1.469.050,41 | 99,91% |
| 00000799 SINAP | BUCHA DE REDUÇÃO PVC, ROSCAVEL, 1" X 1 1/2" | Material | UN | 10,2000090 | 4,78 | 47,60 | 0,00% | 1.469.098,01 | 99,91% |
| 00039089 SINAP | SUPORTE DE FRAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOBRENTE SUPORTE) | Material | UN | 24,0000183 | 1,97 | 47,28 | 0,00% | 1.469.145,29 | 99,91% |
| 00041731 SINAP | SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/CONCEDOR, SEM PRETE) | Material | m² | 0,1302318 | 354,94 | 46,22 | 0,00% | 1.469.191,52 | 99,92% |
| 00020088 SINAP | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 80 X 40 MM, PARA ESGOTO PRECAL | Material | UN | 12,0000096 | 3,72 | 44,64 | 0,00% | 1.469.238,16 | 99,92% |
| 00003036 SINAP | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PRECAL | Material | UN | 12,9000096 | 3,69 | 44,28 | 0,00% | 1.469.290,44 | 99,92% |
| 00011564 SINAP | CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPILT BOLT), PARA CABOS ATÉ 96 MMZ | Material | UN | 1,0000008 | 43,61 | 43,61 | 0,00% | 1.469.324,05 | 99,93% |
| 20029114 SINAP | ALDANTE DE ALMADOR (POSTE) | Mão de Obra | H | 2,4441304 | 17,41 | 42,73 | 0,00% | 1.469.386,78 | 99,93% |
| 20015494 SINAP | COMPACTADOR DE SOLOS DE FENCUSMO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA (4 TEMOS DE 4 HP (4 CV) | Equipam no | UN | 0,0287425 | 17.137,61 | 42,37 | 0,00% | 1.469.408,15 | 99,93% |
| 00040471 SINAP | PARAFUSO ZINCO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENTO | 0,9313927 | 43,48 | 40,90 | 0,00% | 1.469.448,05 | 99,93% |
| 00006142 SINAP | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CÂMERA E ESPRISO | Material | UN | 4,0000002 | 10,07 | 40,28 | 0,00% | 1.469.493,93 | 99,94% |
| 00033833 SINAP | LINA D'AGUA EM POLIA, GRÃO 100 | Material | UN | 12,7524469 | 2,88 | 37,93 | 0,00% | 1.469.527,96 | 99,94% |
| 00000259 SINAP | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PRECAL | Material | UN | 37,7600033 | 0,97 | 36,63 | 0,00% | 1.469.564,49 | 99,94% |
| 00003518 SINAP | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PRECAL | Material | UN | 8,0000084 | 4,56 | 36,48 | 0,00% | 1.469.600,97 | 99,95% |
| 00011681 SINAP | ENGATRIBOCHO FLEXIVEL, PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 45 CM | Material | UN | 4,0000032 | 8,69 | 34,78 | 0,00% | 1.469.653,73 | 99,95% |
| 00000118 SINAP | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 4,0000032 | 8,45 | 33,80 | 0,00% | 1.469.688,53 | 99,95% |
| 00037948 SINAP | JOELHO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PRECAL | Material | UN | 12,0000096 | 2,68 | 32,16 | 0,00% | 1.469.701,69 | 99,95% |
| 00003533 SINAP | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PRECAL | Material | UN | 4,0000032 | 8,02 | 32,08 | 0,00% | 1.469.733,77 | 99,95% |
| 00001094 SINAP | APRACA VENTILADA COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHUVA DE AÇO GALVANIZADO 316, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | Material | UN | 1,9000008 | 30,93 | 30,93 | 0,00% | 1.469.784,70 | 99,96% |
| 00000677 SINAP | ARGILA OU BARRO PARA ATERRAMENTO (RETRIBUO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m² | 0,8660005 | 44,29 | 30,12 | 0,00% | 1.469.794,81 | 99,96% |
| 00012989 SINAP | TELHADOR (HORSTA) | Mão de Obra | H | 1,2025880 | 22,87 | 29,79 | 0,00% | 1.469.824,60 | 99,96% |
| 00012295 SINAP | SOQUETE DE BOCALITE BASE EZ7, PARA LAMPADAS | Material | UN | 8,0000084 | 3,67 | 29,38 | 0,00% | 1.469.853,98 | 99,96% |
| 00000065 SINAP | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 24,0000193 | 1,21 | 29,04 | 0,00% | 1.469.883,20 | 99,96% |
| 00008141 SINAP | ENGATRIBOCHO FLEXIVEL, PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | Material | UN | 4,0000032 | 6,89 | 27,56 | 0,00% | 1.469.910,56 | 99,97% |
| 00040331 SINAP | ASSENTADOR DE MANILHAS | Mão de Obra | H | 0,9179375 | 29,94 | 27,47 | 0,00% | 1.469.933,04 | 99,97% |
| 00008153 SINAP | VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LINDAO | Material | UN | 4,0000032 | 6,71 | 26,84 | 0,00% | 1.469.964,88 | 99,97% |
| 00003222 SINAP | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PRECAL | Material | UN | 8,0000084 | 3,29 | 26,32 | 0,00% | 1.469.991,20 | 99,97% |
| 00015824 SINAP | EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PRECAL | Material | UN | 0,6650005 | 38,73 | 25,96 | 0,00% | 1.470.016,76 | 99,97% |

CPL / PMCG
Fl. nº 281
Visto:



DALL ENGENHARIA
29 ANOS

CPL / PMCG
Fl. n° 732
Visão

PROFONENTE: PREFEITURA DE CAMARAGIBE
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA
RECONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÕES PARA MELHOR MOBILIDADE
URBANA NA RUA ELZA CABRAL DE SOUZA- BARRIO NOVO -
CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO
LICITATORIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº
004/2023/PMCS

DATA: 04/2023

CURVA ABC DE INSUMOS

| Material | KG | 0,84 | 25,31 | 25,31 | 0,00% | 1.470.042,07 | 99,98% |
|---|-------------|-----------|-------|-------|-------|--------------|---------|
| 00003315 SNAPI GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS,MOLDURAS/ANCAS E USO GERAL | 30,1311802 | | | | | | |
| 00002075 SNAPI PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS) | 0,8877840 | 27,92 | 24,79 | 24,79 | 0,00% | 1.470.066,96 | 99,98% |
| 00001675 SNAPI CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | 5,0000040 | 4,78 | 23,90 | 23,90 | 0,00% | 1.470.090,76 | 99,98% |
| 00003637 SNAPI BATERIA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA ACV, EXCLUSO REFRIGERADOR | 0,0006250 | 27,821,00 | 22,78 | 22,78 | 0,00% | 1.470.113,55 | 99,98% |
| 00007572 SNAPI SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA, SOBREBA E BUCHA | 2,5000020 | 9,03 | 22,56 | 22,56 | 0,00% | 1.470.136,12 | 99,98% |
| 00013387 SNAPI DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") | 0,0284871 | 775,52 | 22,09 | 22,09 | 0,00% | 1.470.158,22 | 99,98% |
| 00006127 SNAPI AUXILIAR DE FERREIRO (HORISTA) | 1,3402938 | 17,41 | 21,90 | 21,90 | 0,00% | 1.470.178,82 | 99,98% |
| 00001891 SNAPI LAVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | 10,0000080 | 2,06 | 20,60 | 20,60 | 0,00% | 1.470.200,42 | 99,99% |
| 00002043 SNAPI DORÇADORA EM AÇÓFERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CHOMADO OU ZINCOADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS VERMELHA | 1,0800009 | 13,93 | 15,04 | 15,04 | 0,00% | 1.470.216,46 | 99,99% |
| 00003767 SNAPI LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | 14,8000119 | 0,95 | 14,14 | 14,14 | 0,00% | 1.470.239,60 | 99,99% |
| 17524 SNAPI TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLÓ 1,20 X 50 M (L X C) | 3,6000029 | 3,63 | 13,07 | 13,07 | 0,00% | 1.470.242,87 | 99,99% |
| 00012816 SNAPI CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDAL | 0,8600005 | 19,76 | 13,04 | 13,04 | 0,00% | 1.470.255,71 | 99,98% |
| 00038210 SNAPI ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | 10,0000080 | 1,24 | 12,40 | 12,40 | 0,00% | 1.470.268,11 | 99,99% |
| 00040408 SNAPI CURVA 90 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | 1,0000008 | 11,92 | 11,92 | 11,92 | 0,00% | 1.470.280,03 | 99,99% |
| 00001576 SNAPI TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | 3,0000024 | 3,72 | 11,16 | 11,16 | 0,00% | 1.470.291,19 | 99,99% |
| 00039027 SNAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | 0,2285363 | 27,12 | 8,91 | 8,91 | 0,00% | 1.470.300,10 | 99,99% |
| 00001874 SNAPI CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | 1,0000008 | 8,19 | 8,19 | 8,19 | 0,00% | 1.470.308,29 | 99,99% |
| 00001570 SNAPI TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | 8,0000048 | 1,34 | 8,04 | 8,04 | 0,00% | 1.470.316,33 | 99,99% |
| 00043464 SNAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA) | 699,8178236 | 0,01 | 7,00 | 7,00 | 0,00% | 1.470.323,33 | 99,99% |
| 00000298 SNAPI ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDAL | 1,9880009 | 6,23 | 6,78 | 6,78 | 0,00% | 1.470.330,11 | 99,99% |
| 00000298 SNAPI ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÖES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO | 1,0000008 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 0,00% | 1.470.336,46 | 100,00% |
| 00020947 SNAPI REDUÇAO ECENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDAL | 0,0917501 | 66,73 | 6,12 | 6,12 | 0,00% | 1.470.342,58 | 100,00% |
| 00020157 SNAPI JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDAL | 0,2567502 | 23,44 | 6,02 | 6,02 | 0,00% | 1.470.348,60 | 100,00% |
| 00020170 SNAPI LIXA SIMPLIS, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDAL | 0,3027502 | 18,39 | 4,98 | 4,98 | 0,00% | 1.470.353,58 | 100,00% |
| 00001892 SNAPI LIXA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | 1,0000008 | 4,50 | 4,50 | 4,50 | 0,00% | 1.470.358,06 | 100,00% |
| 00014153 SNAPI FITA METÁLICA PERFORADA, L = 18" MM, ROLÓ DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGf | 0,9602225 | 69,28 | 4,17 | 4,17 | 0,00% | 1.470.362,23 | 100,00% |
| 00014619 SNAPI SERRA CIRCULAR DE BANCAIDA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1800* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | 0,0026247 | 1.813,37 | 3,97 | 3,97 | 0,00% | 1.470.366,20 | 100,00% |
| 00012967 SNAPI ARRUELA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM | 2,0000016 | 1,81 | 3,62 | 3,62 | 0,00% | 1.470.369,82 | 100,00% |
| 00004253 SNAPI OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO | 0,1160238 | 29,94 | 3,48 | 3,48 | 0,00% | 1.470.373,30 | 100,00% |
| 00020163 SNAPI TE DE INSPECÇÃO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDAL | 0,0567500 | 61,07 | 3,47 | 3,47 | 0,00% | 1.470.376,77 | 100,00% |
| 00020250 SNAPI SÍBAL EM FIBRA / ESTOPA SÍBAL PARA GESSO | 0,2358722 | 14,56 | 3,43 | 3,43 | 0,00% | 1.470.380,20 | 100,00% |
| 00002882 SNAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | 0,3386333 | 9,09 | 3,08 | 3,08 | 0,00% | 1.470.383,28 | 100,00% |
| 00000075 SNAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | 0,1100001 | 27,15 | 2,99 | 2,99 | 0,00% | 1.470.386,27 | 100,00% |
| 00000300 SNAPI ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDAL | 0,1132501 | 21,56 | 2,44 | 2,44 | 0,00% | 1.470.388,71 | 100,00% |
| 00004336 SNAPI PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA, SOBREBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLIS, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | 5,0000040 | 0,41 | 2,05 | 2,05 | 0,00% | 1.470.390,76 | 100,00% |
| 00012827 SNAPI VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDAL | 1,2000011 | 1,55 | 2,05 | 2,05 | 0,00% | 1.470.392,81 | 100,00% |
| 00004362 SNAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA) | 180,0001444 | 0,01 | 1,80 | 1,80 | 0,00% | 1.470.394,61 | 100,00% |
| 00001571 SNAPI TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | 1,0000008 | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 0,00% | 1.470.396,37 | 100,00% |
| 00020145 SNAPI JUNÇAO SIMPLIS, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDAL | 0,0107500 | 161,51 | 1,74 | 1,74 | 0,00% | 1.470.398,10 | 100,00% |
| 00011950 SNAPI BUCHA DE NYLON SEM ABA 35, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | 4,0000032 | 0,42 | 1,68 | 1,68 | 0,00% | 1.470.399,78 | 100,00% |
| 00008838 SNAPI TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDAL (NBR 5688) | 0,0822001 | 18,00 | 1,48 | 1,48 | 0,00% | 1.470.401,26 | 100,00% |
| 00038687 SNAPI PORÇA ZINCOADA, SEXTÁVADA, DIAMETRO 14" | 2,0000016 | 0,48 | 0,96 | 0,96 | 0,00% | 1.470.402,22 | 100,00% |
| 00013886 SNAPI MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | 0,0002191 | 4.244,55 | 0,93 | 0,93 | 0,00% | 1.470.403,15 | 100,00% |
| 0001281 SNAPI COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORÇA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGf, FREQUENCIA DE 800 A 700 GOLPES POR MINUTO, DE TRABALHO ENTRE 10 E 10 MIN, POTENCIA ENTRE 2,90 E 3,90 HP | 13,830,36 | | 0,75 | 0,75 | 0,00% | 1.470.403,91 | 100,00% |
| 00039996 SNAPI VERGALHAO ZINCOADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | 0,1664001 | 4,49 | 0,75 | 0,75 | 0,00% | 1.470.404,65 | 100,00% |
| 00038125 SNAPI FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A | 0,7500006 | 0,89 | 0,74 | 0,74 | 0,00% | 1.470.405,39 | 100,00% |



DALL ENGENHARIA
29 ANOS

CPL / PMCG
Fl. nº 733
Visto: f.

| | |
|------------|--|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO - CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

CURVA ABC DE INSUMOS

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Porcentagem | Valor Unitário | Porcentagem | Valor Total | Porcentagem |
|-----------------|--|------------|----------------|-------------|-------------|----------------|--------------|-------------|-------------|
| 00011616 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG | 0,0000328 | 22.575,76 | 0,74 | 0,74 | 0,00% | 1.470.406,14 | 100,00% | |
| 00011055 SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | 8,0000064 | 0,07 | 0,56 | 0,56 | 0,00% | 1.470.406,70 | 100,00% | |
| 00020046 SINAPI | REDUÇAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | 0,0185000 | 22,26 | 0,41 | 0,41 | 0,00% | 1.470.407,11 | 100,00% | |
| 00020144 SINAPI | JUNÇAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | 0,0052500 | 65,43 | 0,34 | 0,34 | 0,00% | 1.470.407,45 | 100,00% | |

| | |
|------------|---|
| PROPONENTE | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA-BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE.PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

CURVA ABC DE INSUMOS

| Item | Descrição | Material | UN | Qtd | Valor Unit | Valor Total | Porcentagem | Valor Unit | Porcentagem |
|--------------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
| 11054 SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ") | Material | UN | 9,0003588 | 0,03 | 0,27 | 0,00% | 1.411.382,09 | 100,00% |
| 20151 SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 0,0107504 | 23,28 | 0,25 | 0,00% | 1.411.382,34 | 100,00% |
| 3123 SINAPI | FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8 | Material | KG | 0,0300012 | 3,69 | 0,11 | 0,00% | 1.411.382,45 | 100,00% |
| 298 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 0,0185007 | 4,51 | 0,08 | 0,00% | 1.411.382,54 | 100,00% |
| 36487 SINAPI | QUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,000011 | 7.258,28 | 0,08 | 0,00% | 1.411.382,62 | 100,00% |
| 40864 SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | MES | 5,0001993 | 0,01 | 0,05 | 0,00% | 1.411.382,67 | 100,00% |
| 4350 SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material | UN | 0,0337768 | 0,84 | 0,03 | 0,00% | 1.411.382,70 | 100,00% |

Total Geral 1.602.507,09

TOTAL GERAL: R\$ 1.602.507,09 (UM MILHÃO, SEISCENTOS E DOIS MIL, QUINHENTOS E SETE REAIS E NOVE CENTAVOS)

Bianca Larissa N. Andrade
Bianca Larissa N. Andrade
Engenheira Civil
CREA-PE 181940606-7






DALL ENGENHARIA
29 ANOS

CPL / PMCG
Fl. nº 735
Visto. f.

| | |
|-------------|---|
| PROponente: | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composições Principais

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------|---------|---|--------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | CPU-23-13 | Próprio | FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N.22. CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 1.034,54 | 1.034,54 | |
| Composição Auxiliar | 94962 | SINAPI | DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | ESTRUTURAS E | m³ | 0,0100000 | 393,91 | 3,93 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 24,95 | 24,95 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 20,36 | 40,72 | |
| Insumo | 00004613 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | Material | m² | 2,8800000 | 297,18 | 855,87 | |
| Insumo | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 8,0000000 | 8,35 | 66,80 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,0000000 | 9,96 | 39,84 | |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,1100000 | 22,17 | 2,43 | |
| | | | MO sem LS => | | 22,88 | LS => | 26,04 | MO com LS => | 48,92 |
| | | | Valor do BDI => | | 232,46 | | | Valor com BDI => | 1.267,00 |

| 1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------|---------|--|--------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | CPU-23-14 | Próprio | BARRAÇÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS, COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:6. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 578,01 | 578,01 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8000000 | 25,32 | 20,25 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,0000000 | 24,95 | 149,70 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0000000 | 20,36 | 162,88 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 3,6200000 | 0,69 | 2,49 | |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0200000 | 129,45 | 2,58 | |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,5000000 | 22,60 | 11,30 | |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,6000000 | 21,69 | 56,39 | |
| Insumo | 00004408 | SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 5,0000000 | 2,92 | 14,60 | |
| Insumo | 00004115 | SINAPI | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 4,5000000 | 30,71 | 138,19 | |
| Insumo | 00007190 | SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO) | Material | UN | 1,2000000 | 15,51 | 18,61 | |
| Insumo | 00002433 | SINAPI | DOBRADEIRA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E = 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 0,0900000 | 11,38 | 1,02 | |
| | | | MO sem LS => | | 115,38 | LS => | 131,33 | MO com LS => | 246,71 |
| | | | Valor do BDI => | | 129,87 | | | Valor com BDI => | 707,88 |

| 1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 98458 | SINAPI | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 154,45 | 154,45 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2042000 | 20,22 | 4,12 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6127000 | 24,95 | 15,28 | |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0044000 | 34,24 | 0,15 | |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,0191000 | 33,00 | 0,63 | |
| Composição Auxiliar | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0015000 | 440,77 | 0,66 | |
| Insumo | 00003992 | SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,6923000 | 35,62 | 60,27 | |
| Insumo | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2273000 | 30,03 | 36,85 | |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0428000 | 21,79 | 0,93 | |
| Insumo | 00043681 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMBENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | Material | m² | 1,0500380 | 33,87 | 35,56 | |
| | | | MO sem LS => | | 7,22 | LS => | 8,22 | MO com LS => | 15,44 |
| | | | Valor do BDI => | | 34,70 | | | Valor com BDI => | 189,15 |

| 1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------|---------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CPU-23-16 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) FIXADA EM MONTANTES DE FERRO DE 1/2 POL. OU EM BARROTES DE MADEIRA 3X3 POL. COLOCADOS SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPACADOS A CADA 2M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 15,57 | 15,57 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1100000 | 25,32 | 2,78 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3650000 | 20,36 | 7,43 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 1,1340000 | 0,69 | 0,78 |



DALL ENGENHARIA
29 anos

CPL / PMCG
Fl. nº 736
Visto: *[assinatura]*

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|----------|------|-----------|--------|------------------------|
| Insumo | 0000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0040000 | 129,45 | 0,51 |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0050000 | 88,63 | 0,44 |
| Insumo | 00005069 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0100000 | 22,60 | 0,22 |
| Insumo | 00043055 SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 0,2770000 | 9,77 | 2,70 |
| Insumo | 00037524 SINAPI | TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) | Material | M | 0,2400000 | 2,97 | 0,71 |
| | | MO sem LS => | | 3,47 | LS => | 3,96 | MO com LS => 7,43 |
| | | Valor do BDI => | | 3,49 | | | Valor com BDI => 19,06 |

| 2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 90777 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 60,46 | 60,46 |
| Composição Auxiliar | 95402 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| Insumo | 00002706 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 57,72 | 57,72 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043462 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043486 SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,70 | 0,70 |
| | | MO sem LS => | | 27,41 | LS => | 31,20 | MO com LS => 58,61 |
| | | Valor do BDI => | | 13,58 | | | Valor com BDI => 74,04 |

| 2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|----------|-----------|------------|---------------------------|
| Composição | 93572 SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 3.782,14 | 3.782,14 |
| Composição Auxiliar | 95422 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 54,82 | 54,82 |
| Insumo | 00040818 SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 1,0000000 | 3.273,05 | 3.273,05 |
| Insumo | 00040863 SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | MES | 1,0000000 | 213,54 | 213,54 |
| Insumo | 00040864 SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | MES | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043475 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 21,29 | 21,29 |
| Insumo | 00043499 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 219,43 | 219,43 |
| | | MO sem LS => | | 1.556,32 | LS => | 1.771,55 | MO com LS => 3.327,87 |
| | | Valor do BDI => | | 849,84 | | | Valor com BDI => 4.631,98 |

| 3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | CPU-23-17 Próprio | DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO COM PRE-MOLDADOS DE CONCRETO, INCLUINDO EMPILHAMENTO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 16,02 | 16,02 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 25,32 | 1,77 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | 20,36 | 14,25 |
| | | MO sem LS => | | 5,39 | LS => | 6,14 | MO com LS => 11,53 |
| | | Valor do BDI => | | 3,59 | | | Valor com BDI => 19,61 |

| 3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | CPU-23-18 Próprio | DEMOLICAO DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA/ MINEIRA. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 12,21 | 12,21 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6000000 | 20,36 | 12,21 |
| | | MO sem LS => | | 4,08 | LS => | 4,65 | MO com LS => 8,73 |
| | | Valor do BDI => | | 2,74 | | | Valor com BDI => 14,95 |

| 3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | CPU-23-19 Próprio | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 29,75 | 29,75 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 25,32 | 3,29 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3000000 | 20,36 | 26,46 |
| | | MO sem LS => | | 10,02 | LS => | 11,40 | MO com LS => 21,42 |
| | | Valor do BDI => | | 6,68 | | | Valor com BDI => 36,43 |

| 3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-------------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CPU-23-20 Próprio | DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIEDOS SOBRE AREIA. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 17,71 | 17,71 |



CPL / PMCG
 Fl. nº 237
 Visto. f.

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-------|------------------------|
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8700000 | 20,36 | 17,71 |
| | | | MO sem LS => | 5,92 | LS => | 6,73 | MO com LS => 12,85 |
| | | | Valor do BDI => | 3,97 | | | Valor com BDI => 21,88 |

| 3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|-----------------------|-------|
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2300000 | 20,36 | 4,68 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2300000 | 20,36 | 4,68 |
| | | | MO sem LS => | 1,56 | LS => | 1,78 | MO com LS => 3,34 | |
| | | | Valor do BDI => | 1,05 | | | Valor com BDI => 5,73 | |

| 3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------------|-------|
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 25,32 | 7,59 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8000000 | 20,36 | 16,28 |
| | | | MO sem LS => | 8,16 | LS => | 9,28 | MO com LS => 17,44 | |
| | | | Valor do BDI => | 5,36 | | | Valor com BDI => 29,23 | |

| 3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------|--------------------------|-------|------------|-------------------------|--------|
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1180000 | 25,32 | 28,15 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 11,4882000 | 20,36 | 233,89 |
| | | | MO sem LS => | 88,22 | LS => | 100,43 | MO com LS => 188,65 | |
| | | | Valor do BDI => | 58,88 | | | Valor com BDI => 320,92 | |

| 3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------|--------------------------|-------|------------|-------------------------|--------|
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8000000 | 25,32 | 45,57 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 18,0000000 | 20,36 | 366,48 |
| | | | MO sem LS => | 138,76 | LS => | 157,95 | MO com LS => 296,71 | |
| | | | Valor do BDI => | 92,58 | | | Valor com BDI => 504,63 | |

| 3.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------------|-------|
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1315000 | 25,32 | 3,32 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2582000 | 20,36 | 5,25 |
| | | | MO sem LS => | 2,94 | LS => | 3,35 | MO com LS => 6,29 | |
| | | | Valor do BDI => | 1,92 | | | Valor com BDI => 10,49 | |

| 3.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3643000 | 25,32 | 9,22 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7156000 | 20,36 | 14,56 |

| 3.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3643000 | 25,32 | 9,22 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7156000 | 20,36 | 14,56 |



CPL / PMCg

Fl. nº 738

Visto: f.

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCg |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-----------------|------|-----------|-------|------------------------|
| Insumo | 00041954 SINAPI | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F | Material | KG | 0,0984000 | 84,62 | 8,32 |
| | | | MO sem LS => | 8,16 | LS => | 9,29 | MO com LS => 17,45 |
| | | | Valor do BDI => | 7,21 | | | Valor com BDI => 39,31 |

| 3.12 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|------------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 97665 SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0183000 | 25,63 | 0,46 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0359000 | 20,36 | 0,73 |
| | | | MO sem LS => | 0,41 | LS => | 0,46 | MO com LS => 0,87 |
| | | | Valor do BDI => | 0,26 | | | Valor com BDI => 1,45 |

| 3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|------------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| posição | 97660 SINAPI | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0095000 | 25,63 | 0,24 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0187000 | 20,36 | 0,38 |
| | | | MO sem LS => | 0,21 | LS => | 0,24 | MO com LS => 0,45 |
| | | | Valor do BDI => | 0,13 | | | Valor com BDI => 0,75 |

| 3.14 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|------------------------------|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 97666 SINAPI | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 1,0000000 | 8,25 | 8,25 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1280000 | 24,58 | 3,14 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2514000 | 20,36 | 5,11 |
| | | | MO sem LS => | 2,86 | LS => | 3,25 | MO com LS => 6,11 |
| | | | Valor do BDI => | 1,85 | | | Valor com BDI => 10,10 |

| 3.15 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|--|--|-------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | CPU-23-24 Próprio | REMOÇÃO DE METRALHA EM CAMINHÃO BASCULANTE, D.M.T 12 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 1,0000000 | 57,54 | 57,54 |
| Composição Auxiliar | 100981 SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 6,0000000 | 9,59 | 57,54 |
| | | | MO sem LS => | 5,44 | LS => | 6,20 | MO com LS => 11,64 |
| | | | Valor do BDI => | 12,92 | | | Valor com BDI => 70,46 |

| 3.16 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | CPU-23-73 Próprio | TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU SOLO ATÉ 100 M | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 1,0000000 | 77,36 | 77,36 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,8000000 | 20,36 | 77,36 |
| | | | MO sem LS => | 25,86 | LS => | 29,43 | MO com LS => 55,29 |
| | | | Valor do BDI => | 17,38 | | | Valor com BDI => 94,74 |

| 4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 100577 SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 1,29 | 1,29 |
| Composição Auxiliar | 5901 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0010000 | 334,42 | 0,33 |
| Composição Auxiliar | 5903 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0020000 | 72,87 | 0,14 |
| Composição Auxiliar | 5932 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0001000 | 283,83 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 5934 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0030000 | 106,16 | 0,31 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0030000 | 20,36 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 96463 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROTAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0010000 | 239,52 | 0,23 |
| Composição Auxiliar | 96464 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROTAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0020000 | 100,85 | 0,20 |



DALL ENGENHARIA
29 ANOS

CPL / PMCG
Fl. nº 239
Visto. ↓

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS => | 0,14 | LS => | 0,17 | MO com LS => | 0,31 |
| Valor do BDI => | 0,28 | | | Valor com BDI => | 1,57 |

| 4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 92398 SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 73,32 | 73,32 | | |
| Composição Auxiliar | 88260 SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2632000 | 25,12 | 6,61 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2632000 | 20,36 | 5,35 | | |
| Composição Auxiliar | 91277 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0055000 | 8,22 | 0,04 | | |
| Composição Auxiliar | 91278 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1261000 | 0,57 | 0,07 | | |
| Composição Auxiliar | 91283 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0038000 | 8,86 | 0,03 | | |
| Composição Auxiliar | 91285 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1278000 | 0,84 | 0,10 | | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0568000 | 127,79 | 7,25 | | |
| Insumo | 00004741 SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0,0098000 | 83,28 | 0,81 | | |
| Insumo | 00036170 SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | Material | m² | 1,0041000 | 52,85 | 53,06 | | |
| | | | | MO sem LS => | 4,14 | LS => | 4,71 | MO com LS => | 8,85 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,47 | | | Valor com BDI => | 89,79 |

| 4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 93681 SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 78,65 | 78,65 | | |
| Composição Auxiliar | 88260 SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2632000 | 25,12 | 6,61 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2632000 | 20,36 | 5,35 | | |
| Composição Auxiliar | 91277 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0055000 | 8,22 | 0,04 | | |
| Composição Auxiliar | 91278 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1261000 | 0,57 | 0,07 | | |
| Composição Auxiliar | 91283 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0038000 | 8,86 | 0,03 | | |
| Composição Auxiliar | 91285 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1278000 | 0,84 | 0,10 | | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0568000 | 127,79 | 7,25 | | |
| Insumo | 00004741 SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0,0098000 | 83,28 | 0,81 | | |
| Insumo | 00036154 SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | Material | m² | 1,0041000 | 58,16 | 58,39 | | |
| | | | | MO sem LS => | 4,14 | LS => | 4,71 | MO com LS => | 8,85 |
| | | | | Valor do BDI => | 17,67 | | | Valor com BDI => | 96,32 |

| 4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|--------------|-----------|------------|-------|--------------|-------|
| Composição | 101749 SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 53,67 | 53,67 | | |
| Composição Auxiliar | 87298 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0530000 | 685,45 | 36,32 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4180000 | 25,32 | 10,58 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2090000 | 20,36 | 4,25 | | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,5000000 | 0,69 | 0,34 | | |
| Insumo | 00003671 SINAPI | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | Material | M | 1,6700000 | 1,31 | 2,18 | | |
| | | | | MO sem LS => | 7,75 | LS => | 8,82 | MO com LS => | 16,57 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



| | |
|-------------|---|
| PROponente: | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCg |
| Data: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Valor do BDI => 12,05 Valor com BDI => 65,72

| 4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-------------------|--|--------------------------|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição | CPU-23-25 Próprio | PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO ANTIDERRAPANTE 40X40CM, TATIL ALERTA E DIRECIONAL, NATURAL, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:3:5 DE 5CM DE ESPESURA INCLUSIVE A EXECUCAO DO LASTRO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 87,69 | 87,69 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4971234 | 25,32 | 12,58 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9027762 | 20,36 | 18,38 | |
| Composição Auxiliar | 88260 SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 25,12 | 7,53 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 17,5900000 | 0,69 | 12,13 | |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0495000 | 129,45 | 6,40 | |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0430000 | 88,63 | 3,81 | |
| mo | 00006076 SINAPI | SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO) | Material | m³ | 0,0130000 | 64,39 | 0,83 | |
| mo | 00036178 SINAPI | PISO PODOtATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM | Material | UN | 1,0000000 | 11,08 | 11,08 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 11,3700000 | 0,69 | 7,84 | |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0400000 | 129,45 | 5,17 | |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0220000 | 88,63 | 1,94 | |
| | | MO sem LS => | | 13,32 | LS => | 15,16 | MO com LS => | 28,48 |
| | | Valor do BDI => | | 19,70 | | | Valor com BDI => | 107,39 |

| 4.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 94273 SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 1,0000000 | 62,54 | 62,54 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3940000 | 25,32 | 9,97 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3940000 | 20,36 | 8,02 | |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0020000 | 644,45 | 1,28 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0070000 | 127,79 | 0,89 | |
| Insumo | 00004059 SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | Material | M | 1,0050000 | 42,17 | 42,38 | |
| | | MO sem LS => | | 6,35 | LS => | 7,23 | MO com LS => | 13,58 |
| | | Valor do BDI => | | 14,05 | | | Valor com BDI => | 76,59 |

| 1.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-------------------|---|--------------------------|-------|------------|------------|------------------|-------|
| Composição | CPU-23-26 Próprio | CONSTRUÇÃO DE LINHA D'AGUA COM PARALELEPIEDOS GRANITICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1 6 COM 6 CM DE ESPESURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO 1 4 8 COM 10 CM DE ESPESURA. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 46,24 | 46,24 | |
| Composição Auxiliar | 88260 SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 25,12 | 7,53 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6840000 | 20,36 | 13,92 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 11,3700000 | 0,69 | 7,84 | |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0400000 | 129,45 | 5,17 | |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0220000 | 88,63 | 1,94 | |
| Insumo | 00004385 SINAPI | PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2) | Material | MIL | 12,0000000 | 0,82 | 9,84 | |
| | | MO sem LS => | | 7,34 | LS => | 8,35 | MO com LS => | 15,69 |
| | | Valor do BDI => | | 10,39 | | | Valor com BDI => | 56,63 |

| 4.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | CPU-23-74 Próprio | CONSTRUÇÃO DE CANALETA DE 40 X 40 CM. | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | Und | 1,0000000 | 476,43 | 476,43 |
| Composição Auxiliar | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,6780000 | 80,54 | 54,60 |
| Composição Auxiliar | 100576 SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0600000 | 2,83 | 2,99 |
| Composição Auxiliar | 96995 SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,3020000 | 48,83 | 14,74 |
| Composição Auxiliar | 94342 SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,1060000 | 114,93 | 12,18 |
| Composição Auxiliar | CPU-23-73 Próprio | TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU SOLO ATÉ 100 M | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 0,4888000 | 77,36 | 37,81 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | |
|---------------------|------------------|--|--|--------|-----------|--------|-------------------------|
| Composição Auxiliar | 100974 SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 0,4888000 | 8,89 | 4,34 |
| Composição Auxiliar | 95875 SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | M3XKM | 5,8658000 | 2,56 | 15,01 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5320000 | 20,36 | 10,83 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5320000 | 25,32 | 13,47 |
| Insumo | INS-2304 Próprio | CANALETA PRE-MOLDADA 40 X 40CM COM TAMPA | Material | Und | 1,0000000 | 310,46 | 310,46 |
| | | | MO sem LS => | 47,04 | LS => | 53,54 | MO com LS => 100,58 |
| | | | Valor do BDI => | 107,05 | | | Valor com BDI => 583,48 |

| 4.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|---|--------------------------|--------|-------------|------------|-------------------------|
| Composição | CPU-23-27 Próprio | CAIXA COLETORA DE INSPECAO OU DE AREIA C/ PAREDES EM ALVENARIA, LAJE DE TAMPA E DE FUNDO EM CONCRETO, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1.4, DIMENSÕES INTERNAS 0,60 X 0,60 M, COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,0M. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 752,52 | 752,52 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,1189000 | 25,32 | 180,25 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 17,3570000 | 20,36 | 353,38 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 54,3060000 | 0,69 | 37,47 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,1850000 | 129,45 | 23,94 |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0670000 | 88,63 | 5,93 |
| Insumo | 00007267 SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 117,6000000 | 0,45 | 52,92 |
| Insumo | 00000345 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | Material | KG | 0,0920000 | 38,15 | 3,50 |
| Insumo | 00005069 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0920000 | 22,60 | 2,07 |
| Insumo | 00043055 SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 5,2990000 | 9,77 | 51,77 |
| Insumo | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,5970000 | 21,69 | 34,63 |
| Insumo | 00004417 SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,7987000 | 8,35 | 6,66 |
| | | | MO sem LS => | 182,49 | LS => | 207,72 | MO com LS => 390,21 |
| | | | Valor do BDI => | 169,09 | | | Valor com BDI => 921,61 |

| 5.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | CPU-23-28 Próprio | ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 1,0000000 | 44,79 | 44,79 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2000000 | 20,36 | 44,79 |
| | | | MO sem LS => | 14,97 | LS => | 17,04 | MO com LS => 32,01 |
| | | | Valor do BDI => | 10,06 | | | Valor com BDI => 54,85 |

| 5.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|-------------------------------|--------|-----------|------------|-------------------------|
| Composição | 96616 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 632,39 | 632,39 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,2120000 | 25,32 | 157,28 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8940000 | 20,36 | 34,48 |
| Composição Auxiliar | 94968 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,1300000 | 389,94 | 440,63 |
| | | | MO sem LS => | 100,27 | LS => | 114,14 | MO com LS => 214,41 |
| | | | Valor do BDI => | 142,09 | | | Valor com BDI => 774,48 |

| 5.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|--|---|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | CPU-23-29 Próprio | CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA, CONDIÇÃO A (NBR 12655), LANÇADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 1,0000000 | 2.068,67 | 2.068,67 |
| Composição Auxiliar | 87445 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7140000 | 5,63 | 4,01 |
| Composição Auxiliar | 87446 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7140000 | 0,53 | 0,37 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2900000 | 25,32 | 32,66 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,8610000 | 20,36 | 119,32 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,6540000 | 24,95 | 66,21 |
| Composição Auxiliar | 88241 SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8700000 | 22,80 | 19,83 |



CPL / PMCG
 Fl. nº 742
 Visto: [assinatura]

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| Composição | Quantidade | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|--------------------------|--------|-------------|------------|------------------|----------|
| Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8700000 | 25,12 | 21,85 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 360,0000000 | 0,69 | 248,40 | |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,6200000 | 129,45 | 80,25 | |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,7900000 | 88,63 | 70,01 | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 1,4000000 | 26,75 | 37,45 | |
| Insumo | 00005069 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 3,0000000 | 22,60 | 67,80 | |
| Insumo | 00043055 SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 80,5000000 | 9,77 | 786,48 | |
| Insumo | 00043614 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 16,3600000 | 17,82 | 291,53 | |
| Insumo | 00004415 SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 23,8800000 | 5,80 | 138,50 | |
| Insumo | 00004513 SINAPI | CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 12,0000000 | 7,00 | 84,00 | |
| | | MO sem LS => | | 89,92 | LS => | 102,36 | MO com LS => | 192,28 |
| | | Valor do BDI => | | 464,83 | | | Valor com BDI => | 2.533,50 |

| 5.1.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-------------------|---|--------------------------|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição | CPU-23-30 Próprio | ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 - 1 VEZ. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 109,74 | 109,74 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000000 | 25,32 | 37,98 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7500000 | 20,36 | 35,63 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 9,8900000 | 0,69 | 6,82 | |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0449000 | 129,45 | 5,81 | |
| Insumo | 00007271 SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 47,0000000 | 0,50 | 23,50 | |
| | | MO sem LS => | | 25,47 | LS => | 29,00 | MO com LS => | 54,47 |
| | | Valor do BDI => | | 24,65 | | | Valor com BDI => | 134,39 |

| 5.1.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-------------------|---|--------------------------|-------|------------|------------|------------------|-------|
| Composição | CPU-23-31 Próprio | ALVENARIA DE TIJOLOS DE 6 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 - 1 VEZ. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 74,05 | 74,05 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,32 | 25,32 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2000000 | 20,36 | 24,43 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 4,1000000 | 0,69 | 2,82 | |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0200000 | 129,45 | 2,58 | |
| Insumo | 00007267 SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 42,0000000 | 0,45 | 18,90 | |
| | | MO sem LS => | | 17,21 | LS => | 19,59 | MO com LS => | 36,80 |
| | | Valor do BDI => | | 16,63 | | | Valor com BDI => | 90,68 |

| 5.1.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|--|---|-----|-------------|------------|----------|
| Composição | CPU-23-32 Próprio | CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA,CONDICAO A (NBR 12655), LANÇADO EM PILARES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 1,0000000 | 4.630,07 | 4.630,07 |
| Composição Auxiliar | 87445 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7140000 | 5,63 | 4,01 |
| Composição Auxiliar | 87446 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7140000 | 0,53 | 0,37 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,0000000 | 25,32 | 151,92 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 46,4500000 | 20,36 | 945,72 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 23,2000000 | 24,95 | 578,84 |
| Composição Auxiliar | 88241 SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,2000000 | 22,80 | 164,16 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,2000000 | 25,12 | 180,86 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 360,0000000 | 0,69 | 248,40 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,6200000 | 129,45 | 80,25 |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,7900000 | 88,63 | 70,01 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 1,6000000 | 26,75 | 42,80 |
| Insumo | 00005069 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 4,3500000 | 22,60 | 98,31 |
| Insumo | 00043055 SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 92,0000000 | 9,77 | 898,84 |
| Insumo | 00043614 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 50,3200000 | 17,82 | 896,70 |
| Insumo | 00004415 SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 28,8600000 | 5,80 | 167,38 |

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-----------------|----------|------------|--------|---------------------------|
| Insumo | 00004513 SINAPI | CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 14,5000000 | 7,00 | 101,50 |
| | | | MO sem LS => | 699,07 | LS => | 795,75 | MO com LS => 1.494,82 |
| | | | Valor do BDI => | 1.040,37 | | | Valor com BDI => 5.670,44 |

| 5.1.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|--|---|--------|-------------|------------|---------------------------|
| Composição | CPU-23-33 Próprio | CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA, CONDIÇÃO A (NBR 12655), LANÇADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 1,0000000 | 4.007,35 | 4.007,35 |
| Composição Auxiliar | 87445 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7140000 | 5,63 | 4,01 |
| Composição Auxiliar | 87446 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7140000 | 0,53 | 0,37 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,0000000 | 25,32 | 151,92 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 40,6400000 | 20,36 | 827,43 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 19,0400000 | 24,95 | 475,04 |
| Composição Auxiliar | 88241 SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,3000000 | 22,80 | 143,64 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,3000000 | 25,12 | 158,25 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 360,0000000 | 0,69 | 248,40 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,6200000 | 129,45 | 80,25 |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,7900000 | 88,63 | 70,01 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 1,4000000 | 26,75 | 37,45 |
| Insumo | 00005089 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 2,8000000 | 22,60 | 63,28 |
| Insumo | 00043055 SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 80,5000000 | 9,77 | 786,48 |
| Insumo | 00043614 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 33,9400000 | 17,82 | 604,81 |
| Insumo | 00004415 SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 20,8300000 | 5,80 | 120,81 |
| Insumo | 00004513 SINAPI | CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 33,6000000 | 7,00 | 235,20 |
| | | | MO sem LS => | 607,17 | LS => | 691,14 | MO com LS => 1.298,31 |
| | | | Valor do BDI => | 900,45 | | | Valor com BDI => 4.907,80 |

| 5.1.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 93204 SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 69,94 | 69,94 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3600000 | 25,32 | 9,11 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1800000 | 20,36 | 3,66 |
| Composição Auxiliar | 92270 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,2000000 | 191,11 | 38,22 |
| Composição Auxiliar | 92802 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,7900000 | 13,73 | 10,84 |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0154000 | 455,32 | 7,01 |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0035000 | 7,43 | 0,02 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,18 | 1,08 |
| | | | MO sem LS => | 7,41 | LS => | 8,44 | MO com LS => 15,85 |
| | | | Valor do BDI => | 15,71 | | | Valor com BDI => 85,65 |

| 5.1.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 101963 SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 201,41 | 201,41 |
| Composição Auxiliar | 103674 SINAPI | PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0540000 | 605,22 | 32,68 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5010000 | 24,95 | 12,49 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3540000 | 20,36 | 7,20 |
| Composição Auxiliar | 92273 SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 0,9700000 | 17,45 | 16,92 |
| Composição Auxiliar | 92767 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,2110000 | 18,21 | 22,05 |
| Insumo | 00003743 SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 1,0000000 | 68,42 | 68,42 |

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-----------------|-------|-----------|-------|-------------------------|
| Insumo | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,8700000 | 21,69 | 40,56 |
| Insumo | 00040304 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0400000 | 27,36 | 1,09 |
| | | | MO sem LS => | 11,75 | LS => | 13,37 | MO com LS => 25,12 |
| | | | Valor do BDI => | 45,25 | | | Valor com BDI => 246,66 |

| 5.1.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--|-------|-----------|------------|-------------------------|
| Composição | 98547 SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018 | SEDI - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 1,0000000 | 226,47 | 226,47 |
| Composição Auxiliar | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2780000 | 22,59 | 6,28 |
| Composição Auxiliar | 88270 SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3750000 | 25,32 | 34,81 |
| Insumo | 00000511 SINAPI | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | Material | L | 0,6150000 | 23,17 | 14,24 |
| Insumo | 00004014 SINAPI | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | Material | m² | 1,1250000 | 66,68 | 75,01 |
| mo | 00004015 SINAPI | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | Material | m² | 1,1250000 | 81,87 | 92,10 |
| Insumo | 00004226 SINAPI | GAS DE COZINHA - GLP | Material | KG | 0,5200000 | 7,76 | 4,03 |
| | | | MO sem LS => | 14,61 | LS => | 16,64 | MO com LS => 31,25 |
| | | | Valor do BDI => | 50,88 | | | Valor com BDI => 277,35 |

| 5.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | CPU-23-28 Próprio | ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 1,0000000 | 44,79 | 44,79 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2000000 | 20,36 | 44,79 |
| | | | MO sem LS => | 14,97 | LS => | 17,04 | MO com LS => 32,01 |
| | | | Valor do BDI => | 10,06 | | | Valor com BDI => 54,85 |

| 5.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 95241 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERs, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 30,41 | 30,41 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2718000 | 25,32 | 6,88 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0741000 | 20,36 | 1,50 |
| Composição Auxiliar | 94968 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0565000 | 389,94 | 22,03 |
| | | | MO sem LS => | 4,58 | LS => | 5,22 | MO com LS => 9,80 |
| | | | Valor do BDI => | 6,83 | | | Valor com BDI => 37,24 |

| 5.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|-------------------------|
| Composição | CPU-23-34 Próprio | FORNecIMENTO E AssENTAMENTO DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, DIAM. DE 4 POL., INCLUSIVE CONEXOES E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA COLUNAS DE AGUA, ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 331,13 | 331,13 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4000000 | 24,58 | 58,99 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,8000000 | 20,36 | 57,00 |
| Insumo | 00021016 SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 1,4000000 | 151,48 | 212,07 |
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 1,0000000 | 3,07 | 3,07 |
| | | | MO sem LS => | 40,68 | LS => | 46,30 | MO com LS => 86,98 |
| | | | Valor do BDI => | 74,40 | | | Valor com BDI => 405,53 |

| 5.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 98458 SINAPI | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 154,45 | 154,45 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2042000 | 20,22 | 4,12 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6127000 | 24,95 | 15,28 |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0044000 | 34,24 | 0,15 |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,0191000 | 33,00 | 0,63 |
| Composição Auxiliar | 94974 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0015000 | 440,77 | 0,66 |
| Insumo | 00003992 SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,6923000 | 35,62 | 60,27 |
| Insumo | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2273000 | 30,03 | 36,85 |
| Insumo | 00005061 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0428000 | 21,79 | 0,93 |

| | |
|-------------|---|
| PROponente: | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-----------------|-------|-----------|-------|-------------------------|
| Insumo | 00043681 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM | Material | m² | 1,0500380 | 33,87 | 35,56 |
| | | | MO sem LS => | 7,22 | LS => | 8,22 | MO com LS => 15,44 |
| | | | Valor do BDI => | 34,70 | | | Valor com BDI => 189,15 |

| 5.2.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 94213 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 78,18 | 78,18 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0970000 | 20,36 | 1,97 |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0910000 | 24,71 | 2,24 |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0009000 | 31,16 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,0013000 | 30,12 | 0,03 |
| mo | 00007243 SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | Material | m² | 1,1660000 | 57,92 | 67,53 |
| Insumo | 00011029 SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | Material | CJ | 4,1500000 | 1,54 | 6,39 |
| | | | MO sem LS => | 1,48 | LS => | 1,69 | MO com LS => 3,17 |
| | | | Valor do BDI => | 17,56 | | | Valor com BDI => 95,74 |

| 5.2.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------|-------------------------|
| Composição | 100434 SINAPI | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | COBE - COBERTURA | M | 1,0000000 | 158,67 | 158,67 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 20,36 | 5,09 |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1560000 | 24,71 | 3,85 |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0132000 | 31,16 | 0,41 |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,0183000 | 30,12 | 0,55 |
| Insumo | 00011054 SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4") | Material | UN | 3,0000000 | 0,03 | 0,09 |
| Insumo | 00012614 SINAPI | BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | Material | UN | 0,3300000 | 53,23 | 17,56 |
| Insumo | 00012616 SINAPI | CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | Material | UN | 0,2200000 | 16,14 | 3,55 |
| Insumo | 00012618 SINAPI | CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | Material | UN | 0,3500000 | 164,70 | 57,64 |
| Insumo | 00012624 SINAPI | EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | Material | UN | 0,2200000 | 31,63 | 6,95 |
| Insumo | 00012626 SINAPI | SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | Material | UN | 1,5500000 | 40,28 | 62,43 |
| Insumo | 00012627 SINAPI | VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | Material | UN | 0,4400000 | 1,27 | 0,55 |
| | | | MO sem LS => | 3,43 | LS => | 3,91 | MO com LS => 7,34 |
| | | | Valor do BDI => | 35,65 | | | Valor com BDI => 194,32 |

| 5.2.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91790 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 56,42 | 56,42 |
| Composição Auxiliar | 89512 SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,3684000 | 46,54 | 17,14 |
| Composição Auxiliar | 89529 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0196000 | 37,64 | 0,73 |
| Composição Auxiliar | 89554 SINAPI | LUVIA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0348000 | 27,51 | 0,95 |
| Composição Auxiliar | 89559 SINAPI | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0043000 | 66,46 | 0,28 |
| Composição Auxiliar | 89578 SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,6316000 | 32,10 | 20,27 |
| Composição Auxiliar | 89584 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0831000 | 44,03 | 3,65 |
| Composição Auxiliar | 89585 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0043000 | 45,04 | 0,19 |

38 / 121

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|------------------------------------|-------|-----------|--------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 89669 SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 0,0863000 | 31,82 | 2,74 | |
| Composição Auxiliar | 89673 SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 0,0074000 | 35,93 | 0,26 | |
| Composição Auxiliar | 89675 SINAPI | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 0,0184000 | 70,73 | 1,30 | |
| Composição Auxiliar | 89681 SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 0,0367000 | 91,48 | 3,35 | |
| Composição Auxiliar | 89690 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 0,0021000 | 88,76 | 0,18 | |
| Composição Auxiliar | 89699 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 0,0043000 | 201,43 | 0,86 | |
| Composição Auxiliar | 90438 SINAPI | FUO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 0,0566000 | 47,56 | 2,69 | |
| Composição Auxiliar | 90455 SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 0,2192000 | 6,39 | 1,40 | |
| Composição Auxiliar | 91187 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 0,0178000 | 6,58 | 0,11 | |
| Composição Auxiliar | 91192 SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 0,0566000 | 5,72 | 0,32 | |
| | | | MO sem LS => | 5,48 | LS => | 6,23 | MO com LS => | 11,71 |
| | | | Valor do BDI => | 12,67 | | | Valor com BDI => | 69,09 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| 5.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CPU-23-28 Próprio | ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 1,0000000 | 44,79 | 44,79 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2000000 | 20,36 | 44,79 | |
| | | | MO sem LS => | 14,97 | LS => | 17,04 | MO com LS => | 32,01 |
| | | | Valor do BDI => | 10,06 | | | Valor com BDI => | 54,85 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| 5.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 95241 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 30,41 | 30,41 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2718000 | 25,32 | 6,88 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0741000 | 20,36 | 1,50 | |
| Composição Auxiliar | 94968 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0565000 | 389,94 | 22,03 | |
| | | | MO sem LS => | 4,58 | LS => | 5,22 | MO com LS => | 9,80 |
| | | | Valor do BDI => | 6,83 | | | Valor com BDI => | 37,24 |

| | | | | | | | |
|---------------------|-------------------|--|---|-----|-------------|------------|----------|
| 5.3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CPU-23-35 Próprio | CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA CONDICAO A (NBR 12655), LANÇADO EM FUNDACOES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 1,0000000 | 2.697,10 | 2.697,10 |
| Composição Auxiliar | 87445 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7140000 | 5,63 | 4,01 |
| Composição Auxiliar | 87446 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7140000 | 0,53 | 0,37 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0000000 | 25,32 | 75,96 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 26,0000000 | 20,36 | 529,36 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 10,4000000 | 24,95 | 259,48 |
| Composição Auxiliar | 88241 SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,8000000 | 22,80 | 109,44 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,8000000 | 25,12 | 120,57 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 420,0000000 | 0,69 | 289,80 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,5700000 | 129,45 | 73,78 |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,7900000 | 88,63 | 70,01 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 1,2000000 | 26,75 | 32,10 |
| Insumo | 00005069 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 1,2000000 | 22,60 | 27,12 |
| Insumo | 00043055 SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 69,0000000 | 9,77 | 674,13 |
| Insumo | 00043614 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 20,8000000 | 17,82 | 370,65 |
| Insumo | 00004415 SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 10,4000000 | 5,80 | 60,32 |



DALL ENGENHARIA
29 ANOS

CPL / PMCG
Fl. nº 747
Visto...

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | MO sem LS => | 377,86 | LS => | 430,11 | MO com LS => | 807,97 |
|---------------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| | | Valor do BDI => | 606,03 | | | Valor com BDI => | 3.303,13 |
| 5.3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CPU-23-36 Próprio | CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA CONDICAÇÃO A (NBR-12655), LANÇADO EM PILARES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 5.026,95 | 5.026,95 |
| Composição Auxiliar | 87445 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7140000 | 5,63 | 4,01 |
| Composição Auxiliar | 87446 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7140000 | 0,53 | 0,37 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,0000000 | 25,32 | 151,92 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 49,4900000 | 20,36 | 1.007,61 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 25,5000000 | 24,95 | 636,22 |
| Composição Auxiliar | 88241 SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,2000000 | 22,80 | 164,16 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,2000000 | 25,12 | 180,86 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 420,0000000 | 0,69 | 289,80 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,5700000 | 129,45 | 73,78 |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,7900000 | 88,63 | 70,01 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 1,6000000 | 26,75 | 42,80 |
| Insumo | 00005069 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 3,6250000 | 22,60 | 81,92 |
| Insumo | 00043055 SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 92,0000000 | 9,77 | 898,84 |
| Insumo | 00043614 SINAPI | TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 30,1600000 | 17,82 | 537,45 |
| Insumo | 00001347 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM | Material | m² | 9,4250000 | 65,61 | 618,37 |
| Insumo | 00004415 SINAPI | SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 28,8500000 | 5,80 | 167,33 |
| Insumo | 00004513 SINAPI | CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 14,5000000 | 7,00 | 101,50 |
| | | MO sem LS => | 740,35 | LS => | 842,73 | MO com LS => | 1.583,08 |
| | | Valor do BDI => | 1.129,55 | | | Valor com BDI => | 6.156,50 |
| 5.3.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CPU-23-37 Próprio | CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 18 MPA, CONDICAÇÃO B (NBR 12655), LANÇADO EM PILARES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 4.610,91 | 4.610,91 |
| Composição Auxiliar | 87445 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7140000 | 5,63 | 4,01 |
| Composição Auxiliar | 87446 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7140000 | 0,53 | 0,37 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,0000000 | 25,32 | 151,92 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 46,4500000 | 20,36 | 945,72 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 23,2000000 | 24,95 | 578,84 |
| Composição Auxiliar | 88241 SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,2000000 | 22,80 | 164,16 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,2000000 | 25,12 | 180,86 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 330,0000000 | 0,69 | 227,70 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,6250000 | 129,45 | 80,90 |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,8000000 | 88,63 | 70,90 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 1,6000000 | 26,75 | 42,80 |
| Insumo | 00005069 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 4,3500000 | 22,60 | 98,31 |
| Insumo | 00043055 SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 92,0000000 | 9,77 | 898,84 |
| Insumo | 00043614 SINAPI | TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 50,3200000 | 17,82 | 896,70 |
| Insumo | 00004415 SINAPI | SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 28,8600000 | 5,80 | 167,38 |
| Insumo | 00004513 SINAPI | CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 14,5000000 | 7,00 | 101,50 |
| | | MO sem LS => | 699,07 | LS => | 795,75 | MO com LS => | 1.494,82 |
| | | Valor do BDI => | 1.036,07 | | | Valor com BDI => | 5.646,98 |

| 5.3.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

[Handwritten signature]

40 / 121

[Handwritten signature]

| | |
|-------------|---|
| PROponente: | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| Composição | CPU-23-38 | Próprio | Descrição | Material | Und | Quant | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------|---------|--|---|-----|-------------|------------|----------|------------------|----------|
| | | | CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 18 MPA,CONDICAO B (NBR 12655), LANCADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 1,0000000 | 4.562,32 | 4.562,32 | | |
| Composição Auxiliar | 87445 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7140000 | 5,63 | 4,01 | | |
| Composição Auxiliar | 87446 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7140000 | 0,53 | 0,37 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,0000000 | 25,32 | 151,92 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 43,1000000 | 20,36 | 877,51 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 20,9000000 | 24,95 | 521,45 | | |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,3000000 | 22,80 | 143,64 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,3000000 | 25,12 | 158,25 | | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 330,0000000 | 0,69 | 227,70 | | |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,6250000 | 129,45 | 80,90 | | |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,8000000 | 88,63 | 70,90 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 1,4000000 | 26,75 | 37,45 | | |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 2,8000000 | 22,60 | 63,28 | | |
| Insumo | 00043055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 80,5000000 | 9,77 | 786,48 | | |
| Insumo | 00043614 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 33,9400000 | 17,82 | 604,81 | | |
| Insumo | 00004415 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 20,8300000 | 5,80 | 120,81 | | |
| Insumo | 00001347 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM | Material | m² | 7,2800000 | 65,61 | 477,64 | | |
| Insumo | 00004513 | SINAPI | CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 33,6000000 | 7,00 | 235,20 | | |
| | | | MO sem LS => | | | 640,56 | LS => | 729,14 | MO com LS => | 1.369,70 |
| | | | Valor do BDI => | | | 1.025,15 | | | Valor com BDI => | 5.587,47 |

| 5.3.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|--------------|-----------|---|---|-------|-------------|----------|----------|------------------|----------|
| Composição | CPU-23-39 | Próprio | CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA CONDICAO A (NBR-12655), LANCADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 1,0000000 | 4.258,39 | 4.258,39 | | |
| Composição Auxiliar | 87445 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7140000 | 5,63 | 4,01 | | |
| Composição Auxiliar | 87446 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7140000 | 0,53 | 0,37 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,0000000 | 25,32 | 151,92 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 43,1000000 | 20,36 | 877,51 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 20,9000000 | 24,95 | 521,45 | | |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,3000000 | 22,80 | 143,64 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,3000000 | 25,12 | 158,25 | | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 420,0000000 | 0,69 | 289,80 | | |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,5700000 | 129,45 | 73,78 | | |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,7900000 | 88,63 | 70,01 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 1,4000000 | 26,75 | 37,45 | | |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 2,2400000 | 22,60 | 50,62 | | |
| Insumo | 00043055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 80,5000000 | 9,77 | 786,48 | | |
| Insumo | 00043614 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 14,5600000 | 17,82 | 259,45 | | |
| Insumo | 00004415 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 20,8300000 | 5,80 | 120,81 | | |
| Insumo | 00001347 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM | Material | m² | 7,2800000 | 65,61 | 477,64 | | |
| Insumo | 00004513 | SINAPI | CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 33,6000000 | 7,00 | 235,20 | | |
| | | | MO sem LS => | | | 640,56 | LS => | 729,14 | MO com LS => | 1.369,70 |
| | | | Valor do BDI => | | | 956,86 | | | Valor com BDI => | 5.215,25 |

| 5.3.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|-----------|---|--------------------------|-------|------------|-------|-------|
| Composição | CPU-23-40 | Próprio | CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1.3. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 1,0000000 | 12,28 | 12,28 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 25,32 | 5,06 |



CPL / PMCg
 Fl. nº 249
 Visto. 1

| | |
|--------------|---|
| PROPOSTANTE: | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCg |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|--------|------------------------|
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 20,36 | 5,09 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 2,1700000 | 0,69 | 1,49 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0050000 | 129,45 | 0,64 |
| | | | MO sem LS => | 3,50 | LS => | 3,99 | MO com LS => 7,49 |
| | | | Valor do BDI => | 2,75 | | | Valor com BDI => 15,03 |

| | | | | | | | |
|---------------------|-------------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| 5.3.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CPU-23-41 Próprio | REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 52,95 | 52,95 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8800000 | 25,32 | 22,28 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0800000 | 20,36 | 21,98 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 8,6800000 | 0,69 | 5,98 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0210000 | 129,45 | 2,71 |
| | | | MO sem LS => | 15,30 | LS => | 17,42 | MO com LS => 32,72 |
| | | | Valor do BDI => | 11,89 | | | Valor com BDI => 64,84 |

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| 5.3.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96995 SINAPI | REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOV - MOVIMENTO DE | m³ | 1,0000000 | 48,83 | 48,83 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3986000 | 20,36 | 48,83 |
| | | | MO sem LS => | 16,32 | LS => | 18,57 | MO com LS => 34,89 |
| | | | Valor do BDI => | 10,97 | | | Valor com BDI => 59,80 |

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|-------------------------|
| 5.3.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87261 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 180,60 | 180,60 |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0600000 | 25,19 | 26,70 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3700000 | 20,36 | 7,53 |
| Insumo | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1400000 | 5,52 | 0,77 |
| Insumo | 00037595 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 8,6200000 | 2,89 | 24,91 |
| Insumo | 00038195 SINAPI | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material | m² | 1,1200000 | 107,76 | 120,69 |
| | | | MO sem LS => | 12,04 | LS => | 13,70 | MO com LS => 25,74 |
| | | | Valor do BDI => | 40,58 | | | Valor com BDI => 221,18 |

| | | | | | | | |
|---------------------|-------------------|---|--------------------------|-------|------------|------------|-------------------------|
| 5.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CPU-23-42 Próprio | PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, INCLUINDO CAIXA 4 X 4 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, TUBULACAO PVC RIGIDO E FIAÇAO, ATE O QUADRO DE DISTRIBUICAO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 213,72 | 213,72 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,6000000 | 19,94 | 51,84 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,6000000 | 25,63 | 66,63 |
| Insumo | 00002674 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVIA | Material | M | 4,5000000 | 5,30 | 23,85 |
| Insumo | 00000940 SINAPI | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Material | M | 11,0000000 | 5,88 | 64,68 |
| Insumo | 00001873 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 6,72 | 6,72 |
| | | | MO sem LS => | 40,89 | LS => | 46,54 | MO com LS => 87,43 |
| | | | Valor do BDI => | 48,02 | | | Valor com BDI => 261,74 |

| | | | | | | | |
|---------------------|-------------------|--|---|-----|------------|------------|--------|
| 6.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CPU-23-05 Próprio | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 528,52 | 528,52 |
| Composição Auxiliar | 91166 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 12,3359697 | 3,69 | 45,51 |
| Composição Auxiliar | 91862 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 12,3359697 | 10,75 | 132,61 |
| Composição Auxiliar | 91870 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 12,3359697 | 11,25 | 138,77 |
| Composição Auxiliar | 91924 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 20,0000000 | 2,89 | 57,80 |
| Composição Auxiliar | 91926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 30,0000000 | 2,19 | 65,70 |



CPL / PMCG

Fl. nº 250

Visto: 1

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|--|-----------------|-----------|-------|--------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 91937 SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 12,55 | 12,55 | | |
| Composição Auxiliar | 91940 SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 2,0000000 | 15,21 | 30,42 | | |
| Composição Auxiliar | 92023 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 45,16 | 45,16 | | |
| | | | | MO sem LS => | 94,65 | LS => | 107,73 | MO com LS => | 202,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 118,75 | | | Valor com BDI => | 647,27 |

| 6.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-------------------|--|---|-----------------|------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | CPU-23-06 Próprio | PONTO DE TOMADA DUPLA RESIDENCIAL, INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO E CHUMBAMENTO. TOMADA BAIXA - 02 MÓDULOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 401,24 | 401,24 | | |
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 16,8934291 | 3,47 | 58,62 | | |
| Composição Auxiliar | 91870 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 16,8934291 | 11,25 | 190,05 | | |
| Composição Auxiliar | 91926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 36,0000000 | 2,19 | 78,84 | | |
| Composição Auxiliar | 91940 SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 2,0000000 | 15,21 | 30,42 | | |
| Composição Auxiliar | 92008 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 43,31 | 43,31 | | |
| | | | | MO sem LS => | 78,37 | LS => | 89,20 | MO com LS => | 167,57 |
| | | | | Valor do BDI => | 90,15 | | | Valor com BDI => | 491,39 |

| 6.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 91926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 2,19 | 2,19 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0200000 | 19,94 | 0,39 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0200000 | 25,63 | 0,51 | | |
| Insumo | 00001014 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 1,02 | 1,21 | | |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 8,97 | 0,08 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,31 | LS => | 0,35 | MO com LS => | 0,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,49 | | | Valor com BDI => | 2,68 |

| 6.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 91863 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 12,59 | 12,59 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0820000 | 19,94 | 1,63 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0820000 | 25,63 | 2,10 | | |
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,47 | 3,47 | | |
| Insumo | 00002674 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 5,30 | 5,39 | | |
| | | | | MO sem LS => | 1,97 | LS => | 2,24 | MO com LS => | 4,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,82 | | | Valor com BDI => | 15,41 |

| 6.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-------------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | CPU-23-43 Próprio | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M. INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 43,56 | 43,56 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 19,94 | 3,98 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 25,63 | 8,97 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9400000 | 20,36 | 19,13 | | |
| Insumo | 00002685 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | Material | M | 1,1000000 | 8,29 | 9,11 | | |
| Insumo | 00001892 SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 2,37 | 2,37 | | |
| | | | | MO sem LS => | 10,92 | LS => | 12,42 | MO com LS => | 23,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,78 | | | Valor com BDI => | 53,34 |

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| 6.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------|---------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | CPU-23-04 | Próprio | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1 1/4 POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 48,67 | 48,67 | |
| Composição Auxiliar | 91873 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,1000000 | 21,28 | 23,40 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 25,63 | 5,12 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9400000 | 20,36 | 19,13 | |
| Composição Auxiliar | 88242 | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0500000 | 20,42 | 1,02 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,38 | LS => | 14,10 | MO com LS => | 26,48 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,93 | | | Valor com BDI => | 59,60 |

| 6.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91875 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 6,56 | 6,56 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1070000 | 19,94 | 2,13 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1070000 | 25,63 | 2,74 | |
| Insumo | 00001891 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 1,69 | 1,69 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,68 | LS => | 1,91 | MO com LS => | 3,59 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,47 | | | Valor com BDI => | 8,03 |

| 6.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------|---------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | CPU-23-09 | Próprio | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 2,65 | 2,65 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0130000 | 19,94 | 0,25 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0540000 | 25,63 | 1,38 | |
| Insumo | 00039210 | SINAPI | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,58 | LS => | 0,66 | MO com LS => | 1,24 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,59 | | | Valor com BDI => | 3,24 |

| 6.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------|---------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | CPU-23-10 | Próprio | BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1" X 1/2" | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 5,52 | 5,52 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0130000 | 19,94 | 0,25 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0540000 | 25,63 | 1,38 | |
| Insumo | 00000799 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 3,89 | 3,89 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,58 | LS => | 0,66 | MO com LS => | 1,24 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,24 | | | Valor com BDI => | 6,76 |

| 6.3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 91890 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 11,20 | 11,20 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1600000 | 19,94 | 3,19 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1600000 | 25,63 | 4,10 | |
| Insumo | 00001879 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 3,91 | 3,91 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,51 | LS => | 2,86 | MO com LS => | 5,37 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,51 | | | Valor com BDI => | 13,71 |

| 6.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 101878 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 559,52 | 559,52 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5233000 | 19,94 | 30,37 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5233000 | 25,63 | 39,04 | |
| Insumo | 00012038 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A | Material | UN | 1,0000000 | 490,11 | 490,11 | |
| | | | | MO sem LS => | 23,95 | LS => | 27,27 | MO com LS => | 51,22 |
| | | | | Valor do BDI => | 125,72 | | | Valor com BDI => | 685,24 |

| | |
|------------|---|
| PROPONENTE | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mal/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| 6.4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 93653 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 13,33 | 13,33 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0352000 | 19,94 | 0,70 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0352000 | 25,63 | 0,90 | |
| Insumo | 00001570 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 1,10 | 1,10 | |
| Insumo | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 10,63 | 10,63 | |
| | | | MO sem LS => | 0,55 | LS => | 0,63 | MO com LS => | 1,18 |
| | | | Valor do BDI => | 2,99 | | | Valor com BDI => | 16,32 |

| 6.4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 93654 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 13,88 | 13,88 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0476000 | 19,94 | 0,94 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0476000 | 25,63 | 1,21 | |
| Insumo | 00001570 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 1,10 | 1,10 | |
| Insumo | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 10,63 | 10,63 | |
| | | | MO sem LS => | 0,74 | LS => | 0,85 | MO com LS => | 1,59 |
| | | | Valor do BDI => | 3,11 | | | Valor com BDI => | 16,99 |

| 6.4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 93655 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 15,08 | 15,08 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0663000 | 19,94 | 1,32 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0663000 | 25,63 | 1,69 | |
| Insumo | 00001571 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 1,44 | 1,44 | |
| Insumo | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 10,63 | 10,63 | |
| | | | MO sem LS => | 1,04 | LS => | 1,18 | MO com LS => | 2,22 |
| | | | Valor do BDI => | 3,38 | | | Valor com BDI => | 18,46 |

| 6.4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 101894 SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 175,02 | 175,02 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7830000 | 19,94 | 15,61 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7830000 | 25,63 | 20,06 | |
| Insumo | 00001576 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | Material | UN | 3,0000000 | 3,04 | 9,12 | |
| Insumo | 00002373 SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V | Material | UN | 1,0000000 | 130,23 | 130,23 | |
| | | | MO sem LS => | 12,31 | LS => | 14,01 | MO com LS => | 26,32 |
| | | | Valor do BDI => | 39,32 | | | Valor com BDI => | 214,34 |

| 6.5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-------------------|--|---|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | CPU-23-44 Próprio | POSTE DE CONCRETO SECCAO DUPLO T, 200/9, COM ENGASTAMENTO DIRETO NO SOLO DE 1,40 M, INCLUSIVE COLOCACAO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 1.365,02 | 1.365,02 | |
| Composição Auxiliar | 89272 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6000000 | 206,97 | 124,18 | |
| Composição Auxiliar | 89273 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6000000 | 95,60 | 57,36 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 19,94 | 9,97 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,7400000 | 25,63 | 121,48 | |
| Insumo | 00005033 SINAPI | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D | Material | UN | 1,0000000 | 1.052,03 | 1.052,03 | |
| | | | MO sem LS => | 60,80 | LS => | 69,20 | MO com LS => | 130,00 |
| | | | Valor do BDI => | 306,71 | | | Valor com BDI => | 1.671,73 |

| 6.5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-------------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | CPU-23-11 Próprio | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 63A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 868,98 | 868,98 |

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|---|----|-----------|--------|--------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 91873 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 3,000000 | 21,28 | 63,84 | | |
| Composição Auxiliar | 91886 SINAPI | LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,000000 | 13,15 | 13,15 | | |
| Composição Auxiliar | 91920 SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,000000 | 20,90 | 20,90 | | |
| Composição Auxiliar | 91922 SINAPI | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,000000 | 23,95 | 23,95 | | |
| Composição Auxiliar | 92986 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 5,000000 | 38,80 | 194,00 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3897000 | 19,94 | 7,77 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,5078000 | 25,63 | 89,90 | | |
| imo | 00001094 SINAPI | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | Material | UN | 1,0000000 | 25,26 | 25,26 | | |
| imo | 00003398 SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO | Material | UN | 1,0000000 | 5,19 | 5,19 | | |
| Insumo | 00004346 SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | Material | UN | 3,0000000 | 13,19 | 39,57 | | |
| Insumo | 00011267 SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM | Material | UN | 2,0000000 | 1,48 | 2,96 | | |
| Insumo | 00011864 SINAPI | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2 | Material | UN | 1,0000000 | 35,61 | 35,61 | | |
| Insumo | 00011950 SINAPI | 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 | Material | UN | 4,0000000 | 0,35 | 1,40 | | |
| Insumo | 00014153 SINAPI | FITA METALICA PERFORADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF | Material | UN | 0,0600000 | 56,57 | 3,39 | | |
| Insumo | 00039809 SINAPI | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | Material | UN | 1,0000000 | 251,51 | 251,51 | | |
| Insumo | 00039996 SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (*6,3 MM) | Material | M | 0,1664000 | 3,67 | 0,61 | | |
| Insumo | 00039997 SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | UN | 2,0000000 | 0,40 | 0,80 | | |
| Insumo | 00034714 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A | Material | UN | 1,0000000 | 89,17 | 89,17 | | |
| | | | MO sem LS => | | 63,74 | LS => | 72,56 | MO com LS => | 136,30 |
| | | | Valor do BDI => | | 195,25 | | | Valor com BDI => | 1.064,23 |

| 6.5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-------------------|--|--|-----|------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | CPU-23-45 Próprio | CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRANEA COM DIMENSOES INTERNAS 0,40 X 0,40 M, ALTURA 0,60 M, SOBRE CAMADA DE BRITA COM 0,10 M DE ESPESSURA, PA REDES EM ALVENARIA E LAJE DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REMOCAO E REATERRO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 175,62 | 175,62 | | |
| Composição Auxiliar | 100981 SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 1,0000000 | 9,59 | 9,59 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4900000 | 25,32 | 37,72 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,6450000 | 20,36 | 74,21 | | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 7,8340000 | 0,69 | 5,40 | | |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0360000 | 129,45 | 4,66 | | |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0320000 | 88,63 | 2,83 | | |
| Insumo | 00007267 SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 50,4000000 | 0,45 | 22,68 | | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0200000 | 26,75 | 0,53 | | |
| Insumo | 00005069 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0190000 | 22,60 | 0,42 | | |
| Insumo | 00043055 SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,1000000 | 9,77 | 10,74 | | |
| Insumo | 00043614 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3300000 | 17,82 | 5,88 | | |
| Insumo | 00004415 SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1660000 | 5,80 | 0,96 | | |
| | | | MO sem LS => | | 39,18 | LS => | 44,60 | MO com LS => | 83,78 |
| | | | Valor do BDI => | | 39,46 | | | Valor com BDI => | 215,08 |

| 6.5.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | CPU-23-46 Próprio | ASSENTAMENTO DE HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"X 2,40 M COPPERWELD OU SIMILAR, COM CONECTOR PA RALELO E PARAFUSOS (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL). | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 191,74 | 191,74 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,1700000 | 19,94 | 43,26 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,1700000 | 25,63 | 55,61 |

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-------|-----------|-------|-------------------------|
| Insumo | 00003380 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | Material | UN | 1,0000000 | 92,87 | 92,87 |
| | | | | MO sem LS => | 34,13 | LS => | 38,84 | MO com LS => 72,97 |
| | | | | Valor do BDI => | 43,08 | | | Valor com BDI => 234,82 |

| 6.5.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 92982 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 17,08 | 17,08 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0130000 | 19,94 | 0,25 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0130000 | 25,63 | 0,33 |
| Insumo | 00000995 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | Material | M | 1,0270000 | 15,99 | 16,42 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0100000 | 8,97 | 0,08 |
| | | | | MO sem LS => | 0,20 | LS => | 0,23 | MO com LS => 0,43 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,83 | | | Valor com BDI => 20,91 |

| 6.5.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 96971 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 1,0000000 | 34,71 | 34,71 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0957000 | 19,94 | 1,90 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0957000 | 25,63 | 2,45 |
| Composição Auxiliar | 98463 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 0,5000000 | 22,46 | 11,23 |
| Insumo | 00000857 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 1,0500000 | 18,22 | 19,13 |
| | | | | MO sem LS => | 3,99 | LS => | 4,54 | MO com LS => 8,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,79 | | | Valor com BDI => 42,50 |

| 6.6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------|-----------|------------|---------------------------|
| Composição | 101658 | SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 921,19 | 921,19 |
| Composição Auxiliar | 5928 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2388000 | 290,16 | 69,29 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2381000 | 19,94 | 4,74 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2381000 | 25,63 | 6,10 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0140000 | 8,97 | 0,12 |
| Insumo | 00042247 | SINAPI | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | Material | UN | 1,0000000 | 840,94 | 840,94 |
| | | | | MO sem LS => | 7,00 | LS => | 7,96 | MO com LS => 14,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 206,99 | | | Valor com BDI => 1.128,18 |

| 6.6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 101632 | SINAPI | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 29,95 | 29,95 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0168000 | 19,94 | 0,33 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0168000 | 25,63 | 0,43 |
| Insumo | 00002510 | SINAPI | RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | Material | UN | 1,0000000 | 29,01 | 29,01 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0210000 | 8,97 | 0,18 |
| | | | | MO sem LS => | 0,26 | LS => | 0,30 | MO com LS => 0,56 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,72 | | | Valor com BDI => 36,67 |

| 6.6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------|---------|--|---|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | CPU-23-47 | Próprio | POSTE RETO GALV. A FOGO COM 10 M DE ALTURA, FLANGEADO, INCLUSIVE CHUMBADORES E COLOCACAO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 1.236,87 | 1.236,87 |
| Composição Auxiliar | 89272 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 2,0000000 | 206,97 | 413,94 |
| Composição Auxiliar | 89273 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 2,0000000 | 95,60 | 191,20 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 19,94 | 19,94 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 25,63 | 51,26 |

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-----------------|--------|-----------|--------|---------------------------|
| Insumo | 00014165 SINAPI | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM | Material | UN | 1,0000000 | 560,53 | 560,53 |
| | | | MO sem LS => | 71,44 | LS => | 81,33 | MO com LS => 152,77 |
| | | | Valor do BDI => | 277,92 | | | Valor com BDI => 1.514,79 |

| 6.6.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|--|---|-------|-----------|------------|-------------------------|
| Composição | CPU-23-48 Próprio | FORNECIMENTO DE SUPORTE EM ACO GALVANIZADO A FOGO PARA ENCAIXE EM POSTE DE ACO E FIXACAO P UMA LUMINARIA, INCLUSIVE INSTALACAO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 205,97 | 205,97 |
| Composição Auxiliar | 89272 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,5000000 | 206,97 | 103,48 |
| Composição Auxiliar | 89273 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,5000000 | 95,60 | 47,80 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 19,94 | 9,97 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 25,63 | 12,81 |
| Insumo | 00002512 SINAPI | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV | Material | UN | 1,0000000 | 31,91 | 31,91 |
| | | | MO sem LS => | 19,49 | LS => | 22,18 | MO com LS => 41,67 |
| | | | Valor do BDI => | 46,28 | | | Valor com BDI => 252,25 |

| 6.6.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|--|---|-------|-----------|------------|-------------------------|
| Composição | CPU-23-49 Próprio | FORNECIMENTO DE SUPORTE EM ACO GALVANIZADO A FOGO, PARA ENCAIXE EM POSTE DE ACO E FIXACAO P/ DUAS LUMINARIAS, INCLUSIVE INSTALACAO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 237,88 | 237,88 |
| Composição Auxiliar | 89272 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,5000000 | 206,97 | 103,48 |
| Composição Auxiliar | 89273 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,5000000 | 95,60 | 47,80 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 19,94 | 9,97 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 25,63 | 12,81 |
| Insumo | 00002512 SINAPI | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV | Material | UN | 2,0000000 | 31,91 | 63,82 |
| | | | MO sem LS => | 19,49 | LS => | 22,18 | MO com LS => 41,67 |
| | | | Valor do BDI => | 53,45 | | | Valor com BDI => 291,33 |

| 6.6.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|--|--|-------|------------|------------|-------------------------|
| Composição | CPU-23-45 Próprio | CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRANEA COM DIMENSOES INTERNAS 0,40 X 0,40 M, ALTURA 0,60 M, SOBRE CAMADA DE BRITA COM 0.10 M DE ESPESSURA, PA REDES EM ALVENARIA E LAJE DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REMOCAO E REATERRO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 175,62 | 175,62 |
| Composição Auxiliar | 100981 SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 1,0000000 | 9,59 | 9,59 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4900000 | 25,32 | 37,72 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,6450000 | 20,36 | 74,21 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 7,8340000 | 0,69 | 5,40 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0360000 | 129,45 | 4,66 |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0320000 | 88,63 | 2,83 |
| Insumo | 00007267 SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUCOS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 50,4000000 | 0,45 | 22,68 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0200000 | 26,75 | 0,53 |
| Insumo | 00005069 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0190000 | 22,60 | 0,42 |
| Insumo | 00043055 SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,1000000 | 9,77 | 10,74 |
| Insumo | 00043614 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3300000 | 17,82 | 5,88 |
| Insumo | 00004415 SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1660000 | 5,80 | 0,96 |
| | | | MO sem LS => | 39,18 | LS => | 44,60 | MO com LS => 83,78 |
| | | | Valor do BDI => | 39,46 | | | Valor com BDI => 215,08 |

| 6.6.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-------------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | CPU-23-50 Próprio | CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRANEA PARA ENTRADA DE REDE TELEFONICA, TIPO R1 (ATE 35 PONTOS), COM DIMENSOES INTERNAS 0,60 X 0,35 M, ALTURA 0,50 M, PAREDES EM ALVENARIA, LAJE DE TAMPA FUNDO EM CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACA, REMOCAO E REATERRO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 191,43 | 191,43 |

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--|-------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 100981 SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 1,0000000 | 9,59 | 9,59 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6320000 | 25,32 | 41,32 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,7850000 | 20,36 | 77,06 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 9,5700000 | 0,69 | 6,60 | |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0410000 | 129,45 | 5,30 | |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0390000 | 88,63 | 3,45 | |
| Insumo | 00007267 SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 52,5000000 | 0,45 | 23,62 | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 26,75 | 0,66 | |
| Insumo | 00005069 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0250000 | 22,60 | 0,56 | |
| Insumo | 00043055 SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,4500000 | 9,77 | 14,16 | |
| Insumo | 00043614 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,4400000 | 17,82 | 7,84 | |
| Insumo | 00004415 SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2200000 | 5,80 | 1,27 | |
| | | | MO sem LS => | 41,42 | LS => | 47,15 | MO com LS => | 88,57 |
| | | | Valor do BDI => | 43,01 | | | Valor com BDI => | 234,44 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| 6.6.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CPU-23-46 Próprio | ASSENTAMENTO DE HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"X 2.40 M COPPERWELD OU SIMILAR, COM CONECTOR PA RALELO E PARAFUSOS (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL). | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 191,74 | 191,74 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,1700000 | 19,94 | 43,26 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,1700000 | 25,63 | 55,61 | |
| Insumo | 00003380 SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | Material | UN | 1,0000000 | 92,87 | 92,87 | |
| | | | MO sem LS => | 34,13 | LS => | 38,84 | MO com LS => | 72,97 |
| | | | Valor do BDI => | 43,08 | | | Valor com BDI => | 234,82 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------|--|--|------|-----------|------------|------------------|-------|
| 6.7.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CPU-23-08 Próprio | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 40,66 | 40,66 | |
| Composição Auxiliar | 97609 SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 17,13 | 17,13 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2231000 | 19,94 | 4,44 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5355000 | 25,63 | 13,72 | |
| Insumo | 00038773 SINAPI | LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Material | UN | 1,0000000 | 5,37 | 5,37 | |
| | | | MO sem LS => | 8,34 | LS => | 9,50 | MO com LS => | 17,84 |
| | | | Valor do BDI => | 9,13 | | | Valor com BDI => | 49,79 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| 7.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89957 SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 136,92 | 136,92 | |
| Composição Auxiliar | 89356 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 2,1400000 | 21,89 | 46,84 | |
| Composição Auxiliar | 89362 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,1800000 | 8,50 | 10,03 | |
| Composição Auxiliar | 89366 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 16,04 | 16,04 | |
| Composição Auxiliar | 89395 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 0,8900000 | 11,76 | 10,46 | |
| Composição Auxiliar | 90443 SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 2,1400000 | 12,41 | 26,55 | |
| Composição Auxiliar | 90466 SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 2,1400000 | 12,62 | 27,00 | |
| | | | MO sem LS => | 39,05 | LS => | 44,46 | MO com LS => | 83,51 |
| | | | Valor do BDI => | 30,76 | | | Valor com BDI => | 167,68 |

| | | | | | | | |
|------------|-------------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 7.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CPU-23-51 Próprio | PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 257,98 | 257,98 |



CPL / PMCG
Fl. nº 757
Visto: f.

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|----|-----------|-------|--------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3000000 | 24,58 | 31,95 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3000000 | 19,77 | 25,70 | | |
| Insumo | 00044315 SINAPI | TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO | Material | M | 2,0000000 | 57,55 | 115,10 | | |
| Insumo | 00010836 SINAPI | JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 20,03 | 20,03 | | |
| Insumo | 00006138 SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | Material | UN | 1,0000000 | 9,94 | 9,94 | | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 1,0000000 | 55,26 | 55,26 | | |
| | | MO sem LS => | | | 20,50 | LS => | 23,34 | MO com LS => | 43,84 |
| | | Valor do BDI => | | | 57,96 | | | Valor com BDI => | 315,94 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| 7.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | CPU-23-52 Próprio | PONTO DE ESGOTO PARA LAVATORIO OU MICTORIO, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 177,58 | 177,58 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6400000 | 24,58 | 40,31 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6400000 | 19,77 | 32,42 | | |
| Insumo | 00020067 SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 2,0000000 | 8,97 | 17,94 | | |
| Insumo | 00037949 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,19 | 2,19 | | |
| Insumo | 00003526 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,02 | 3,02 | | |
| Insumo | 00000112 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 4,94 | 4,94 | | |
| Insumo | 00003659 SINAPI | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 18,46 | 18,46 | | |
| Insumo | 00020086 SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,04 | 3,04 | | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 1,0000000 | 55,26 | 55,26 | | |
| | | MO sem LS => | | | 25,87 | LS => | 29,44 | MO com LS => | 55,31 |
| | | Valor do BDI => | | | 39,90 | | | Valor com BDI => | 217,48 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| 7.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | CPU-23-53 Próprio | PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 125,76 | 125,76 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3000000 | 24,58 | 31,95 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3000000 | 19,77 | 25,70 | | |
| Insumo | 00020068 SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 2,0000000 | 12,64 | 25,28 | | |
| Insumo | 00003518 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,73 | 3,73 | | |
| Insumo | 00003659 SINAPI | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 18,46 | 18,46 | | |
| Insumo | 00005103 SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 20,64 | 20,64 | | |
| | | MO sem LS => | | | 20,50 | LS => | 23,34 | MO com LS => | 43,84 |
| | | Valor do BDI => | | | 28,25 | | | Valor com BDI => | 154,01 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| 8.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | CPU-23-28 Próprio | ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 1,0000000 | 44,79 | 44,79 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2000000 | 20,36 | 44,79 | | |
| | | MO sem LS => | | | 14,97 | LS => | 17,04 | MO com LS => | 32,01 |
| | | Valor do BDI => | | | 10,06 | | | Valor com BDI => | 54,85 |

| | | | | | | | |
|---------------------|-------------------|--|---|-----|-------------|------------|--------|
| 8.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CPU-23-54 Próprio | CONCRETO NAO ESTRUTURAL (1 4 8) PARA LASTROS DE PISOS E FUNDACOES, LANCADO E ADENSADO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 1,0000000 | 612,40 | 612,40 |
| Composição Auxiliar | 87445 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7140000 | 5,63 | 4,01 |
| Composição Auxiliar | 87446 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7140000 | 0,53 | 0,37 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 25,32 | 50,64 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 12,0000000 | 20,36 | 244,32 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 210,0000000 | 0,69 | 144,90 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,6980000 | 129,45 | 90,35 |

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-----------------|--------|-----------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,8780000 | 88,63 | 77,81 | |
| | | | MO sem LS => | 99,74 | LS => | 113,54 | MO com LS => | 213,28 |
| | | | Valor do BDI => | 137,60 | | | Valor com BDI => | 750,00 |

| 8.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-------------------|---|--------------------------|-------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição | CPU-23-55 Próprio | ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS PRENSADOS,ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 - 1 VEZ. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 173,28 | 173,28 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 25,32 | 50,64 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,6400000 | 20,36 | 53,75 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 14,9400000 | 0,69 | 10,30 | |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0740000 | 129,45 | 9,57 | |
| Insumo | 00007258 SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 114,0000000 | 0,43 | 49,02 | |
| | | | MO sem LS => | 36,05 | LS => | 41,04 | MO com LS => | 77,09 |
| | | | Valor do BDI => | 38,93 | | | Valor com BDI => | 212,21 |

| 8.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-------------------|---|--------------------------|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição | CPU-23-56 Próprio | CAIXA DE INSPECAO COM TAMPA E ANEIS PREMOLDADOS DE CONCRETO ARMADO DIAMETRO DE 0,60M, SUJEITA A CARGA MOVEL (MODELO 4). | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 424,42 | 424,42 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0500000 | 25,32 | 77,22 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,9700000 | 20,36 | 162,26 | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3400000 | 25,12 | 8,54 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 69,8500000 | 0,69 | 48,19 | |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,1630000 | 129,45 | 21,10 | |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,1890000 | 88,63 | 16,75 | |
| Insumo | 00007267 SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 9,0000000 | 0,45 | 4,05 | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0900000 | 26,75 | 2,40 | |
| Insumo | 00043055 SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 4,8800000 | 9,77 | 47,67 | |
| Insumo | 00043701 SINAPI | CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA | Material | KG | 0,5000000 | 72,48 | 36,24 | |
| | | | MO sem LS => | 84,85 | LS => | 96,59 | MO com LS => | 181,44 |
| | | | Valor do BDI => | 95,36 | | | Valor com BDI => | 519,78 |

| 8.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-------------------|---|--------------------------|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição | CPU-23-27 Próprio | CAIXA COLETORA DE INSPECAO OU DE AREIA C/ PAREDES EM ALVENARIA, LAJE DE TAMPA E DE FUNDO EM CONCRETO, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, DIMENSOES INTERNAS 0,60 X 0,60 M, COM PROFUNDIDADE ATE 1,0M. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 752,52 | 752,52 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,1189000 | 25,32 | 180,25 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 17,3570000 | 20,36 | 353,38 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 54,3060000 | 0,69 | 37,47 | |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,1850000 | 129,45 | 23,94 | |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0670000 | 88,63 | 5,93 | |
| Insumo | 00007267 SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 117,6000000 | 0,45 | 52,92 | |
| Insumo | 00000345 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | Material | KG | 0,0920000 | 38,15 | 3,50 | |
| Insumo | 00005069 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0920000 | 22,60 | 2,07 | |
| Insumo | 00043055 SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 5,2990000 | 9,77 | 51,77 | |
| Insumo | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,5970000 | 21,69 | 34,63 | |
| Insumo | 00004417 SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,7987000 | 8,35 | 6,66 | |
| | | | MO sem LS => | 182,49 | LS => | 207,72 | MO com LS => | 390,21 |
| | | | Valor do BDI => | 169,09 | | | Valor com BDI => | 921,61 |

| 8.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | CPU-23-40 Próprio | CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 12,28 | 12,28 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 25,32 | 5,06 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 20,36 | 5,09 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 2,1700000 | 0,69 | 1,49 |

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|-----------|--------|------------------|-------|
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0050000 | 129,45 | 0,64 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,50 | LS => | 3,99 | MO com LS => | 7,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,75 | | | Valor com BDI => | 15,03 |

| 8.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------|---------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | CPU-23-41 | Próprio | REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 52,95 | 52,95 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8800000 | 25,32 | 22,28 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0800000 | 20,36 | 21,98 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 8,6800000 | 0,69 | 5,98 | |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0210000 | 129,45 | 2,71 | |
| | | | | MO sem LS => | 15,30 | LS => | 17,42 | MO com LS => | 32,72 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,89 | | | Valor com BDI => | 64,84 |

| 8.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 93204 | SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 69,94 | 69,94 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3600000 | 25,32 | 9,11 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1800000 | 20,36 | 3,66 | |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,2000000 | 191,11 | 38,22 | |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,7900000 | 13,73 | 10,84 | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0154000 | 455,32 | 7,01 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0035000 | 7,43 | 0,02 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,18 | 1,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,41 | LS => | 8,44 | MO com LS => | 15,85 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,71 | | | Valor com BDI => | 85,65 |

| 8.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------|---------|--|---|--------|-------------|------------|------------------|----------|
| Composição | CPU-23-29 | Próprio | CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA,CONDICAO A (NBR 12655),LANCADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 1,0000000 | 2.068,67 | 2.068,67 | |
| Composição Auxiliar | 87445 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7140000 | 5,63 | 4,01 | |
| Composição Auxiliar | 87446 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7140000 | 0,53 | 0,37 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2900000 | 25,32 | 32,66 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,8610000 | 20,36 | 119,32 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,6540000 | 24,95 | 66,21 | |
| Composição Auxiliar | 88241 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8700000 | 22,80 | 19,83 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8700000 | 25,12 | 21,85 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 360,0000000 | 0,69 | 248,40 | |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,6200000 | 129,45 | 80,25 | |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,7900000 | 88,63 | 70,01 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 1,4000000 | 26,75 | 37,45 | |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 3,0000000 | 22,60 | 67,80 | |
| Insumo | 00043055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 80,5000000 | 9,77 | 786,48 | |
| Insumo | 00043614 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 16,3600000 | 17,82 | 291,53 | |
| Insumo | 00004415 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 23,8800000 | 5,80 | 138,50 | |
| Insumo | 00004513 | SINAPI | CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 12,0000000 | 7,00 | 84,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 89,92 | LS => | 102,36 | MO com LS => | 192,28 |
| | | | | Valor do BDI => | 464,83 | | | Valor com BDI => | 2.533,50 |

| 8.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 90694 | SINAPI | TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 1,0000000 | 45,54 | 45,54 |

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88246 SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0753000 | 29,63 | 2,23 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0753000 | 20,36 | 1,53 | |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0104000 | 22,80 | 0,23 | |
| Insumo | 00036365 SINAPI | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) | Material | M | 1,0500000 | 39,58 | 41,55 | |
| | | MO sem LS => | | 1,38 | LS => | 1,57 | MO com LS => | 2,95 |
| | | Valor do BDI => | | 10,23 | | | Valor com BDI => | 55,77 |

| 8.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89796 SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 44,11 | 44,11 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2568000 | 19,77 | 5,07 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2568000 | 24,58 | 6,31 | |
| Insumo | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 3,0000000 | 4,34 | 13,02 | |
| Insumo | 00007091 SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 15,78 | 15,78 | |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1725000 | 22,80 | 3,93 | |
| | | MO sem LS => | | 4,05 | LS => | 4,60 | MO com LS => | 8,65 |
| | | Valor do BDI => | | 9,91 | | | Valor com BDI => | 54,02 |

| 8.12 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-------------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | CPU-23-57 Próprio | ESGOTAMENTO MANUAL DE FOSSA, INCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL COM CARRO DE MAO A UMA DISTANCIA MAXIMA DE 30M. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 144,55 | 144,55 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,1000000 | 20,36 | 144,55 | |
| | | MO sem LS => | | 48,31 | LS => | 54,99 | MO com LS => | 103,30 |
| | | Valor do BDI => | | 32,48 | | | Valor com BDI => | 177,03 |

| 8.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 94319 SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016 | MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 80,28 | 80,28 | |
| Composição Auxiliar | 5901 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0060000 | 334,42 | 2,00 | |
| Composição Auxiliar | 5903 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0030000 | 72,87 | 0,21 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6590000 | 20,36 | 13,41 | |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2740000 | 39,71 | 10,88 | |
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2540000 | 33,76 | 8,57 | |
| Insumo | 00006079 SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,2500000 | 36,17 | 45,21 | |
| | | MO sem LS => | | 11,53 | LS => | 13,12 | MO com LS => | 24,65 |
| | | Valor do BDI => | | 18,03 | | | Valor com BDI => | 98,31 |

| 8.14 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89849 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 54,37 | 54,37 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3114000 | 19,77 | 6,15 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3114000 | 24,58 | 7,65 | |
| Insumo | 00020065 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 38,43 | 40,53 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0173000 | 2,44 | 0,04 | |
| | | MO sem LS => | | 4,91 | LS => | 5,59 | MO com LS => | 10,50 |
| | | Valor do BDI => | | 12,21 | | | Valor com BDI => | 66,58 |

| 8.15 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89798 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 13,08 | 13,08 |

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0415000 | 19,77 | 0,82 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0415000 | 24,58 | 1,02 |
| Insumo | 00009838 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 10,61 | 11,19 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0230000 | 2,44 | 0,05 |
| | | MO sem LS => | 0,65 | LS => | 0,74 | MO com LS => | 1,39 |
| | | Valor do BDI => | 2,93 | | | Valor com BDI => | 16,01 |

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| 8.16 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96995 SINAPI | REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE | m² | 1,0000000 | 48,83 | 48,83 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3986000 | 20,36 | 48,83 |
| | | MO sem LS => | 16,32 | LS => | 18,57 | MO com LS => | 34,89 |
| | | Valor do BDI => | 10,97 | | | Valor com BDI => | 59,80 |

| | | | | | | | |
|---------------------|-------------------|--|--|-------|-----------|------------------|-------|
| 8.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CPU-23-24 Próprio | REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHÃO BASCULANTE, D.M.T 12 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 1,0000000 | 57,54 | 57,54 |
| Composição Auxiliar | 100981 SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 6,0000000 | 9,59 | 57,54 |
| | | MO sem LS => | 5,44 | LS => | 6,20 | MO com LS => | 11,64 |
| | | Valor do BDI => | 12,92 | | | Valor com BDI => | 70,46 |

| | | | | | | | |
|---------------------|-------------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| 9.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CPU-23-28 Próprio | ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE. SEM ESCORAMENTO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 1,0000000 | 44,79 | 44,79 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2000000 | 20,36 | 44,79 |
| | | MO sem LS => | 14,97 | LS => | 17,04 | MO com LS => | 32,01 |
| | | Valor do BDI => | 10,06 | | | Valor com BDI => | 54,85 |

| | | | | | | | |
|---------------------|-------------------|--|---|-------|-------------|------------------|--------|
| 9.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CPU-23-54 Próprio | CONCRETO NAO ESTRUTURAL (1 4 8) PARA LASTROS DE PISOS E FUNDACOES. LANCADO E ADENSADO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 1,0000000 | 612,40 | 612,40 |
| Composição Auxiliar | 87445 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7140000 | 5,63 | 4,01 |
| Composição Auxiliar | 87446 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7140000 | 0,53 | 0,37 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 25,32 | 50,64 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 12,0000000 | 20,36 | 244,32 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 210,0000000 | 0,69 | 144,90 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,6980000 | 129,45 | 90,35 |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,8780000 | 88,63 | 77,81 |
| | | MO sem LS => | 99,74 | LS => | 113,54 | MO com LS => | 213,28 |
| | | Valor do BDI => | 137,60 | | | Valor com BDI => | 750,00 |

| | | | | | | | |
|---------------------|-------------------|---|--------------------------|-------|-------------|------------------|--------|
| 9.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CPU-23-55 Próprio | ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS PRENSADOS,ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 - 1 VEZ. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 1,0000000 | 173,28 | 173,28 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 25,32 | 50,64 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,6400000 | 20,36 | 53,75 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 14,9400000 | 0,69 | 10,30 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0740000 | 129,45 | 9,57 |
| Insumo | 00007258 SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 114,0000000 | 0,43 | 49,02 |
| | | MO sem LS => | 36,05 | LS => | 41,04 | MO com LS => | 77,09 |
| | | Valor do BDI => | 38,93 | | | Valor com BDI => | 212,21 |

| | | | | | | | |
|---------------------|-------------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 9.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CPU-23-40 Próprio | CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 1,0000000 | 12,28 | 12,28 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 25,32 | 5,06 |

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 20,36 | 5,09 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 2,1700000 | 0,69 | 1,49 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0050000 | 129,45 | 0,64 |
| | | MO sem LS => | 3,50 | LS => | 3,99 | MO com LS => | 7,49 |
| | | Valor do BDI => | 2,75 | | | Valor com BDI => | 15,03 |

| | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|--|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 9.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CPU-23-41 Próprio | REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 52,95 | 52,95 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8800000 | 25,32 | 22,28 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0800000 | 20,36 | 21,98 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 8,6800000 | 0,69 | 5,98 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0210000 | 129,45 | 2,71 |
| | | MO sem LS => | 15,30 | LS => | 17,42 | MO com LS => | 32,72 |
| | | Valor do BDI => | 11,89 | | | Valor com BDI => | 64,84 |

| | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|---|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 9.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93204 SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 69,94 | 69,94 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3600000 | 25,32 | 9,11 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1800000 | 20,36 | 3,66 |
| Composição Auxiliar | 92270 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,2000000 | 191,11 | 38,22 |
| Composição Auxiliar | 92802 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,7900000 | 13,73 | 10,84 |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0154000 | 455,32 | 7,01 |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0035000 | 7,43 | 0,02 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,18 | 1,08 |
| | | MO sem LS => | 7,41 | LS => | 8,44 | MO com LS => | 15,85 |
| | | Valor do BDI => | 15,71 | | | Valor com BDI => | 85,65 |

| | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 9.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CPU-23-29 Próprio | CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 25 MPA, CONDICAÇÃO A (NBR 12655), LANCADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 1,0000000 | 2.068,67 | 2.068,67 |
| Composição Auxiliar | 87445 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7140000 | 5,63 | 4,01 |
| Composição Auxiliar | 87446 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7140000 | 0,53 | 0,37 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2900000 | 25,32 | 32,66 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,8610000 | 20,36 | 119,32 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,6540000 | 24,95 | 66,21 |
| Composição Auxiliar | 88241 SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8700000 | 22,80 | 19,83 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8700000 | 25,12 | 21,85 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 360,0000000 | 0,69 | 248,40 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,6200000 | 129,45 | 80,25 |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,7900000 | 88,63 | 70,01 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 1,4000000 | 26,75 | 37,45 |
| Insumo | 00005069 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 3,0000000 | 22,60 | 67,80 |
| Insumo | 00043055 SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 80,5000000 | 9,77 | 786,48 |
| Insumo | 00043614 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 16,3600000 | 17,82 | 291,53 |
| Insumo | 00004415 SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 23,8800000 | 5,80 | 138,50 |
| Insumo | 00004513 SINAPI | CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 12,0000000 | 7,00 | 84,00 |
| | | MO sem LS => | 89,92 | LS => | 102,36 | MO com LS => | 192,28 |
| | | Valor do BDI => | 464,83 | | | Valor com BDI => | 2.533,50 |

| | | | | | | | |
|------------|---------------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 9.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------|---------|--|--------------------------|-------|-----------|--------|------------------|--------|
| Composição | CPU-23-58 | Próprio | EXECUCAO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA 38MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 139,53 | 139,53 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5000000 | 20,36 | 50,90 | |
| Insuno | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 1,0000000 | 88,63 | 88,63 | |
| | | | | MO sem LS => | 17,01 | LS => | 19,36 | MO com LS => | 36,37 |
| | | | | Valor do BDI => | 31,35 | | | Valor com BDI => | 170,88 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------|---------|---|--------------------------|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| 9.9 | | | | | | | | | |
| Composição | CPU-23-27 | Próprio | CAIXA COLETORA DE INSPECAO OU DE AREIA C/ PAREDES EM ALVENARIA, LAJE DE TAMPA E DE FUNDO EM CONCRETO, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, DIMENSOES INTERNAS 0,60 X 0,60 M, COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,0M. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 752,52 | 752,52 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,1189000 | 25,32 | 180,25 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 17,3570000 | 20,36 | 353,38 | |
| Insuno | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 54,3060000 | 0,69 | 37,47 | |
| Insuno | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,1850000 | 129,45 | 23,94 | |
| Insuno | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0670000 | 88,63 | 5,93 | |
| Insuno | 00007267 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 117,6000000 | 0,45 | 52,92 | |
| Insuno | 00000345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | Material | KG | 0,0920000 | 38,15 | 3,50 | |
| Insuno | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0920000 | 22,80 | 2,07 | |
| Insuno | 00043055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 5,2990000 | 9,77 | 51,77 | |
| Insuno | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,5970000 | 21,69 | 34,63 | |
| Insuno | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,7987000 | 8,35 | 6,66 | |
| | | | | MO sem LS => | 182,49 | LS => | 207,72 | MO com LS => | 390,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 169,09 | | | Valor com BDI => | 921,61 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| 9.10 | | | | | | | | | |
| Composição | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE | m² | 1,0000000 | 48,83 | 48,83 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3986000 | 20,36 | 48,83 | |
| | | | | MO sem LS => | 16,32 | LS => | 18,57 | MO com LS => | 34,89 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,97 | | | Valor com BDI => | 59,80 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------|---------|--|--|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| 9.11 | | | | | | | | | |
| Composição | CPU-23-59 | Próprio | REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T. 6 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECANICAS. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 57,54 | 57,54 | |
| Composição Auxiliar | 100981 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 6,0000000 | 9,59 | 57,54 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,44 | LS => | 6,20 | MO com LS => | 11,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,92 | | | Valor com BDI => | 70,46 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| 10.1 | | | | | | | | | |
| Composição | 100858 | SINAPI | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 679,65 | 679,65 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0090000 | 24,58 | 24,80 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3179000 | 20,36 | 6,47 | |
| Insuno | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0365000 | 3,07 | 0,11 | |
| Insuno | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 2,0000000 | 21,67 | 43,34 | |
| Insuno | 00006142 | SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | Material | UN | 1,0000000 | 8,23 | 8,23 | |
| Insuno | 00010432 | SINAPI | MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS | Material | UN | 1,0000000 | 318,12 | 318,12 | |
| Insuno | 00021112 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | Material | UN | 1,0000000 | 278,58 | 278,58 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,25 | LS => | 12,81 | MO com LS => | 24,06 |
| | | | | Valor do BDI => | 152,71 | | | Valor com BDI => | 832,36 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 10.2 | | | | | | | | |
| Composição | 102255 | SINAPI | TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF 01/2021 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 1,0000000 | 984,40 | 984,40 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,7140000 | 25,19 | 68,36 |

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|--------|-----------|--------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3570000 | 20,36 | 27,62 | |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,1450000 | 34,24 | 4,96 | |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 2,5890000 | 33,00 | 84,77 | |
| Insumo | 00037596 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | Material | KG | 0,9700000 | 3,32 | 3,22 | |
| Insumo | 00044476 SINAPI | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM | Material | m² | 1,0000000 | 795,47 | 795,47 | |
| | | | MO sem LS => | 69,28 | LS => | 78,87 | MO com LS => | 148,15 |
| | | | Valor do BDI => | 221,19 | | | Valor com BDI => | 1.205,59 |

| 10.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 448,25 | 448,25 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7791000 | 24,58 | 19,15 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4384000 | 20,36 | 8,92 |
| Insumo | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material | UN | 2,0000000 | 29,23 | 58,46 |
| Insumo | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | Material | UN | 1,0000000 | 9,94 | 9,94 |
| Insumo | 00010422 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | Material | UN | 1,0000000 | 341,53 | 341,53 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0881000 | 116,39 | 10,25 |
| | | | MO sem LS => | 10,00 | LS => | 11,38 | MO com LS => | 21,38 |
| | | | Valor do BDI => | 100,72 | | | Valor com BDI => | 548,97 |

| 10.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 34,37 | 34,37 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1536000 | 24,58 | 3,77 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0484000 | 20,36 | 0,98 |
| Insumo | 00000377 | SINAPI | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | Material | UN | 1,0000000 | 29,62 | 29,62 |
| | | | MO sem LS => | 1,71 | LS => | 1,94 | MO com LS => | 3,65 |
| | | | Valor do BDI => | 7,72 | | | Valor com BDI => | 42,09 |

| 10.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------|---------|---|--------------------------------------|-------|------------|------------------|----------|
| Composição | CPU-23-60 | Próprio | FORNECIMENTO DE BALCAO EM GRANITO NATURAL POLIDO, COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CORTE PARA UMA CUBA, TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 1.775,82 | 1.775,82 |
| Composição Auxiliar | 86877 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0000000 | 83,39 | 166,78 |
| Composição Auxiliar | 86881 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0000000 | 256,12 | 512,24 |
| Composição Auxiliar | 86901 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0000000 | 141,20 | 282,40 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3770000 | 25,19 | 9,49 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 24,58 | 6,14 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9456000 | 20,36 | 19,25 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,5000000 | 11,32 | 5,66 |
| Insumo | 00036796 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA | Material | UN | 2,0000000 | 131,02 | 262,04 |
| Insumo | 00011684 | SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM | Material | UN | 2,0000000 | 62,14 | 124,28 |
| Insumo | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 0,5000000 | 54,12 | 27,06 |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 12,0000000 | 1,03 | 12,36 |
| Insumo | 00011692 | SINAPI | BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= "3" CM | Material | m² | 0,4800000 | 536,19 | 257,37 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,4000000 | 116,39 | 46,55 |
| Insumo | 00037590 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | Material | UN | 2,0000000 | 22,10 | 44,20 |
| | | | MO sem LS => | 40,84 | LS => | 46,48 | MO com LS => | 87,32 |
| | | | Valor do BDI => | 399,02 | | | Valor com BDI => | 2.174,84 |

| 10.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------|---------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | CPU-23-61 | Próprio | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DIM 50X35CM, DE LOUCA BRANCA, CELITE OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSORIOS CORRESPONDENTES. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | CJ | 1,0000000 | 245,15 | 245,15 |

| | |
|-------------|---|
| PROponente: | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|-------|-----------|-------|-------------------------|
| Composição Auxiliar | 86877 SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 83,39 | 83,39 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000000 | 24,58 | 36,87 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 19,77 | 9,88 |
| Insumo | 00020269 SINAPI | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) | Material | UN | 1,0000000 | 85,96 | 85,96 |
| Insumo | 00011681 SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM | Material | UN | 1,0000000 | 7,10 | 7,10 |
| Insumo | 00006149 SINAPI | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 12,45 | 12,45 |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,8400000 | 11,32 | 9,50 |
| | | | MO sem LS => | 18,83 | LS => | 21,44 | MO com LS => 40,27 |
| | | | Valor do BDI => | 55,08 | | | Valor com BDI => 300,23 |

| 10.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|------------------------------------|-------|-----------|------------|-------------------------|
| Composição | 86942 SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 251,75 | 251,75 |
| Composição Auxiliar | 86879 SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,38 | 9,38 |
| Composição Auxiliar | 86882 SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 22,21 | 22,21 |
| Composição Auxiliar | 86884 SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 10,40 | 10,40 |
| Composição Auxiliar | 86904 SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 142,94 | 142,94 |
| Composição Auxiliar | 86906 SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 66,82 | 66,82 |
| | | | MO sem LS => | 10,41 | LS => | 11,84 | MO com LS => 22,25 |
| | | | Valor do BDI => | 56,56 | | | Valor com BDI => 308,31 |

| 10.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 95544 SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 73,70 | 73,70 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3162000 | 24,58 | 7,77 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0996000 | 20,36 | 2,02 |
| Insumo | 00011703 SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 63,91 | 63,91 |
| | | | MO sem LS => | 3,52 | LS => | 4,01 | MO com LS => 7,53 |
| | | | Valor do BDI => | 16,56 | | | Valor com BDI => 90,26 |

| 10.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 89972 SINAPI | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 53,07 | 53,07 |
| Composição Auxiliar | 89353 SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 41,09 | 41,09 |
| Composição Auxiliar | 89383 SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0000000 | 5,99 | 11,98 |
| | | | MO sem LS => | 4,70 | LS => | 5,35 | MO com LS => 10,05 |
| | | | Valor do BDI => | 11,92 | | | Valor com BDI => 64,99 |

| 10.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 102623 SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 812,31 | 812,31 |
| Composição Auxiliar | 102591 SINAPI | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF 06/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 3,0000000 | 3,79 | 11,37 |
| Composição Auxiliar | 102595 SINAPI | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF 06/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,84 | 4,84 |
| Composição Auxiliar | 102607 SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 431,66 | 431,66 |
| Composição Auxiliar | 94489 SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0000000 | 29,36 | 58,72 |
| Composição Auxiliar | 94491 SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 59,49 | 59,49 |
| Composição Auxiliar | 94648 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,8000000 | 10,68 | 19,22 |
| Composição Auxiliar | 94650 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 0,9500000 | 24,42 | 23,19 |

| | |
|------------|---|
| PROPONENTE | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|--------|--------|--|------------------------------------|-----|-----------------|------------|-------|-------|------------------|--------|
| Auxiliar | 94672 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,000000 | 9,36 | 18,72 | | | |
| Auxiliar | 94676 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,000000 | 16,57 | 16,57 | | | |
| Auxiliar | 94688 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,000000 | 10,38 | 10,38 | | | |
| Auxiliar | 94692 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,000000 | 23,97 | 23,97 | | | |
| Auxiliar | 94703 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 3,000000 | 21,21 | 63,63 | | | |
| Auxiliar | 94705 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,000000 | 38,33 | 38,33 | | | |
| Auxiliar | 94796 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,000000 | 32,22 | 32,22 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 43,13 | LS => | 49,10 | MO com LS => | 92,23 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 182,52 | | | Valor com BDI => | 994,83 |

| 10.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------------|------------|--------|-------|------------------|----------|
| Composição | 102253 | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021 | PARE - PAREDES/PAINES | m² | 1,000000 | 960,59 | 960,59 | | | |
| Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRAITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,405000 | 25,19 | 35,39 | | | |
| Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,702000 | 20,36 | 14,29 | | | |
| Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,089000 | 34,24 | 3,04 | | | |
| Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 1,316000 | 33,00 | 43,42 | | | |
| Insumo | 00000131 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | Material | KG | 0,530000 | 49,04 | 25,99 | | | |
| Insumo | 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | Material | KG | 0,970000 | 3,32 | 3,22 | | | |
| Insumo | 00044476 | SINAPI | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM | Material | m² | 1,050000 | 795,47 | 835,24 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 35,86 | LS => | 40,83 | MO com LS => | 76,69 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 215,84 | | | Valor com BDI => | 1.176,43 |

| 10.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,000000 | 18,48 | 18,48 | | | |
| Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,165200 | 19,77 | 3,26 | | | |
| Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,165200 | 24,58 | 4,06 | | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,004900 | 55,26 | 0,27 | | | |
| Insumo | 00011741 | SINAPI | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | Material | UN | 1,000000 | 10,35 | 10,35 | | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,007500 | 62,61 | 0,46 | | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,036000 | 2,44 | 0,08 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 2,60 | LS => | 2,96 | MO com LS => | 5,56 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 4,15 | | | Valor com BDI => | 22,63 |

| 10.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | 86882 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,000000 | 22,21 | 22,21 | | | |
| Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,135600 | 24,58 | 3,33 | | | |
| Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,042700 | 20,36 | 0,86 | | | |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,042000 | 3,07 | 0,12 | | | |
| Insumo | 00006146 | SINAPI | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 " | Material | UN | 1,000000 | 17,90 | 17,90 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 1,51 | LS => | 1,72 | MO com LS => | 3,23 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 4,99 | | | Valor com BDI => | 27,20 |

| 10.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|------------------------------------|-----|----------|------------|--------|
| Composição | 86915 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,000000 | 127,72 | 127,72 |
| Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,096000 | 24,58 | 2,35 |

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0303000 | 20,36 | 0,61 |
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 3,07 | 0,06 |
| Insumo | 00036791 SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) | Material | UN | 1,0000000 | 124,70 | 124,70 |
| | | MO sem LS => | 1,07 | LS => | 1,21 | MO com LS => | 2,28 |
| | | Valor do BDI => | 28,69 | | | Valor com BDI => | 156,41 |

| 10.15 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 95471 SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 693,17 | 693,17 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1540000 | 24,58 | 28,36 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5565000 | 20,36 | 11,33 |
| imo | 00004384 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material | UN | 2,0000000 | 29,23 | 58,46 |
| Insumo | 00006138 SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | Material | UN | 1,0000000 | 9,94 | 9,94 |
| Insumo | 00036520 SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | Material | UN | 1,0000000 | 574,83 | 574,83 |
| Insumo | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0881000 | 116,39 | 10,25 |
| | | MO sem LS => | 14,18 | LS => | 16,14 | MO com LS => | 30,32 |
| | | Valor do BDI => | 155,75 | | | Valor com BDI => | 848,92 |

| 10.16 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição | CPU-23-62 Próprio | FORNECIMENTO DE VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO, HYDRA OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXACAO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 467,96 | 467,96 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 24,58 | 49,16 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 19,77 | 39,54 |
| Insumo | 00009862 SINAPI | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | Material | M | 1,0000000 | 34,75 | 34,75 |
| Insumo | 00003510 SINAPI | JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 13,98 | 13,98 |
| Insumo | 00000110 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 6,90 | 6,90 |
| Insumo | 00010228 SINAPI | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO | Material | UN | 1,0000000 | 323,63 | 323,63 |
| | | MO sem LS => | 31,55 | LS => | 35,91 | MO com LS => | 67,46 |
| | | Valor do BDI => | 105,15 | | | Valor com BDI => | 573,11 |

| 11.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 87904 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 7,88 | 7,88 |
| Composição Auxiliar | 87377 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0037000 | 637,65 | 2,35 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1724000 | 25,32 | 4,36 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0575000 | 20,36 | 1,17 |
| | | MO sem LS => | 2,22 | LS => | 2,53 | MO com LS => | 4,75 |
| | | Valor do BDI => | 1,77 | | | Valor com BDI => | 9,65 |

| 11.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 87532 SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 42,00 | 42,00 |
| Composição Auxiliar | 87369 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0376000 | 742,37 | 27,91 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4300000 | 25,32 | 10,88 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1580000 | 20,36 | 3,21 |
| | | MO sem LS => | 7,80 | LS => | 8,87 | MO com LS => | 16,67 |
| | | Valor do BDI => | 9,43 | | | Valor com BDI => | 51,43 |

| 11.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-------------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | CPU-23-63 Próprio | LASTRO DE PISO COM 10,0 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO 1 4 8. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 120,00 | 120,00 |

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|--------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,000000 | 24,58 | 49,16 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,000000 | 19,77 | 39,54 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 21,000000 | 0,69 | 14,49 | |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0698000 | 129,45 | 9,03 | |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0878000 | 88,63 | 7,78 | |
| | | MO sem LS => | | 31,55 | LS => | 35,91 | MO com LS => | 67,46 |
| | | Valor do BDI => | | 26,96 | | | Valor com BDI => | 146,96 |

| 11.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-------------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | CPU-23-64 Próprio | REGULARIZAÇÃO DE CONTRA-PISO PARA REVESTIMENTO DE PISOS COM TACOS, ALCATIFAS, PAVIFLEX, ETC. EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 4, COM 3,0 CM DE ESPESSURA. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,000000 | 51,42 | 51,42 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,750000 | 25,32 | 18,99 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,050000 | 20,36 | 21,37 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 9,750000 | 0,69 | 6,72 | |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0336000 | 129,45 | 4,34 | |
| | | MO sem LS => | | 13,92 | LS => | 15,85 | MO com LS => | 29,77 |
| | | Valor do BDI => | | 11,55 | | | Valor com BDI => | 62,97 |

| 11.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-------------------|--|--------------------------|-------|----------|------------|------------------|--------|
| Composição | CPU-23-65 Próprio | REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERAMICA ESMALTADA 45X45CM, TIPO A, PEI5, ELIANE, PORTO RICO, SA MARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,000000 | 132,93 | 132,93 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,350000 | 25,32 | 8,86 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,370000 | 20,36 | 7,53 | |
| Insumo | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 4,400000 | 0,94 | 4,13 | |
| Insumo | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 9,750000 | 5,52 | 53,82 | |
| Insumo | 00010515 SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4. FORMATO MAIOR A 2025 CM2 | Material | m² | 1,100000 | 53,27 | 58,59 | |
| | | MO sem LS => | | 5,68 | LS => | 6,46 | MO com LS => | 12,14 |
| | | Valor do BDI => | | 29,86 | | | Valor com BDI => | 162,79 |

| 11.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 87251 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 | PISO - PISOS | m² | 1,000000 | 51,99 | 51,99 | |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,260000 | 25,19 | 6,54 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,150000 | 20,36 | 3,05 | |
| Insumo | 00001287 SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,060000 | 33,58 | 35,59 | |
| Insumo | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 6,140000 | 0,94 | 5,77 | |
| Insumo | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,190000 | 5,52 | 1,04 | |
| | | MO sem LS => | | 3,35 | LS => | 3,82 | MO com LS => | 7,17 |
| | | Valor do BDI => | | 11,68 | | | Valor com BDI => | 63,67 |

| 11.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 96109 SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 PS | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE | m² | 1,000000 | 40,98 | 40,98 | |
| Composição Auxiliar | 88269 SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7974000 | 25,12 | 20,03 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3987000 | 20,36 | 8,11 | |
| Insumo | 00000345 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 38,15 | 0,95 | |
| Insumo | 00003315 SINAPI | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | Material | KG | 0,9964000 | 0,69 | 0,68 | |
| Insumo | 00004812 SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 1,0293000 | 9,75 | 10,03 | |
| Insumo | 00020250 SINAPI | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO | Material | KG | 0,0078000 | 11,89 | 0,09 | |
| Insumo | 00040547 SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENTO | 0,0308000 | 35,51 | 1,09 | |
| | | MO sem LS => | | 9,85 | LS => | 11,21 | MO com LS => | 21,06 |
| | | Valor do BDI => | | 9,20 | | | Valor com BDI => | 50,18 |

| 12.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------------|--------|-----------|--------|------------------|--------|
| Composição | 91338 SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS | m² | 1,0000000 | 683,48 | 683,48 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3563000 | 25,32 | 9,02 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1779000 | 20,36 | 3,62 | |
| Insumo | 0000142 SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,8829000 | 37,10 | 32,75 | |
| Insumo | 00004914 SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | Material | m² | 1,0000000 | 470,92 | 470,92 | |
| Insumo | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 4,8168000 | 1,03 | 4,96 | |
| Insumo | 00036888 SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material | M | 6,8504000 | 23,68 | 162,21 | |
| | | | MO sem LS => | 4,43 | LS => | 5,04 | MO com LS => | 9,47 |
| | | | Valor do BDI => | 153,57 | | | Valor com BDI => | 837,05 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|---|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| 12.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 90793 SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS | UN | 1,0000000 | 754,71 | 754,71 | |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9290000 | 24,10 | 22,38 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4650000 | 20,36 | 9,46 | |
| Insumo | 00038124 SINAPI | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | Material | UN | 1,1620000 | 42,38 | 49,24 | |
| Insumo | 00039501 SINAPI | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA) | Material | UN | 1,0000000 | 673,63 | 673,63 | |
| | | | MO sem LS => | 11,11 | LS => | 12,64 | MO com LS => | 23,75 |
| | | | Valor do BDI => | 169,58 | | | Valor com BDI => | 924,29 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|---|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| 12.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91304 SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS | UN | 1,0000000 | 108,88 | 108,88 | |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0020000 | 24,10 | 24,14 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5010000 | 20,36 | 10,20 | |
| Insumo | 00003080 SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Material | CJ | 1,0000000 | 74,54 | 74,54 | |
| | | | MO sem LS => | 11,97 | LS => | 13,63 | MO com LS => | 25,60 |
| | | | Valor do BDI => | 24,46 | | | Valor com BDI => | 133,34 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|--|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| 12.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | CPU-23-66 Próprio | GRADE DE PROTECAO DE PORTA EM FERRO C/ VAROES DE 1/2", ESPAÇ=10CM E ACABAMENTO EM BARRA CHATA DE 1" X 1/4", INCLUSIVE FECHADURA DE SOBRE POR BRASIL OU SIMILAR E ASSENTAMENTO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 738,04 | 738,04 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 25,32 | 50,64 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,1000000 | 20,36 | 42,75 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 3,4100000 | 0,89 | 2,35 | |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0080000 | 129,45 | 1,03 | |
| Insumo | 00004948 SINAPI | PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO | Material | m² | 1,0000000 | 641,27 | 641,27 | |
| | | | MO sem LS => | 32,38 | LS => | 36,85 | MO com LS => | 69,23 |
| | | | Valor do BDI => | 165,83 | | | Valor com BDI => | 903,87 |

| | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|---|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 12.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 90789 SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS | UN | 1,0000000 | 577,61 | 577,61 |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5080000 | 24,10 | 12,24 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2540000 | 20,36 | 5,17 |

| | |
|------------|---|
| PROPONENTE | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|--------|-----------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 00038124 | SINAPI | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | Material | UN | 0,3860000 | 42,38 | 16,35 | |
| Insumo | 00039490 | SINAPI | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) | Material | UN | 1,0000000 | 543,85 | 543,85 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,07 | LS => | 6,91 | MO com LS => | 12,98 |
| | | | | Valor do BDI => | 129,78 | | | Valor com BDI => | 707,39 |

| 12.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 100869 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 377,25 | 377,25 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9485000 | 24,58 | 23,31 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2988000 | 20,36 | 6,08 | |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 6,0000000 | 21,67 | 130,02 | |
| Insumo | 00036206 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 1,0000000 | 217,84 | 217,84 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,57 | LS => | 12,04 | MO com LS => | 22,61 |
| | | | | Valor do BDI => | 84,76 | | | Valor com BDI => | 462,01 |

| 13.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------|---------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | CPU-23-28 | Próprio | ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 44,79 | 44,79 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2000000 | 20,36 | 44,79 | |
| | | | | MO sem LS => | 14,97 | LS => | 17,04 | MO com LS => | 32,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,06 | | | Valor com BDI => | 54,85 |

| 13.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 30,41 | 30,41 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2718000 | 25,32 | 6,88 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0741000 | 20,36 | 1,50 | |
| Composição Auxiliar | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0565000 | 389,94 | 22,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,58 | LS => | 5,22 | MO com LS => | 9,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,83 | | | Valor com BDI => | 37,24 |

| 13.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 97103 | SINAPI | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 256,95 | 256,95 | |
| Composição Auxiliar | 96624 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,1000000 | 133,47 | 13,34 | |
| Composição Auxiliar | 97082 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0350000 | 59,12 | 2,06 | |
| Composição Auxiliar | 97083 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 3,11 | 3,11 | |
| Composição Auxiliar | 97086 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1200000 | 125,35 | 15,04 | |
| Composição Auxiliar | 97087 | SINAPI | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,2400000 | 3,80 | 4,71 | |
| Composição Auxiliar | 97091 | SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF 09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 5,0400000 | 17,22 | 86,78 | |
| Composição Auxiliar | 97096 | SINAPI | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,2350000 | 561,35 | 131,91 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,86 | LS => | 11,22 | MO com LS => | 21,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 57,73 | | | Valor com BDI => | 314,68 |

| 13.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------|---------|---|--------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | CPU-23-55 | Próprio | ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS PRENSADOS,ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 - 1 VEZ. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 173,28 | 173,28 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 25,32 | 50,64 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,6400000 | 20,36 | 53,75 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 14,9400000 | 0,69 | 10,30 |

| | |
|--------------|---|
| PROPOSTANTE: | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-----------------|-------|-------------|--------|-------------------------|
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0740000 | 129,45 | 9,57 |
| Insumo | 00007258 SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 114,0000000 | 0,43 | 49,02 |
| | | | MO sem LS => | 36,05 | LS => | 41,04 | MO com LS => 77,09 |
| | | | Valor do BDI => | 38,93 | | | Valor com BDI => 212,21 |

| 13.1.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 93204 SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 69,94 | 69,94 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3600000 | 25,32 | 9,11 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1800000 | 20,36 | 3,66 |
| Composição Auxiliar | 92270 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,2000000 | 191,11 | 38,22 |
| Composição Auxiliar | 92802 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,7900000 | 13,73 | 10,84 |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2,7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0154000 | 455,32 | 7,01 |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0035000 | 7,43 | 0,02 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,18 | 1,08 |
| | | | MO sem LS => | 7,41 | LS => | 8,44 | MO com LS => 15,85 |
| | | | Valor do BDI => | 15,71 | | | Valor com BDI => 85,65 |

| 13.1.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | CPU-23-40 Próprio | CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1.3. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 12,28 | 12,28 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 25,32 | 5,06 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 20,36 | 5,09 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 2,1700000 | 0,69 | 1,49 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0050000 | 129,45 | 0,64 |
| | | | MO sem LS => | 3,50 | LS => | 3,99 | MO com LS => 7,49 |
| | | | Valor do BDI => | 2,75 | | | Valor com BDI => 15,03 |

| 13.1.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | CPU-23-41 Próprio | REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1.3, COM 2.0 CM DE ESPESSURA. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 52,95 | 52,95 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8800000 | 25,32 | 22,28 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0800000 | 20,36 | 21,98 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 8,6800000 | 0,69 | 5,98 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0210000 | 129,45 | 2,71 |
| | | | MO sem LS => | 15,30 | LS => | 17,42 | MO com LS => 32,72 |
| | | | Valor do BDI => | 11,89 | | | Valor com BDI => 64,84 |

| 13.1.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|--|--------------------------|-----------|-------------|------------|----------|
| Composição | CPU-23-67 Próprio | CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO, FCK 20 MPA CONDICAÇÃO B (NBR-12655),LANCADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 06/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M³ | 1,0000000 | 3.767,97 | 3.767,97 |
| Composição Auxiliar | 87445 SINAPI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7140000 | 5,63 | 4,01 | |
| Composição Auxiliar | 87446 SINAPI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7140000 | 0,53 | 0,37 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,0000000 | 25,32 | 151,92 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 45,0400000 | 20,36 | 917,01 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 21,1200000 | 24,95 | 526,94 |
| Composição Auxiliar | 88241 SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,3000000 | 22,80 | 143,64 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,3000000 | 25,12 | 158,25 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 345,0000000 | 0,69 | 238,05 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,6300000 | 129,45 | 81,55 |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,7900000 | 88,63 | 70,01 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 1,4000000 | 26,75 | 37,45 |
| Insumo | 00005069 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 3,0000000 | 22,60 | 67,80 |

| | |
|-------------|---|
| PROponente: | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|--------|------------|--------|------------------|----------|
| Insumo | 00043055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 80,5000000 | 9,77 | 786,48 | |
| Insumo | 00043614 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 15,6000000 | 17,82 | 277,99 | |
| Insumo | 00004415 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 23,8800000 | 5,80 | 138,50 | |
| Insumo | 00004513 | SINAPI | CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 24,0000000 | 7,00 | 168,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 655,73 | LS => | 746,41 | MO com LS => | 1.402,14 |
| | | | | Valor do BDI => | 846,66 | | | Valor com BDI => | 4.614,63 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| 13.1.9 | 103314 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 294,46 | 294,46 | |
| Composição Auxiliar | 102486 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1.3.4.3.4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0208000 | 601,48 | 12,51 | |
| Composição Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0177000 | 32,59 | 0,57 | |
| Composição Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,0597000 | 30,94 | 1,84 | |
| Composição Auxiliar | 87298 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0012000 | 685,45 | 0,82 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5342000 | 20,22 | 10,80 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5342000 | 24,95 | 13,32 | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0023000 | 88,16 | 0,20 | |
| Insumo | 00020204 | SINAPI | PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 0,6465000 | 93,83 | 60,66 | |
| Insumo | 00020211 | SINAPI | VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 2,7273000 | 39,29 | 107,15 | |
| Insumo | 00035275 | SINAPI | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,6926000 | 124,03 | 85,90 | |
| Insumo | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 0,0312000 | 22,15 | 0,69 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,20 | LS => | 11,61 | MO com LS => | 21,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 66,16 | | | Valor com BDI => | 360,62 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------|---------|---|-------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| 13.1.10 | CPU-23-01 | Próprio | CONJUNTO DE MESA COM 4 BANCOS DE CONCRETO PARA PRAÇA PINTADOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 678,93 | 678,93 | |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,1040000 | 80,54 | 8,37 | |
| Composição Auxiliar | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,1023000 | 48,83 | 4,99 | |
| Composição Auxiliar | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,0200000 | 30,41 | 0,60 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 20,36 | 10,18 | |
| Insumo | INS-2301 | Próprio | CONJUNTO DE MESA COM 4 BANCOS DE CONCRETO PARA PRAÇA PINTADOS. | Material | Und | 1,0000000 | 654,79 | 654,79 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,95 | LS => | 9,05 | MO com LS => | 17,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 152,55 | | | Valor com BDI => | 831,48 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------|---------|--|--------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| 13.3.1 | CPU-23-02 | Próprio | PLACA MEDINDO (40X60)CM EM AÇO INOX ESCOVADO (LIGA 304) GRAVADA EM BAIXO RELEVO E TEXTOS PINTADOS, - 04 FUROS PARA FIXAÇÃO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 1.309,01 | 1.309,01 | |
| Composição Auxiliar | 95541 | SINAPI | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 4,0000000 | 4,42 | 17,68 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1621000 | 20,36 | 3,30 | |
| Insumo | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | Material | UN | 4,0000000 | 0,06 | 0,24 | |
| Insumo | INS-2302 | Próprio | PLACA MEDINDO (40X60)CM EM AÇO INOX ESCOVADO (LIGA 304) GRAVADA EM BAIXO RELEVO E TEXTOS PINTADOS, -04 FUROS PARA FIXAÇÃO. | Material | Und | 1,0000000 | 1.287,79 | 1.287,79 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,53 | LS => | 8,58 | MO com LS => | 16,11 |
| | | | | Valor do BDI => | 294,13 | | | Valor com BDI => | 1.603,14 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------|---------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 13.3.2 | CPU-23-03 | Próprio | PLACA MEDINDO (120X114)CM EM CHAPA GALVANIZADA CX DE (6,0 CM) SEM FUNDO, CORTE A LASER NO FORMTO DE FLOR CONFORME ARTE, PINTURA AUTOMOTIVA E FACE EM ADESIVO LEITOSOS COM IMPRESSÃO UV E APLICAÇÃO DE VERNIZ AÇO INOX ESCOVADO (LIGA 304) GRAVADA EM BAIXO RELEVO E TEXTOS PINTADOS, -04 FUROS PARA FIXAÇÃO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 4.182,14 | 4.182,14 |
| Composição Auxiliar | 95541 | SINAPI | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 4,0000000 | 4,42 | 17,68 |

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | |
|---------------------|------------------|---|--------------------------|--------|-----------|----------|---------------------------|
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1800000 | 20,36 | 3,66 |
| Insumo | 00011055 SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | Material | UN | 4,0000000 | 0,06 | 0,24 |
| Insumo | INS-2303 Próprio | PLACA MEDINDO (40X80)CM EM AÇO INOX ESCOVADO (LIGA 304) GRAVADA EM BAIXO RELEVO E TEXTOS PINTADOS, -04 FUROS PARA FIXAÇÃO. | Material | Und | 1,0000000 | 4.160,56 | 4.160,56 |
| | | | MO sem LS => | 7,66 | LS => | 8,71 | MO com LS => 16,37 |
| | | | Valor do BDI => | 939,72 | | | Valor com BDI => 5.121,86 |

| 14.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|-------------------------|
| Composição | CPU-23-68 Próprio | FORNECIMENTO E PLANTIO DE 'ARECA BAMBU' COM 1,5M DE ALTURA, INCLUINDO A PREPARAÇÃO DE CO VA DE 40,0 X 40,0 X 40 CM, COM BARRO DE JARDIM E ESTRUME BOVINO CURTIDO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 208,70 | 208,70 |
| Composição Auxiliar | 98520 SINAPI | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 0,0200000 | 3,97 | 0,07 |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3235000 | 22,68 | 7,33 |
| Composição Auxiliar | 88241 SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3390000 | 22,80 | 7,72 |
| Insumo | 00006077 SINAPI | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0400000 | 36,17 | 1,44 |
| Insumo | 00038641 SINAPI | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= "1,50" M | Material | UN | 1,0000000 | 192,14 | 192,14 |
| | | | MO sem LS => | 5,20 | LS => | 5,92 | MO com LS => 11,12 |
| | | | Valor do BDI => | 46,89 | | | Valor com BDI => 255,59 |

| 14.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | CPU-23-69 Próprio | FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS HERBACEAS FOLHAGEM - GRUPO 3 (COMIGO NINGUEM PODE, DRACENA, MILIDRAO, LIRIO, COQUEIRINHO, CLOROFITON, COPO DE LEITE, AVENCA, CAMARAO AMARELO BEGONIAS, ETC.)-ALTURA DA MUDA 50CM. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 81,00 | 81,00 |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 22,68 | 1,58 |
| Insumo | 00000365 SINAPI | MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "50 A 70" CM | Material | UN | 1,0000000 | 79,42 | 79,42 |
| | | | MO sem LS => | 0,54 | LS => | 0,62 | MO com LS => 1,16 |
| | | | Valor do BDI => | 18,20 | | | Valor com BDI => 99,20 |

| 14.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|---|--------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | CPU-23-70 Próprio | FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS HERBACEAS TIPO FOLHAGEM - GRUPO 2 (CANA DA INDIA, BRASILEIRINHO, NUVEM, PANAMA, PAQUEVIRA, PINGO DE OURO, AÇALIFA, CHUMBINHO, IXORA, BEIJO, SAVIA AZUL, TINHORAO, ETC)-ALTURA DA MUDA 40CM. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 6,19 | 6,19 |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 22,68 | 1,58 |
| Insumo | 00038640 SINAPI | MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = "10 A 20" CM | Material | UN | 1,0000000 | 4,61 | 4,61 |
| | | | MO sem LS => | 0,54 | LS => | 0,62 | MO com LS => 1,16 |
| | | | Valor do BDI => | 1,39 | | | Valor com BDI => 7,58 |

| 14.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|-------------------------|
| Composição | CPU-23-71 Próprio | FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS ARBOREAS DE 2,00M DE ALTURA, INCLUINDO A PREPARAÇÃO DE COVA DE 40,0 X 40,0 X 40,0 CM, COM BARRO DE JARDIM E ESTRUME BOVINO CURTIDO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 220,84 | 220,84 |
| Composição Auxiliar | 98520 SINAPI | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 0,0300000 | 3,97 | 0,11 |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4820000 | 22,68 | 10,93 |
| Composição Auxiliar | 88241 SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5040000 | 22,80 | 11,49 |
| Insumo | 00006077 SINAPI | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,1000000 | 36,17 | 3,61 |
| Insumo | 00000359 SINAPI | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSÁ/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "2" M | Material | UN | 1,0000000 | 194,70 | 194,70 |
| | | | MO sem LS => | 7,74 | LS => | 8,80 | MO com LS => 16,54 |
| | | | Valor do BDI => | 49,62 | | | Valor com BDI => 270,46 |

| 14.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 98511 SINAPI | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 1,0000000 | 221,76 | 221,76 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0401000 | 20,36 | 21,17 |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2600000 | 22,68 | 5,89 |
| Insumo | 00000359 SINAPI | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSÁ/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "2" M | Material | UN | 1,0000000 | 194,70 | 194,70 |

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | |
|-----------------|-------|-------|-------|------------------|--------|
| MO sem LS => | 9,11 | LS => | 10,36 | MO com LS => | 19,47 |
| Valor do BDI => | 49,82 | | | Valor com BDI => | 271,58 |

| 15.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 88415 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 3,18 | 3,18 | |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0540000 | 26,52 | 1,43 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0140000 | 20,36 | 0,28 | |
| Insumo | 00006085 SINAPI | SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,1600000 | 9,20 | 1,47 | |
| | | MO sem LS => | | 0,58 | LS => | 0,65 | MO com LS => | 1,23 |
| | | Valor do BDI => | | 0,71 | | | Valor com BDI => | 3,89 |

| 15.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88489 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 15,04 | 15,04 | |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1870000 | 26,52 | 4,95 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0690000 | 20,36 | 1,40 | |
| Insumo | 00007356 SINAPI | TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,3300000 | 26,34 | 8,69 | |
| | | MO sem LS => | | 2,15 | LS => | 2,44 | MO com LS => | 4,59 |
| | | Valor do BDI => | | 3,37 | | | Valor com BDI => | 18,41 |

| 15.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88488 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF 06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 16,97 | 16,97 | |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2440000 | 26,52 | 6,47 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0890000 | 20,36 | 1,81 | |
| Insumo | 00007356 SINAPI | TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,3300000 | 26,34 | 8,69 | |
| | | MO sem LS => | | 2,79 | LS => | 3,18 | MO com LS => | 5,97 |
| | | Valor do BDI => | | 3,81 | | | Valor com BDI => | 20,78 |

| 15.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-------------------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | CPU-23-72 Próprio | PINTURA A OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS DEMÃO, COM APARELHAMENTO E SEM EMASSAMENTO, INCLUSIVE APLICACAO DE FUNDO SINTETICO NIVELA DOR BRANCO FOSCO, UMA DEMAO. | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,0000000 | 24,09 | 24,09 | |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3429581 | 26,52 | 9,09 | |
| Composição Auxiliar | 100301 SINAPI | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000882 | 21,72 | 6,51 | |
| Insumo | 00043776 SINAPI | TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS | Material | L | 0,1600000 | 26,04 | 4,16 | |
| Insumo | 00043653 SINAPI | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | Material | L | 0,1300000 | 22,99 | 2,98 | |
| Insumo | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0400000 | 26,15 | 1,04 | |
| Insumo | 00003767 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,4000000 | 0,78 | 0,31 | |
| | | MO sem LS => | | 5,10 | LS => | 5,80 | MO com LS => | 10,90 |
| | | Valor do BDI => | | 5,41 | | | Valor com BDI => | 29,50 |

Composições Auxiliares

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 94703 SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 21,21 | 21,21 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1360000 | 19,77 | 2,68 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1360000 | 24,58 | 3,34 | |
| Insumo | 00000096 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA | Material | UN | 1,0000000 | 13,66 | 13,66 | |
| Insumo | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0460000 | 18,03 | 0,82 | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 62,61 | 0,68 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0140000 | 2,44 | 0,03 | |
| | | MO sem LS => | | 2,14 | LS => | 2,44 | MO com LS => | 4,58 |
| | | Valor do BDI => | | 4,76 | | | Valor com BDI => | 29,97 |

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

| | |
|------------|---|
| PROPONENTE | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| | 94705 SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 38,33 | 38,33 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1380000 | 19,77 | 2,68 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1360000 | 24,58 | 3,34 | |
| Insumo | 00000098 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA | Material | UN | 1,0000000 | 30,78 | 30,78 | |
| Insumo | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0460000 | 18,03 | 0,82 | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 62,61 | 0,68 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0140000 | 2,44 | 0,03 | |
| | | MO sem LS => | | 2,14 | LS => | 2,44 | MO com LS => | 4,58 |
| | | Valor do BDI => | | 8,61 | | | Valor com BDI => | 46,94 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| | 89383 SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,99 | 5,99 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0944000 | 19,77 | 1,86 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0944000 | 24,58 | 2,32 | |
| Insumo | 00000065 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 0,99 | 0,99 | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0059000 | 55,26 | 0,32 | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0070000 | 62,61 | 0,43 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0315000 | 2,44 | 0,07 | |
| | | MO sem LS => | | 1,48 | LS => | 1,69 | MO com LS => | 3,17 |
| | | Valor do BDI => | | 1,34 | | | Valor com BDI => | 7,33 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,37 | 20,37 | |
| Composição Auxiliar | 95308 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 | |
| Insumo | 00006114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,22 | 14,22 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,83 | 0,83 | |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,16 | 1,16 | |
| | | MO sem LS => | | 6,73 | LS => | 7,66 | MO com LS => | 14,39 |
| | | Valor do BDI => | | 4,57 | | | Valor com BDI => | 24,94 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,22 | 20,22 | |
| Composição Auxiliar | 95309 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 | |
| Insumo | 00006117 SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,20 | 14,20 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | |
| Insumo | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,33 | 1,33 | |
| | | MO sem LS => | | 6,74 | LS => | 7,67 | MO com LS => | 14,41 |
| | | Valor do BDI => | | 4,54 | | | Valor com BDI => | 24,76 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| | 88241 SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,80 | 22,80 |
| Composição Auxiliar | 95311 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Insumo | 00000248 SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,62 | 16,62 |

CPL / PMCG
Fl. nº 776
Visto. f.

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIJA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| Insumo | Código Banco | SINAPI | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|--------|---|-------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,83 | 0,83 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,16 | 1,16 |
| | | | MO sem LS => | 7,87 | LS => | 8,95 | MO com LS => | 16,82 |
| | | | Valor do BDI => | 5,12 | | | Valor com BDI => | 27,92 |

| Composição | Código Banco | SINAPI | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 88242 | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,42 | 20,42 |
| Composição Auxiliar | 95312 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| Insumo | 00006127 | SINAPI | AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,22 | 14,22 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,83 | 0,83 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,16 | 1,16 |
| | | | MO sem LS => | 6,75 | LS => | 7,69 | MO com LS => | 14,44 |
| | | | Valor do BDI => | 4,58 | | | Valor com BDI => | 25,00 |

| Composição | Código Banco | SINAPI | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 100301 | SINAPI | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,72 | 21,72 |
| Composição Auxiliar | 100291 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| Insumo | 00034466 | SINAPI | AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,20 | 14,20 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,66 | 1,66 |
| Insumo | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,66 | 1,66 |
| | | | MO sem LS => | 6,74 | LS => | 7,67 | MO com LS => | 14,41 |
| | | | Valor do BDI => | 4,88 | | | Valor com BDI => | 26,60 |

| Composição | Código Banco | SINAPI | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,59 | 22,59 |
| Composição Auxiliar | 95313 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Insumo | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,58 | 16,58 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,24 | 1,24 |
| | | | MO sem LS => | 7,85 | LS => | 8,93 | MO com LS => | 16,78 |
| | | | Valor do BDI => | 5,07 | | | Valor com BDI => | 27,66 |

| Composição | Código Banco | SINAPI | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 98520 | SINAPI | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 3,97 | 3,97 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0631000 | 20,36 | 1,28 |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0158000 | 22,68 | 0,35 |

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | Valor do BDI => | 5,64 | Valor com BDI => | 30,78 | |
|---------------------|---|---|-------|------------------|------------------|--------|
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92767 SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 18,21 | 18,21 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0172000 | 20,37 | 0,35 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1055000 | 25,12 | 2,65 |
| Composição Auxiliar | 92799 SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 14,05 | 14,05 |
| Insumo | 00039017 SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 2,8160000 | 0,18 | 0,50 |
| Insumo | 00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 26,75 | 0,66 |
| | MO sem LS => | 1,98 | LS => | 2,26 | MO com LS => | 4,24 |
| | Valor do BDI => | 4,09 | | | Valor com BDI => | 22,30 |
| Composição | 97091 SINAPI ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 17,22 | 17,22 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 20,37 | 0,20 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0280000 | 25,12 | 0,70 |
| Insumo | 00042406 SINAPI TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | m² | 0,4840000 | 26,85 | 12,99 |
| Insumo | 00042407 SINAPI TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | Material | M | 0,3970000 | 7,67 | 3,04 |
| Insumo | 00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0110000 | 26,75 | 0,29 |
| | MO sem LS => | 0,31 | LS => | 0,36 | MO com LS => | 0,67 |
| | Valor do BDI => | 3,86 | | | Valor com BDI => | 21,08 |
| Composição | 88246 SINAPI ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 29,63 | 29,63 |
| Composição Auxiliar | 95315 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,37 | 0,37 |
| Insumo | 00037370 SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 |
| Insumo | 00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |
| Insumo | 00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| Insumo | 00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00040331 SINAPI ASSENTADOR DE MANILHAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 24,45 | 24,45 |
| Insumo | 00043464 SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 SINAPI EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| | MO sem LS => | 11,61 | LS => | 13,21 | MO com LS => | 24,82 |
| | Valor do BDI => | 6,65 | | | Valor com BDI => | 36,28 |
| Composição | 94342 SINAPI ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 114,93 | 114,93 |
| Composição Auxiliar | 5901 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0060000 | 334,42 | 2,00 |
| Composição Auxiliar | 5903 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0030000 | 72,87 | 0,21 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6590000 | 20,36 | 13,41 |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2740000 | 39,71 | 10,88 |
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2540000 | 33,76 | 8,57 |
| Insumo | 00000368 SINAPI AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,2500000 | 63,89 | 79,86 |
| | MO sem LS => | 11,53 | LS => | 13,12 | MO com LS => | 24,65 |
| | Valor do BDI => | 25,82 | | | Valor com BDI => | 140,75 |

| | |
|-------------|---|
| PROponente: | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 19,94 | 19,94 |
| Composição Auxiliar | 95316 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,52 | 0,52 |
| Insumo | 00000247 SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,45 | 13,45 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 |
| Insumo | 00043484 SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| | | MO sem LS => | 6,53 | LS => | 7,44 | MO com LS => | 13,97 |
| | | Valor do BDI => | 4,48 | | | Valor com BDI => | 24,42 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 19,77 | 19,77 |
| Composição Auxiliar | 95317 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 |
| Insumo | 00000246 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,20 | 14,20 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043461 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 |
| Insumo | 00043485 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,00 | 1,00 |
| | | MO sem LS => | 6,76 | LS => | 7,70 | MO com LS => | 14,46 |
| | | Valor do BDI => | 4,44 | | | Valor com BDI => | 24,21 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 88256 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,19 | 25,19 |
| Composição Auxiliar | 95324 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 |
| Insumo | 00004760 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,92 | 18,92 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,83 | 0,83 |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,16 | 1,16 |
| | | MO sem LS => | 8,98 | LS => | 10,23 | MO com LS => | 19,21 |
| | | Valor do BDI => | 5,66 | | | Valor com BDI => | 30,85 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 87441 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 |
| Insumo | 00010537 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000640 | 7.560,98 | 0,48 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,10 | | | Valor com BDI => | 0,58 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 87442 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| Insumo | 00010537 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000076 | 7.560,98 | 0,05 |

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,01 | | | Valor com BDI => | 0,06 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 87443 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 | |
| Insumo | 00010537 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000800 | 7.560,98 | 0,60 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,13 | | | Valor com BDI => | 0,73 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 87444 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,50 | 4,50 | |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 0,7000000 | 6,44 | 4,50 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 1,01 | | | Valor com BDI => | 5,51 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 87446 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,53 | 0,53 | |
| Composição Auxiliar | 87441 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 | |
| Composição Auxiliar | 87442 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,11 | | | Valor com BDI => | 0,64 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 87445 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 5,63 | 5,63 | |
| Composição Auxiliar | 87441 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 | |
| Composição Auxiliar | 87442 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| Composição Auxiliar | 87443 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 | |
| Composição Auxiliar | 87444 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,50 | 4,50 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 1,26 | | | Valor com BDI => | 6,89 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 | |
| Composição Auxiliar | 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 | |
| Composição Auxiliar | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,08 | | | Valor com BDI => | 0,47 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 |
| Composição Auxiliar | 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Composição Auxiliar | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => | 1,20 | | | Valor com BDI => | 6,55 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 89221 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,44 | 1,44 | |
| Insumo | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000640 | 22.553,28 | 1,44 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,32 | | | Valor com BDI => | 1,76 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 89222 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURDS. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 | |
| Insumo | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000076 | 22.553,28 | 0,17 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,20 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 89223 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,57 | 1,57 | |
| Insumo | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000700 | 22.553,28 | 1,57 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,35 | | | Valor com BDI => | 1,92 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 89224 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,17 | 2,17 | |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 2,5000000 | 0,87 | 2,17 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,48 | | | Valor com BDI => | 2,65 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91924 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 2,89 | 2,89 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0240000 | 19,94 | 0,47 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0240000 | 25,63 | 0,61 | |
| Insumo | 00001013 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 1,46 | 1,73 | |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 8,97 | 0,08 | |
| | | | MO sem LS => | 0,37 | LS => | 0,43 | MO com LS => | 0,80 |
| | | | Valor do BDI => | 0,64 | | | Valor com BDI => | 3,53 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 92986 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 38,80 | 38,80 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0697000 | 19,94 | 1,38 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0697000 | 25,63 | 1,78 | |
| Insumo | 00001019 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 | Material | M | 1,0150000 | 35,04 | 35,56 | |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 8,97 | 0,08 | |
| | | | MO sem LS => | 1,09 | LS => | 1,25 | MO com LS => | 2,34 |
| | | | Valor do BDI => | 8,71 | | | Valor com BDI => | 47,51 |

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

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-------|-----------|--------|-------------------------|
| Composição | 102607 SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 431,66 | 431,66 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1510000 | 19,77 | 2,98 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1510000 | 24,58 | 3,71 |
| Insumo | 00034636 SINAPI | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 424,97 | 424,97 |
| | | MO sem LS => | | 2,38 | LS => | 2,70 | MO com LS => 5,08 |
| | | Valor do BDI => | | 96,99 | | | Valor com BDI => 528,65 |

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--|------|-----------|-------|------------------------|
| Composição | 91937 SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 12,55 | 12,55 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 19,94 | 2,85 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 25,63 | 3,66 |
| Insumo | 00001871 SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 6,04 | 6,04 |
| | | MO sem LS => | | 2,24 | LS => | 2,56 | MO com LS => 4,80 |
| | | Valor do BDI => | | 2,81 | | | Valor com BDI => 15,36 |

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|---|------|-----------|--------|------------------------|
| Composição | 91940 SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 15,21 | 15,21 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2470000 | 19,94 | 4,92 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2470000 | 25,63 | 6,33 |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0009000 | 644,45 | 0,58 |
| Insumo | 00001872 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 3,38 | 3,38 |
| | | MO sem LS => | | 3,93 | LS => | 4,48 | MO com LS => 8,41 |
| | | Valor do BDI => | | 3,41 | | | Valor com BDI => 18,62 |

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|-------|------------------------|
| Composição | 88260 SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,12 | 25,12 |
| Composição Auxiliar | 95328 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| Insumo | 00004759 SINAPI | CALCETEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,92 | 18,92 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,83 | 0,83 |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,16 | 1,16 |
| | | MO sem LS => | | 8,95 | LS => | 10,19 | MO com LS => 19,14 |
| | | Valor do BDI => | | 5,64 | | | Valor com BDI => 30,76 |

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|------|-----------|-------|-----------------------|
| Composição | 97087 SINAPI | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 3,80 | 3,80 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0140000 | 25,32 | 0,35 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0050000 | 20,36 | 0,10 |
| Insumo | 00042408 SINAPI | LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | Material | m² | 1,0400000 | 3,23 | 3,35 |
| | | MO sem LS => | | 0,16 | LS => | 0,18 | MO com LS => 0,34 |
| | | Valor do BDI => | | 0,85 | | | Valor com BDI => 4,65 |

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|-------|-------|
| Composição | 91387 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 71,06 | 71,06 |
| Composição Auxiliar | 88281 SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 29,97 | 29,97 |
| Composição Auxiliar | 91380 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIADA. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 30,35 | 30,35 |

| | |
|-------------|---|
| PROponente: | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---|-------|-----------|-------|------------------------|
| Composição Auxiliar | 91381 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,99 | 5,99 |
| Composição Auxiliar | 91382 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,75 | 4,75 |
| | | | MO sem LS => | 11,77 | LS => | 13,39 | MO com LS => 25,16 |
| | | | Valor do BDI => | 15,96 | | | Valor com BDI => 87,02 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---|---|-----------------|-----------|------------|--------|-------------------------|
| Composição | 91386 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 278,57 | 278,57 | |
| Composição Ilial | 88281 SINAPI MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 29,97 | 29,97 | |
| Composição Auxiliar | 91380 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 30,35 | 30,35 | |
| Composição Auxiliar | 91381 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,99 | 5,99 | |
| Composição Auxiliar | 91382 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,75 | 4,75 | |
| Composição Auxiliar | 91383 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 54,89 | 54,89 | |
| Composição Auxiliar | 91384 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 152,62 | 152,62 | |
| | | | MO sem LS => | 11,77 | LS => | 13,39 | MO com LS => 25,16 |
| | | | Valor do BDI => | 62,59 | | | Valor com BDI => 341,16 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------------|
| Composição | 91380 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 30,35 | 30,35 | |
| Insumo | 00037734 SINAPI CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000603 | 73.311,23 | 4,42 | |
| Insumo | 00037758 SINAPI CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000342 | 758.200,73 | 25,93 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 6,81 | | | Valor com BDI => 37,16 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|-----------------------|
| Composição | 91382 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,75 | 4,75 | |
| Insumo | 00037734 SINAPI CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000059 | 73.311,23 | 0,43 | |
| Insumo | 00037758 SINAPI CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000057 | 758.200,73 | 4,32 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 1,06 | | | Valor com BDI => 5,81 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|-----------------------|
| Composição | 91381 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,99 | 5,99 | |
| Insumo | 00037734 SINAPI CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000074 | 73.311,23 | 0,54 | |
| Insumo | 00037758 SINAPI CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000072 | 758.200,73 | 5,45 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 1,34 | | | Valor com BDI => 7,33 |

| | |
|-------------|---|
| PROponente: | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 91383 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 54,89 | 54,89 | |
| Insumo | 00037734 SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000849 | 73.311,23 | 6,22 | |
| Insumo | 00037758 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000642 | 758.200,73 | 48,67 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 12,33 | | | Valor com BDI => | 67,22 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|---|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 91384 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 152,62 | 152,62 | |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 23,7000000 | 6,44 | 152,62 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 34,29 | | | Valor com BDI => | 186,91 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 67827 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 62,32 | 62,32 | |
| Composição Auxiliar | 7058 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 23,88 | 23,88 | |
| Composição Auxiliar | 7059 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,73 | 4,73 | |
| Composição Auxiliar | 88281 SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 29,97 | 29,97 | |
| Composição Auxiliar | 91402 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,74 | 3,74 | |
| | | | MO sem LS => | 11,77 | LS => | 13,39 | MO com LS => | 25,16 |
| | | | Valor do BDI => | 14,00 | | | Valor com BDI => | 76,32 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 67826 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 193,31 | 193,31 | |
| Composição Auxiliar | 7058 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 23,88 | 23,88 | |
| Composição Auxiliar | 7059 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,73 | 4,73 | |
| Composição Auxiliar | 7060 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 43,28 | 43,28 | |
| Composição Auxiliar | 7061 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 87,71 | 87,71 | |
| Composição Auxiliar | 88281 SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 29,97 | 29,97 | |
| Composição Auxiliar | 91402 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,74 | 3,74 | |
| | | | MO sem LS => | 11,77 | LS => | 13,39 | MO com LS => | 25,16 |
| | | | Valor do BDI => | 43,43 | | | Valor com BDI => | 236,74 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 7058 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 23,88 | 23,88 |
| Insumo | 00037733 SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000603 | 54.968,49 | 3,31 |



CPL / PMCg
 Fl. n° 786
 Visto: F

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCg |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|-----------|------------|------------------------|
| Insumo | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000342 | 601.595,02 | 20,57 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,36 | | | Valor com BDI => 29,24 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------------|-----------------|--|---|-----------------|------------|------------|------|-----------------------|
| Composição | 91402 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,74 | 3,74 | |
| Insumo | 00037733 SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000059 | 54.968,49 | 0,32 | |
| Insumo | 00037752 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000057 | 601.595,02 | 3,42 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,84 | | | Valor com BDI => 4,58 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------------|-----------------|---|---|-----------------|------------|------------|------|-----------------------|
| Composição | 7059 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,73 | 4,73 | |
| Insumo | 00037733 SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000074 | 54.968,49 | 0,40 | |
| Insumo | 00037752 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000072 | 601.595,02 | 4,33 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,06 | | | Valor com BDI => 5,79 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------------|-----------------|--|---|-----------------|------------|------------|-------|------------------------|
| Composição | 7060 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 43,28 | 43,28 | |
| Insumo | 00037733 SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000849 | 54.968,49 | 4,66 | |
| Insumo | 00037752 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000642 | 601.595,02 | 38,62 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,72 | | | Valor com BDI => 53,00 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------------|-----------------|---|---|-----------------|------------|-------|-------|-------------------------|
| Composição | 7061 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 87,71 | 87,71 | |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 13,6200000 | 6,44 | 87,71 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,70 | | | Valor com BDI => 107,41 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|---|---|-----------------|------------|-------|-------|------------------------|
| Composição | 5903 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 72,87 | 72,87 | |
| Composição Auxiliar | 88282 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 31,48 | 31,48 | |
| Composição Auxiliar | 91396 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 30,55 | 30,55 | |
| Composição Auxiliar | 91397 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,05 | 6,05 | |
| Composição Auxiliar | 91398 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,79 | 4,79 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,47 | LS => | 14,20 | MO com LS => 26,67 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,37 | | | Valor com BDI => 89,24 |

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

| | |
|-------------|---|
| PROponente: | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| Composição | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| 5901 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 334,42 | 334,42 | |
| 53831 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 207,11 | 207,11 | |
| 5763 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 54,44 | 54,44 | |
| 88282 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 31,48 | 31,48 | |
| 91396 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 30,55 | 30,55 | |
| 91397 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,05 | 6,05 | |
| 91398 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,79 | 4,79 | |
| | | MO sem LS => | 12,47 | LS => | 14,20 | MO com LS => | 26,67 |
| | | Valor do BDI => | 75,14 | | | Valor com BDI => | 409,56 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| 91396 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 30,55 | 30,55 | |
| 00037736 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000551 | 82.666,44 | 4,55 | |
| 00037758 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000343 | 758.200,73 | 26,00 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 6,86 | | | Valor com BDI => | 37,41 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| 91398 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,79 | 4,79 | |
| 00037736 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000058 | 82.666,44 | 0,47 | |
| 00037758 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000057 | 758.200,73 | 4,32 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 1,07 | | | Valor com BDI => | 5,86 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| 91397 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,05 | 6,05 | |
| 00037736 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000073 | 82.666,44 | 0,60 | |
| 00037758 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000072 | 758.200,73 | 5,45 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 1,35 | | | Valor com BDI => | 7,40 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| 5763 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 54,44 | 54,44 |

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Insumo | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000689 | 82.666,44 | 5,69 | |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000643 | 758.200,73 | 48,75 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,23 | | | Valor com BDI => | 66,67 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------|---|---|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 53831 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 207,11 | 207,11 | |
| Insumo | 00004221 SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 32,1600000 | 6,44 | 207,11 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 46,53 | | | Valor com BDI => | 253,64 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 100981 SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 1,0000000 | 9,59 | 9,59 | |
| Composição Auxiliar | 5631 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0083000 | 218,52 | 1,81 | |
| Composição Auxiliar | 5632 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0151000 | 90,64 | 1,36 | |
| Composição Auxiliar | 67826 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0267000 | 193,31 | 5,16 | |
| Composição Auxiliar | 67827 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0203000 | 62,32 | 1,26 | |
| | | MO sem LS => | 0,91 | LS => | 1,03 | MO com LS => | 1,94 |
| | | Valor do BDI => | 2,15 | | | Valor com BDI => | 11,74 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 100974 SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 1,0000000 | 8,89 | 8,89 | |
| Composição Auxiliar | 5940 SINAPI 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0083000 | 193,26 | 1,60 | |
| Composição Auxiliar | 5942 SINAPI 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0105000 | 76,70 | 0,80 | |
| Composição Auxiliar | 91386 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0198000 | 278,57 | 5,51 | |
| Composição Auxiliar | 91387 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0138000 | 71,06 | 0,98 | |
| | | MO sem LS => | 0,64 | LS => | 0,73 | MO com LS => | 1,37 |
| | | Valor do BDI => | 1,99 | | | Valor com BDI => | 10,88 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--|--------------------------|------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição | 88261 SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 24,10 | 24,10 | |
| Composição Auxiliar | 95329 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 | |
| Insumo | 00001214 SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,02 | 18,02 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043459 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | |
| Insumo | 00043483 SINAPI EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,33 | 1,33 | |
| | | MO sem LS => | 8,55 | LS => | 9,74 | MO com LS => | 18,29 |

| | |
|-------------|---|
| PROponente: | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Valor do BDI => 5,41 Valor com BDI => 29,51

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|----------|------------------|-------|
| Composição | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 24,95 | 24,95 |
| Composição Auxiliar | 95330 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 0,22 | 0,22 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,000000 | 18,92 | 18,92 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,000000 | 2,26 | 2,26 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,000000 | 0,59 | 0,59 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,000000 | 1,13 | 1,13 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,49 | 0,49 |
| Insumo | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 1,33 | 1,33 |
| | | MO sem LS => | 8,95 | LS => | 10,19 | MO com LS => | 19,14 |
| | | Valor do BDI => | 5,60 | | | Valor com BDI => | 30,55 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|------------------------------------|-------|----------|------------------|-------|
| Composição | 90466 SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,000000 | 12,62 | 12,62 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,055000 | 19,77 | 1,08 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,391000 | 24,58 | 9,61 |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,003000 | 644,45 | 1,93 |
| | | MO sem LS => | 4,06 | LS => | 4,63 | MO com LS => | 8,69 |
| | | Valor do BDI => | 2,83 | | | Valor com BDI => | 15,45 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|------------------------------------|-------|----------|------------------|-------|
| Composição | 91192 SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,000000 | 5,72 | 5,72 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,026000 | 19,77 | 0,51 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,186000 | 24,58 | 4,57 |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,001000 | 644,45 | 0,64 |
| | | MO sem LS => | 1,90 | LS => | 2,17 | MO com LS => | 4,07 |
| | | Valor do BDI => | 1,28 | | | Valor com BDI => | 7,00 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-------|----------|------------------|-------|
| Composição | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,000000 | 33,76 | 33,76 |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 32,92 | 32,92 |
| Composição Auxiliar | 91529 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,74 | 0,74 |
| Composição Auxiliar | 91530 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,10 | 0,10 |
| | | MO sem LS => | 13,15 | LS => | 14,96 | MO com LS => | 28,11 |
| | | Valor do BDI => | 7,58 | | | Valor com BDI => | 41,34 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----|----------|------------|-------|
| Composição | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,000000 | 39,71 | 39,71 |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 32,92 | 32,92 |
| Composição Auxiliar | 91529 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,74 | 0,74 |
| Composição Auxiliar | 91530 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,10 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | 91531 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 0,93 | 0,93 |
| Composição Auxiliar | 91532 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,000000 | 5,02 | 5,02 |

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | |
|-----------------|-------|-------|-------|------------------|-------|
| MO sem LS => | 13,15 | LS => | 14,96 | MO com LS => | 28,11 |
| Valor do BDI => | 8,92 | | | Valor com BDI => | 48,63 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91529 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 | |
| Insumo | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento | UN | 0,0000533 | 13.993,32 | 0,74 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,16 | | | Valor com BDI => | 0,90 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91530 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | |
| Insumo | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento | UN | 0,0000074 | 13.993,32 | 0,10 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,12 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91531 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,93 | 0,93 | |
| Insumo | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento | UN | 0,0000667 | 13.993,32 | 0,93 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,20 | | | Valor com BDI => | 1,13 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91532 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,02 | 5,02 | |
| Insumo | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 1,0300000 | 4,88 | 5,02 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 1,12 | | | Valor com BDI => | 6,14 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95265 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,73 | 0,73 | |
| Composição Auxiliar | 95260 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 | |
| Composição Auxiliar | 95261 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,16 | | | Valor com BDI => | 0,89 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95264 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 5,75 | 5,75 | |
| Composição Auxiliar | 95260 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 | |
| Composição Auxiliar | 95261 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 | |
| Composição Auxiliar | 95262 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,22 | 1,22 | |
| Composição Auxiliar | 95263 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,80 | 3,80 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 1,29 | | | Valor com BDI => | 7,04 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95260 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 | |
| Insumo | 00011281 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORÇA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP | Equipamento | UN | 0,0000533 | 11.292,86 | 0,60 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,13 | | | Valor com BDI => | 0,73 |

| | |
|--------------|---|
| PROPOSTANTE: | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| | 95261 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF 09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| Insumo | 00011616 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG | Equipamento | UN | 0,0000074 | 18.433,71 | 0,13 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,15 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| | 95262 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF 09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 1,22 | 1,22 |
| Insumo | 00011616 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG | Equipamento | UN | 0,0000667 | 18.433,71 | 1,22 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,27 | | | Valor com BDI => | 1,49 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-------|-----------|------------------|-------|
| | 95263 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,80 | 3,80 |
| Insumo | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 0,7800000 | 4,88 | 3,80 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,85 | | | Valor com BDI => | 4,65 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| | 97083 SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 3,11 | 3,11 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0450000 | 25,32 | 1,13 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0890000 | 20,36 | 1,81 |
| Composição Auxiliar | 95264 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF 09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0250000 | 5,75 | 0,14 |
| Composição Auxiliar | 95265 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF 09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,0420000 | 0,73 | 0,03 |
| | | MO sem LS => | 1,01 | LS => | 1,15 | MO com LS => | 2,16 |
| | | Valor do BDI => | 0,69 | | | Valor com BDI => | 3,80 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| | 97096 SINAPI | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 561,35 | 561,35 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4110000 | 25,32 | 10,40 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4110000 | 20,36 | 8,36 |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0530000 | 1,28 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,0490000 | 0,49 | 0,02 |
| Insumo | 00001525 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,0600000 | 511,81 | 542,51 |
| | | MO sem LS => | 6,51 | LS => | 7,41 | MO com LS => | 13,92 |
| | | Valor do BDI => | 126,13 | | | Valor com BDI => | 687,48 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| | 103674 SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 605,22 | 605,22 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1860000 | 24,95 | 4,64 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1190000 | 25,32 | 28,33 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1920000 | 20,36 | 24,26 |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,1940000 | 1,28 | 0,24 |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,1790000 | 0,49 | 0,08 |
| Insumo | 00001527 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1030000 | 496,53 | 547,67 |
| | | MO sem LS => | 19,89 | LS => | 22,65 | MO com LS => | 42,54 |
| | | Valor do BDI => | 135,99 | | | Valor com BDI => | 741,21 |

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 102486 SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4,3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 601,48 | 601,48 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,2383000 | 20,36 | 127,01 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8348000 | 127,79 | 106,67 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 283,3092000 | 0,69 | 195,48 | |
| Insumo | 00004734 SINAPI | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0,5946000 | 289,82 | 172,32 | |
| | | MO sem LS => | | 42,44 | LS => | 48,32 | MO com LS => | 90,76 |
| | | Valor do BDI => | | 135,15 | | | Valor com BDI => | 736,63 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 455,32 | 455,32 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0267000 | 20,36 | 41,26 | |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2768000 | 28,09 | 35,86 | |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6572000 | 5,35 | 3,51 | |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6197000 | 1,61 | 0,99 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7609000 | 127,79 | 97,23 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 325,1589000 | 0,69 | 224,35 | |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5912000 | 88,16 | 52,12 | |
| | | MO sem LS => | | 27,69 | LS => | 31,51 | MO com LS => | 59,20 |
| | | Valor do BDI => | | 102,31 | | | Valor com BDI => | 557,63 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|-------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 94974 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 440,77 | 440,77 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,2858000 | 20,36 | 127,97 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8538000 | 127,79 | 109,10 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 218,9300000 | 0,69 | 151,06 | |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5971000 | 88,16 | 52,64 | |
| | | MO sem LS => | | 42,77 | LS => | 48,68 | MO com LS => | 91,45 |
| | | Valor do BDI => | | 99,04 | | | Valor com BDI => | 539,81 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 94962 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 393,91 | 393,91 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3433000 | 20,36 | 47,70 | |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4811000 | 28,09 | 41,60 | |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7623000 | 1,85 | 1,41 | |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7188000 | 0,39 | 0,28 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8269000 | 127,79 | 105,66 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 212,0194000 | 0,69 | 146,29 | |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5782000 | 88,16 | 50,97 | |
| | | MO sem LS => | | 32,07 | LS => | 36,50 | MO com LS => | 68,57 |
| | | Valor do BDI => | | 88,51 | | | Valor com BDI => | 482,42 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 94968 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 389,94 | 389,94 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,1058000 | 20,36 | 42,87 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3315000 | 28,09 | 37,40 |

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|-------------|--------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6853000 | 5,35 | 3,66 | |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6462000 | 1,61 | 1,04 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8325000 | 127,79 | 106,38 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 213,4531000 | 0,69 | 147,28 | |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5821000 | 88,16 | 51,31 | |
| | | MO sem LS => | | 28,82 | LS => | 32,80 | MO com LS => | 61,62 |
| | | Valor do BDI => | | 87,61 | | | Valor com BDI => | 477,55 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91285 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 | |
| Composição Auxiliar | 91279 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 | |
| Composição Auxiliar | 91280 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 0,18 | | | Valor com BDI => | 1,02 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 91283 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 8,86 | 8,86 | |
| Composição Auxiliar | 91279 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 | |
| Composição Auxiliar | 91280 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Composição Auxiliar | 91281 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 | |
| Composição Auxiliar | 91282 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,07 | 7,07 | |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 1,99 | | | Valor com BDI => | 10,85 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91279 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 | |
| Insumo | 00011280 SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | Equipamento | UN | 0,0000640 | 11,345,56 | 0,72 | |
| Insumo | 00013887 SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") | Equipamento | UN | 0,0000640 | 633,24 | 0,04 | |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 0,17 | | | Valor com BDI => | 0,93 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91280 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00011280 SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | Equipamento | UN | 0,0000076 | 11,345,56 | 0,08 | |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 0,01 | | | Valor com BDI => | 0,09 |

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



DALL ENGENHARIA
29 ANOS

CPL / PMCG
Fl. nº 794
Visto: ✓

| | |
|-------------|---|
| PROPOSTANTE | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|-----------|------------------|------|
| Composição | 91281 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 | |
| Insumo | 00011280 SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP. SEM DISCO | Equipamento | UN | 0,0000800 | 11.345,56 | 0,90 | |
| Insumo | 00013887 SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") | Equipamento | UN | 0,0000800 | 633,24 | 0,05 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,21 | | | Valor com BDI => | 1,16 |

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|---|------|-----------|------|------------------|------|
| Composição | 91282 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,07 | 7,07 | |
| umo | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 1,4500000 | 4,88 | 7,07 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 1,58 | | | Valor com BDI => | 8,65 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição | 92802 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 1,0000000 | 13,73 | 13,73 | |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0028000 | 20,37 | 0,05 | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0162000 | 25,12 | 0,40 | |
| Insumo | 00000033 SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,1100000 | 11,97 | 13,28 | |
| | | | MO sem LS => | 0,16 | LS => | 0,18 | MO com LS => | 0,34 |
| | | | Valor do BDI => | 3,08 | | | Valor com BDI => | 16,81 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição | 92799 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E | KG | 1,0000000 | 14,05 | 14,05 | |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0152000 | 20,37 | 0,30 | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0933000 | 25,12 | 2,34 | |
| Insumo | 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,0700000 | 10,67 | 11,41 | |
| | | | MO sem LS => | 0,93 | LS => | 1,06 | MO com LS => | 1,99 |
| | | | Valor do BDI => | 3,15 | | | Valor com BDI => | 17,20 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-------|-----------|--------|------------------|--------|
| Composição | 86901 SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 141,20 | 141,20 | |
| Composição Auxiliar | 88274 SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8458000 | 25,19 | 21,30 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2665000 | 20,36 | 5,42 | |
| Insumo | 00004823 SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 0,5271000 | 54,12 | 28,52 | |
| Insumo | 00020269 SINAPI | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) | Material | UN | 1,0000000 | 85,96 | 85,96 | |
| | | | MO sem LS => | 9,40 | LS => | 10,71 | MO com LS => | 20,11 |
| | | | Valor do BDI => | 31,72 | | | Valor com BDI => | 172,92 |

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Composição | 95308 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 | |
| Insumo | 00006114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 14,22 | 0,17 | |
| | | | MO sem LS => | 0,08 | LS => | 0,09 | MO com LS => | 0,17 |
| | | | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,20 |

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Composição | 95309 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 | |
| Insumo | 00006117 SINAPI | CARPINEIRO AUXILIAR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0154900 | 14,20 | 0,21 | |
| | | | MO sem LS => | 0,10 | LS => | 0,11 | MO com LS => | 0,21 |
| | | | Valor do BDI => | 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,25 |

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|---|-----------|-------|------|
| Composição | 95311 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Insumo | 00000248 SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 16,62 | 0,20 |

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|------------|------------------|-------|
| | 95329 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| Insumo | 00001214 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0154900 | 18,02 | 0,27 |
| | | | MO sem LS => | 0,13 | LS => 0,14 | MO com LS => | 0,27 |
| | | | Valor do BDI => | 0,06 | | Valor com BDI => | 0,33 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|------------|------------------|-------|
| | 95330 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 18,92 | 0,22 |
| | | | MO sem LS => | 0,10 | LS => 0,12 | MO com LS => | 0,22 |
| | | | Valor do BDI => | 0,04 | | Valor com BDI => | 0,26 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|------------|------------------|-------|
| | 95332 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0391600 | 18,92 | 0,74 |
| | | | MO sem LS => | 0,35 | LS => 0,39 | MO com LS => | 0,74 |
| | | | Valor do BDI => | 0,16 | | Valor com BDI => | 0,90 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|------------|------------------|-------|
| | 95335 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0188700 | 18,92 | 0,35 |
| | | | MO sem LS => | 0,16 | LS => 0,19 | MO com LS => | 0,35 |
| | | | Valor do BDI => | 0,07 | | Valor com BDI => | 0,42 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-------------|------------------|-------|
| | 95422 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 54,82 | 54,82 |
| Insumo | 00040818 SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 0,0167500 | 3.273,05 | 54,82 |
| | | | MO sem LS => | 25,64 | LS => 29,18 | MO com LS => | 54,82 |
| | | | Valor do BDI => | 12,31 | | Valor com BDI => | 67,13 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|------------|------------------|-------|
| | 95402 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,89 | 0,89 |
| Insumo | 00002706 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | Mão de Obra | H | 0,0154900 | 57,72 | 0,89 |
| | | | MO sem LS => | 0,42 | LS => 0,47 | MO com LS => | 0,89 |
| | | | Valor do BDI => | 0,19 | | Valor com BDI => | 1,08 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|------------|------------------|-------|
| | 95337 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| Insumo | 00012872 SINAPI | GESSEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 18,92 | 0,22 |
| | | | MO sem LS => | 0,10 | LS => 0,12 | MO com LS => | 0,22 |
| | | | Valor do BDI => | 0,04 | | Valor com BDI => | 0,26 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|------------|------------------|-------|
| | 95338 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 |
| Insumo | 00012873 SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0222500 | 18,92 | 0,42 |
| | | | MO sem LS => | 0,20 | LS => 0,22 | MO com LS => | 0,42 |
| | | | Valor do BDI => | 0,09 | | Valor com BDI => | 0,51 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|------------|------------------|-------|
| | 95390 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00044503 SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0053400 | 16,62 | 0,08 |
| | | | MO sem LS => | 0,04 | LS => 0,04 | MO com LS => | 0,08 |
| | | | Valor do BDI => | 0,01 | | Valor com BDI => | 0,09 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| | 95341 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 |
| Insumo | 00004755 SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0154900 | 18,92 | 0,29 |

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | MO sem LS => | 0,14 | LS => | 0,15 | MO com LS => | 0,29 |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|------|
| | | Valor do BDI => | 0,06 | | | Valor com BDI => | 0,35 |
| Composição | 95346 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| Insumo | 00020020 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE | Mão de Obra | H | 0,0053400 | 25,03 | 0,13 |
| | | MO sem LS => | 0,06 | LS => | 0,07 | MO com LS => | 0,13 |
| | | Valor do BDI => | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,15 |
| Composição | 95347 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| Insumo | 00004093 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO | Mão de Obra | H | 0,0053400 | 26,53 | 0,14 |
| | | MO sem LS => | 0,07 | LS => | 0,07 | MO com LS => | 0,14 |
| | | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,17 |
| Composição | 95351 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 |
| Insumo | 00004096 SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK | Mão de Obra | H | 0,0171800 | 28,66 | 0,49 |
| | | MO sem LS => | 0,23 | LS => | 0,26 | MO com LS => | 0,49 |
| | | Valor do BDI => | 0,11 | | | Valor com BDI => | 0,60 |
| Composição | 95389 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Insumo | 00037666 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | Mão de Obra | H | 0,0087200 | 23,08 | 0,20 |
| | | MO sem LS => | 0,09 | LS => | 0,11 | MO com LS => | 0,20 |
| | | Valor do BDI => | 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,24 |
| Composição | 95357 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 |
| Insumo | 00004234 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 32,26 | 0,39 |
| | | MO sem LS => | 0,18 | LS => | 0,21 | MO com LS => | 0,39 |
| | | Valor do BDI => | 0,08 | | | Valor com BDI => | 0,47 |
| Composição | 95358 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 |
| Insumo | 00004253 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | Mão de Obra | H | 0,0171800 | 24,45 | 0,42 |
| | | MO sem LS => | 0,20 | LS => | 0,22 | MO com LS => | 0,42 |
| | | Valor do BDI => | 0,09 | | | Valor com BDI => | 0,51 |
| Composição | 95359 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 |
| Insumo | 00004254 SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE | Mão de Obra | H | 0,0171800 | 24,45 | 0,42 |
| | | MO sem LS => | 0,20 | LS => | 0,22 | MO com LS => | 0,42 |
| | | Valor do BDI => | 0,09 | | | Valor com BDI => | 0,51 |
| Composição | 95361 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| Insumo | 00004257 SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO | Mão de Obra | H | 0,0087200 | 24,45 | 0,21 |
| | | MO sem LS => | 0,10 | LS => | 0,11 | MO com LS => | 0,21 |
| | | Valor do BDI => | 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,25 |
| Composição | 95363 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 |
| Insumo | 00004239 SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | Mão de Obra | H | 0,0087200 | 36,75 | 0,32 |
| | | MO sem LS => | 0,15 | LS => | 0,17 | MO com LS => | 0,32 |
| | | Valor do BDI => | 0,07 | | | Valor com BDI => | 0,39 |



CPL / PMCG
Fl. nº 798
Visto. f.

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| | 95360 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 | |
| Insumo | 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 27,78 | 0,33 | |
| | | | MO sem LS => | 0,15 | LS => | 0,18 | MO com LS => | 0,33 |
| | | | Valor do BDI => | 0,07 | | | Valor com BDI => | 0,40 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| | 95364 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | |
| Insumo | 00004248 SINAPI | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA | Mão de Obra | H | 0,0087200 | 28,81 | 0,25 | |
| | | | MO sem LS => | 0,12 | LS => | 0,13 | MO com LS => | 0,25 |
| | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,30 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| | 95366 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 | |
| Insumo | 00004238 SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | Mão de Obra | H | 0,0087200 | 32,11 | 0,27 | |
| | | | MO sem LS => | 0,13 | LS => | 0,14 | MO com LS => | 0,27 |
| | | | Valor do BDI => | 0,06 | | | Valor com BDI => | 0,33 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| | 95371 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 | |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0222500 | 18,92 | 0,42 | |
| | | | MO sem LS => | 0,20 | LS => | 0,22 | MO com LS => | 0,42 |
| | | | Valor do BDI => | 0,09 | | | Valor com BDI => | 0,51 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| | 95372 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 | |
| Insumo | 00004783 SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0154900 | 18,92 | 0,29 | |
| | | | MO sem LS => | 0,14 | LS => | 0,15 | MO com LS => | 0,29 |
| | | | Valor do BDI => | 0,06 | | | Valor com BDI => | 0,35 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| | 95378 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,0222500 | 14,24 | 0,31 | |
| | | | MO sem LS => | 0,14 | LS => | 0,17 | MO com LS => | 0,31 |
| | | | Valor do BDI => | 0,06 | | | Valor com BDI => | 0,37 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| | 95385 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 | |
| Insumo | 00012869 SINAPI | TELHADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 18,68 | 0,22 | |
| | | | MO sem LS => | 0,10 | LS => | 0,12 | MO com LS => | 0,22 |
| | | | Valor do BDI => | 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,26 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| | 91922 SINAPI | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 23,95 | 23,95 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3120000 | 19,94 | 6,22 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3120000 | 25,63 | 7,99 | |
| Insumo | 00040408 SINAPI | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 9,74 | 9,74 | |
| | | | MO sem LS => | 4,90 | LS => | 5,58 | MO com LS => | 10,48 |
| | | | Valor do BDI => | 5,38 | | | Valor com BDI => | 29,33 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| | 91920 SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 20,90 | 20,90 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3120000 | 19,94 | 6,22 |

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|-------|------------------------|
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3120000 | 25,63 | 7,99 |
| Insumo | 00001874 SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 6,69 | 6,69 |
| | | | MO sem LS => | 4,90 | LS => | 5,58 | MO com LS => 10,48 |
| | | | Valor do BDI => | 4,69 | | | Valor com BDI => 25,59 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------|-------------------------|
| Composição | 97627 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 1,0000000 | 308,30 | 308,30 |
| Composição Auxiliar | 5795 SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 3,2468000 | 32,59 | 105,81 |
| Composição Auxiliar | 5952 SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,9202000 | 30,94 | 28,47 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6366000 | 25,32 | 16,11 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,5785000 | 20,36 | 133,93 |
| Insumo | 00041954 SINAPI | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F | Material | KG | 0,2835000 | 84,62 | 23,98 |
| | | | MO sem LS => | 98,57 | LS => | 112,20 | MO com LS => 210,77 |
| | | | Valor do BDI => | 69,27 | | | Valor com BDI => 377,57 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,63 | 25,63 |
| Composição Auxiliar | 95332 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,92 | 18,92 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,85 | 0,85 |
| Insumo | 00043484 SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| | | | MO sem LS => | 9,19 | LS => | 10,47 | MO com LS => 19,66 |
| | | | Valor do BDI => | 5,75 | | | Valor com BDI => 31,38 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 91862 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 10,75 | 10,75 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0650000 | 19,94 | 1,29 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0650000 | 25,63 | 1,66 |
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,47 | 3,47 |
| Insumo | 00002673 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 4,26 | 4,33 |
| | | | MO sem LS => | 1,70 | LS => | 1,93 | MO com LS => 3,63 |
| | | | Valor do BDI => | 2,41 | | | Valor com BDI => 13,16 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 91870 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 11,25 | 11,25 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 19,94 | 3,03 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 25,63 | 3,89 |
| Insumo | 00002673 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 4,26 | 4,33 |
| | | | MO sem LS => | 2,39 | LS => | 2,71 | MO com LS => 5,10 |
| | | | Valor do BDI => | 2,52 | | | Valor com BDI => 13,77 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91873 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 21,28 | 21,28 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2210000 | 19,94 | 4,40 |

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|-------|------------------------|
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2210000 | 25,63 | 5,66 |
| Insumo | 00002684 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 11,04 | 11,22 |
| | | | MO sem LS => | 3,47 | LS => | 3,95 | MO com LS => 7,42 |
| | | | Valor do BDI => | 4,78 | | | Valor com BDI => 26,06 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 24,58 | 24,58 |
| Composição Auxiliar | 95335 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,92 | 18,92 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |
| imo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| imo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043461 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 |
| Insumo | 00043485 SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,00 | 1,00 |
| | | | MO sem LS => | 9,01 | LS => | 10,26 | MO com LS => 19,27 |
| | | | Valor do BDI => | 5,52 | | | Valor com BDI => 30,10 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 86884 SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 10,40 | 10,40 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1525000 | 24,58 | 3,74 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0481000 | 20,36 | 0,97 |
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 3,07 | 0,06 |
| Insumo | 00006141 SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | Material | UN | 1,0000000 | 5,63 | 5,63 |
| | | | MO sem LS => | 1,69 | LS => | 1,93 | MO com LS => 3,62 |
| | | | Valor do BDI => | 2,33 | | | Valor com BDI => 12,73 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-------|-----------|------------|-------------------------|
| Composição | 5632 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 90,64 | 90,64 |
| Composição Auxiliar | 5627 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 46,83 | 46,83 |
| Composição Auxiliar | 5628 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,35 | 6,35 |
| Composição Auxiliar | 88294 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 37,46 | 37,46 |
| | | | MO sem LS => | 15,27 | LS => | 17,38 | MO com LS => 32,65 |
| | | | Valor do BDI => | 20,36 | | | Valor com BDI => 111,00 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-------|-----------|------------|-------------------------|
| Composição | 5631 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 218,52 | 218,52 |
| Composição Auxiliar | 5627 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 46,83 | 46,83 |
| Composição Auxiliar | 5628 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,35 | 6,35 |
| Composição Auxiliar | 5629 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 58,53 | 58,53 |
| Composição Auxiliar | 5630 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 69,35 | 69,35 |
| Composição Auxiliar | 88294 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 37,46 | 37,46 |
| | | | MO sem LS => | 15,27 | LS => | 17,38 | MO com LS => 32,65 |
| | | | Valor do BDI => | 49,10 | | | Valor com BDI => 267,62 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5627 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 46,83 | 46,83 |

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Insumo | 00010685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | Equipamento | UN | 0,0000560 | 836.269,42 | 46,83 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,52 | | | Valor com BDI => | 57,35 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5628 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,35 | 6,35 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Insumo | 00010685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | Equipamento | UN | 0,0000076 | 836.269,42 | 6,35 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,42 | | | Valor com BDI => | 7,77 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5629 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 58,53 | 58,53 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Insumo | 00010685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | Equipamento | UN | 0,0000700 | 836.269,42 | 58,53 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,15 | | | Valor com BDI => | 71,68 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5630 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 69,35 | 69,35 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|-------------------------------|-----------------|-------|------------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 10,7700000 | 6,44 | 69,35 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,58 | | | Valor com BDI => | 84,93 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 80,54 | 80,54 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9560000 | 20,36 | 80,54 | |
| | | | | MO sem LS => | 26,91 | LS => | 30,64 | MO com LS => | 57,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,09 | | | Valor com BDI => | 98,63 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 97082 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 59,12 | 59,12 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,9040000 | 20,36 | 59,12 | |
| | | | | MO sem LS => | 19,76 | LS => | 22,49 | MO com LS => | 42,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,28 | | | Valor com BDI => | 72,40 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92273 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 17,45 | 17,45 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|--------------------------|---|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0210000 | 20,22 | 0,42 |
|---------------------|-------|--------|---|--------------------------|---|-----------|-------|------|

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|--------------------------|---|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0910000 | 24,95 | 2,27 |
|---------------------|-------|--------|---|--------------------------|---|-----------|-------|------|

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|---|-----|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0070000 | 34,24 | 0,23 |
|---------------------|-------|--------|---|---|-----|-----------|-------|------|

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|---|-----|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0300000 | 33,00 | 0,99 |
|---------------------|-------|--------|---|---|-----|-----------|-------|------|

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----------|---|-----------|------|-------|
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,3100000 | 9,96 | 13,04 |
|--------|----------|--------|--|----------|---|-----------|------|-------|

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|----------|----|-----------|-------|------|
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0230000 | 22,17 | 0,50 |
|--------|----------|--------|---|----------|----|-----------|-------|------|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--------------|------|-------|------|--------------|------|
| | | | | MO sem LS => | 1,44 | LS => | 1,63 | MO com LS => | 3,07 |
|--|--|--|--|--------------|------|-------|------|--------------|------|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|-----------------|------|--|--|------------------|-------|
| | | | | Valor do BDI => | 3,92 | | | Valor com BDI => | 21,37 |
|--|--|--|--|-----------------|------|--|--|------------------|-------|

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 191,11 | 191,11 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|--------------------------|---|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1790000 | 20,22 | 3,61 |
|---------------------|-------|--------|---|--------------------------|---|-----------|-------|------|

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|--------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7920000 | 24,95 | 19,76 |
|---------------------|-------|--------|---|--------------------------|---|-----------|-------|-------|

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|---|-----|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0560000 | 34,24 | 1,91 |
|---------------------|-------|--------|---|---|-----|-----------|-------|------|

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|---|-----|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2240000 | 33,00 | 7,39 |
|---------------------|-------|--------|---|---|-----|-----------|-------|------|

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIJA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | ma/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-----------------|-------|-----------|-------|-------------------------|
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,2280000 | 3,49 | 14,75 |
| Insumo | 00005068 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,1280000 | 22,17 | 2,83 |
| Insumo | 00006189 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,4480000 | 31,67 | 140,86 |
| | | | MO sem LS => | 11,96 | LS => | 13,62 | MO com LS => 25,58 |
| | | | Valor do BDI => | 42,94 | | | Valor com BDI => 234,05 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|-------|-----------|------------|-------------------------|
| Composição | 97086 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 125,35 | 125,35 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4440000 | 20,22 | 29,19 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3570000 | 24,95 | 58,80 |
| imo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0170000 | 7,43 | 0,12 |
| imo | 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3700000 | 9,96 | 3,68 |
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,4400000 | 3,49 | 1,53 |
| Insumo | 00005068 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0950000 | 22,17 | 2,10 |
| Insumo | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,3800000 | 21,69 | 29,93 |
| | | | MO sem LS => | 30,82 | LS => | 35,09 | MO com LS => 65,91 |
| | | | Valor do BDI => | 28,16 | | | Valor com BDI => 153,51 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 91166 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,69 | 3,69 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 19,77 | 0,19 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0730000 | 24,58 | 1,79 |
| Insumo | 00000408 SINAPI | ABRACAIDEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM | Material | UN | 1,5870000 | 1,08 | 1,71 |
| | | | MO sem LS => | 0,72 | LS => | 0,82 | MO com LS => 1,54 |
| | | | Valor do BDI => | 0,82 | | | Valor com BDI => 4,51 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 91187 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 6,58 | 6,58 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 19,77 | 0,57 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2080000 | 24,58 | 5,11 |
| Insumo | 00004350 SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material | UN | 0,7590000 | 0,82 | 0,62 |
| Insumo | 00014153 SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | Material | UN | 0,0050000 | 56,57 | 0,28 |
| | | | MO sem LS => | 2,06 | LS => | 2,35 | MO com LS => 4,41 |
| | | | Valor do BDI => | 1,47 | | | Valor com BDI => 8,05 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 91170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 3,47 | 3,47 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0100000 | 19,77 | 0,19 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0690000 | 24,58 | 1,69 |
| Insumo | 00000392 SINAPI | ABRACAIDEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | UN | 0,6500000 | 2,45 | 1,59 |
| | | | MO sem LS => | 0,68 | LS => | 0,78 | MO com LS => 1,46 |
| | | | Valor do BDI => | 0,77 | | | Valor com BDI => 4,24 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|-------------------|
| Composição | 95541 SINAPI | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,42 | 4,42 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0227000 | 19,77 | 0,44 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1621000 | 24,58 | 3,98 |
| | | | MO sem LS => | 1,61 | LS => | 1,83 | MO com LS => 3,44 |



DALL ENGENHARIA
29 ANOS

CPL / PMCG
Fl. nº 803
Visto: f.

| | |
|-------------|---|
| PROponente: | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | |
|-----------------|------|------------------|------|
| Valor do BDI => | 0,99 | Valor com BDI => | 5,41 |
|-----------------|------|------------------|------|

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 90438 SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 47,56 | 47,56 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2690000 | 19,77 | 5,31 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7190000 | 24,58 | 42,25 |
| | | MO sem LS => | 17,30 | LS => | 19,70 | MO com LS => | 37,00 |
| | | Valor do BDI => | 10,68 | | | Valor com BDI => | 58,24 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--|------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 102591 SINAPI | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF 06/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 3,79 | 3,79 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0857000 | 19,77 | 1,69 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0857000 | 24,58 | 2,10 |
| | | MO sem LS => | 1,35 | LS => | 1,53 | MO com LS => | 2,88 |
| | | Valor do BDI => | 0,85 | | | Valor com BDI => | 4,64 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--|------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 102595 SINAPI | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF 06/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,84 | 4,84 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1093000 | 19,77 | 2,16 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1093000 | 24,58 | 2,68 |
| | | MO sem LS => | 1,72 | LS => | 1,96 | MO com LS => | 3,68 |
| | | Valor do BDI => | 1,08 | | | Valor com BDI => | 5,92 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 88269 SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,12 | 25,12 |
| Composição Auxiliar | 95337 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 |
| Insumo | 00012872 SINAPI | GESSEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,92 | 18,92 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,83 | 0,83 |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,16 | 1,16 |
| | | MO sem LS => | 8,95 | LS => | 10,19 | MO com LS => | 19,14 |
| | | Valor do BDI => | 5,64 | | | Valor com BDI => | 30,76 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 1,0000000 | 30,12 | 30,12 |
| Composição Auxiliar | 88295 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 29,68 | 29,68 |
| Composição Auxiliar | 93277 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 |
| Composição Auxiliar | 93278 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| | | MO sem LS => | 11,63 | LS => | 13,24 | MO com LS => | 24,87 |
| | | Valor do BDI => | 6,76 | | | Valor com BDI => | 36,88 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 1,0000000 | 31,16 | 31,16 |
| Composição Auxiliar | 88295 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 29,68 | 29,68 |
| Composição Auxiliar | 93277 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 |
| Composição Auxiliar | 93278 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 93279 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,37 | 0,37 |
| Composição Auxiliar | 93280 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,67 | 0,67 |

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | |
|-----------------|-------|-------|-------|------------------|-------|
| MO sem LS => | 11,63 | LS => | 13,24 | MO com LS => | 24,87 |
| Valor do BDI => | 7,00 | | | Valor com BDI => | 38,16 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-------------------------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição 93277 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,40 | 0,40 | |
| Insumo 00036487 SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,0000640 | 6.281,18 | 0,40 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,08 | | | Valor com BDI => | 0,48 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-------------------------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição 93278 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 | |
| mo 00036487 SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,0000076 | 6.281,18 | 0,04 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,00 | | | Valor com BDI => | 0,04 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-------------------------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição 93279 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,37 | 0,37 | |
| Insumo 00036487 SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,0000600 | 6.281,18 | 0,37 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,08 | | | Valor com BDI => | 0,45 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-------------------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição 93280 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,67 | 0,67 | |
| Insumo 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 0,7800000 | 0,87 | 0,67 | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,15 | | | Valor com BDI => | 0,82 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------------------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição 89273 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 95,60 | 95,60 | |
| Composição Auxiliar 88296 SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 29,68 | 29,68 | |
| Composição Auxiliar 89267 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIACÃO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 49,85 | 49,85 | |
| Composição Auxiliar 89268 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 8,97 | 8,97 | |
| Composição Auxiliar 89269 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,10 | 7,10 | |
| | | MO sem LS => | 11,63 | LS => | 13,24 | MO com LS => | 24,87 |
| | | Valor do BDI => | 21,48 | | | Valor com BDI => | 117,08 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------------------------|---|---|-------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição 89272 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 206,97 | 206,97 | |
| Composição Auxiliar 88296 SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 29,68 | 29,68 | |
| Composição Auxiliar 89267 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIACÃO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 49,85 | 49,85 | |
| Composição Auxiliar 89268 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 8,97 | 8,97 | |
| Composição Auxiliar 89269 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,10 | 7,10 | |
| Composição Auxiliar 89270 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 80,14 | 80,14 | |
| Composição Auxiliar 89271 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 31,23 | 31,23 | |
| | | MO sem LS => | 11,63 | LS => | 13,24 | MO com LS => | 24,87 |

| | |
|-------------|---|
| PROponente: | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Valor do BDI => 46,50 Valor com BDI => 253,47

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------------------|---|---|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição 89267 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIACÃO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 49,85 | 49,85 |
| Insumo 00044475 SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4 | Equipamento | UN | 0,0000400 | 1.246.351,63 | 49,85 |
| | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | 11,20 | | | Valor com BDI => | 61,05 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------------------|--|---|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição 89268 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,10 | 7,10 |
| Insumo 00044475 SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4 | Equipamento | UN | 0,0000057 | 1.246.351,63 | 7,10 |
| | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | 1,59 | | | Valor com BDI => | 8,69 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------------------|---|---|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição 89268 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 8,97 | 8,97 |
| Insumo 00044475 SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4 | Equipamento | UN | 0,0000072 | 1.246.351,63 | 8,97 |
| | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | 2,01 | | | Valor com BDI => | 10,98 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------------------|--|---|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição 89270 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 80,14 | 80,14 |
| Insumo 00044475 SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4 | Equipamento | UN | 0,0000643 | 1.246.351,63 | 80,14 |
| | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | 18,00 | | | Valor com BDI => | 98,14 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------------------|---|---|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição 89271 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 31,23 | 31,23 |
| Insumo 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 4,8500000 | 6,44 | 31,23 |
| | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | Valor do BDI => | 7,01 | | | Valor com BDI => | 38,24 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------------------------------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição 5928 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 09/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 290,16 | 290,16 |
| Composição Auxiliar 88286 SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 33,96 | 33,96 |
| Composição Auxiliar 89259 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 28,25 | 28,25 |
| Composição Auxiliar 89260 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,33 | 5,33 |
| Composição Auxiliar 89262 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 48,20 | 48,20 |
| Composição Auxiliar 91466 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,22 | 4,22 |
| Composição Auxiliar 91467 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 170,20 | 170,20 |



CPL / PMCG
Fl. nº 806
Visto: f

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------------|-----------------|--|---|--------|------------|------------------|--------------|--------|
| | | MO sem LS => | | 13,63 | LS => | 15,52 | MO com LS => | 29,15 |
| | | Valor do BDI => | | 65,19 | | Valor com BDI => | | 355,35 |
| Composição | 89259 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 28,25 | 28,25 | |
| Insumo | 00003363 SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento | UN | 0,0000551 | 138.313,98 | 7,62 | |
| Insumo | 00037752 SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000343 | 601.595,02 | 20,63 | |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 6,34 | | Valor com BDI => | | 34,59 |
| Composição | 91466 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,22 | 4,22 | |
| Insumo | 00003363 SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento | UN | 0,0000058 | 138.313,98 | 0,80 | |
| Insumo | 00037752 SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000057 | 601.595,02 | 3,42 | |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 0,94 | | Valor com BDI => | | 5,16 |
| Composição | 89260 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,33 | 5,33 | |
| Insumo | 00003363 SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento | UN | 0,0000073 | 138.313,98 | 1,00 | |
| Insumo | 00037752 SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000072 | 601.595,02 | 4,33 | |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 1,19 | | Valor com BDI => | | 6,52 |
| Composição | 89262 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 48,20 | 48,20 | |
| Insumo | 00003363 SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento | UN | 0,0000689 | 138.313,98 | 9,52 | |
| Insumo | 00037752 SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000643 | 601.595,02 | 38,68 | |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 10,83 | | Valor com BDI => | | 59,03 |
| Composição | 91467 SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 170,20 | 170,20 | |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 26,4300000 | 6,44 | 170,20 | |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 38,24 | | Valor com BDI => | | 208,44 |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |

| | |
|--------------|---|
| PROPOSTANTE: | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------------|------------|-------|-------|------------------|-------|
| | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,32 | 25,32 | | | |
| Composição Auxiliar | 95338 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 | | | |
| Insumo | 00012873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,92 | 18,92 | | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 | | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 | | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 | | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,83 | 0,83 | | | |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,16 | 1,16 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 9,04 | LS => | 10,30 | MO com LS => | 19,34 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 5,88 | | | Valor com BDI => | 31,00 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | |
|---------------------|-------|-----------|---|---|--------|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 45,16 | 45,16 | | | |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 7,90 | 7,90 | | | |
| Composição Auxiliar | 92022 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 37,26 | 37,26 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 8,55 | LS => | 9,74 | MO com LS => | 18,29 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 10,14 | | | Valor com BDI => | 55,30 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | |
|---------------------|----------|-----------|---|---|--------|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | 92022 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 37,26 | 37,26 | | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4720000 | 19,94 | 9,41 | | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4720000 | 25,63 | 12,09 | | | |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 1,0000000 | 8,39 | 8,39 | | | |
| Insumo | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 1,0000000 | 7,37 | 7,37 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 7,42 | LS => | 8,44 | MO com LS => | 15,86 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 8,37 | | | Valor com BDI => | 45,63 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | |
|---------------------|----------|-----------|---|--------------------------|--------|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,68 | 22,68 | | | |
| Composição Auxiliar | 95390 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 | | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 | | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 | | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,83 | 0,83 | | | |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,16 | 1,16 | | | |
| Insumo | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,62 | 16,62 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 7,81 | LS => | 8,89 | MO com LS => | 16,70 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 5,09 | | | Valor com BDI => | 27,77 |

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|-----------|---|-----------------------------------|--------|------------|-------|-------|
| Composição | 89585 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | INI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 45,04 | 45,04 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2729000 | 19,77 | 5,39 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2729000 | 24,58 | 6,70 |
| Insumo | 00000299 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 5,09 | 10,18 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1150000 | 22,80 | 2,62 |
| Insumo | 00020151 | SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 20,15 | 20,15 |

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS => | 4,30 | LS => | 4,89 | MO com LS => | 9,19 |
| Valor do BDI => | 10,12 | | | Valor com BDI => | 55,16 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|----------------------------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição 94672 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,36 | 9,36 | | |
| Composição Auxiliar 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 19,77 | 2,37 | | |
| Composição Auxiliar 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 24,58 | 2,94 | | |
| Insumo 00003522 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,69 | 2,69 | | |
| Insumo 00020080 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0400000 | 18,03 | 0,72 | | |
| Insumo 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0100000 | 62,61 | 0,62 | | |
| Insumo 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0120000 | 2,44 | 0,02 | | |
| | MO sem LS => | | | 1,89 | LS => | 2,15 | MO com LS => | 4,04 |
| | Valor do BDI => | | | 2,10 | | | Valor com BDI => | 11,46 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|----------------------------------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição 89366 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 16,04 | 16,04 | | |
| Composição Auxiliar 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1416000 | 19,77 | 2,79 | | |
| Composição Auxiliar 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1416000 | 24,58 | 3,48 | | |
| Insumo 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0059000 | 55,26 | 0,32 | | |
| Insumo 00003524 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 8,94 | 8,94 | | |
| Insumo 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0070000 | 62,61 | 0,43 | | |
| Insumo 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0338000 | 2,44 | 0,08 | | |
| | MO sem LS => | | | 2,23 | LS => | 2,53 | MO com LS => | 4,76 |
| | Valor do BDI => | | | 3,60 | | | Valor com BDI => | 19,64 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|----------------------------------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição 89584 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 44,03 | 44,03 | | |
| Composição Auxiliar 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2729000 | 19,77 | 5,39 | | |
| Composição Auxiliar 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2729000 | 24,58 | 6,70 | | |
| Insumo 00000299 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 5,09 | 10,18 | | |
| Insumo 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1150000 | 22,80 | 2,62 | | |
| Insumo 00020157 SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 19,14 | 19,14 | | |
| | MO sem LS => | | | 4,30 | LS => | 4,89 | MO com LS => | 9,19 |
| | Valor do BDI => | | | 9,89 | | | Valor com BDI => | 53,92 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|----------------------------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição 89529 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 37,64 | 37,64 | | |
| Composição Auxiliar 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1288000 | 19,77 | 2,54 | | |
| Composição Auxiliar 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1288000 | 24,58 | 3,16 | | |
| Insumo 00000299 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 5,09 | 10,18 | | |
| Insumo 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1150000 | 22,80 | 2,62 | | |
| Insumo 00020157 SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 19,14 | 19,14 | | |
| | MO sem LS => | | | 2,03 | LS => | 2,31 | MO com LS => | 4,34 |
| | Valor do BDI => | | | 8,45 | | | Valor com BDI => | 46,09 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição 89362 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,50 | 8,50 |

| | |
|-------------|---|
| PROPOSTANTE | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 19,77 | 3,00 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 24,58 | 3,73 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0071000 | 55,26 | 0,39 | |
| Insumo | 00003529 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,80 | 0,80 | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 62,61 | 0,50 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0338000 | 2,44 | 0,08 | |
| | | | MO sem LS => | 2,39 | LS => | 2,72 | MO com LS => | 5,11 |
| | | | Valor do BDI => | 1,90 | | | Valor com BDI => | 10,40 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 94676 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 16,57 | 16,57 | |
| Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1710000 | 19,77 | 3,38 | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1710000 | 24,58 | 4,20 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00003535 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 6,55 | 6,55 | |
| Insumo | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0710000 | 18,03 | 1,28 | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0180000 | 62,61 | 1,12 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0170000 | 2,44 | 0,04 | |
| | | | MO sem LS => | 2,69 | LS => | 3,07 | MO com LS => | 5,76 |
| | | | Valor do BDI => | 3,72 | | | Valor com BDI => | 20,29 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 89690 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 88,76 | 88,76 | |
| Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3638000 | 19,77 | 7,19 | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3638000 | 24,58 | 8,94 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00000299 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 3,0000000 | 5,09 | 15,27 | |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1725000 | 22,80 | 3,93 | |
| Insumo | 00020144 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 53,43 | 53,43 | |
| | | | MO sem LS => | 5,74 | LS => | 6,53 | MO com LS => | 12,27 |
| | | | Valor do BDI => | 19,94 | | | Valor com BDI => | 108,70 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 89699 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 201,43 | 201,43 | |
| Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5402000 | 19,77 | 10,67 | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5402000 | 24,58 | 13,27 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00000299 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 5,09 | 5,09 | |
| Insumo | 00000300 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 17,61 | 35,22 | |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,2325000 | 22,80 | 5,30 | |
| Insumo | 00020145 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 131,88 | 131,88 | |
| | | | MO sem LS => | 8,52 | LS => | 9,69 | MO com LS => | 18,21 |
| | | | Valor do BDI => | 45,26 | | | Valor com BDI => | 246,69 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 96624 SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 133,47 | 133,47 |
| Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0300000 | 25,32 | 26,07 |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3430000 | 20,36 | 6,98 |
| Auxiliar | 91277 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0320000 | 8,22 | 0,26 |

| | |
|------------|---|
| PROPONENTE | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|-----------|-------|-------------------------|
| Composição Auxiliar | 91278 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0300000 | 0,57 | 0,01 |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 1,1300000 | 88,63 | 100,15 |
| | | | MO sem LS => | 11,65 | LS => | 13,26 | MO com LS => 24,91 |
| | | | Valor do BDI => | 29,99 | | | Valor com BDI => 163,46 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------|-------------------------|
| Composição | 86904 SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 142,94 | 142,94 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3870000 | 24,58 | 9,51 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1886000 | 20,36 | 3,83 |
| Insumo | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 2,0000000 | 21,67 | 43,34 |
| Insumo | 00010425 SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM | Material | UN | 1,0000000 | 82,73 | 82,73 |
| Insumo | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0304000 | 116,39 | 3,53 |
| | | | MO sem LS => | 4,77 | LS => | 5,42 | MO com LS => 10,19 |
| | | | Valor do BDI => | 32,11 | | | Valor com BDI => 175,05 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 91886 SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 13,15 | 13,15 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2080000 | 19,94 | 4,14 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2080000 | 25,63 | 5,33 |
| Insumo | 00001902 SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 3,68 | 3,68 |
| | | | MO sem LS => | 3,26 | LS => | 3,72 | MO com LS => 6,98 |
| | | | Valor do BDI => | 2,95 | | | Valor com BDI => 16,10 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 89669 SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 31,82 | 31,82 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1819000 | 19,77 | 3,59 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1819000 | 24,58 | 4,47 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0245000 | 55,26 | 1,35 |
| Insumo | 00000299 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 5,09 | 5,09 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0575000 | 22,80 | 1,31 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0400000 | 62,61 | 2,50 |
| Insumo | 00020170 SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 13,39 | 13,39 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0510000 | 2,44 | 0,12 |
| | | | MO sem LS => | 2,87 | LS => | 3,26 | MO com LS => 6,13 |
| | | | Valor do BDI => | 7,14 | | | Valor com BDI => 38,96 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 89554 SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 27,51 | 27,51 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0858000 | 19,77 | 1,69 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0858000 | 24,58 | 2,10 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0245000 | 55,26 | 1,35 |
| Insumo | 00000299 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 5,09 | 5,09 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0575000 | 22,80 | 1,31 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0400000 | 62,61 | 2,50 |
| Insumo | 00020170 SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 13,39 | 13,39 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 2,44 | 0,08 |
| | | | MO sem LS => | 1,35 | LS => | 1,54 | MO com LS => 2,89 |
| | | | Valor do BDI => | 6,18 | | | Valor com BDI => 33,69 |



DALL ENGENHARIA
29 ANOS

CPL / PMCG
Fl. n° 811
Visto: f.

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 97609 SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 17,13 | 17,13 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0690000 | 19,94 | 1,37 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1655000 | 25,63 | 4,24 |
| Insumo | 00012295 SINAPI | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | Material | UN | 1,0000000 | 3,00 | 3,00 |
| Insumo | 00038193 SINAPI | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | Material | UN | 1,0000000 | 8,52 | 8,52 |
| | | MO sem LS => | 1,97 | LS => | 2,24 | MO com LS => | 4,21 |
| | | Valor do BDI => | 3,84 | | | Valor com BDI => | 20,97 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 88274 SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,19 | 25,19 |
| Composição Auxiliar | 95341 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 |
| umo | 00004755 SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,92 | 18,92 |
| umo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,83 | 0,83 |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,16 | 1,16 |
| | | MO sem LS => | 8,98 | LS => | 10,23 | MO com LS => | 19,21 |
| | | Valor do BDI => | 5,66 | | | Valor com BDI => | 30,85 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 5952 SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 1,0000000 | 30,94 | 30,94 |
| Composição Auxiliar | 88298 SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 29,47 | 29,47 |
| Composição Auxiliar | 95114 SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 1,32 | 1,32 |
| Composição Auxiliar | 95115 SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| | | MO sem LS => | 11,53 | LS => | 13,13 | MO com LS => | 24,66 |
| | | Valor do BDI => | 6,95 | | | Valor com BDI => | 37,89 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 5795 SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 1,0000000 | 32,59 | 32,59 |
| Composição Auxiliar | 53863 SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 1,65 | 1,65 |
| Composição Auxiliar | 88298 SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 29,47 | 29,47 |
| Composição Auxiliar | 95114 SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 1,32 | 1,32 |
| Composição Auxiliar | 95115 SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| | | MO sem LS => | 11,53 | LS => | 13,13 | MO com LS => | 24,66 |
| | | Valor do BDI => | 7,32 | | | Valor com BDI => | 39,91 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 95114 SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 1,32 | 1,32 |
| Insumo | 00041898 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | Equipamento | UN | 0,0000640 | 20.740,43 | 1,32 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,29 | | | Valor com BDI => | 1,61 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 95115 SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| Insumo | 00041898 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | Equipamento | UN | 0,0000076 | 20.740,43 | 0,15 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,18 |

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

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|---|------|-----------|-----------|-----------------------|
| Composição | 53863 SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,65 | 1,65 |
| Insumo | 00041896 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | Equipamento | UN | 0,0000800 | 20.740,43 | 1,65 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,37 | | | Valor com BDI => 2,02 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-------|-----------|------------|-------------------------|
| Composição | 5934 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 106,16 | 106,16 |
| Composição Auxiliar | 88300 SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 41,88 | 41,88 |
| Composição Auxiliar | 89228 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 54,48 | 54,48 |
| Composição Auxiliar | 89229 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 9,80 | 9,80 |
| | | | MO sem LS => | 17,34 | LS => | 19,73 | MO com LS => 37,07 |
| | | | Valor do BDI => | 23,85 | | | Valor com BDI => 130,01 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-------|-----------|------------|-------------------------|
| Composição | 5932 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 283,83 | 283,83 |
| Composição Auxiliar | 53849 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 90,09 | 90,09 |
| Composição Auxiliar | 5779 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 87,58 | 87,58 |
| Composição Auxiliar | 88300 SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 41,88 | 41,88 |
| Composição Auxiliar | 89228 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 54,48 | 54,48 |
| Composição Auxiliar | 89229 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 9,80 | 9,80 |
| | | | MO sem LS => | 17,34 | LS => | 19,73 | MO com LS => 37,07 |
| | | | Valor do BDI => | 63,77 | | | Valor com BDI => 347,60 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-------|-----------|--------------|------------------------|
| Composição | 89228 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 54,48 | 54,48 |
| Insumo | 00004090 SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | Equipamento | UN | 0,0000400 | 1.362.089,37 | 54,48 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 12,24 | | | Valor com BDI => 66,72 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|------|-----------|--------------|------------------------|
| Composição | 89229 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 9,80 | 9,80 |
| Insumo | 00004090 SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | Equipamento | UN | 0,0000072 | 1.362.089,37 | 9,80 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 2,20 | | | Valor com BDI => 12,00 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-------|-----------|--------------|-------------------------|
| Composição | 5779 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 87,58 | 87,58 |
| Insumo | 00004090 SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | Equipamento | UN | 0,0000643 | 1.362.089,37 | 87,58 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 19,67 | | | Valor com BDI => 107,25 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|------|------------|------------|-------------------|
| Composição | 53849 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 90,09 | 90,09 |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 13,9900000 | 6,44 | 90,09 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |

| | |
|-------------|---|
| PROponente: | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Valor do BDI => 20,24 Valor com BDI => 110,33

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 88281 SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 29,97 | 29,97 |
| Composição Auxiliar | 95346 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| Insumo | 00020020 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 25,03 | 25,03 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| | | MO sem LS => | 11,77 | LS => | 13,39 | MO com LS => | 25,16 |
| | | Valor do BDI => | 6,73 | | | Valor com BDI => | 36,70 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 88282 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 31,48 | 31,48 |
| Composição Auxiliar | 95347 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| Insumo | 00004093 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 26,53 | 26,53 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| | | MO sem LS => | 12,47 | LS => | 14,20 | MO com LS => | 26,67 |
| | | Valor do BDI => | 7,07 | | | Valor com BDI => | 38,55 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 88286 SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 33,96 | 33,96 |
| Composição Auxiliar | 95351 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 |
| Insumo | 00004096 SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 28,66 | 28,66 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| | | MO sem LS => | 13,63 | LS => | 15,52 | MO com LS => | 29,15 |
| | | Valor do BDI => | 7,63 | | | Valor com BDI => | 41,59 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 28,09 | 28,09 |
| Composição Auxiliar | 95389 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037666 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 23,08 | 23,08 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | |
|-----------------|-------|-------|-------|------------------|-------|
| MO sem LS => | 10,89 | LS => | 12,39 | MO com LS => | 23,28 |
| Valor do BDI => | 6,31 | | | Valor com BDI => | 34,40 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88294 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 37,46 | 37,46 |
| Composição Auxiliar | 95357 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 |
| Insumo | 00004234 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 32,26 | 32,26 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |

| | | | | | |
|-----------------|-------|-------|-------|------------------|-------|
| MO sem LS => | 15,27 | LS => | 17,38 | MO com LS => | 32,65 |
| Valor do BDI => | 8,41 | | | Valor com BDI => | 45,87 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88295 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 29,68 | 29,68 |
| Composição Auxiliar | 95358 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 |
| Insumo | 00004253 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 24,45 | 24,45 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |

| | | | | | |
|-----------------|-------|-------|-------|------------------|-------|
| MO sem LS => | 11,63 | LS => | 13,24 | MO com LS => | 24,87 |
| Valor do BDI => | 6,66 | | | Valor com BDI => | 36,34 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88296 SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 29,68 | 29,68 |
| Composição Auxiliar | 95359 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 |
| Insumo | 00004254 SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 24,45 | 24,45 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |

| | | | | | |
|-----------------|-------|-------|-------|------------------|-------|
| MO sem LS => | 11,63 | LS => | 13,24 | MO com LS => | 24,87 |
| Valor do BDI => | 6,66 | | | Valor com BDI => | 36,34 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88298 SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 29,47 | 29,47 |
| Composição Auxiliar | 95361 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| Insumo | 00004257 SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 24,45 | 24,45 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|-----------|-------|------------------------|
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| | | | | MO sem LS => | 11,53 | LS => | 13,13 | MO com LS => 24,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,62 | | | Valor com BDI => 36,09 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------------|
| Composição | 88300 | SINAPI OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 41,88 | 41,88 | |
| Composição Auxiliar | 95363 | SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 | |
| Insumo | 00004239 | SINAPI OPERADOR DE MOTONIVELADORA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 36,75 | 36,75 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 | |
| | | | | MO sem LS => | 17,34 | LS => | 19,73 | MO com LS => 37,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,41 | | | Valor com BDI => 51,29 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------------|
| Composição | 88297 | SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 32,92 | 32,92 | |
| Composição Auxiliar | 95360 | SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 | |
| Insumo | 00004230 | SINAPI OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 27,78 | 27,78 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 | |
| | | | | MO sem LS => | 13,15 | LS => | 14,96 | MO com LS => 28,11 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,39 | | | Valor com BDI => 40,31 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------------|
| Composição | 88301 | SINAPI OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 33,87 | 33,87 | |
| Composição Auxiliar | 95364 | SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | |
| Insumo | 00004248 | SINAPI OPERADOR DE PA CARREGADEIRA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 28,81 | 28,81 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 | |
| | | | | MO sem LS => | 13,59 | LS => | 15,47 | MO com LS => 29,06 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,61 | | | Valor com BDI => 41,48 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88303 | SINAPI OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 37,19 | 37,19 |
| Composição Auxiliar | 95366 | SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| Insumo | 00004238 | SINAPI OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 32,11 | 32,11 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 |

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|---|-----------|-------------|------------------------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| | | | | MO sem LS => | | 15,14 | LS => 17,24 | MO com LS => 32,38 |
| | | | | Valor do BDI => | | 8,35 | | Valor com BDI => 45,54 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 90455 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,39 | 6,39 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0230000 | 19,77 | 0,45 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1470000 | 24,58 | 3,61 |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 0,1500000 | 14,70 | 2,20 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0050000 | 26,75 | 0,13 |
| | | | | MO sem LS => | | 1,48 | LS => 1,68 | MO com LS => 3,16 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,43 | | Valor com BDI => 7,82 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|---|-----------|-------------|------------------------|
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,32 | 25,32 |
| Composição Auxiliar | 95371 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,42 | 0,42 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,92 | 18,92 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,83 | 0,83 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,16 | 1,16 |
| | | | | MO sem LS => | | 9,04 | LS => 10,30 | MO com LS => 19,34 |
| | | | | Valor do BDI => | | 5,68 | | Valor com BDI => 31,00 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|---|-----------|-------------|------------------------|
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,52 | 26,52 |
| Composição Auxiliar | 95372 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 |
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,92 | 18,92 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,66 | 1,66 |
| Insumo | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,66 | 1,66 |
| | | | | MO sem LS => | | 8,98 | LS => 10,23 | MO com LS => 19,21 |
| | | | | Valor do BDI => | | 5,95 | | Valor com BDI => 32,47 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 91278 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 |
| Composição Auxiliar | 91273 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 |
| Composição Auxiliar | 91274 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,12 | | Valor com BDI => 0,69 |

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

| | |
|------------|---|
| PROPONENTE | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|-------|-------------------|-------|
| Composição | 91277 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 8,22 | 8,22 | |
| Composição Auxiliar | 91273 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 | |
| Composição Auxiliar | 91274 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 | |
| Composição Auxiliar | 91275 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 | |
| Composição Auxiliar | 91276 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,02 | 7,02 | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 1,84 | | Valor com BDI => | 10,06 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------------------|------|
| Composição | 91273 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 | |
| Insumo | 00001442 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | Equipamento | UN | 0,0000533 | 9.480,27 | 0,50 | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,11 | | Valor com BDI => | 0,61 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------------------|------|
| Composição | 91274 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 | |
| Insumo | 00001442 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | Equipamento | UN | 0,0000074 | 9.480,27 | 0,07 | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,01 | | Valor com BDI => | 0,08 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------------------|------|
| Composição | 91275 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 | |
| Insumo | 00001442 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | Equipamento | UN | 0,0000687 | 9.480,27 | 0,63 | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,14 | | Valor com BDI => | 0,77 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------------------|------|
| Composição | 91276 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,02 | 7,02 | |
| Insumo | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 1,4400000 | 4,88 | 7,02 | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 1,57 | | Valor com BDI => | 8,59 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|------------------------|-----|-----------|------------|-------------------|------|
| Composição | 102885 SINAPI | PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS | H | 1,0000000 | 1,11 | 1,11 | |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 1,2800000 | 0,87 | 1,11 | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,24 | | Valor com BDI => | 1,35 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5942 SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 76,70 | 76,70 |
| Composição Auxiliar | 88301 SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 33,87 | 33,87 |
| Composição Auxiliar | 89128 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 37,72 | 37,72 |

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---|-------|-----------|-------|------------------------|
| Composição Auxiliar | 89129 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,11 | 5,11 |
| | | | MO sem LS => | 13,59 | LS => | 15,47 | MO com LS => 29,06 |
| | | | Valor do BDI => | 17,23 | | | Valor com BDI => 93,93 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-------|-----------|------------|-------------------------|
| Composição | 5940 SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 193,26 | 193,26 |
| Composição Auxiliar | 53857 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 67,36 | 67,36 |
| Composição Auxiliar | 53858 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 49,20 | 49,20 |
| Composição Auxiliar | 88301 SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 33,87 | 33,87 |
| Composição Auxiliar | 89128 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 37,72 | 37,72 |
| Composição Auxiliar | 89129 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,11 | 5,11 |
| | | | MO sem LS => | 13,59 | LS => | 15,47 | MO com LS => 29,06 |
| | | | Valor do BDI => | 43,42 | | | Valor com BDI => 236,68 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 89128 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 37,72 | 37,72 |
| Insumo | 00004262 SINAPI | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | Equipamento | UN | 0,0000560 | 673.615,11 | 37,72 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 8,47 | | | Valor com BDI => 46,19 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 89129 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,11 | 5,11 |
| Insumo | 00004262 SINAPI | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | Equipamento | UN | 0,0000076 | 673.615,11 | 5,11 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 1,14 | | | Valor com BDI => 6,25 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 53857 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 67,36 | 67,36 |
| Insumo | 00004262 SINAPI | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | Equipamento | UN | 0,0001000 | 673.615,11 | 67,36 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 15,13 | | | Valor com BDI => 82,49 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 53858 SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 49,20 | 49,20 |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 7,6400000 | 6,44 | 49,20 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 11,05 | | | Valor com BDI => 60,25 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 90443 SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 12,41 | 12,41 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 19,77 | 1,38 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4490000 | 24,58 | 11,03 |
| | | | MO sem LS => | 4,52 | LS => | 5,14 | MO com LS => 9,66 |
| | | | Valor do BDI => | 2,78 | | | Valor com BDI => 15,19 |

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89673 SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 35,93 | 35,93 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1489000 | 19,77 | 2,94 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1489000 | 24,58 | 3,65 | |
| Insumo | 00000298 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,91 | 3,91 | |
| Insumo | 00000299 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 5,09 | 5,09 | |
| Insumo | 00020046 SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 18,18 | 18,18 | |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0950000 | 22,80 | 2,16 | |
| | | | MO sem LS => | 2,34 | LS => | 2,67 | MO com LS => | 5,01 |
| | | | Valor do BDI => | 8,07 | | | Valor com BDI => | 44,00 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 89681 SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 91,48 | 91,48 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2481000 | 19,77 | 4,90 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2481000 | 24,58 | 6,09 | |
| Insumo | 00000299 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 5,09 | 5,09 | |
| Insumo | 00000300 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 17,61 | 17,61 | |
| Insumo | 00020047 SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 54,49 | 54,49 | |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1450000 | 22,80 | 3,30 | |
| | | | MO sem LS => | 3,91 | LS => | 4,45 | MO com LS => | 8,36 |
| | | | Valor do BDI => | 20,55 | | | Valor com BDI => | 112,03 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 94489 SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 29,36 | 29,36 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0795000 | 19,77 | 1,57 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0795000 | 24,58 | 1,95 | |
| Insumo | 00011674 SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 1,0000000 | 24,52 | 24,52 | |
| Insumo | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0400000 | 18,03 | 0,72 | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0095000 | 62,61 | 0,59 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0080000 | 2,44 | 0,01 | |
| | | | MO sem LS => | 1,25 | LS => | 1,42 | MO com LS => | 2,67 |
| | | | Valor do BDI => | 6,59 | | | Valor com BDI => | 35,95 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 94491 SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 59,49 | 59,49 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1133000 | 19,77 | 2,23 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1133000 | 24,58 | 2,78 | |
| Insumo | 00011676 SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 1,0000000 | 52,06 | 52,06 | |
| Insumo | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0714000 | 18,03 | 1,28 | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0180000 | 62,61 | 1,12 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0114000 | 2,44 | 0,02 | |
| | | | MO sem LS => | 1,78 | LS => | 2,03 | MO com LS => | 3,81 |
| | | | Valor do BDI => | 13,36 | | | Valor com BDI => | 72,85 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89353 SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 41,09 | 41,09 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1102000 | 19,77 | 2,17 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1102000 | 24,58 | 2,70 |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0106000 | 11,32 | 0,11 |

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00006016 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 36,11 | 36,11 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,74 | LS => | 1,97 | MO com LS => | 3,71 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,23 | | | Valor com BDI => | 50,32 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 100576 SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 | |
| Composição Auxiliar | 5901 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0010000 | 334,42 | 0,33 | |
| Composição Auxiliar | 5903 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0070000 | 72,87 | 0,51 | |
| Composição Auxiliar | 5932 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0001000 | 283,83 | 0,02 | |
| Composição Auxiliar | 5934 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0080000 | 106,16 | 0,84 | |
| Composição Auxiliar | 73436 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0020000 | 256,80 | 0,51 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0080000 | 20,36 | 0,16 | |
| Composição Auxiliar | 93244 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0060000 | 77,08 | 0,46 | |
| | | | MO sem LS => | 0,46 | LS => | 0,52 | MO com LS => | 0,98 |
| | | | Valor do BDI => | 0,63 | | | Valor com BDI => | 3,46 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 96464 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 100,85 | 100,85 | |
| Composição Auxiliar | 88303 SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 37,19 | 37,19 | |
| Composição Auxiliar | 96459 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JURÓS. AF 06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,76 | 7,76 | |
| Composição Auxiliar | 96460 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 55,90 | 55,90 | |
| | | | MO sem LS => | 15,14 | LS => | 17,24 | MO com LS => | 32,38 |
| | | | Valor do BDI => | 22,66 | | | Valor com BDI => | 123,51 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 96463 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 239,52 | 239,52 | |
| Composição Auxiliar | 88303 SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 37,19 | 37,19 | |
| Composição Auxiliar | 96457 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF 06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 68,71 | 68,71 | |
| Composição Auxiliar | 96458 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF 06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 69,96 | 69,96 | |
| Composição Auxiliar | 96459 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JURÓS. AF 06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,76 | 7,76 | |
| Composição Auxiliar | 96460 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 55,90 | 55,90 | |
| | | | MO sem LS => | 15,14 | LS => | 17,24 | MO com LS => | 32,38 |
| | | | Valor do BDI => | 53,82 | | | Valor com BDI => | 293,34 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------------|--|--|-------------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 96460 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 55,90 | 55,90 | |
| Insumo | 00014511 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | Equipamento | UN | 0,0000533 | 1.048.920,36 | 55,90 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 12,56 | | | Valor com BDI => | 68,46 |

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

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|--------------|-----------------------|
| Composição | 96459 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - JUROS. AF. 06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,76 | 7,76 |
| Insumo | 00014511 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M | Equipamento | UN | 0,0000074 | 1.048.920,36 | 7,76 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 1,74 | | | Valor com BDI => 9,50 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------|-----------------|--|---|--------|------------|--------------|------------------------|
| Composição | 96458 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 69,96 | 69,96 |
| Insumo | 00014511 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M | Equipamento | UN | 0,0000667 | 1.048.920,36 | 69,96 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 15,72 | | | Valor com BDI => 85,68 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------|-----------------|---|---|--------|------------|-------|------------------------|
| Composição | 96457 SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 68,71 | 68,71 |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 10,6700000 | 6,44 | 68,71 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 15,43 | | | Valor com BDI => 84,14 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--|---|--------|------------|-------|------------------------|
| Composição | 93244 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF. 02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 77,08 | 77,08 |
| Composição Auxiliar | 73309 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF. 02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 35,03 | 35,03 |
| Composição Auxiliar | 73313 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF. 02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,86 | 4,86 |
| Composição Auxiliar | 88303 SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 37,19 | 37,19 |
| | | | MO sem LS => | 15,14 | LS => | 17,24 | MO com LS => 32,38 |
| | | | Valor do BDI => | 17,31 | | | Valor com BDI => 94,39 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|---|--------|------------|--------|-------------------------|
| Composição | 73436 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF. 02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 256,80 | 256,80 |
| Composição Auxiliar | 5089 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF. 02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 43,84 | 43,84 |
| Composição Auxiliar | 73309 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF. 02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 35,03 | 35,03 |
| Composição Auxiliar | 73313 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF. 02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,86 | 4,86 |
| Composição Auxiliar | 73315 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 61,50 | 61,50 |
| Composição Auxiliar | 88303 SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0000000 | 37,19 | 111,57 |
| | | | MO sem LS => | 45,43 | LS => | 51,71 | MO com LS => 97,14 |
| | | | Valor do BDI => | 57,70 | | | Valor com BDI => 314,50 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------|-----------------|--|---|--------|------------|------------|------------------------|
| Composição | 73309 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF. 02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 35,03 | 35,03 |
| Insumo | 00014513 SINAPI | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | Equipamento | UN | 0,0000533 | 657.363,10 | 35,03 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 7,87 | | | Valor com BDI => 42,90 |

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

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 73313 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF 02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,86 | 4,86 |
| Insumo | 00014513 SINAPI | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | Equipamento | UN | 0,0000074 | 657.363,10 | 4,86 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 1,09 | | | Valor com BDI => 5,95 |

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 5089 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF 02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 43,84 | 43,84 |
| Insumo | 00014513 SINAPI | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | Equipamento | UN | 0,0000667 | 657.363,10 | 43,84 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 9,85 | | | Valor com BDI => 53,69 |

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|---|-------|-----------|-------|------------------------|
| Composição | 73315 SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 61,50 | 61,50 |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 9,5500000 | 6,44 | 61,50 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 13,81 | | | Valor com BDI => 75,31 |

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|--------------------------------------|-------|-----------|-------|------------------------|
| Composição | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 1,0000000 | 33,00 | 33,00 |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 32,92 | 32,92 |
| Composição Auxiliar | 91688 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | 91689 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | MO sem LS => | 13,15 | LS => | 14,96 | MO com LS => 28,11 |
| | | | Valor do BDI => | 7,41 | | | Valor com BDI => 40,41 |

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|---|-------|-----------|-------|------------------------|
| Composição | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 1,0000000 | 34,24 | 34,24 |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 32,92 | 32,92 |
| Composição Auxiliar | 91688 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | 91689 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| Composição Auxiliar | 91690 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 91691 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,18 | 1,18 |
| | | | MO sem LS => | 13,15 | LS => | 14,96 | MO com LS => 28,11 |
| | | | Valor do BDI => | 7,69 | | | Valor com BDI => 41,93 |

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|--------------------------------------|------|-----------|----------|-----------------------|
| Composição | 91688 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,0000720 | 1.235,71 | 0,08 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,01 | | | Valor com BDI => 0,09 |

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|--------------------------------------|------|-----------|----------|-----------------------|
| Composição | 91689 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| Insumo | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,0000075 | 1.235,71 | 0,00 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,00 | | | Valor com BDI => 0,00 |

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

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|--------------------------------------|------|-----------|----------|------------------|------|
| Composição | 91690 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,0000500 | 1.235,71 | 0,06 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,01 | | | Valor com BDI => | 0,07 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91691 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,18 | 1,18 | |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 1,3600000 | 0,87 | 1,18 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,26 | | | Valor com BDI => | 1,44 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,36 | 20,36 | |
| Composição Auxiliar | 95378 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,24 | 14,24 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,24 | 1,24 | |
| | | | MO sem LS => | 6,80 | LS => | 7,75 | MO com LS => | 14,55 |
| | | | Valor do BDI => | 4,57 | | | Valor com BDI => | 24,93 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 86881 SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 256,12 | 256,12 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2734000 | 24,58 | 6,72 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0862000 | 20,36 | 1,75 | |
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0332000 | 3,07 | 0,10 | |
| Insumo | 00006136 SINAPI | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 247,55 | 247,55 | |
| | | | MO sem LS => | 3,04 | LS => | 3,47 | MO com LS => | 6,51 |
| | | | Valor do BDI => | 57,55 | | | Valor com BDI => | 313,67 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 98463 SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 22,46 | 22,46 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3164000 | 19,94 | 6,30 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3164000 | 25,63 | 8,10 | |
| Insumo | 00004356 SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | Material | UN | 2,0000000 | 0,34 | 0,68 | |
| Insumo | 00007572 SINAPI | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | Material | UN | 1,0000000 | 7,38 | 7,38 | |
| | | | MO sem LS => | 4,98 | LS => | 5,66 | MO com LS => | 10,64 |
| | | | Valor do BDI => | 5,04 | | | Valor com BDI => | 27,50 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 7,90 | 7,90 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1240000 | 25,63 | 3,17 | |
| Insumo | 00038094 SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | Material | UN | 1,0000000 | 3,12 | 3,12 | |
| Insumo | 00038099 SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | Material | UN | 1,0000000 | 1,61 | 1,61 | |
| | | | MO sem LS => | 1,14 | LS => | 1,29 | MO com LS => | 2,43 |
| | | | Valor do BDI => | 1,77 | | | Valor com BDI => | 9,67 |

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



CPL / PMCG
Fl. nº 824
Visto: J.

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição | 89395 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 11,76 | 11,76 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2026000 | 19,77 | 4,00 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2026000 | 24,58 | 4,97 | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0106000 | 55,26 | 0,58 | |
| Insumo | 00007139 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0120000 | 62,61 | 0,75 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0507000 | 2,44 | 0,12 | |
| | | | MO sem LS => | 3,19 | LS => | 3,63 | MO com LS => | 6,82 |
| | | | Valor do BDI => | 2,84 | | | Valor com BDI => | 14,40 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 24,71 | 24,71 | |
| Composição Auxiliar | 95385 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 | |
| Insumo | 00012869 SINAPI | TELHADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,68 | 18,68 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 2,26 | 2,26 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | |
| Insumo | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,33 | 1,33 | |
| | | | MO sem LS => | 8,84 | LS => | 10,06 | MO com LS => | 18,90 |
| | | | Valor do BDI => | 5,55 | | | Valor com BDI => | 30,26 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição | 92008 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 43,31 | 43,31 | |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 7,90 | 7,90 | |
| Composição Auxiliar | 92006 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 35,41 | 35,41 | |
| | | | MO sem LS => | 7,57 | LS => | 8,61 | MO com LS => | 16,18 |
| | | | Valor do BDI => | 9,73 | | | Valor com BDI => | 53,04 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|---|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição | 92006 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 35,41 | 35,41 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4090000 | 19,94 | 8,15 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4090000 | 25,63 | 10,48 | |
| Insumo | 00038101 SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 2,0000000 | 8,39 | 16,78 | |
| | | | MO sem LS => | 6,43 | LS => | 7,32 | MO com LS => | 13,75 |
| | | | Valor do BDI => | 7,95 | | | Valor com BDI => | 43,36 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição | 86906 SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 66,82 | 66,82 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0960000 | 24,58 | 2,35 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0303000 | 20,36 | 0,61 | |
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 3,07 | 0,06 | |
| Insumo | 00013415 SINAPI | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193) | Material | UN | 1,0000000 | 63,80 | 63,80 | |
| | | | MO sem LS => | 1,07 | LS => | 1,21 | MO com LS => | 2,28 |
| | | | Valor do BDI => | 15,01 | | | Valor com BDI => | 81,83 |

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|--------------------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição | 94796 SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 32,22 | 32,22 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1904000 | 19,77 | 3,76 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1904000 | 24,58 | 4,68 |

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCg |
| Data: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|-----------|-------|------------------------|
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0053000 | 11,32 | 0,05 |
| Insumo | 00011830 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | Material | UN | 1,0000000 | 23,73 | 23,73 |
| | | | | MO sem LS => | 3,00 | LS => | 3,41 | MO com LS => 6,41 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,23 | | | Valor com BDI => 39,45 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|-----------|---|-----------------|-----------|------------|-------|-----------------------|
| Composição | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1,0000000 | 2,56 | 2,56 | |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | 0,0083000 | 278,57 | 2,31 | |
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHI | 0,0036000 | 71,06 | 0,25 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,14 | LS => | 0,15 | MO com LS => 0,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,57 | | | Valor com BDI => 3,13 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|-----------|---|--------------------------------------|--------|------------|-------|------------------------|
| Composição | 89578 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 32,10 | 32,10 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0758000 | 19,77 | 1,49 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0758000 | 24,58 | 1,86 |
| Insumo | 00009841 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0353000 | 27,68 | 28,65 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0420000 | 2,44 | 0,10 |
| | | | | MO sem LS => | 1,19 | LS => | 1,36 | MO com LS => 2,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,21 | | | Valor com BDI => 39,31 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|-----------|--|--------------------------------------|--------|------------|-------|------------------------|
| Composição | 89512 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 46,54 | 46,54 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4024000 | 19,77 | 7,95 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4024000 | 24,58 | 9,89 |
| Insumo | 00009841 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0353000 | 27,68 | 28,65 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0224000 | 2,44 | 0,05 |
| | | | | MO sem LS => | 6,34 | LS => | 7,22 | MO com LS => 13,56 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,45 | | | Valor com BDI => 56,99 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|-----------|--|--------------------------------------|--------|------------|-------|------------------------|
| Composição | 94648 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 10,68 | 10,68 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1330000 | 19,77 | 2,62 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1330000 | 24,58 | 3,26 |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0430000 | 4,61 | 4,80 |
| | | | | MO sem LS => | 2,10 | LS => | 2,38 | MO com LS => 4,48 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,39 | | | Valor com BDI => 13,07 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|-----------|---|--------------------------------------|--------|------------|-------|------------------------|
| Composição | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 21,89 | 21,89 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 19,77 | 7,51 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 24,58 | 9,34 |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0493000 | 4,61 | 4,83 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0886000 | 2,44 | 0,21 |
| | | | | MO sem LS => | 5,99 | LS => | 6,82 | MO com LS => 12,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,91 | | | Valor com BDI => 26,80 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------------|-----------|--|--------------------------------------|--------|------------|-------|-------|
| Composição | 94650 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 24,42 | 24,42 |

PROFONTE: PREFEITURA DE CAMARAGIBE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELZA CABRAL DE SOUZA - BAIRRO NOVO - CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE - PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG

DATA: ma/23



| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| 88248 | COMPLEMENTARES | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 19,77 | 0,1890000 | 3,73 |
| 88267 | COMPLEMENTARES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 24,58 | 0,1890000 | 4,64 |
| 88248 | COMPLEMENTARES | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 19,77 | 0,1890000 | 3,73 |
| 88248 | COMPLEMENTARES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 19,77 | 0,1819000 | 3,59 |
| 88267 | COMPLEMENTARES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 24,58 | 0,1819000 | 4,47 |
| 00002299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 5,09 | 10,18 |
| 00020078 | ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1150000 | 22,80 | 2,62 |
| 00020183 | TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 49,87 | 49,87 |
| MO sem LS Valor do BDI => 2,98 5,48 => Valor com BDI => 29,90 LS => 3,39 3,39 MO com LS 3,39 3,39 Valor com BDI => 29,90 | | | | | | |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| 88248 | COMPLEMENTARES | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 19,77 | 0,1819000 | 3,59 |
| 88267 | COMPLEMENTARES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 24,58 | 0,1819000 | 4,47 |
| 88248 | COMPLEMENTARES | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 19,77 | 0,1819000 | 3,59 |
| 88248 | COMPLEMENTARES | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 19,77 | 0,0858000 | 1,69 |
| 88267 | COMPLEMENTARES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 24,58 | 0,0858000 | 2,10 |
| 00002299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 5,09 | 10,18 |
| 00020078 | ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1150000 | 22,80 | 2,62 |
| 00020183 | TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 49,87 | 49,87 |
| MO sem LS Valor do BDI => 2,87 15,99 => Valor com BDI => 86,62 LS => 3,26 3,26 MO com LS 3,26 3,26 Valor com BDI => 86,62 | | | | | | |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| 88248 | COMPLEMENTARES | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 19,77 | 0,0858000 | 1,69 |
| 88267 | COMPLEMENTARES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 24,58 | 0,0858000 | 2,10 |
| 88248 | COMPLEMENTARES | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 19,77 | 0,0858000 | 1,69 |
| 88248 | COMPLEMENTARES | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 19,77 | 0,1590000 | 3,14 |
| 88267 | COMPLEMENTARES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 24,58 | 0,1590000 | 3,90 |
| 00002299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 5,09 | 10,18 |
| 00020078 | ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1150000 | 22,80 | 2,62 |
| 00020183 | TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 49,87 | 49,87 |
| MO sem LS Valor do BDI => 1,35 14,93 => Valor com BDI => 81,39 LS => 1,54 1,54 MO com LS 1,54 1,54 Valor com BDI => 81,39 | | | | | | |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| 88248 | COMPLEMENTARES | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 19,77 | 0,1590000 | 3,14 |
| 88267 | COMPLEMENTARES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 24,58 | 0,1590000 | 3,90 |
| 88248 | COMPLEMENTARES | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 19,77 | 0,1590000 | 3,14 |
| 88248 | COMPLEMENTARES | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 19,77 | 0,2270000 | 4,48 |
| 88267 | COMPLEMENTARES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 24,58 | 0,2270000 | 5,57 |
| 00002299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 5,09 | 10,18 |
| 00020078 | ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1150000 | 22,80 | 2,62 |
| 00020183 | TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 49,87 | 49,87 |
| MO sem LS Valor do BDI => 2,50 2,33 => Valor com BDI => 12,71 LS => 2,85 2,85 MO com LS 2,85 2,85 Valor com BDI => 12,71 | | | | | | |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| 88248 | COMPLEMENTARES | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 19,77 | 0,2270000 | 4,48 |
| 88267 | COMPLEMENTARES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 24,58 | 0,2270000 | 5,57 |
| 88248 | COMPLEMENTARES | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 19,77 | 0,2270000 | 4,48 |
| 88248 | COMPLEMENTARES | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 19,77 | 0,1070000 | 1,92 |
| 88267 | COMPLEMENTARES | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | H | 24,58 | 0,1070000 | 1,92 |
| 00002299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 5,09 | 10,18 |
| 00020078 | ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1150000 | 22,80 | 2,62 |
| 00020183 | TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 49,87 | 49,87 |
| MO sem LS Valor do BDI => 3,58 5,38 => Valor com BDI => 29,35 LS => 4,07 4,07 MO com LS 4,07 4,07 Valor com BDI => 29,35 | | | | | | |

CPL / PMCG

El. nº 826

Vista

| | |
|-------------|---|
| PROponente: | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| Data: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | |
| Composição Auxiliar | 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 | |
| Composição Auxiliar | 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,11 | | | Valor com BDI => | 0,60 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 1,28 | 1,28 | |
| Composição Auxiliar | 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 | |
| Composição Auxiliar | 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| Composição Auxiliar | 90584 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 | |
| Composição Auxiliar | 90585 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,28 | | | Valor com BDI => | 1,56 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,44 | 0,44 | |
| Insumo | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,0001280 | 3.465,79 | 0,44 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,09 | | | Valor com BDI => | 0,53 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| Insumo | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,0000151 | 3.465,79 | 0,05 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,01 | | | Valor com BDI => | 0,06 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 90584 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 | |
| Insumo | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,0001000 | 3.465,79 | 0,34 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,07 | | | Valor com BDI => | 0,41 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 90585 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 | |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 0,5200000 | 0,87 | 0,45 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,10 | | | Valor com BDI => | 0,55 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 86877 SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 83,39 | 83,39 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1740000 | 24,58 | 4,27 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0548000 | 20,36 | 1,11 | |
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0480000 | 3,07 | 0,14 | |
| Insumo | 00037588 SINAPI | VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLÁSTICO | Material | UN | 1,0000000 | 77,87 | 77,87 | |
| | | | MO sem LS => | 1,94 | LS => | 2,20 | MO com LS => | 4,14 |
| | | | Valor do BDI => | 18,73 | | | Valor com BDI => | 102,12 |



DALL ENGENHARIA
29 ANOS

CPL / PMCG
Fl. nº 828
Vista: f'

| | |
|------------|---|
| PROponente | PREFEITURA DE CAMARAGIBE |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES, PARA MELHOR MOBILIDADE URBANA NA RUA ELIZA CABRAL DE SOUZA- BAIRRO NOVO -CENTRO, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023 E TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023/PMCG |
| DATA: | mai/23 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 86879 SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,38 | 9,38 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1232000 | 24,58 | 3,02 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0388000 | 20,36 | 0,78 | |
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0332000 | 3,07 | 0,10 | |
| Insumo | 00006153 SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | Material | UN | 1,0000000 | 5,48 | 5,48 | |
| | | | MO sem LS => | 1,37 | LS => | 1,56 | MO com LS => | 2,93 |
| | | | Valor do BDI => | 2,10 | | | Valor com BDI => | 11,48 |

Total sem BDI 1.200.727,89
Total do BDI 269.680,47
Total Geral 1.602.507,09

R\$ 1.602.507,09 (Um Milhão, seiscentos e dois mil, quinhentos e sete reais e nove centavos)

DALL SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 00.431.082/0001-29
REGIST CREA. PE 015155

Bianca Larissa N. Andrade
Engenheira Civil
CREA-PE 181940606-7

DALL ENGENHARIA


28 ANOS

**ENVELOPE 3
PROPOSTA DE PREÇOS**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE/PE
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 39/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023/ PMCG
DATA: 22 de maio de 2023 – 10hs**

CPM 1/PMCG
Fl. nº 829
Visto

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA
A EXECUÇÃO DA REABILITAÇÃO URBANA DA RUA ELIZA
SERIAL POR MEIO DE MÚLTIPLAS INTERVENÇÕES QUE SE
DESTINAM A VALORIZAR AS POTENCIALIDADES SOCIAIS,
ECONÔMICAS E FUNCIONAIS DO COMÉRCIO LOCAL**


Responsável Legal
William E. Da Silva
CPF. 587.916.044-00