

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LC DA ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora de Abertura: 14:30:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO RS | | PREÇO TOTAL RS | |
|------|----------|--|---------|---------|----------|-------------------|--------------|----------------|---------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 5.7 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI | M3 | 76,10 | R\$ 632,67 | R\$ 787,80 | R\$ 48.146,19 | R\$ 59.951,58 |
| 6 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | |
| 6.1 | 92404 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 1.188,00 | R\$ 56,90 | R\$ 70,85 | R\$ 67.597,20 | R\$ 84.169,80 |
| 6.2 | 101169 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 63,79 | R\$ 69,62 | R\$ 86,69 | R\$ 4.441,06 | R\$ 5.529,96 |
| 6.3 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 2.134,82 | R\$ 2,32 | R\$ 2,89 | R\$ 4.952,78 | R\$ 6.169,63 |
| 7 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | |
| 7.1 | 97888 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 412,12 | R\$ 513,17 | R\$ 4.121,20 | R\$ 5.131,70 |
| 7.2 | C4933 | MASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 114,40 | R\$ 142,45 | R\$ 1.144,00 | R\$ 1.424,50 |
| 7.3 | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 360,00 | R\$ 7,17 | R\$ 8,93 | R\$ 2.509,50 | R\$ 3.125,50 |
| 7.4 | 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | M | 200,00 | R\$ 7,09 | R\$ 8,83 | R\$ 1.418,00 | R\$ 1.766,00 |
| 7.5 | 101657 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 341,84 | R\$ 425,66 | R\$ 3.418,40 | R\$ 4.256,60 |
| 7.6 | 100621 | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLA FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 2.546,93 | R\$ 3.171,44 | R\$ 12.734,65 | R\$ 15.857,20 |
| 7.7 | 09002510 | RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 27,67 | R\$ 34,45 | R\$ 276,70 | R\$ 344,50 |
| 7.8 | 101877 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 43,06 | R\$ 53,62 | R\$ 43,06 | R\$ 53,62 |
| 7.9 | 101938 | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 81,92 | R\$ 102,01 | R\$ 81,92 | R\$ 102,01 |
| 7.10 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 8,06 | R\$ 10,04 | R\$ 24,18 | R\$ 30,12 |
| 7.11 | 100619 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 477,96 | R\$ 595,16 | R\$ 4.301,64 | R\$ 5.356,44 |
| 7.12 | 101637 | BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 119,55 | R\$ 148,86 | R\$ 1.075,95 | R\$ 1.339,74 |
| 7.13 | 101654 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 176,59 | R\$ 219,89 | R\$ 1.589,31 | R\$ 1.979,01 |
| 8 | | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | | | | | | | |
| 8.1 | 98504 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 108,60 | R\$ 12,23 | R\$ 15,23 | R\$ 1.328,18 | R\$ 1.653,98 |
| 8.2 | 103314 | INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | SINAPI | M2 | 25,00 | R\$ 191,55 | R\$ 238,52 | R\$ 4.788,75 | R\$ 5.963,00 |
| 8.3 | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 381,28 | R\$ 474,77 | R\$ 3.050,24 | R\$ 3.798,16 |
| 8.4 | 98511 | PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 172,05 | R\$ 214,24 | R\$ 1.032,30 | R\$ 1.285,44 |

Resposta

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LC 001, ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

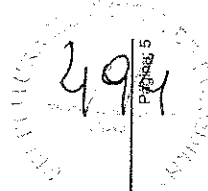
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO RS | | PREÇO TOTAL RS | |
|------|--|---|----------------------|---------|-------|-------------------|--------------|-------------------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 8.5 | FORQ-05 | LIXEIRA METÁLICA | Composições Próprias | UN | 5,00 | RS 495,16 | RS 618,57 | RS 2.475,80 | RS 3.082,85 |
| 8.6 | 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 6,00 | RS 62,09 | RS 77,31 | RS 372,54 | RS 463,86 |
| 8.7 | FORQ-06 | BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS SENDO UM ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, UMA ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCALADA DE CORDA | Composições Próprias | UN | 1,00 | RS 6.602,34 | RS 8.221,23 | RS 6.602,34 | RS 8.221,23 |
| 8.8 | FORQ-07 | GANGORRA CONFECCIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO | Composições Próprias | UND | 1,00 | RS 618,28 | RS 769,88 | RS 618,28 | RS 769,88 |
| 9 | BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO E=7,5CM (JD E JD3) | | | | | | | | |
| 9.1 | FORQ-03 | ALVENARIA EM EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | Composições Próprias | M | 1,74 | RS 403,62 | RS 502,59 | RS 702,30 | RS 874,51 |
| 9.2 | 103328 | CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI | M2 | 17,39 | RS 72,93 | RS 90,81 | RS 1.268,25 | RS 1.579,19 |
| 9.3 | 87910 | CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 33,71 | RS 21,85 | RS 27,21 | RS 736,56 | RS 917,25 |
| 9.4 | 87532 | EMBOCO, 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 | SINAPI | M2 | 17,39 | RS 35,49 | RS 44,19 | RS 617,17 | RS 768,46 |
| 9.5 | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 17,39 | RS 32,74 | RS 40,77 | RS 569,35 | RS 708,99 |
| 9.6 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 17,39 | RS 9,61 | RS 11,97 | RS 167,12 | RS 208,16 |
| 9.7 | 94984 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,28 | RS 384,21 | RS 478,42 | RS 107,58 | RS 133,96 |
| 9.8 | 92883 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 87,47 | RS 9,79 | RS 12,19 | RS 856,33 | RS 1.066,26 |
| 9.9 | 92882 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 29,99 | RS 10,81 | RS 13,46 | RS 324,19 | RS 403,67 |
| 10 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | |
| 10.1 | FORQ-04 | PLACA INDICATIVA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADO DE NECESSIDADES ESPECIAIS | Composições Próprias | UN | 1,00 | RS 334,28 | RS 416,25 | RS 334,28 | RS 416,25 |
| 11 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | |
| 11.1 | 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 1,00 | RS 18.349,02 | RS 22.848,20 | RS 24.360,37 | RS 30.333,53 |
| 11.2 | 94295 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 1,00 | RS 6.011,35 | RS 7.485,33 | RS 18.349,02 | RS 22.848,20 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | RS 443.989,53 |
| | | | | | | | | VALOR BDI: | RS 108.867,03 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | RS 552.856,56 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LC DADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.04.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Quinhentos e Cinquenta e Dois Mil Oitocentos e Cinquenta e Dois reais e Quarenta e Cinco centavos



OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LO... DADE DE CACHOEIRA DOS LORETOES - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------------------------------|----------|---|----------------------|---------|--------|--------------------|--------------|-------------|----------------------|-----------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 16,00 | R\$ 32,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 2,16 | R\$ 34,30 |
| 1.2 | FORQ-01 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | Composições Próprias | M2 | 1,00 | R\$ 41,34 | R\$ 1.207,88 | R\$ 0,00 | R\$ 23,41 | R\$ 1.272,63 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | | | | | | | | | |
| 2.1 | 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024 | SINAPI | M3 | 3,31 | R\$ 34,85 | R\$ 106,27 | R\$ 0,03 | R\$ 17,46 | R\$ 158,61 |
| OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | | | | |
| 3.1 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | SINAPI | M | 500,53 | R\$ 6,91 | R\$ 21,52 | R\$ 0,00 | R\$ 3,73 | R\$ 32,16 |
| 3.2 | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | SINAPI | M | 51,00 | R\$ 8,56 | R\$ 21,52 | R\$ 0,00 | R\$ 4,61 | R\$ 34,71 |
| 3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 | SINAPI | M | 330,00 | R\$ 6,82 | R\$ 15,92 | R\$ 0,00 | R\$ 3,66 | R\$ 26,40 |
| FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | | | |
| 4.1 | 92267 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 13,83 | R\$ 0,73 | R\$ 41,42 | R\$ 0,00 | R\$ 0,26 | R\$ 42,41 |
| 4.2 | 92263 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 21,48 | R\$ 30,16 | R\$ 98,87 | R\$ 0,02 | R\$ 13,34 | R\$ 142,39 |
| 4.3 | FORQ-03 | ALVENARIA EM EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO DE 90X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | Composições Próprias | M | 22,01 | R\$ 204,03 | R\$ 96,60 | R\$ 0,17 | R\$ 102,82 | R\$ 403,62 |
| 4.4 | 94975 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 2,49 | R\$ 75,52 | R\$ 274,65 | R\$ 0,00 | R\$ 48,47 | R\$ 398,64 |
| 4.5 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 | SINAPI | M | 497,36 | R\$ 6,82 | R\$ 15,92 | R\$ 0,00 | R\$ 3,66 | R\$ 26,40 |
| 4.6 | 94288 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 | SINAPI | M | 37,68 | R\$ 10,70 | R\$ 15,93 | R\$ 0,00 | R\$ 5,74 | R\$ 32,37 |
| PISOS | | | | | | | | | | |
| 5.1 | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 198,58 | R\$ 10,84 | R\$ 39,72 | R\$ 0,25 | R\$ 5,87 | R\$ 56,68 |
| 5.2 | 93679 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 267,70 | R\$ 10,84 | R\$ 45,05 | R\$ 0,25 | R\$ 5,87 | R\$ 62,01 |
| 5.3 | FORQ-02 | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 0,470X0,40 E = 2,50CM | Composições Próprias | M | 597,67 | R\$ 10,16 | R\$ 26,98 | R\$ 0,00 | R\$ 5,17 | R\$ 42,31 |
| 5.4 | 00040647 | PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO. | SINAPI | M2 | 306,75 | R\$ 0,00 | R\$ 139,78 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 139,78 |
| | | | | | | | | | | R\$ 227.151,01 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCAÇÃO DA FAZENDA DE CACHOEIRA DOS LORETOZOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora de Abertura: 14:30:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | OUTROS | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------|----------|---|---------|---------|----------|--------------------|--------------|-------------|-----------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | | | |
| 5.5 | 101092 | ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO) | | | | | | | | | |
| | | PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 233,75 | R\$ 33,56 | R\$ 256,95 | R\$ 0,00 | R\$ 17,45 | R\$ 307,98 | R\$ 71.890,33 |
| 5.6 | 00004710 | PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINÁRIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM | SINAPI | M2 | 65,08 | R\$ 0,00 | R\$ 168,93 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 168,93 | R\$ 10.993,96 |
| 5.7 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI | M3 | 76,10 | R\$ 160,27 | R\$ 385,14 | R\$ 0,74 | R\$ 86,52 | R\$ 632,67 | R\$ 48.146,19 |
| 6 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | R\$ 76.991,04 |
| 6.1 | 92404 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 1.188,00 | R\$ 6,21 | R\$ 47,23 | R\$ 0,12 | R\$ 3,34 | R\$ 56,90 | R\$ 67.597,20 |
| 6.2 | 101169 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 63,79 | R\$ 15,80 | R\$ 41,96 | R\$ 4,14 | R\$ 7,72 | R\$ 69,62 | R\$ 4.441,06 |
| 6.3 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 2.134,82 | R\$ 0,65 | R\$ 1,67 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 2,32 | R\$ 4.952,78 |
| 7 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | R\$ 32.738,51 |
| 7.1 | 97888 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 178,16 | R\$ 139,70 | R\$ 1,35 | R\$ 92,91 | R\$ 412,12 | R\$ 4.121,20 |
| 7.2 | C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 74,92 | R\$ 39,58 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 114,40 | R\$ 1.144,00 |
| 7.3 | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 350,00 | R\$ 1,56 | R\$ 4,81 | R\$ 0,00 | R\$ 0,80 | R\$ 7,17 | R\$ 2.509,50 |
| 7.4 | 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | M | 200,00 | R\$ 2,07 | R\$ 3,95 | R\$ 0,00 | R\$ 1,07 | R\$ 7,09 | R\$ 1.418,00 |
| 7.5 | 101657 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 13,80 | R\$ 307,01 | R\$ 15,85 | R\$ 5,38 | R\$ 341,84 | R\$ 3.418,40 |
| 7.6 | 100621 | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 70,29 | R\$ 2.432,31 | R\$ 11,79 | R\$ 32,54 | R\$ 2.548,93 | R\$ 12.734,65 |
| 7.7 | 00002510 | RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 0,00 | R\$ 27,67 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 27,67 | R\$ 276,70 |
| 7.8 | 101877 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 9,46 | R\$ 28,69 | R\$ 0,00 | R\$ 4,91 | R\$ 43,06 | R\$ 43,06 |
| 7.9 | 101938 | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 13,37 | R\$ 61,54 | R\$ 0,00 | R\$ 7,01 | R\$ 81,92 | R\$ 81,92 |

10/06/2024

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCAÇÃO DA FAZENDA DE CACHOEIRA DOS LORETOES - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | OUTROS | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------|--|--|----------------------|---------|--------|--------------------|--------------|-------------|------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | | | |
| 7.10 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 1,09 | R\$ 6,42 | R\$ 0,00 | R\$ 0,55 | R\$ 8,06 | R\$ 24,18 |
| 7.11 | 100619 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 74,33 | R\$ 368,04 | R\$ 0,00 | R\$ 35,59 | R\$ 477,96 | R\$ 4.301,64 |
| 7.12 | 101637 | BRANCO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 27,25 | R\$ 64,39 | R\$ 15,65 | R\$ 12,26 | R\$ 119,55 | R\$ 1.075,95 |
| 7.13 | 101654 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 13,80 | R\$ 141,76 | R\$ 15,65 | R\$ 5,38 | R\$ 176,59 | R\$ 1.589,31 |
| 8 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | | | | | | | | | | |
| 8.1 | 98504 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 108,50 | R\$ 2,37 | R\$ 8,32 | R\$ 0,00 | R\$ 1,54 | R\$ 12,23 | R\$ 1.328,18 |
| 8.2 | 103314 | INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | SINAPI | M2 | 25,00 | R\$ 19,01 | R\$ 162,50 | R\$ 0,16 | R\$ 9,88 | R\$ 191,55 | R\$ 4.788,75 |
| 8.3 | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 107,74 | R\$ 174,67 | R\$ 45,89 | R\$ 52,98 | R\$ 381,28 | R\$ 3.050,24 |
| 8.4 | 98511 | PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 15,87 | R\$ 146,01 | R\$ 0,00 | R\$ 10,17 | R\$ 172,05 | R\$ 1.032,30 |
| 8.5 | FORQ-05 | LIXEIRA METÁLICA | Composições Próprias | UN | 5,00 | R\$ 119,92 | R\$ 312,86 | R\$ 0,00 | R\$ 62,68 | R\$ 495,16 | R\$ 2.475,80 |
| 8.6 | 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 1,54 | R\$ 59,55 | R\$ 0,00 | R\$ 1,00 | R\$ 62,09 | R\$ 372,54 |
| 8.7 | FORQ-06 | BRINQUEDO TIPO I CONFECIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12MILIMETROS DE ESPESURA COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS SENDO UM ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, UMA ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCALADA DE CORDA | Composições Próprias | UN | 1,00 | R\$ 0,00 | R\$ 6.602,34 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 6.602,34 | R\$ 6.602,34 |
| 8.8 | FORQ-07 | GANGORRA CONFECIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILIMETROS DE ESPESURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 0,00 | R\$ 618,28 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 618,28 | R\$ 618,28 |
| 9 | BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO E=7,5CM (JD E JD3) | | | | | | | | | | |
| 9.1 | FORQ-03 | ALVENARIA EM EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO DE 90X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | Composições Próprias | M | 1,74 | R\$ 204,03 | R\$ 96,60 | R\$ 0,17 | R\$ 102,82 | R\$ 403,82 | R\$ 702,30 |
| 9.2 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 90X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI | M2 | 17,39 | R\$ 38,15 | R\$ 15,44 | R\$ 0,00 | R\$ 19,34 | R\$ 72,93 | R\$ 1.268,25 |
| 9.3 | 87910 | CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 33,71 | R\$ 6,79 | R\$ 11,59 | R\$ 0,00 | R\$ 3,47 | R\$ 21,85 | R\$ 736,56 |
| 9.4 | 87532 | EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE | SINAPI | M2 | 17,39 | R\$ 14,38 | R\$ 13,20 | R\$ 0,00 | R\$ 7,91 | R\$ 35,49 | R\$ 617,17 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LC DA FAZENDA DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | OUTROS | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---|---------|--|----------------------|---------|-------|--------------------|------------|-------------|------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | | | |
| 9.5 | 87529 | 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 17,39 | R\$ 13,00 | R\$ 13,44 | R\$ 0,04 | R\$ 6,26 | R\$ 32,74 | R\$ 569,35 |
| 9.6 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 17,39 | R\$ 3,43 | R\$ 4,20 | R\$ 0,00 | R\$ 1,98 | R\$ 9,61 | R\$ 167,12 |
| 9.7 | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,28 | R\$ 57,88 | R\$ 294,13 | R\$ 0,61 | R\$ 31,59 | R\$ 384,21 | R\$ 107,58 |
| 9.8 | 92883 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 87,47 | R\$ 7,19 | R\$ 0,84 | R\$ 0,00 | R\$ 0,84 | R\$ 9,79 | R\$ 856,33 |
| 9.9 | 92882 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 29,99 | R\$ 2,59 | R\$ 6,98 | R\$ 0,00 | R\$ 1,24 | R\$ 10,81 | R\$ 324,19 |
| 10 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | | R\$ 334,28 |
| 10.1 | FORQ-04 | PLACA INDICATIVA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADO DE NECESSIDADES ESPECIAIS | Composições Próprias | UN | 1,00 | R\$ 40,21 | R\$ 268,58 | R\$ 0,04 | R\$ 25,45 | R\$ 334,28 | R\$ 334,28 |
| 11 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | R\$ 24.360,37 |
| 11.1 | 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 1,00 | R\$ 17.947,11 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 401,91 | R\$ 18.349,02 | R\$ 18.349,02 |
| 11.2 | 94295 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 1,00 | R\$ 5.497,07 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 514,28 | R\$ 6.011,35 | R\$ 6.011,35 |
| VALOR ORÇAMENTO: R\$ 443.989,53 VALOR BDI: R\$ 108.882,92 VALOR TOTAL: R\$ 552.872,45 | | | | | | | | | | | |

Quinhentos e Cinquenta e Dois Mil Oitocentos e Cinquenta e Dois reais e Quarenta e Cinco centavos



OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043493 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,71 | R\$ 0,71 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043469 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,16 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00007592 | TOPOGRAFO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 31,84 | R\$ 31,84 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,84 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95406 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,30 | R\$ 0,30 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,30 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 34,30 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 14,78 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 8,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 42,71 |

FORQ-01 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM PÓSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 6,00000000 | R\$ 185,73 | R\$ 1.114,38 |
| 00004481 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,00000000 | R\$ 7,92 | R\$ 31,68 |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | R\$ 11,11 | R\$ 1,22 |
| 00004417 | SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 12,00000000 | R\$ 5,05 | R\$ 60,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.207,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 24,79 | R\$ 24,79 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 19,98 | R\$ 39,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 64,75 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.272,63 |
| VALOR ENCARGOS (85.08%): | R\$ 19,04 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 312,05 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.584,68 |

100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.
AF_01/2024 (M3)

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2016 | SINAPI | CHI | 0,03000000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,01 |
| 91277 | 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 | SINAPI | CHP | 0,03200000 | R\$ 7,25 | R\$ 0,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,24 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,19000000 | R\$ 89,14 | R\$ 106,07 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 106,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,57900000 | R\$ 25,11 | R\$ 39,64 |
| 88318 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,83400000 | R\$ 19,98 | R\$ 12,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 52,30 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 158,61 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 16,02 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 38,89 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 197,50 |

| 94273 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). AF_01/2024 (M) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00660000 | R\$ 89,14 | R\$ 0,58 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | R\$ 20,18 | R\$ 20,28 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 20,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22960000 | R\$ 25,11 | R\$ 5,76 |
| 88318 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22960000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,34 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00180000 | R\$ 537,04 | R\$ 0,96 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,96 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 32,16 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 3,18 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 7,89 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 40,05 |

| 94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00660000 | R\$ 89,14 | R\$ 0,58 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|--|--------|---|------------|-----------------|-----------|
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12*15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | R\$ 20,18 | R\$ 20,28 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 20,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28600000 | R\$ 25,11 | R\$ 7,18 |
| 86315 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28600000 | R\$ 19,98 | R\$ 5,71 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 12,89 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,09180000 | R\$ 537,04 | R\$ 0,96 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,96 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 34,71 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 3,95 |
| VALOR BDI (24,52%): | R\$ 8,51 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 43,22 |

94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00990000 | R\$ 89,14 | R\$ 0,88 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03760000 | R\$ 356,59 | R\$ 13,40 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | R\$ 2,77 | R\$ 0,55 |
| 00006212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08330000 | R\$ 13,12 | R\$ 1,09 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 15,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23260000 | R\$ 25,11 | R\$ 5,84 |
| 86316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23260000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,64 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 10,48 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 26,40 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 3,14 |
| VALOR BDI (24,52%): | R\$ 6,47 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 32,87 |

92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,02200000 | R\$ 28,34 | R\$ 0,62 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00500000 | R\$ 29,69 | R\$ 0,14 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,76 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

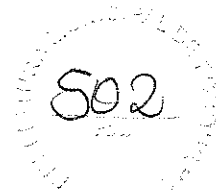
CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,05000000 | R\$ 39,46 | R\$ 41,43 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 41,43 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | R\$ 20,86 | R\$ 0,10 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | R\$ 24,79 | R\$ 0,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,22 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 42,41 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 0,34 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 10,40 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 52,81 |

92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,25500000 | R\$ 28,34 | R\$ 7,22 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,06300000 | R\$ 29,69 | R\$ 1,87 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 9,09 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,33600000 | R\$ 39,46 | R\$ 52,71 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,30800000 | R\$ 7,91 | R\$ 18,25 |
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,20800000 | R\$ 11,10 | R\$ 2,30 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 9,23700000 | R\$ 2,77 | R\$ 25,58 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 96,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25800000 | R\$ 20,86 | R\$ 5,21 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,18000000 | R\$ 24,79 | R\$ 29,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 34,46 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 142,39 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 13,88 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 34,91 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 177,30 |

FORQ-03 ALVENARIA EM EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

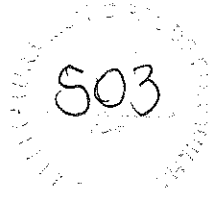
CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|--------------|-----------------|-----------|
| 00007271 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 122.27000000 | R\$ 0,41 | R\$ 50,13 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 50,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,34300000 | R\$ 25,11 | R\$ 209,49 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,17200000 | R\$ 19,98 | R\$ 83,36 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 292,85 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,13000000 | R\$ 466,45 | R\$ 60,64 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 60,64 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 403,62 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 93,86 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 98,97 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 502,59 |

94975 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|--------------|-----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,81870000 | R\$ 89,14 | R\$ 72,97 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 277,84150000 | R\$ 0,56 | R\$ 155,59 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58940000 | R\$ 78,19 | R\$ 46,08 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 274,64 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,20670000 | R\$ 19,98 | R\$ 124,00 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 124,00 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 398,64 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | | | | | | R\$ 34,81 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | R\$ 97,75 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 496,39 |

94288 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00990000 | R\$ 89,14 | R\$ 0,88 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03760000 | R\$ 356,59 | R\$ 13,40 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | R\$ 2,77 | R\$ 0,55 |
| 00006212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08330000 | R\$ 13,12 | R\$ 1,09 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 15,92 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36500000 | R\$ 25,11 | R\$ 9,16 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36500000 | R\$ 19,98 | R\$ 7,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 16,45 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 32,37 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | | | | | | R\$ 4,93 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | R\$ 7,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 40,31 |

92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91285 | 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 | SINAPI | CHI | 0,13710000 | R\$ 0,78 | R\$ 0,10 |
| 91283 | 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 | SINAPI | CHP | 0,04910000 | R\$ 7,94 | R\$ 0,38 |
| 91278 | 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 | SINAPI | CHI | 0,18210000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,08 |
| 91277 | 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 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | R\$ 7,25 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,58 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | R\$ 89,14 | R\$ 5,06 |
| 00036155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,03000000 | R\$ 32,63 | R\$ 33,60 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 73,85 | R\$ 0,72 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 39,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 24,93 | R\$ 9,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 19,98 | R\$ 7,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 16,72 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 56,68 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | | | | | | R\$ 5,00 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | R\$ 13,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 70,58 |

93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 91285 | 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 | SINAPI | CHI | 0,13710000 | R\$ 0,78 | R\$ 0,10 |
| 91283 | 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 | SINAPI | CHP | 0,04910000 | R\$ 7,94 | R\$ 0,38 |
| 91278 | 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 | SINAPI | CHI | 0,18210000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,08 |
| 91277 | 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 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | R\$ 7,25 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,58 |

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | R\$ 89,14 | R\$ 5,06 |
| 00036156 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | SINAPI | M2 | 1,03000000 | R\$ 37,80 | R\$ 38,93 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 73,85 | R\$ 0,72 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 44,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--|--|--------|--------------|----------------|-----------|----------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 24,93 | R\$ 9,28 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 19,98 | R\$ 7,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 16,72 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 62,01 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 5,00 |
| VALOR BDI (24,52%): | R\$ 15,20 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 77,21 |

FORQ-02 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 0,470X0,40 E= 2,50CM (M)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00037585 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 2,00000000 | R\$ 2,58 | R\$ 5,16 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,40000000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,22 |
| 00036178 | PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM | SINAPI | UN | 2,50000000 | R\$ 8,64 | R\$ 21,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 26,98 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--|--------------------------------------|--------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43700000 | R\$ 25,11 | R\$ 10,97 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21800000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 15,33 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 42,31 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 4,68 |
| VALOR BDI (24,52%): | R\$ 10,37 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 52,68 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| 00040647 PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO) (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040647 | PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 139,78 | R\$ 139,78 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 139,78 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 139,78 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | R\$ 34,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 174,05 |

| 101092 PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037695 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 8,52000000 | R\$ 2,57 | R\$ 22,15 |
| 00010841 | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM | SINAPI | M2 | 1,16000000 | R\$ 201,83 | R\$ 234,12 |
| 000634357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,14000000 | R\$ 4,92 | R\$ 0,68 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 256,95 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 68274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,47500000 | R\$ 24,61 | R\$ 36,29 |
| 68316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,73800000 | R\$ 19,98 | R\$ 14,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 51,03 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 307,98 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | | | | | | R\$ 15,45 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | R\$ 75,52 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 383,50 |

| 00004710 PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM (M2) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004710 | PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 168,93 | R\$ 168,93 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 168,93 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 168,93 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 0,01 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | R\$ 41,42 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------|------------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 210,35 |
|----------------|------------|

94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,02130000 | R\$ 6,99 | R\$ 0,14 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,29940000 | R\$ 11,10 | R\$ 3,32 |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,12500000 | R\$ 4,01 | R\$ 12,53 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,50000000 | R\$ 2,77 | R\$ 6,92 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 22,91 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,62680000 | R\$ 24,79 | R\$ 40,32 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,41490000 | R\$ 25,11 | R\$ 35,52 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,04170000 | R\$ 19,98 | R\$ 60,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 136,61 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,23150000 | R\$ 384,21 | R\$ 473,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 473,15 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 632,67 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 73,79 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 155,13 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 787,80 |

92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 91285 | 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 | SINAPI | CHI | 0,10270000 | R\$ 0,78 | R\$ 0,08 |
| 91283 | 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 | SINAPI | CHP | 0,00380000 | R\$ 7,94 | R\$ 0,03 |
| 91278 | 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 | SINAPI | CHI | 0,10100000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,04 |
| 91277 | 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 | SINAPI | CHP | 0,00550000 | R\$ 7,25 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,18 | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | R\$ 89,14 | R\$ 5,06 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00036170 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,00400000 | R\$ 41,23 | R\$ 41,39 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 73,85 | R\$ 0,72 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 47,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21290000 | R\$ 24,93 | R\$ 5,30 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21290000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,55 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 56,90 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 2,86 |
| | | | | | VALOR BDI (24.52%): | R\$ 13,95 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 70,85 |

101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,13090000 | R\$ 58,55 | R\$ 7,66 |
| 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00310000 | R\$ 131,89 | R\$ 0,40 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 8,06 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,11400000 | R\$ 90,30 | R\$ 10,29 |
| 00004385 | PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2) | SINAPI | MIL | 0,03300000 | R\$ 729,52 | R\$ 24,07 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 34,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40210000 | R\$ 24,93 | R\$ 10,02 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40210000 | R\$ 19,98 | R\$ 8,03 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 18,05 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02040000 | R\$ 448,99 | R\$ 9,15 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 9,15 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 69,62 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 7,28 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 17,07 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 86,69 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2) | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 58,6700 | R\$ 0,0662 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 165,1900 | R\$ 0,6608 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 77,4800 | R\$ 0,1709 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 190,3300 | R\$ 0,0683 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 68,1300 | R\$ 0,1153 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 177,1200 | R\$ 0,1544 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 3,6400 | R\$ 0,0014 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 5,1100 | R\$ 0,0111 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 99,0400 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 237,1000 | R\$ 0,6079 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 33,1100 | R\$ 0,0127 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 98,1400 | R\$ 0,2139 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,0929 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01282051 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,2367 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,2367 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,32 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | R\$ 0,40 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | R\$ 0,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 2,89 |

97888 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES TERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01780000 | R\$ 51,15 | R\$ 0,91 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00870000 | R\$ 112,27 | R\$ 0,97 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,88 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 134,76400000 | R\$ 0,34 | R\$ 45,81 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 45,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,54030000 | R\$ 25,11 | R\$ 114,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,56740000 | R\$ 19,98 | R\$ 71,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 185,27 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,10120000 | R\$ 600,66 | R\$ 60,78 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01360000 | R\$ 396,72 | R\$ 5,39 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,04480000 | R\$ 2.086,45 | R\$ 93,47 |
| 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,08100000 | R\$ 241,00 | R\$ 19,52 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 179,16 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 412,12 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 82,01 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 101,05 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 513,17 |

| C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 39,5817 | R\$ 39,5817 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 39,5817 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,40000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 45,8400 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 28,9800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 74,8200 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 114,40 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 47,79 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 28,05 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 142,45 |

| 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000994 | 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 6 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 3,85 | R\$ 4,78 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 2,74 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | R\$ 21,33 | R\$ 1,08 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | R\$ 25,42 | R\$ 1,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,37 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,17 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 0,72 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

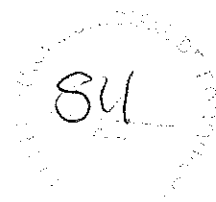
CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 1,76 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,93 |

97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00039246 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | SINAPI | M | 1,10000000 | R\$ 3,60 | R\$ 3,96 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,96 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06720000 | R\$ 21,33 | R\$ 1,43 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06720000 | R\$ 25,42 | R\$ 1,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,13 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,09 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 0,96 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 1,74 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,83 |

101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5928 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 | SINAPI | CHP | 0,23880000 | R\$ 219,83 | R\$ 52,49 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 52,49 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01400000 | R\$ 2,74 | R\$ 0,03 |
| 00042243 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 278,20 | R\$ 278,20 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 278,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | R\$ 21,33 | R\$ 5,07 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | R\$ 25,42 | R\$ 6,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 11,12 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 341,84 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 6,36 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 83,82 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 425,66 |

100621 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

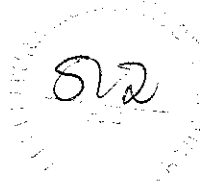
CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 5928 | 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_05/2014 | SINAPI | CHP | 0,18000000 | R\$ 219,83 | R\$ 39,56 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 39,56 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 9,00000000 | R\$ 24,08 | R\$ 216,72 |
| 00039746 | CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 83,34 | R\$ 333,36 |
| 00003798 | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 65,20 | R\$ 130,40 |
| 00014163 | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = 135* MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1.730,15 | R\$ 1.730,15 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2.410,63 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,93100000 | R\$ 21,33 | R\$ 19,85 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,02500000 | R\$ 25,42 | R\$ 76,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 96,74 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2.546,93 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | | | | | | R\$ 32,36 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | R\$ 624,51 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 3.171,44 |

| 00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002510 | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 27,67 | R\$ 27,67 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,67 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 27,67 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 0,01 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | R\$ 6,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 34,45 |

| 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00039794 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 27,51 | R\$ 27,51 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,51 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29140000 | R\$ 21,33 | R\$ 6,21 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29140000 | R\$ 25,42 | R\$ 7,40 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

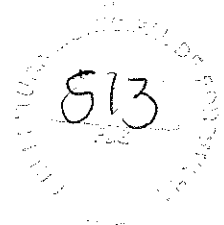
CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 13,91 |
|--|-----------|

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00340000 | R\$ 571,03 | R\$ 1,94 |

| | |
|----------------|----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 1,94 |
|----------------|----------|

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 43,06 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 4,37 |
| VALOR BDI (24,52%): | R\$ 10,56 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 53,62 |

101938 CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00039808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 58,57 | R\$ 58,57 |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 58,57 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39470000 | R\$ 21,33 | R\$ 8,41 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39470000 | R\$ 25,42 | R\$ 10,03 |

| | |
|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 18,44 |
|--|-----------|

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00860000 | R\$ 571,03 | R\$ 4,91 |

| | |
|----------------|----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 4,91 |
|----------------|----------|

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 81,92 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 6,17 |
| VALOR BDI (24,52%): | R\$ 20,09 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 102,01 |

93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,75 | R\$ 5,75 |
| 00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,67 | R\$ 0,67 |

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 6,42 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 85247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | R\$ 21,33 | R\$ 0,75 |
| 85264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | R\$ 25,42 | R\$ 0,89 |

| | |
|--|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,64 |
|--|----------|

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

514

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,06 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 0,50 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 1,98 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 10,04 |

100619 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 2,00000000 | R\$ 24,08 | R\$ 48,16 |
| 00011975 | CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 23,95 | R\$ 95,80 |
| 00012388 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINÁRIA, H = *2,5* M | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 224,08 | R\$ 224,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 368,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,05800000 | R\$ 21,33 | R\$ 22,56 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,43700000 | R\$ 25,42 | R\$ 87,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 109,92 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 477,96 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 34,24 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 117,20 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 595,16 |

101637 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO P8T 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,23880000 | R\$ 219,83 | R\$ 52,49 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 52,49 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00002512 | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 30,42 | R\$ 30,42 |
| 00001022 | 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 2,5 MM2 | SINAPI | M | 3,00000000 | R\$ 1,73 | R\$ 5,19 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 35,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67300000 | R\$ 21,33 | R\$ 14,35 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67300000 | R\$ 25,42 | R\$ 17,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 31,45 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 119,55 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 12,55 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 29,31 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

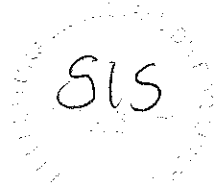
CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------|------------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 148,86 |
|----------------|------------|

101654 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 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 | SINAPI | CHP | 0,23880000 | R\$ 219,83 | R\$ 52,49 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 52,49 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01400000 | R\$ 2,74 | R\$ 0,03 |
| 00042244 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 112,95 | R\$ 112,95 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 112,98 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | R\$ 21,33 | R\$ 5,07 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | R\$ 25,42 | R\$ 6,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,12 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 176,59 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 6,36 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 43,30 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 219,89 |

98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00003324 | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 8,32 | R\$ 8,32 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03910000 | R\$ 20,26 | R\$ 0,79 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15640000 | R\$ 19,98 | R\$ 3,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,91 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,23 |
| VALOR ENCARGOS (85.08%): | R\$ 1,10 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 3,00 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 15,23 |

103314 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI | 0,05970000 | R\$ 25,26 | R\$ 1,50 |
| 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,01770000 | R\$ 27,21 | R\$ 0,48 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

516

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------------------------|----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,98 |
|----------------------------------|----------|

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,60230000 | R\$ 78,19 | R\$ 0,17 |
| 00035275 | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,69260000 | R\$ 75,01 | R\$ 51,95 |
| 00020204 | PRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,64650000 | R\$ 56,75 | R\$ 36,68 |
| 00039027 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 0,03120000 | R\$ 11,09 | R\$ 0,34 |
| 00020211 | VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,72730000 | R\$ 23,76 | R\$ 64,80 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 153,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53420000 | R\$ 20,86 | R\$ 11,14 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53420000 | R\$ 24,79 | R\$ 13,24 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 24,38 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00120000 | R\$ 541,36 | R\$ 0,64 |
| 102486 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,02080000 | R\$ 510,53 | R\$ 10,61 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 11,25 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 191,55 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 8,75 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 46,97 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 238,52 |

98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 91635 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 1,22520000 | R\$ 58,39 | R\$ 71,53 |
| 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,29990000 | R\$ 188,16 | R\$ 56,42 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 127,95 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00038641 | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 144,09 | R\$ 144,09 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 144,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,09050000 | R\$ 20,26 | R\$ 22,09 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

517

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|--|------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,36200000 | R\$ 19,98 | R\$ 87,15 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 109,24 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 381,28 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 49,61 |
| | | | | | VALOR BDI (24,52%): | R\$ 93,49 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 474,77 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|--|------------|
| 98511 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) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000359 | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA Salsa/Angico/PE/Jacaranda ou equivalente da Regiao, H= 2* M | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 146,01 | R\$ 146,01 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 146,01 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26000000 | R\$ 20,26 | R\$ 5,26 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,04010000 | R\$ 19,98 | R\$ 20,78 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 26,04 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 172,05 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 7,31 |
| | | | | | VALOR BDI (24,52%): | R\$ 42,19 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 214,24 |

| | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|--|------------|
| FORQ-05 LIXEIRA METÁLICA (UN) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 113161 | BARRA CHATA AÇO INOX 304 2" X 1/4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 138,15 | R\$ 69,08 |
| 11558 | PARAFUSO ABAULADO M16X150MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 5,71 | R\$ 45,68 |
| 00007164 | TELA DE ARAME ONDULADA, FIO 2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | SINAPI | M2 | 1,40000000 | R\$ 31,74 | R\$ 44,44 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 159,20 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 20,96 | R\$ 41,92 |
| 88316 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 24,93 | R\$ 49,86 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,20000000 | R\$ 25,89 | R\$ 31,07 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 122,85 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100745 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | SINAPI | M2 | 1,40000000 | R\$ 21,13 | R\$ 29,58 |
| 92338 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | M | 1,50000000 | R\$ 122,35 | R\$ 183,53 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 213,11 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 495,16 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 55,14 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 121,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 616,57 |

98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00000365 | MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 59,55 | R\$ 59,55 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 59,55 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02550000 | R\$ 20,26 | R\$ 0,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10180000 | R\$ 19,98 | R\$ 2,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,54 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 62,09 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 0,71 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 15,22 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 77,31 |

FORQ-06 BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12MILMETROS DE ESPESSURA COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS SENDO UM ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, UMA ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCALADA DE CORDA (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|-------------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| INS-91299734 | BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12MILMETROS DE ESPESSURA COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS SENDO UM ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, UMA ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCALADA DE CORDA | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 6.602,34 | R\$ 6.602,34 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6.602,34 | |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 6.602,34 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 1.618,89 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8.221,23 |

FORQ-07 GANGORRA CONFECCIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO (UND)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|-------------|-------------|----------------|------------|------------|
| INS-71241128 | GANGORRA CONFECCIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 618,28 | R\$ 618,28 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 618,28 | |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 618,28 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 151,60 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 769,88 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

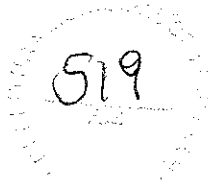
CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00007271 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 28,31000000 | R\$ 0,40 | R\$ 11,32 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00500000 | R\$ 29,96 | R\$ 0,14 |
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M | 0,42000000 | R\$ 1,76 | R\$ 0,73 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 12,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,61000000 | R\$ 25,11 | R\$ 40,42 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80500000 | R\$ 19,98 | R\$ 16,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 56,50 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87262 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00910000 | R\$ 466,45 | R\$ 4,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 4,24 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 72,93 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 17,56 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 17,88 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 90,81 |

87910 CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28920000 | R\$ 25,11 | R\$ 7,26 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09640000 | R\$ 19,98 | R\$ 1,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,18 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87462 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00340000 | R\$ 3.726,73 | R\$ 12,67 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 12,67 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 21,85 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 3,14 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 5,36 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 27,21 |

87532 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)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43000000 | R\$ 25,11 | R\$ 10,79 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15800000 | R\$ 19,98 | R\$ 3,15 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87369 | 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_06/2019 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | R\$ 573,22 | R\$ 21,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 13,94 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 21,55 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 35,49 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | | | | | | R\$ 6,61 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | R\$ 8,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 44,19 |

| 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2) | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47000000 | R\$ 25,11 | R\$ 11,80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17100000 | R\$ 19,98 | R\$ 3,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 15,21 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | R\$ 466,45 | R\$ 17,53 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 17,53 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 32,74 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | | | | | | R\$ 5,99 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | R\$ 8,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 40,77 |

| 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,22850000 | R\$ 18,36 | R\$ 4,19 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,19 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | R\$ 26,63 | R\$ 4,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05440000 | R\$ 19,98 | R\$ 1,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,42 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,61 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | | | | | | R\$ 1,58 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | R\$ 2,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 11,97 |

94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

521

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,77870000 | R\$ 0,26 | R\$ 0,20 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,82590000 | R\$ 1,70 | R\$ 1,40 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,60 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00900370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,75560000 | R\$ 89,14 | R\$ 67,37 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 322,97770000 | R\$ 0,56 | R\$ 180,86 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58720000 | R\$ 78,19 | R\$ 45,91 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 294,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,60460000 | R\$ 23,60 | R\$ 37,86 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,53330000 | R\$ 19,98 | R\$ 50,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 88,47 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 384,21 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 26,66 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 94,21 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 478,42 |

| 92883 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 12,39 | R\$ 0,30 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,74300000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,11 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01150000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,24 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07070000 | R\$ 24,99 | R\$ 1,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,00 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92876 | CORTE E DÓBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 7,38 | R\$ 7,38 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 7,38 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 9,79 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 0,81 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 2,40 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,19 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2924.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

522

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| 92882 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 12,39 | R\$ 0,30 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,15 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,45 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01550000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,32 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09470000 | R\$ 24,99 | R\$ 2,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,58 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92675 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 7,68 | R\$ 7,68 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 7,68 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,81 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | | | | | | R\$ 1,20 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | R\$ 2,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 13,46 |

| FORQ-04 PLACA INDICATIVA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADO DE NECESSIDADES ESPECIAIS (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034723 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | SINAPI | M2 | 0,24000000 | R\$ 429,02 | R\$ 102,96 |
| 00021013 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 3,00000000 | R\$ 48,93 | R\$ 146,79 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 249,75 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | R\$ 19,98 | R\$ 59,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 59,94 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,06400000 | R\$ 384,21 | R\$ 24,59 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 24,59 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 334,28 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | | | | | | R\$ 18,54 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | R\$ 81,97 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 416,25 |

| 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | | |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00043498 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 140,23 | R\$ 140,23 |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 252,08 | R\$ 252,08 |
| 00043474 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 2,29 | R\$ 2,29 |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 7,31 | R\$ 7,31 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 401,91 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|--|--------|--------------|----------------|---------------|
| 00040811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | SINAPI | MES | R\$ 17.721,87 | R\$ 17.721,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17.721,87 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--|--------|--------------|----------------|------------|
| 95415 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | R\$ 225,24 | R\$ 225,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 225,24 |

| | |
|--------------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 18.349,02 |
| VALOR ENCARGOS (47.67%): | R\$ 5.793,59 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 4.499,18 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22.848,20 |

94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------|---|--------|--------------|----------------|------------|
| 00043499 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | R\$ 236,16 | R\$ 236,16 |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | R\$ 252,08 | R\$ 252,08 |
| 00043475 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | R\$ 18,73 | R\$ 18,73 |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | R\$ 7,31 | R\$ 7,31 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 514,28 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|------------------------------|--------|--------------|----------------|--------------|
| 00040819 | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | R\$ 5.398,50 | R\$ 5.398,50 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5.398,50 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--|--------|--------------|----------------|-----------|
| 95423 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | R\$ 98,57 | R\$ 98,57 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 98,57 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 6.011,35 |
| VALOR ENCARGOS (47.67%): | R\$ 1.774,54 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 1.473,98 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7.485,33 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 21/05/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| FORQ-01 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 6,00000000 | R\$ 185,73 | R\$ 1.114,38 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,00000000 | R\$ 7,92 | R\$ 31,68 |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 36 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11600000 | R\$ 11,11 | R\$ 1,22 |
| 00004417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 12,00000000 | R\$ 5,05 | R\$ 60,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.207,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88282 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 24,79 | R\$ 24,79 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 19,98 | R\$ 39,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 64,75 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.272,63 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 19,04 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 312,05 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.584,68 |

| FORQ-03 ALVENARIA EM EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007271 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 122,27000000 | R\$ 0,41 | R\$ 50,13 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 50,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,34300000 | R\$ 25,11 | R\$ 209,49 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,17200000 | R\$ 19,98 | R\$ 83,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 292,85 |

| Serviço | | | | | | |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SINAPI | M3 | 0,13000000 | R\$ 466,45 | R\$ 60,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 60,64 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 403,62 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 93,86 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 98,97 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 502,59 |

| FORQ-02 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 0,470X0,40 E= 2,50CM (M) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 2,00000000 | R\$ 2,58 | R\$ 5,16 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,40000000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,22 |
| 00036178 | PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM | SINAPI | UN | 2,50000000 | R\$ 8,64 | R\$ 21,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 26,98 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43700000 | R\$ 25,11 | R\$ 10,97 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21800000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 15,33 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 42,31 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 4,68 |
| VALOR BDI (24,52%): | R\$ 10,37 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 52,68 |

| FORQ-05 LIXEIRA METÁLICA (UN) | | | | | | |
|-------------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| Material | | | | | | |
| 113161 | BARRA CHATA AÇO INOX 304 2" X 1/4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 138,15 | R\$ 69,08 |
| 11568 | PARAFUSO ABAULADO M16X150MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 5,71 | R\$ 45,68 |
| 00007164 | TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | SINAPI | M2 | 1,40000000 | R\$ 31,74 | R\$ 44,44 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 159,20 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---|--------|------|--------------|----------------|------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 20,96 | R\$ 41,92 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 24,93 | R\$ 49,86 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,20000000 | R\$ 25,89 | R\$ 31,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 122,85 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| Serviço | | | | | | |
| 100745 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | SINAPI | M2 | 1,40000000 | R\$ 21,13 | R\$ 29,58 |
| 92338 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | M | 1,50000000 | R\$ 122,35 | R\$ 183,53 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 213,11 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 495,16 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 55,14 |
| VALOR BDI (24,52%): | R\$ 121,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 616,57 |

| FORQ-06 BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12MILMETROS DE ESPESSURA COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS SENDO UM ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, UMA ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCALADA DE CORDA (UN) | | | | | | |
|--|-----------|-------|------|--------------|----------------|-------|
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| Material | | | | | | |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | | |
|--------------|---|-------------|----|------------|--------------|--------------|
| INS-91299784 | BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12MILMETROS DE ESPESSURA COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS SENDO UM ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, UMA ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCALADA DE CORDA | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 6.602,34 | R\$ 6.602,34 |
|--------------|---|-------------|----|------------|--------------|--------------|

TOTAL Material: R\$ 6.602,34

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 6.602,34 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 1.618,89 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8.221,23 |

FORQ-07 GANGORRA CONFECCIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO (UND)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|---|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| INS-71241128 | GANGORRA CONFECCIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 618,28 | R\$ 618,28 |

TOTAL Material: R\$ 618,28

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 618,28 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 151,60 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 769,88 |

FORQ-04 PLACA INDICATIVA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADO DE NECESSIDADES ESPECIAIS (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00034723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | SINAPI | M2 | 0,24000000 | R\$ 429,02 | R\$ 102,96 |
| 00021013 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 3,00000000 | R\$ 48,93 | R\$ 146,79 |

TOTAL Material: R\$ 249,75

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 08316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | R\$ 19,98 | R\$ 59,94 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 59,94

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,06400000 | R\$ 384,21 | R\$ 24,59 |

TOTAL Serviço: R\$ 24,59

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 334,28 |
| VALOR ENCARGOS (85.08%): | R\$ 18,54 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 81,97 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 416,25 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LÍNEA DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|------------|-------------|---------|------------|----------------|---------------|--------|-----------|----|
| 101092 | PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 | SINAPI | Serviço | M2 | 233,75 | R\$ 383,50 | R\$ 89.643,12 | 16,21% | 16,21% | A |
| 92404 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | SINAPI | Serviço | M2 | 1.188,00 | R\$ 70,85 | R\$ 84.169,80 | 15,22% | 31,44% | A |
| 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | M3 | 76,10 | R\$ 787,80 | R\$ 59.951,58 | 10,84% | 42,28% | A |
| 00040647 | PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUÇÃO) | SINAPI | Material | M2 | 306,75 | R\$ 174,05 | R\$ 53.389,84 | 9,66% | 51,94% | B |
| FORQ-02 | PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 0,470X0,40 E= 2,50CM | Composição | Serviço | M | 597,67 | R\$ 52,68 | R\$ 31.485,26 | 5,70% | 57,64% | B |
| 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | M | 827,36 | R\$ 32,87 | R\$ 27.195,32 | 4,92% | 62,56% | B |
| 93585 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Mão de Obra | MES | 1,00 | R\$ 22.848,20 | R\$ 22.848,20 | 4,13% | 66,69% | B |
| 93679 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | SINAPI | Serviço | M2 | 267,70 | R\$ 77,21 | R\$ 20.669,12 | 3,74% | 70,43% | B |
| 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | M | 500,53 | R\$ 40,05 | R\$ 20.046,23 | 3,63% | 74,05% | B |
| 100821 | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPL0, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | SINAPI | Serviço | UN | 5,00 | R\$ 3.171,44 | R\$ 15.857,20 | 2,87% | 76,92% | B |
| 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | SINAPI | Serviço | M2 | 198,58 | R\$ 70,58 | R\$ 14.015,79 | 2,54% | 79,46% | B |
| 00004710 | PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIPI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINÁRIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO. *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM | SINAPI | Material | M2 | 65,08 | R\$ 210,35 | R\$ 13.689,58 | 2,48% | 81,93% | C |
| FORQ-03 | ALVENARIA EM EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | Composição | Serviço | M | 23,75 | R\$ 502,59 | R\$ 11.936,51 | 2,16% | 84,09% | C |
| FORQ-06 | BRINQUEDO TIPO I CONFECIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALÍPTO DE 10 A 12MILÍMETROS DE ESPESSURA COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS SENDO UM ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, UMA ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCALADA DE CORDA | Composição | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 8.221,23 | R\$ 8.221,23 | 1,49% | 85,58% | C |
| 94295 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Mão de Obra | MES | 1,00 | R\$ 7.485,33 | R\$ 7.485,33 | 1,35% | 86,93% | C |
| C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | Serviço | M2 | 2.134,82 | R\$ 2,89 | R\$ 6.169,63 | 1,12% | 88,05% | C |
| 103314 | INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 25,00 | R\$ 238,52 | R\$ 5.963,00 | 1,08% | 89,13% | C |
| 101169 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 | SINAPI | Serviço | M2 | 63,79 | R\$ 86,69 | R\$ 5.529,96 | 1,00% | 90,13% | C |

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

Paç. 08

07

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LC 100, PARQUE DA FAZENDA DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/ACE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---------|--|------------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 100619 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5' M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | Serviço | UN | 9,00 | RS 595,16 | RS 5.356,44 | 0,97% | 91,10% | C |
| 97888 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 10,00 | RS 513,17 | RS 5.131,70 | 0,93% | 92,02% | C |
| 101657 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 10,00 | RS 425,66 | RS 4.256,60 | 0,77% | 92,79% | C |
| 92263 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | Serviço | M2 | 21,48 | RS 177,30 | RS 3.808,40 | 0,69% | 93,48% | C |
| 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | SINAPI | Serviço | UN | 8,00 | RS 474,77 | RS 3.798,16 | 0,69% | 94,17% | C |
| 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | M | 350,00 | RS 8,93 | RS 3.125,50 | 0,57% | 94,73% | C |
| FORQ-05 | LIXEIRA METÁLICA | Composição | Serviço | UN | 5,00 | RS 616,57 | RS 3.082,85 | 0,56% | 95,29% | C |
| 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | M | 51,00 | RS 43,22 | RS 2.204,22 | 0,40% | 95,69% | C |
| 101654 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 9,00 | RS 219,89 | RS 1.979,01 | 0,36% | 96,05% | C |
| 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | Serviço | M | 200,00 | RS 8,83 | RS 1.766,00 | 0,32% | 96,37% | C |
| 98504 | PLANTIO DE GRAMA BATAÍTAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | SINAPI | Serviço | M2 | 108,60 | RS 15,23 | RS 1.653,98 | 0,30% | 96,67% | C |
| FORQ-01 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | Composição | Serviço | M2 | 1,00 | RS 1.584,68 | RS 1.584,68 | 0,29% | 96,95% | C |
| 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 17,39 | RS 90,81 | RS 1.579,19 | 0,29% | 97,24% | C |
| 94288 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | M | 37,68 | RS 40,31 | RS 1.518,88 | 0,27% | 97,51% | C |
| C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M | SEINFRA | Serviço | UN | 10,00 | RS 142,45 | RS 1.424,50 | 0,26% | 97,77% | C |
| 101637 | BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 9,00 | RS 148,86 | RS 1.339,74 | 0,24% | 98,01% | C |
| 98511 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 | SINAPI | Serviço | UN | 6,00 | RS 214,24 | RS 1.285,44 | 0,23% | 98,25% | C |
| 94975 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | Serviço | M3 | 2,49 | RS 486,39 | RS 1.236,01 | 0,22% | 98,47% | C |
| 92883 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | KG | 87,47 | RS 12,19 | RS 1.066,26 | 0,19% | 98,66% | C |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|----------|---|------------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|-------|----------|----|
| 87910 | CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | SINAPI | Serviço | M2 | 33,71 | R\$ 27,21 | R\$ 917,25 | 0,17% | 98,83% | C |
| FORQ-07 | GANGORRA CONFECCIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO | Composição | Serviço | UND | 1,00 | R\$ 769,88 | R\$ 769,88 | 0,14% | 98,97% | C |
| 87532 | 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 | SINAPI | Serviço | M2 | 17,39 | R\$ 44,19 | R\$ 768,46 | 0,14% | 99,11% | C |
| 92267 | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | Serviço | M2 | 13,83 | R\$ 52,81 | R\$ 730,36 | 0,13% | 99,24% | C |
| 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | Serviço | M2 | 17,39 | R\$ 40,77 | R\$ 708,99 | 0,13% | 99,37% | C |
| 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Mão de Obra | H | 16,00 | R\$ 42,71 | R\$ 683,36 | 0,12% | 99,49% | C |
| 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | M3 | 3,31 | R\$ 197,50 | R\$ 653,72 | 0,12% | 99,61% | C |
| 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_06/2018 | SINAPI | Serviço | UN | 6,00 | R\$ 77,31 | R\$ 463,86 | 0,08% | 99,69% | C |
| FORQ-04 | PLACA INDICATIVA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADO DE NECESSIDADES ESPECIAIS | Composição | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 416,25 | R\$ 416,25 | 0,08% | 99,77% | C |
| 92882 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | KG | 29,99 | R\$ 13,46 | R\$ 403,67 | 0,07% | 99,84% | C |
| 00002510 | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | SINAPI | Material | UN | 10,00 | R\$ 34,45 | R\$ 344,50 | 0,06% | 99,90% | C |
| 88489 | PINTURA LÁTEX AGRÍCOLA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 17,39 | R\$ 11,97 | R\$ 208,16 | 0,04% | 99,94% | C |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | Serviço | M3 | 0,28 | R\$ 478,42 | R\$ 133,96 | 0,02% | 99,97% | C |
| 101938 | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 102,01 | R\$ 102,01 | 0,02% | 99,98% | C |
| 101877 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 53,62 | R\$ 53,62 | 0,01% | 99,99% | C |
| 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 3,00 | R\$ 10,04 | R\$ 30,12 | 0,01% | 100,00% | C |

Subtotal até 100,00% R\$ 552.852,44

Outros

Valor total do Orçamento

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

R\$ 552.852,44

05/29

Página 40

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETTOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE
 CLIENTE: FORQUILHAICE | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | Total parcela |
|------|---|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 2.268,04 | 100,00 % R\$ 2.268,04 | | | | | 100,00 % R\$ 2.268,04 |
| 2 | SERVIÇOS AUXILIARES | R\$ 653,73 | 50,00 % R\$ 326,87 | 50,00 % R\$ 326,86 | | | | 100,00 % R\$ 653,73 |
| 3 | OBRAS DE DRENAGEM | R\$ 33.097,55 | | 25,00 % R\$ 8.274,39 | 25,00 % R\$ 8.274,39 | 50,00 % R\$ 16.548,77 | | 100,00 % R\$ 33.097,55 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | R\$ 34.703,88 | 25,00 % R\$ 8.675,97 | 25,00 % R\$ 8.675,97 | 50,00 % R\$ 17.351,94 | | | 100,00 % R\$ 34.703,88 |
| 5 | PISOS | R\$ 282.844,29 | | 20,00 % R\$ 56.568,86 | 30,00 % R\$ 84.853,29 | 50,00 % R\$ 141.422,14 | | 100,00 % R\$ 282.844,29 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 95.869,39 | 10,00 % R\$ 9.586,94 | 10,00 % R\$ 9.586,94 | 20,00 % R\$ 19.173,88 | 30,00 % R\$ 28.760,82 | 30,00 % R\$ 28.760,81 | 100,00 % R\$ 95.869,39 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 40.766,94 | 20,00 % R\$ 8.153,39 | 30,00 % R\$ 12.230,08 | 50,00 % R\$ 20.383,47 | | | 100,00 % R\$ 40.766,94 |
| 8 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | R\$ 25.238,40 | | | | | 100,00 % R\$ 25.238,40 | 100,00 % R\$ 25.238,40 |
| 9 | BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO E=7,5CM (JD E JD3) | R\$ 6.660,45 | | | | 50,00 % R\$ 3.330,23 | 50,00 % R\$ 3.330,22 | 100,00 % R\$ 6.660,45 |
| 10 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 416,25 | 100,00 % R\$ 416,25 | | | | | 100,00 % R\$ 416,25 |
| 11 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 30.333,53 | 20,00 % R\$ 6.066,71 | 20,00 % R\$ 6.066,71 | 20,00 % R\$ 6.066,71 | 20,00 % R\$ 6.066,71 | 20,00 % R\$ 6.066,69 | 100,00 % R\$ 30.333,53 |
| | | R\$ 552.852,45 | R\$ 35.494,17 | R\$ 101.729,81 | R\$ 156.103,68 | R\$ 196.128,67 | R\$ 63.396,12 | R\$ 552.852,45 |
| | | | R\$ 35.494,17 | R\$ 137.223,98 | R\$ 293.327,66 | R\$ 489.456,33 | R\$ 552.852,45 | |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------------------------------|--|--------|
| I - DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | Administração central | 3,00% |
| DF | Despesas financeiras | 0,59% |
| R | Riscos | 0,97% |
| TOTAL | | 4,56% |
| II - BENEFÍCIO | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80% |
| L | Lucro | 6,16% |
| TOTAL | | 6,96% |
| III - IMPOSTOS | | |
| I | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,00% |
| | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50% |
| TOTAL | | 10,15% |

BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| 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 | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,86% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86% | 0,64% |
| B4 | 13º Salário | 11,10% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,06% | 0,04% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,66% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 13,56% | 10,18% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 49,69% | 19,86% |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,94% | 0,71% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,65% | 1,99% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47% | 0,35% |
| | TOTAL | 9,75% | 7,32% |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,35% | 3,34% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,82% | 3,69% |

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| 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 | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 48,36% | 19,04% |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 10,70% | 8,09% |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12% | 3,20% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,58% | 3,55% |

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 48

Nome do documento

2024.06.04.001.xlsx

orçamento Forquilha.pdf

Ação



Edital: 2024.06.04.001 | Lote: 1



Marca

Data

21/06/2024 | 07:55:25.224

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

| Produto | Quantidade | Unidade | Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global) | Valor Final Unitário (Valor Final Global) | Marca |
|---------------|------------|---------|--|--|-------|
| EXECUÇÃO... | 1 | Serviço | R\$ 552.865,94 (R\$ 552.865,94) | - | - |
| TOTAL DO LOTE | | | R\$ 552.865,94 | - | - |

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE

DATA: 21/06/2024 **BDI:** 24,52% **MES:**

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE

LOCAL: FORQUILHA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% **HORA:**

SEINFRA: 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% **PROPRIA:** 0,00% 0,00%

Composições:

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------|--|--------|---------|--------|--------------------|--------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 16,00 | R\$ 34,30 | R\$ 8,41 | R\$ 683,36 |
| 1.2 | COMP. 01 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO - 3,00X2,00(M) | | UND | 1,00 | R\$ 1.690,63 | R\$ 2.105,17 | R\$ 2.105,17 |
| 2 | SERVIÇOS AUXILIARES | | | | | | | |
| 2.1 | 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | SINAPI | M3 | 3,31 | R\$ 154,78 | R\$ 37,95 | R\$ 637,94 |
| 3 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | |
| 3.1 | 94273 | 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). AF_01/2024 | SINAPI | M | 500,53 | R\$ 31,38 | R\$ 7,69 | R\$ 19.555,71 |
| 3.2 | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | SINAPI | M | 51,00 | R\$ 33,93 | R\$ 8,32 | R\$ 2.154,75 |
| 3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 | SINAPI | M | 330,00 | R\$ 25,83 | R\$ 6,33 | R\$ 10.612,80 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | |
| 4.1 | 92267 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 13,83 | R\$ 40,91 | R\$ 10,03 | R\$ 704,50 |
| 4.2 | 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 21,48 | R\$ 138,85 | R\$ 34,05 | R\$ 3.713,89 |
| 4.3 | COMP. 03 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO, DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | | M | 22,01 | R\$ 437,11 | R\$ 107,18 | R\$ 11.979,82 |
| 4.4 | 94975 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 2,49 | R\$ 388,78 | R\$ 95,33 | R\$ 1.205,43 |
| 4.5 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 | SINAPI | M | 497,36 | R\$ 25,83 | R\$ 6,33 | R\$ 15.995,10 |
| 4.6 | 94288 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 | SINAPI | M | 37,68 | R\$ 31,80 | R\$ 7,80 | R\$ 1.492,13 |
| 5 | PISOS | | | | | | | |
| 5.1 | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 198,58 | R\$ 55,36 | R\$ 13,57 | R\$ 13.688,12 |
| 5.2 | 93679 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 267,70 | R\$ 60,50 | R\$ 14,83 | R\$ 16.165,64 |
| | | | | | | | | R\$ 282.552,94 |

PREFEITURA MUNICIPAL

R\$ 282.552,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE

LOCAL: FORQUILHA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

DATA: 21/06/2024 **BDI:** 24,52%

VERSIÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 84,44% 47,48%
SINAPI: 202401 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------------------|------------------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 5.3 | COMP. 02 | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, 0,40X0,40, E=2,5CM | | M | 597,67 | R\$ 51,65 | R\$ 12,66 | R\$ 64,31 | R\$ 38.436,16 |
| 5.4 | 00040647 | PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO) | SINAPI | M2 | 306,75 | R\$ 134,72 | R\$ 33,03 | R\$ 167,75 | R\$ 51.457,31 |
| 5.5 | 101092 | PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 233,75 | R\$ 298,71 | R\$ 73,24 | R\$ 371,95 | R\$ 86.943,31 |
| 5.6 | 00004710 | PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIPI, ITACOLMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO. *20 X *40 CM. E= *1,5 A *2,5 CM | SINAPI | M2 | 65,08 | R\$ 162,81 | R\$ 39,92 | R\$ 202,73 | R\$ 13.193,67 |
| 5.7 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI | M3 | 76,10 | R\$ 619,13 | R\$ 151,81 | R\$ 770,94 | R\$ 58.668,53 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | |
| 6.1 | 92404 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 1.188,00 | R\$ 55,24 | R\$ 13,54 | R\$ 68,78 | R\$ 81.710,64 |
| 6.2 | 101169 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 63,79 | R\$ 69,55 | R\$ 17,05 | R\$ 86,60 | R\$ 5.524,21 |
| 6.3 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 2.134,82 | R\$ 2,26 | R\$ 0,55 | R\$ 2,81 | R\$ 5.998,84 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | |
| 7.1 | 97888 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 409,25 | R\$ 100,35 | R\$ 509,60 | R\$ 5.096,00 |
| 7.2 | C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 112,97 | R\$ 27,70 | R\$ 140,67 | R\$ 1.406,70 |
| 7.3 | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF. ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 350,00 | R\$ 7,01 | R\$ 1,72 | R\$ 8,73 | R\$ 3.055,50 |
| 7.4 | 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | M | 200,00 | R\$ 6,94 | R\$ 1,70 | R\$ 8,64 | R\$ 1.728,00 |
| 7.5 | 101657 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 336,19 | R\$ 82,43 | R\$ 418,62 | R\$ 4.186,20 |
| 7.6 | 100621 | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 2.463,03 | R\$ 603,93 | R\$ 3.066,96 | R\$ 15.334,80 |
| 7.7 | 00002510 | RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 26,66 | R\$ 6,54 | R\$ 33,20 | R\$ 332,00 |
| 7.8 | 101877 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 42,02 | R\$ 10,30 | R\$ 52,32 | R\$ 52,32 |
| R\$ 93.233,69 | | | | | | | | | |

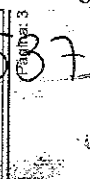
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 03/06/2024
 R\$ 52,32
 56
 03/06/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHACE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHACE |
| LOCAL: | FORQUILHACE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE |

| | | | |
|-------------|-------------------------|---------|--------|
| DATA : | 21/06/2024 | BDI : | 24,52% |
| FONTE | VERBAO | HORA | MES |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| Composições | | PROPRIA | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------------------|---|--|--------|---------|--------|--------------------|--------------|---------------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 7.9 | 101938 | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 79,69 | R\$ 19,54 | R\$ 99,23 | R\$ 99,23 |
| 7.10 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 7,83 | R\$ 1,92 | R\$ 9,75 | R\$ 29,25 |
| 7.11 | 100619 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 464,67 | R\$ 113,94 | R\$ 578,61 | R\$ 5.207,49 |
| 7.12 | 101637 | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 122,69 | R\$ 30,08 | R\$ 152,77 | R\$ 1.374,93 |
| 7.13 | 101654 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 176,92 | R\$ 43,38 | R\$ 220,30 | R\$ 1.982,70 |
| 8 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | | | | | | | | |
| 8.1 | 98504 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 108,60 | R\$ 11,94 | R\$ 2,93 | R\$ 14,87 | R\$ 1.614,88 |
| 8.2 | 103314 | INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | SINAPI | M2 | 25,00 | R\$ 185,76 | R\$ 45,55 | R\$ 231,31 | R\$ 5.782,75 |
| 8.3 | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 390,86 | R\$ 95,84 | R\$ 486,70 | R\$ 3.893,60 |
| 8.4 | 98511 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 166,77 | R\$ 40,89 | R\$ 207,66 | R\$ 1.245,96 |
| 8.5 | COMP. 05 | LIXEIRA METÁLICA | | UND | 5,00 | R\$ 603,32 | R\$ 147,93 | R\$ 751,25 | R\$ 3.756,25 |
| 8.6 | 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 59,94 | R\$ 14,70 | R\$ 74,64 | R\$ 447,84 |
| 8.7 | COMP. 06 | BRINQUEDO TIPO 1 CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESURA, COM OS BRINQUEDOS ACOPLADOS SENDO 01 ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCALADA DE CORDA | | UND | 1,00 | R\$ 8.887,25 | R\$ 2.179,15 | R\$ 11.066,40 | R\$ 11.066,40 |
| 8.8 | COMP. 07 | GANGORRA CONFECCIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESURA | | UND | 1,00 | R\$ 832,25 | R\$ 204,07 | R\$ 1.036,32 | R\$ 1.036,32 |
| 9 | BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO E=7,5CM (JD E JD03) | | | | | | | | |
| 9.1 | COMP. 03 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO | | M | 1,74 | R\$ 437,11 | R\$ 107,18 | R\$ 544,29 | R\$ 947,06 |
| 9.2 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI | M2 | 17,39 | R\$ 72,52 | R\$ 17,78 | R\$ 90,30 | R\$ 1.570,32 |
| 9.3 | 87910 | CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 33,71 | R\$ 21,44 | R\$ 5,26 | R\$ 26,70 | R\$ 900,06 |
| R\$ 28.844,00 | | | | | | | | | R\$ 6.643,86 |

Página: 3


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|------------|--|--|--|-------------|------------|-----------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | | | DATA: | 21/06/2024 | BDI: | 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | | | FONTE | SEINFRA | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | FORQUILHA/CE | | | SINAPI | 202401 | COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | | | Composições | | PROPRIA | 47,67% |
| | | | | | | | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|------------------------------|--|--------|---------|-------|--------------------|--------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 9.4 | 87532 | 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 | SINAPI | M2 | 17,39 | R\$ 35,01 | R\$ 8,58 | R\$ 758,03 |
| 9.5 | 87529 | MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 17,39 | R\$ 32,28 | R\$ 7,92 | R\$ 699,08 |
| 9.6 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 17,39 | R\$ 9,46 | R\$ 2,32 | R\$ 204,85 |
| 9.7 | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,28 | R\$ 373,87 | R\$ 91,67 | R\$ 130,35 |
| 9.8 | 92883 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 87,47 | R\$ 9,54 | R\$ 2,34 | R\$ 1.039,14 |
| 9.9 | 92882 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 29,99 | R\$ 10,58 | R\$ 13,17 | R\$ 394,97 |
| 10 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | |
| 10.1 | COMP. M04 | PLACA INDICATIVA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS - (0,40X0,60) | | UND | 1,00 | R\$ 427,40 | R\$ 104,80 | R\$ 532,20 |
| 11 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | |
| 11.1 | 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 1,00 | R\$ 18.349,02 | R\$ 4.499,18 | R\$ 22.848,20 |
| 11.2 | 94295 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 1,00 | R\$ 6.011,35 | R\$ 1.473,98 | R\$ 7.485,33 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | | R\$ 108.847,18 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | | R\$ 444.018,76 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | | R\$ 552.865,94 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|------------|--------|------|-------|--|-----------------------|--------|--------|--------|------------------------|--------|--------|------------|---------|-------|-------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHAIÇA | DATA: 21/06/2024 | BDI: 8,52% | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHAIÇA | <table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>PREÇO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,98%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202+01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,98%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | SEINFRA | VERSÃO | HORA | PREÇO | | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,98% | SINAPI | 202+01 COM DESONERAÇÃO | 85,98% | 47,67% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| SEINFRA | VERSÃO | HORA | PREÇO | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,98% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 202+01 COM DESONERAÇÃO | 85,98% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | FORQUILHAIÇA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAIÇA | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1.1. 90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043493 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,71 | R\$ 0,71 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043469 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,16 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00007592 | TOPOGRAFO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 31,84 | R\$ 31,84 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,84 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95406 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,30 | R\$ 0,30 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,30 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 34,30 |
|---------------|------------------|

1.2. COMP. 01 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO - 3,00X2,00(M) (UND)

| Não cadastrado | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| COMP. 01 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO - 3,00X2,00(M) | | UND | 1,00000000 | R\$ 1.690,63 | R\$ 1.690,63 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | | | R\$ 1.690,63 |

| | |
|---------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 1.690,63 |
|---------------|---------------------|

2.1. 100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM* - 01/2024 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91278 | 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 | SINAPI | CHI | 0,03000000 | R\$ 0,64 | R\$ 0,01 |
| 91277 | 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 | SINAPI | CHP | 0,03200000 | R\$ 7,35 | R\$ 0,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,24 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000070 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,19000000 | R\$ 85,92 | R\$ 102,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 102,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,57900000 | R\$ 25,11 | R\$ 39,64 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63400000 | R\$ 19,98 | R\$ 12,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 52,30 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 154,78 |
|---------------|-------------------|

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE 540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | DATA: | 21/06/2024 | BD: | 24,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | FORQUILHA/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,41% | 4,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | SINAPI | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 85,95% | 47,07% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

3.1. 94273 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). AF_01/2024 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00660000 | R\$ 85,92 | R\$ 0,56 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | R\$ 19,45 | R\$ 19,54 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 20,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22960000 | R\$ 25,11 | R\$ 5,76 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22960000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,34 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00180000 | R\$ 523,94 | R\$ 0,94 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,94 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 31,38 |

3.2. 94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00660000 | R\$ 85,92 | R\$ 0,56 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | R\$ 19,45 | R\$ 19,54 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 20,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28600000 | R\$ 25,11 | R\$ 7,18 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28600000 | R\$ 19,98 | R\$ 5,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,89 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00180000 | R\$ 523,94 | R\$ 0,94 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,94 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 33,93 |

3.3. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00990000 | R\$ 85,92 | R\$ 0,85 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03760000 | R\$ 343,68 | R\$ 12,92 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | R\$ 2,67 | R\$ 0,53 |
| 00006212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08330000 | R\$ 12,65 | R\$ 1,05 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 15,35 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
521

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|--|---------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | DATA: 21/05/2024 | BDI: 24,41% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | VERSAO: | MBO: |
| LOCAL: | FORQUILHA/CE | SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,41% 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | SINAPI: 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 85,00% 47,67% |
| | | Composição: | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23260000 | R\$ 25,11 | R\$ 5,84 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23260000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,48 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 25,83 |

4.1. 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,92200000 | R\$ 28,38 | R\$ 0,62 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00500000 | R\$ 29,75 | R\$ 0,14 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,76 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,05000000 | R\$ 38,03 | R\$ 39,93 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 39,93 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | R\$ 20,86 | R\$ 0,10 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | R\$ 24,79 | R\$ 0,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,22 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 40,91 |

4.2. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,25500000 | R\$ 28,38 | R\$ 7,23 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,06300000 | R\$ 29,75 | R\$ 1,87 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 9,10 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,33600000 | R\$ 38,03 | R\$ 50,80 |
| 00004431 | PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,30800000 | R\$ 7,63 | R\$ 17,61 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,20800000 | R\$ 10,70 | R\$ 2,22 |
| 00004517 | SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 9,23700000 | R\$ 2,67 | R\$ 24,66 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 95,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 20,86 | R\$ 5,21 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE
542
P.Y.

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | DATA: 21/06/2024 | BDI: 18,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | FONTE | VERBAO |
| LOCAL: | FORQUILHA/CE | SEINFRA | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | SINAPI | COM DESONERAÇÃO |
| | | Composi,ão | PRÓPRIA |
| | | | 84,14% |
| | | | 47,40% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|--------|---|------------|-----------|-------------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,18000000 | R\$ 24,79 | R\$ 29,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 34,48 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 138,85 |

4.3. COMP. 03 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO, DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (M)

| Não cadastrado | | | | | | |
|------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| COMP. 03 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO, DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 437,11 | R\$ 437,11 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | | | R\$ 437,11 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 437,11 |

4.4. 94975 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

| Material | | | | | | |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | SINAPI | M3 | 0,81870000 | R\$ 85,92 | R\$ 70,34 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | SINAPI | KG | 277,84150000 | R\$ 0,54 | R\$ 150,03 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | SINAPI | M3 | 0,58940000 | R\$ 75,36 | R\$ 44,41 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 264,78 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | SINAPI | H | 6,20670000 | R\$ 19,98 | R\$ 124,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 124,00 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 388,78 |

4.5. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. F_01/2024 (M)

| Material | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | SINAPI | M3 | 0,00990000 | R\$ 85,92 | R\$ 0,85 |
| 00034192 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | SINAPI | M3 | 0,03760000 | R\$ 343,68 | R\$ 12,92 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | SINAPI | M | 0,20000000 | R\$ 2,67 | R\$ 0,53 |
| 00006212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | SINAPI | M | 0,08330000 | R\$ 12,65 | R\$ 1,05 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 15,35 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | SINAPI | H | 0,23260000 | R\$ 25,11 | R\$ 5,84 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | SINAPI | H | 0,23260000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,48 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 25,83 |

4.6. 94288 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

| Material | | | | | | |
|----------|------|-------------|----------------|-------|--|--|
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|-------------|------------------------|-------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHACE | DATA: | 21/06/2024 | BDI: | 23,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHACE | FONTE: | VERSAO | HORA: | 47,48% |
| LOCAL: | FORQUILHACE | SEINFRA: | 928,1 COM DESONERAÇÃO | | 84,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE | SINAPI: | 292401 COM DESONERAÇÃO | | 47,87% |
| | | Composição: | PRÓPRIA | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00990000 | R\$ 85,92 | R\$ 0,85 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03760000 | R\$ 343,68 | R\$ 12,92 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | R\$ 2,67 | R\$ 0,53 |
| 00006212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08330000 | R\$ 12,65 | R\$ 1,05 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 15,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36500000 | R\$ 25,11 | R\$ 9,16 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36500000 | R\$ 19,98 | R\$ 7,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 16,45 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 31,80 |

5.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91235 | 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 | SINAPI | CHI | 0,13710000 | R\$ 1,04 | R\$ 0,14 |
| 91283 | 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 | SINAPI | CHP | 0,04910000 | R\$ 8,22 | R\$ 0,40 |
| 91278 | 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 | SINAPI | CHI | 0,18210000 | R\$ 0,64 | R\$ 0,11 |
| 91277 | 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 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | R\$ 7,35 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,68 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | R\$ 85,92 | R\$ 4,88 |
| 00036155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 6781), CCR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,03000000 | R\$ 31,45 | R\$ 32,39 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 71,18 | R\$ 0,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 37,96 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 24,93 | R\$ 9,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 19,98 | R\$ 7,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 16,72 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 55,36 |

5.2. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
522

| | | | |
|-------------------|--|--|------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | DATA: 21/06/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | VERSAO: | HORA: 84,44% |
| LOCAL: | FORQUILHA/CE | SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO | MES: 4,18% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | SINAPI: 2024/01 COM DESONERAÇÃO | PROPRIA: 85,06% |
| | | Composicao: | PROPRIA: 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 91285 | 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 | SINAPI | CHI | 0,13710000 | R\$ 1,04 | R\$ 0,14 |
| 91283 | 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 | SINAPI | CHP | 0,04910000 | R\$ 8,22 | R\$ 0,40 |
| 91278 | 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 | SINAPI | CHI | 0,18210000 | R\$ 0,64 | R\$ 0,11 |
| 91277 | 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 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | R\$ 7,35 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,68 |

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | R\$ 85,92 | R\$ 4,88 |
| 00036156 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 - 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | SINAPI | M2 | 1,03000000 | R\$ 36,44 | R\$ 37,53 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 71,18 | R\$ 0,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 43,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 24,93 | R\$ 9,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 19,98 | R\$ 7,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 16,72 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 60,50 |

5.3. COMP. 02 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, 0,40X0,40, E=2,5CM (M)

| Não cadastrado | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------------|---|-------|------|--------------|----------------|------------------|
| COMP. 02 | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, 0,40X0,40, E=2,5CM | | M | 1,00000000 | R\$ 51,65 | R\$ 51,65 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | | | R\$ 51,65 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 51,65 |

5.4. 00040647 PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO) (M2)

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00040647 | PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 134,72 | R\$ 134,72 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 134,72 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 134,72 |

5.5. 101092 PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 (M2)

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 8,62000000 | R\$ 2,48 | R\$ 21,37 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | DATA: 21/06/2024 | BDI: 52% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | FORQUILHA/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | SINAPI | 202401 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,87% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|------------|-------------------|
| 00010841 | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM | SINAPI | M2 | 1,16000000 | R\$ 194,53 | R\$ 225,65 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,14000000 | R\$ 4,75 | R\$ 0,66 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 247,86 |

| | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,47500000 | R\$ 24,61 | R\$ 36,29 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,73600000 | R\$ 19,98 | R\$ 14,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 51,03 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 298,71 |

6. 00004710 PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM (M2)

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| Material | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004710 | PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 162,81 | R\$ 162,81 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 162,81 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 162,81 |

5.7. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| Material | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,02130000 | R\$ 6,74 | R\$ 0,14 |
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,29340000 | R\$ 10,70 | R\$ 3,20 |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,12500000 | R\$ 3,87 | R\$ 12,09 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,50000000 | R\$ 2,67 | R\$ 6,67 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 22,10 |

| | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,62680000 | R\$ 24,79 | R\$ 40,32 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,41490000 | R\$ 25,11 | R\$ 35,52 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,04170000 | R\$ 19,98 | R\$ 60,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 136,61 |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| Serviço | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,23150000 | R\$ 373,87 | R\$ 460,42 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 460,42 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 619,13 |

6.1. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

| | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
546

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | DATA: 21/05/2024 | BDI: 25,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | FORQUILHA/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | SINAPI | 022/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,45% |
| | | | 85,04% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 91285 | 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 | SINAPI | CHI | 0,10270000 | R\$ 1,04 | R\$ 0,10 |
| 91283 | 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 | SINAPI | CHP | 0,00380000 | R\$ 8,22 | R\$ 0,03 |
| 91278 | 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 | SINAPI | CHI | 0,10100000 | R\$ 0,64 | R\$ 0,06 |
| 91277 | 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 | SINAPI | CHP | 0,00550000 | R\$ 7,35 | R\$ 0,04 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,23 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | R\$ 85,92 | R\$ 4,88 |
| 00036170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, 22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,00400000 | R\$ 39,74 | R\$ 39,89 |
| 00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 71,18 | R\$ 0,69 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 45,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21290000 | R\$ 24,93 | R\$ 5,30 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21290000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,55 |
| VALOR: | | | | | R\$ 55,24 |

6.2. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,13090000 | R\$ 69,01 | R\$ 9,03 |
| 5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00310000 | R\$ 151,14 | R\$ 0,46 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 9,49 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,11400000 | R\$ 87,04 | R\$ 9,92 |
| 00004385 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2) | SINAPI | MIL | 0,03300000 | R\$ 703,10 | R\$ 23,20 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 33,12 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40210000 | R\$ 24,93 | R\$ 10,02 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40210000 | R\$ 19,98 | R\$ 8,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 18,05 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------------|---------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | DATA: 21/06/2024 | BDI: 24,87% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | VERBAO | HORA |
| LOCAL: | FORQUILHA/CE | SEINFRA 623.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | SINAPI 202401 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,57% |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02040000 | R\$ 436,24 | R\$ 8,89 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 8,89 |
| VALOR: | | | | | R\$ 69,55 |

6.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 57,6200 | R\$ 0,0650 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 160,4400 | R\$ 0,6418 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 75,9800 | R\$ 0,1675 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 184,9100 | R\$ 0,0664 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 66,9200 | R\$ 0,1132 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 172,1200 | R\$ 0,1501 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 3,5200 | R\$ 0,0014 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 4,9600 | R\$ 0,0108 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 96,9900 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 230,3200 | R\$ 0,5906 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 32,7500 | R\$ 0,0126 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 95,4200 | R\$ 0,2060 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,9274 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01282051 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,2367 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,2367 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,26 |

7.1. 97888 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01780000 | R\$ 58,93 | R\$ 1,04 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00870000 | R\$ 126,39 | R\$ 1,09 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,13 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 00007258 | TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 134,76400000 | R\$ 0,34 | R\$ 45,81 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 45,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,54030000 | R\$ 25,11 | R\$ 114,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,56740000 | R\$ 19,98 | R\$ 71,27 |

PREFEITURA MUNICIPAL
548

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|---------------------------------------|---------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | DATA: 21/06/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | VERGÃO | MORA |
| LOCAL: | FORQUILHA/CE | SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% | MES 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,00% | 47,87% |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| | |
|--|------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 185,27 |
|--|------------|

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,10120000 | R\$ 582,82 | R\$ 58,98 |
| 87318 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01360000 | R\$ 387,05 | R\$ 5,26 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,04480000 | R\$ 2.066,32 | R\$ 92,57 |
| 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2020 | SINAPI | M3 | 0,08100000 | R\$ 237,46 | R\$ 19,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 176,04 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 409,25 |

7.2. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 38,1500 | R\$ 38,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 38,1500 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,40000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 45,8400 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 28,9800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 74,8200 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 112,97 |

7.3. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00000994 | 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 6 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 3,72 | R\$ 4,62 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 2,65 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,64 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | R\$ 21,33 | R\$ 1,08 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | R\$ 25,42 | R\$ 1,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,37 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,01 |

7.4. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00039246 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 500 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | SINAPI | M | 1,10000000 | R\$ 3,47 | R\$ 3,81 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
5219

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | DATA: 21/06/2024 | BUDJ: 2462 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | FORQUILHA/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | SINAPI | 2024/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA DE MES |
| | | | 84,44% |
| | | | 85,06% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|------------------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 3,91 |
|------------------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06720000 | R\$ 21,33 | R\$ 1,43 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06720000 | R\$ 25,42 | R\$ 1,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,13 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,94 |

7.5. 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 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 | SINAPI | CHP | 0,23880000 | R\$ 238,32 | R\$ 56,91 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 56,91 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01400000 | R\$ 2,65 | R\$ 0,03 |
| 00042243 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 268,13 | R\$ 268,13 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 268,16 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | R\$ 21,33 | R\$ 5,07 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | R\$ 25,42 | R\$ 6,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,12 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 336,19 |

7.6. 100621 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 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 | SINAPI | CHP | 0,18000000 | R\$ 238,32 | R\$ 42,89 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 42,89 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000863 | CASO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 9,00000000 | R\$ 23,21 | R\$ 208,89 |
| 00039746 | CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 80,33 | R\$ 321,32 |
| 00003798 | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 62,84 | R\$ 125,68 |
| 00014163 | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = 1135* MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1.667,51 | R\$ 1.667,51 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2.323,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,93100000 | R\$ 21,33 | R\$ 19,85 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA
550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHAÇA | DATA: 21/06/2024 | BDI: 21,53% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHAÇA | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | FORQUILHAÇA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA | SINAPI | 202401 COM DESONERAÇÃO 85,90% |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| | | | HORA: 8 |
| | | | DIAS: 0 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|---|------------|-----------|---------------------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,02500000 | R\$ 25,42 | R\$ 76,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 96,74 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2.463,03 |

7.7. 00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|------------------|
| 00002510 | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 26,66 | R\$ 26,66 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 26,66 | |
| VALOR: | | | | | | R\$ 26,66 |

3. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|------------|------------------|
| 00030794 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 26,52 | R\$ 26,52 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 26,52 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29140000 | R\$ 21,33 | R\$ 6,21 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29140000 | R\$ 25,42 | R\$ 7,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 13,61 | |
| Serviço | | | | | | |
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00340000 | R\$ 558,57 | R\$ 1,89 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,89 | |
| VALOR: | | | | | | R\$ 42,02 |

7.9. 101938 CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 00030808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMÓPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 56,45 | R\$ 56,45 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 56,45 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39470000 | R\$ 21,33 | R\$ 8,41 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39470000 | R\$ 25,42 | R\$ 10,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 18,44 | |
| Serviço | | | | | | |
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00860000 | R\$ 558,57 | R\$ 4,80 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 4,80 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|---------------------------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | DATA: 21/06/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | VERSÃO: | HORA: 4,40% |
| LOCAL: | FORQUILHA/CE | SINAPI: 202401 COM DESONERAÇÃO | DI: 4,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | Composição: | PROPRIA: 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
551

VALOR: R\$ 79,69

7.10. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,54 | R\$ 5,54 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,65 | R\$ 0,65 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | R\$ 21,33 | R\$ 0,75 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | R\$ 25,42 | R\$ 0,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,64 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,83 |

7.11. 100619 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 2,00000000 | R\$ 23,21 | R\$ 46,42 |
| 00011975 | CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 23,09 | R\$ 92,36 |
| 00012368 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINÁRIA, H = *2,5* M | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 215,97 | R\$ 215,97 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 354,75 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,05800000 | R\$ 21,33 | R\$ 22,56 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,43700000 | R\$ 25,42 | R\$ 87,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 109,92 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 464,67 |

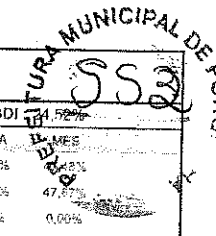
7.12. 101637 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 5926 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 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 | SINAPI | CHP | 0,23880000 | R\$ 238,32 | R\$ 56,91 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 56,91 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00002512 | BRAÇO P/ LUMINÁRIA PÚBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 29,32 | R\$ 29,32 |
| 00001022 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 3,00000000 | R\$ 1,67 | R\$ 5,01 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 34,33 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------------|--------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | DATA: 21/06/2024 | BDI: 14,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | VERSÃO: | HORA: 12,00 |
| LOCAL: | FORQUILHA/CE | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 85,96% |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% |
| | | | 0,00% |



| | | | | | | |
|---|---|--------|---|------------|-----------|-------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67300000 | R\$ 21,33 | R\$ 14,35 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67300000 | R\$ 25,42 | R\$ 17,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 31,45 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 122,69 |

7.13. 101654 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 5525 | 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 | SINAPI | CHP | 0,23880000 | R\$ 236,32 | R\$ 56,91 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 56,91 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01400000 | R\$ 2,65 | R\$ 0,03 |
| 00042244 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 108,86 | R\$ 108,86 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 108,89 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | R\$ 21,33 | R\$ 5,07 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | R\$ 25,42 | R\$ 6,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,12 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 176,92 |

8.1. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00003324 | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 8,03 | R\$ 8,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03910000 | R\$ 20,26 | R\$ 0,79 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15640000 | R\$ 19,98 | R\$ 3,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,91 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,94 |

8.2. 103314 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI | 0,05970000 | R\$ 25,92 | R\$ 1,54 |
| 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,01770000 | R\$ 28,55 | R\$ 0,50 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,04 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

PREFEITURA MUNICIPAL DE
553

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--|-------------------------|------------------------|--------------------|--------|
| OBRA: | | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | DATA: 21/06/2024 | | BDI: 24,92% | |
| DESCRIÇÃO: | | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | FONTE | VERBAO | HORA | |
| LOCAL: | | FORQUILHA/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,41% | 47,16% |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | SINAPI | 202401 COM DESONERAÇÃO | 86,96% | 47,27% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,00230000 | R\$ 75,36 | R\$ 0,17 |
| 00035275 | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,69260000 | R\$ 72,30 | R\$ 50,07 |
| 00020204 | PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,64650000 | R\$ 54,70 | R\$ 35,36 |
| 00039027 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 0,03120000 | R\$ 10,70 | R\$ 0,33 |
| 00020211 | VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,72730000 | R\$ 22,90 | R\$ 62,45 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 148,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53420000 | R\$ 20,86 | R\$ 11,14 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53420000 | R\$ 24,79 | R\$ 13,24 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 24,38 |

| Serviço | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00120000 | R\$ 526,27 | R\$ 0,63 |
| 102486 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,02080000 | R\$ 496,64 | R\$ 10,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 10,96 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 185,76 |

8.3. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 91635 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 1,22520000 | R\$ 66,90 | R\$ 81,96 |
| 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,29990000 | R\$ 202,69 | R\$ 60,78 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 142,74 |

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|-------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00038641 | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 138,88 | R\$ 138,88 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 138,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,09050000 | R\$ 20,26 | R\$ 22,09 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,36200000 | R\$ 19,98 | R\$ 87,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 109,24 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 390,86 |

8.4. 98511 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)

MUNICIPAL DE FORQUILHA
554

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|--|-------------------------------|---------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | DATA: 21/05/2024 | BD: 21.000 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | VERSAO | HORA |
| LOCAL: | FORQUILHA/CE | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | SINAPI 202401 COM DESONERAÇÃO | 85,00% |
| | | Compras 70 | PROPRIA 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000359 | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITIA/ROEIRA SALSANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 140,73 | R\$ 140,73 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 140,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26000000 | R\$ 20,26 | R\$ 5,26 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,04010000 | R\$ 19,98 | R\$ 20,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 26,04 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 166,77 |

8.5. COMP. 05 LIXEIRA METÁLICA (UND)

| Não cadastrado | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|------------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| COMP. 05 | LIXEIRA METÁLICA | | UND | 1,00000000 | R\$ 603,32 | R\$ 603,32 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | | | R\$ 603,32 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 603,32 |

8.6. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000365 | MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 57,40 | R\$ 57,40 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 57,40 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02550000 | R\$ 20,26 | R\$ 0,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10180000 | R\$ 19,98 | R\$ 2,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,54 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 59,94 |

8.7. COMP. 06 BRINQUEDO TIPO 1 CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, COM OS BRINQUEDOS ACOPLADOS SENDO 01 ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCALADA DE CORDA (UND)

| Não cadastrado | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| COMP. 06 | BRINQUEDO TIPO 1 CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, COM OS BRINQUEDOS ACOPLADOS SENDO 01 ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCALADA DE CORDA | | UND | 1,00000000 | R\$ 8.887,25 | R\$ 8.887,25 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | | | R\$ 8.887,25 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8.887,25 |

8.8. COMP. 07 GANGORRA CONFECCIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA (UND)

| Não cadastrado | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| COMP. 07 | GANGORRA CONFECCIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA | | UND | 1,00000000 | R\$ 832,25 | R\$ 832,25 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | | | R\$ 832,25 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | DATA: 21/06/2024 | BDI: 20,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | FORQUILHA/CE | SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | SINAPI | 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87% |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 832,25 |
|---------------|-------------------|

9.1. COMP. 03 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO (M)

| Não cadastrado | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| COMP. 03 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO | | M | 1,00000000 | R\$ 437,11 | R\$ 437,11 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | | | R\$ 437,11 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 437,11 |
|---------------|-------------------|

9.2. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00007271 | BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 28,31000000 | R\$ 0,39 | R\$ 11,04 |
| 00037395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00500000 | R\$ 28,88 | R\$ 0,14 |
| 00034057 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M | 0,42000000 | R\$ 1,70 | R\$ 0,71 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 11,89 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,61000000 | R\$ 25,11 | R\$ 40,42 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80500000 | R\$ 19,98 | R\$ 16,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 56,50 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA:ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00910000 | R\$ 454,07 | R\$ 4,13 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 4,13 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 72,52 |
|---------------|------------------|

9.3. 87910 CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28920000 | R\$ 25,11 | R\$ 7,26 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09640000 | R\$ 19,98 | R\$ 1,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,18 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87402 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00340000 | R\$ 3.607,03 | R\$ 12,26 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 12,26 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 21,44 |
|---------------|------------------|

9.4. 87532 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)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|--|---------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | DATA: 21/06/2024 | BDI: 21,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | VERSAO: | HORA: |
| LOCAL: | FORQUILHA/CE | SEINFRA: 023.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | SINAPI: 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 85,06% |
| | | Composições: | PROPRIA 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43000000 | R\$ 25,11 | R\$ 10,79 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15800000 | R\$ 19,98 | R\$ 3,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 13,94 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87369 | 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 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | R\$ 560,57 | R\$ 21,07 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 21,07 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 35,01 |

9.5. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47000000 | R\$ 25,11 | R\$ 11,80 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17100000 | R\$ 19,98 | R\$ 3,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 15,21 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | R\$ 454,07 | R\$ 17,07 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 17,07 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 32,28 |

9.6. 86489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|---|------------|-----------|----------|
| Material | | | | | | |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,22850000 | R\$ 17,70 | R\$ 4,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,04 |

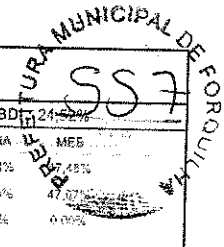
| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | R\$ 26,63 | R\$ 4,34 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05440000 | R\$ 19,98 | R\$ 1,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,42 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,46 |

9.7. 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| | | | | | | |
|---|--|--------|-----|------------|----------|----------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| 88531 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,77870000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,27 |
| 88530 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,82590000 | R\$ 1,88 | R\$ 1,55 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,82 |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|
| Material | | | | | | |
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--------------------------------------|--|---------------------|--|
| OBRA: | | CONSTRUÇÃO DE UMA FRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | | DATA: 21/06/2024 | | BDI: 24,00% | |
| DESCRIÇÃO: | | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | | FONTE: VERBA | | HORA: MÊS | |
| LOCAL: | | FORQUILHA/CE | | SEINFRA 628,1 COM DESONERAÇÃO 84,41% | | 47,48% | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | | SINAPI 202401 COM DESONERAÇÃO 85,06% | | 47,07% | |
| | | | | Composição: | | PRÓPRIA 0,00% 0,00% | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,75580000 | R\$ 85,92 | R\$ 64,93 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 322,97770000 | R\$ 0,54 | R\$ 174,40 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58720000 | R\$ 75,36 | R\$ 44,25 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 283,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,60460000 | R\$ 23,60 | R\$ 37,86 |
| 88315 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,53330000 | R\$ 19,98 | R\$ 50,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 88,47 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 373,87 |

9.8. 92883 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 11,95 | R\$ 0,29 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,74300000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,11 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01150000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,24 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07070000 | R\$ 24,99 | R\$ 1,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,00 |

| Serviço | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 92875 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 7,14 | R\$ 7,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 7,14 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,54 |

9.9. 92882 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 11,95 | R\$ 0,29 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,15 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,44 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01550000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,32 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09470000 | R\$ 24,99 | R\$ 2,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,68 |

| Serviço | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------|--|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 92875 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 7,46 | R\$ 7,46 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA 558

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|--|-------------|-------------------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHAÇA | | DATA: | 21/06/2024 | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHAÇA | | VERBA: | HORA | |
| LOCAL: | FORQUILHAÇA | | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA | | SINAPI: | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 85,00% |
| | | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | |
|----------------|----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 7,46 |
|----------------|----------|

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,58 |
|--------|-----------|

10.1. COMP. M04 PLACA INDICATIVA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS - (0,40X0,60) (UND)

| Não cadastrado | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| COMP. M04 | PLACA INDICATIVA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS - (0,40X0,60) | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | UND | 1,00000000 | R\$ 427,40 | R\$ 427,40 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | | | R\$ 427,40 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 427,40 |

11.1. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| Encargos Complementares | | | | | | |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043408 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 140,23 | R\$ 140,23 |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 252,08 | R\$ 252,08 |
| 00043474 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 2,29 | R\$ 2,29 |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 7,31 | R\$ 7,31 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 401,91 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 17.721,87 | R\$ 17.721,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 17.721,87 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95415 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 225,24 | R\$ 225,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 225,24 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 18.349,02 |

11.2. 94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| Encargos Complementares | | | | | | |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043499 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 236,16 | R\$ 236,16 |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 252,08 | R\$ 252,08 |
| 00043475 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 18,73 | R\$ 18,73 |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 7,31 | R\$ 7,31 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 514,28 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040819 | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 5.398,50 | R\$ 5.398,50 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5.398,50 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95423 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 98,57 | R\$ 98,57 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
SS9

| | | | |
|-------------------|--|--|--------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | DATA: 21/06/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | FONTE: VERBAZ | HORA: III |
| LOCAL: | FORQUILHA/CE | SEINFRA: 075.1 COM DESONERAÇÃO | MES: 12 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | SINAPI: 2024/01 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÃO: |
| | | Composição: PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| | |
|-----------------------|-----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 98,57 |
|-----------------------|-----------|

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 6.011,35 |
|---------------|--------------|

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHACE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHACE

LOCAL: FORQUILHACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 21/06/2024 BDI: 24,52%

FONTE: VERSÃO HORA MES

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | Total parcela |
|------|--|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 2.788,53 | 100,00 % R\$ 2.788,53 | | | | | 100,00 % R\$ 2.788,53 |
| 2 | SERVIÇOS AUXILIARES | R\$ 637,94 | 50,00 % R\$ 318,97 | 50,00 % R\$ 318,97 | | | | 100,00 % R\$ 637,94 |
| 3 | OBRAS DE DRENAGEM | R\$ 32.323,26 | | 25,00 % R\$ 8.080,82 | 25,00 % R\$ 8.080,82 | 50,00 % R\$ 16.161,62 | | 100,00 % R\$ 32.323,26 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | R\$ 35.090,87 | 25,00 % R\$ 8.772,72 | 25,00 % R\$ 8.772,72 | 50,00 % R\$ 17.545,43 | | | 100,00 % R\$ 35.090,87 |
| 5 | PISOS | R\$ 282.552,94 | | 20,00 % R\$ 56.510,59 | 30,00 % R\$ 84.765,88 | 50,00 % R\$ 141.276,47 | | 100,00 % R\$ 282.552,94 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 93.233,69 | 10,00 % R\$ 9.323,37 | 10,00 % R\$ 9.323,37 | 20,00 % R\$ 18.646,74 | 30,00 % R\$ 27.970,11 | 30,00 % R\$ 27.970,10 | 100,00 % R\$ 93.233,69 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 39.885,12 | 20,00 % R\$ 7.977,02 | 30,00 % R\$ 11.965,54 | 50,00 % R\$ 19.942,56 | | | 100,00 % R\$ 39.885,12 |
| 8 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | R\$ 28.844,00 | | | | | 100,00 % R\$ 28.844,00 | 100,00 % R\$ 28.844,00 |
| 9 | BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO E=7,5CM (JD E JD03) | R\$ 6.643,86 | | | | 50,00 % R\$ 3.321,93 | | 100,00 % R\$ 6.643,86 |
| 10 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 532,20 | 100,00 % R\$ 532,20 | | | | | 100,00 % R\$ 532,20 |
| 11 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 30.333,53 | 20,00 % R\$ 6.066,71 | 20,00 % R\$ 6.066,71 | 20,00 % R\$ 6.066,71 | 20,00 % R\$ 6.066,71 | 20,00 % R\$ 6.066,69 | 100,00 % R\$ 30.333,53 |
| | | R\$ 552.865,94 | R\$ 35.779,52 | R\$ 101.038,72 | R\$ 155.048,14 | R\$ 194.796,84 | R\$ 66.202,72 | R\$ 552.865,94 |
| | | | R\$ 35.779,52 | R\$ 136.818,24 | R\$ 291.866,38 | R\$ 486.663,22 | R\$ 552.865,94 | |

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|------------|--|-------------|------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | DATA: | 21/06/2024 | BDI: | 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | FONTE: | VERBAO | HORA: | 85,00% |
| LOCAL: | FORQUILHA/CE | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,87% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | SINAPI: | 200491 COM DESONERAÇÃO | 85,00% | 47,87% |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|---------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,00% |
| DF | Despesas financeiras | 0,59% |
| R | Riscos | 0,97% |
| TOTAL | | 4,56% |
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80% |
| L | Lucro | 6,16% |
| TOTAL | | 6,96% |
| Impostos | | |
| I | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,00% |
| | CPRB | 4,50% |
| TOTAL | | 10,15% |

BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
562

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|---|------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|------------|---------|-------|-------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | DATA : 21/05/2024 | BDI 14,62% | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | <table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERBÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,66%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Comunidade</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERBÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,67% | SINAPI | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 85,66% | 47,67% | Comunidade | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VERBÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 85,66% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Comunidade | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | FORQUILHA/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | | |
| A2 | SESI | 0,00% | 0,00% |
| A3 | SENAI | 1,50% | 1,50% |
| A4 | INCRA | 1,00% | 1,00% |
| A5 | SEBRAE | 0,20% | 0,20% |
| A6 | Salário Educação | 0,60% | 0,60% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 2,50% | 2,50% |
| A8 | FGTS | 3,00% | 3,00% |
| A9 | SECONCI | 8,00% | 8,00% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,86% | 0,00% |
| B2 | Feridos | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86% | 0,64% |
| B4 | 13º Salário | 11,10% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,06% | 0,04% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,66% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 13,56% | 10,18% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 49,69% | 19,86% |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,94% | 0,71% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,65% | 1,99% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47% | 0,35% |
| | TOTAL | 9,75% | 7,32% |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,35% | 3,34% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,82% | 3,69% |

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

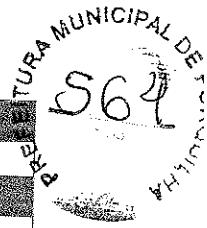
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
563

| | | | |
|------------|--|-------------------------------|---------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | DATA: 21/06/2024 | BDI: 24,25% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS, ZONA RURAL, FORQUILHA/CE | VERSAZ | HORA |
| LOCAL: | FORQUILHA/CE | SEINPRA 028.1 COM DESONERAÇÃO | R\$ 44% 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE | SINAPI 202401 COM DESONERAÇÃO | R\$ 05% 47,57% |
| | | Compostos | PROPRIA 0,00% 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | | |
| A2 | SESI | 0,00% | 0,00% |
| A3 | SENAI | 1,50% | 1,50% |
| A4 | INCRA | 1,00% | 1,00% |
| A5 | SEBRAE | 0,20% | 0,20% |
| A6 | Salário Educação | 0,60% | 0,60% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 2,50% | 2,50% |
| A8 | FGTS | 3,00% | 3,00% |
| A9 | SECONCI | 8,00% | 8,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feridos | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 48,36% | 19,04% |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 10,70% | 8,09% |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12% | 3,20% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,58% | 3,55% |

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



| Numero de Edital | Numero do processo | Orgão promotor | Documento | UNIDADE CONTRATADA |
|--|---|--|---|--------------------------------------|
| 2024.06.04.001 | 2024.06.04.001 | Forquilha | 07.673.106/0001-03 | Forquilha |
| Objeto da obra | Empreitada de Engenharia de Projetos e Execução | Modo de licitação | MODALIDADE | Validade da proposta |
| 1 | Menor Preço | Aberto | Concorrência | 60 Dias |
| Assessoria Técnica e Consultoria | Telefone | E-mail | Finalidade da Licitação / Descrição | Quantia estimada considerada o valor |
| Fornecedor Paulo Rony Leite | (88)41-15-1167 | forquilhaforquilha.ce.gov.br@gmail.com | Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especial de Engenharia | Unitário para o Item |
| Empreitada para | Empreitada para | Termino do recebimento de propostas | Aberto e Similares de propostas | Início de obras |
| Lei 14.133/2023, Art. 28, II (Remoção) | 07/06/2024 16:00:00 | 21/06/2024 08:00:00 | 21/06/2024 08:00:00 | 21/06/2024 14:30:00 |
| Objeto | Engenharia - serviços | | | |
| Objeto | Construção/Reformas de Praças | | | |

Importante:

Este licitação aceita apenas dos provedores de habilitação concluídos.
 Preencha somente as linhas referentes aos lotes em que deseja participar.
 O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar.
 O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote seja 2 marca dos itens ofertados.
 Celular de cor cinza não devem ser alterados.



| Direito de Prioridade | Opções |
|-----------------------|--------|
|-----------------------|--------|

| | |
|---------------------------|-----|
| Nenhuma | Sim |
| ME-EPP | Não |
| ME-EPP - Local e Regional | |



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 26

Nome do documento

FICHA FORQUILHA 2024.06.04.pdf

Ação

Edital: 2024.06.04.001 | Lote: 1

Marca

Data

20/06/2024 | 15:37:11.48

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

| Produto | Quantidade | Unidade | Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global) | Valor Final Unitário (Valor Final Global) | Marca |
|---------------|------------|---------|--|--|-------|
| EXECUÇÃO... | 1 | Serviço | R\$ 557.581,58 (R\$ 557.581,58) | - | - |
| TOTAL DO LOTE | | | R\$ 557.581,58 | - | - |

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.



FICHA TÉCNICA

Forquilha – CE, 20 de Junho de 2024

À
Prefeitura Municipal de Forquilha/CE

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE**, conforme projeto em anexo parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 557.581,58 (Quinhentos e Cinquenta e Sete Mil Quinhentos e Oitenta e Um reais e Cinquenta e Oito centavos), com prazo de execução de **05 (cinco) meses**.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na constituição federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | |
|---------------------|---|--------------|------------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHUEIRA DOS LORETES, ZONA RURAL, FORTALEZA | DATA: | BDI - 24,50% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHUEIRA DOS LORETES, ZONA RURAL, FORTALEZA | VERBAS: | INDICIA: | MES: | |
| LOCAL: | FORTALEZA | EFETIVA | 228.1 OBRAS DE MANUTENÇÃO | 91,46% | 47,45% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA | ENADI: | 228.101 OBRAS DE CONSERVAÇÃO | 89,90% | 47,61% |
| | | COMPENSAÇÃO: | INDUTIVA | 0,00% | 0,00% |

| | | | |
|----|--|------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 2.282,42 | 0,41 |
| 2 | SERVIÇOS AUXILIARES | R\$ 658,03 | 0,12 |
| 3 | OBRAS DE DRENAGEM | R\$ 33.312,48 | 5,97 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | R\$ 34.876,16 | 6,25 |
| 5 | PISOS | R\$ 285.273,64 | 51,16 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 96.823,59 | 17,36 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 41.306,89 | 7,41 |
| 8 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | R\$ 25.596,42 | 4,59 |
| 9 | BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO E=7,5CM (JD E JD63) | R\$ 6.699,07 | 1,20 |
| 10 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 419,60 | 0,08 |
| 11 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 38.133,53 | 5,44 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 108.792,39 100,00 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 447.786,59 |
| | | VALOR TOTAL: | R\$ 557.581,58 |

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 557.581,58 (Quinhentos e Cinquenta e Sete Mil Quinhentos e Oitenta e Um reais e Cinquenta e Oito centavos)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|------------|--|------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA TRAJA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LOBETOS, ZONA RURAL, FORTALEZA DE | DATA: | 21/06/2024 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA TRAJA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LOBETOS, ZONA RURAL, FORTALEZA DE | ORÇAMENTO: | VERBA: |
| LOCAL: | FORTALEZA | ORÇAMENTO: | VERBA: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA | ORÇAMENTO: | VERBA: |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FUNTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------------|------------|--|----------------------|------|------------|--------------------|------------|--------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1 | 90781 | TOPOGRAFIA COMPLEMENTAR E COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 16,00 | R\$ 34,30 | R\$ 8,11 | R\$ 42,71 | R\$ 683,36 |
| 1.2 | 0142222000 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO - 3.00x2.00(m) | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 1.284,18 | R\$ 314,98 | R\$ 1.599,06 | R\$ 1.599,06 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | | | | | | | | |
| 2.1 | 104220 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLDO, ESPESSURA DE 10 CM. AF. 01/2024 | SINAPI | M3 | 3,31 | R\$ 158,69 | R\$ 39,15 | R\$ 199,60 | R\$ 659,83 |
| OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | | | |
| 3.1 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF. 01/2024 | SINAPI | M | 505,53 | R\$ 32,32 | R\$ 7,94 | R\$ 40,32 | R\$ 20.181,37 |
| 3.2 | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF. 01/2024 | SINAPI | M | 51,00 | R\$ 34,93 | R\$ 8,56 | R\$ 43,49 | R\$ 2.217,09 |
| 3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 01/2024 | SINAPI | M | 339,00 | R\$ 26,06 | R\$ 6,51 | R\$ 33,07 | R\$ 10.913,10 |
| FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | | |
| 4.1 | 94207 | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 06/2023 | SINAPI | M2 | 13,83 | R\$ 42,84 | R\$ 10,50 | R\$ 53,31 | R\$ 737,28 |
| 4.2 | 94265 | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 06/2023 | SINAPI | M2 | 21,49 | R\$ 143,43 | R\$ 35,17 | R\$ 178,60 | R\$ 3.836,33 |
| 4.3 | 0142222000 | ALVENARIA DE EMBOSSAMENTO EM BLOCO CERÂMICO 30X30 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REBETADO EM BETONEIRA | Composições Próprias | M | 22,31 | R\$ 404,29 | R\$ 99,13 | R\$ 503,42 | R\$ 11.046,27 |
| 4.4 | 94172 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:2:4 S EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA 1:1 - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021 | SINAPI | M3 | 2,49 | R\$ 402,56 | R\$ 26,71 | R\$ 501,27 | R\$ 1.248,16 |
| 4.5 | 94207 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 01/2024 | SINAPI | M | 497,36 | R\$ 26,56 | R\$ 6,51 | R\$ 33,07 | R\$ 16.447,70 |
| 4.6 | 94208 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 01/2024 | SINAPI | M | 37,59 | R\$ 32,53 | R\$ 7,98 | R\$ 40,51 | R\$ 1.526,42 |
| PISOS | | | | | | | | | |
| 5.1 | 94196 | EXECUÇÃO DE PASSIÇO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 22 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022 | SINAPI | M2 | 198,59 | R\$ 57,18 | R\$ 14,02 | R\$ 71,20 | R\$ 14.139,90 |
| 5.2 | 94197 | EXECUÇÃO DE PASSIÇO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 22 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022 | SINAPI | M2 | 267,70 | R\$ 52,54 | R\$ 15,34 | R\$ 77,90 | R\$ 20.853,83 |
| 5.3 | 0142222000 | PISO PORCELÂNICO, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, 0,40x0,40, E=2.5cm. | Composições Próprias | M | 597,67 | R\$ 42,56 | R\$ 10,44 | R\$ 53,00 | R\$ 31.676,51 |
| 5.4 | 06947647 | PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO INCLUIDO EXECUÇÃO) | SINAPI | M2 | 306,75 | R\$ 141,12 | R\$ 34,80 | R\$ 176,72 | R\$ 53.932,11 |
| 5.5 | 101092 | PISO EM GORTÃO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF. 06/2023 | SINAPI | M2 | 233,75 | R\$ 316,50 | R\$ 78,19 | R\$ 398,63 | R\$ 90.374,76 |
| 5.6 | 10044710 | PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CAPRI, ITACÓCIMA, LARÇA SANTA, LUMINÁRIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, 120 X 180 CM. Es = 1,5 A 2,5 CM. | SINAPI | M2 | 65,06 | R\$ 170,54 | R\$ 41,82 | R\$ 212,36 | R\$ 13.820,39 |
| 5.7 | 94194 | EXECUÇÃO DE PASSIÇO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, RETO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 06/2022 | SINAPI | M3 | 75,10 | R\$ 638,43 | R\$ 158,57 | R\$ 795,10 | R\$ 60.507,11 |
| PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | |
| 6.1 | 94134 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022 | SINAPI | M2 | 1.198,00 | R\$ 57,41 | R\$ 14,04 | R\$ 71,49 | R\$ 84.930,12 |
| 6.2 | 101125 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO REINTANTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA). AF. 06/2020 | SINAPI | M2 | 63,79 | R\$ 71,52 | R\$ 17,54 | R\$ 89,06 | R\$ 5.681,14 |
| 6.3 | 014220 | REGIÃO DE PAVIMENTO DO BURLETO | SEINFRA | M2 | 2.134,42 | R\$ 2,34 | R\$ 0,87 | R\$ 2,91 | R\$ 6.212,03 |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | |
| 7.1 | 94295 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BUNTA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,500x0,500x0,5 M. AF. 12/2023 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 415,94 | R\$ 101,92 | R\$ 517,06 | R\$ 5.170,60 |
| 7.2 | 04993 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWEL D 5/8" X 2,00M | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 114,78 | R\$ 28,14 | R\$ 142,92 | R\$ 1.429,20 |
| 7.3 | 21941 | CABO DE CORDÃO FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | SINAPI | M | 350,00 | R\$ 7,22 | R\$ 1,77 | R\$ 8,99 | R\$ 3.146,50 |
| 7.4 | 21927 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 | SINAPI | M | 290,00 | R\$ 7,13 | R\$ 1,75 | R\$ 8,88 | R\$ 1.779,00 |
| 7.5 | 101057 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 90 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2023 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 350,24 | R\$ 84,88 | R\$ 435,12 | R\$ 4.351,20 |
| 7.6 | 116921 | PLATE DE AÇO CONTO CONTÍNUO CURVO DUPLO, PLANSEADO, H=8M INCLUI SUAS LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 2.574,42 | R\$ 631,25 | R\$ 3.205,67 | R\$ 16.028,35 |
| 7.7 | 09912510 | RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 27,93 | R\$ 6,95 | R\$ 34,78 | R\$ 347,80 |
| 7.8 | 101377 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBITIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 43,34 | R\$ 10,63 | R\$ 53,97 | R\$ 53,97 |
| 7.9 | 101354 | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBITIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 82,52 | R\$ 20,33 | R\$ 102,75 | R\$ 102,75 |
| 7.10 | 94193 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2019 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 8,13 | R\$ 1,56 | R\$ 10,12 | R\$ 30,36 |
| 7.11 | 100519 | POSTE DE CIMENTO PARA JARDIM EM AÇO GALVANIZADO, H = 2,5 M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 481,54 | R\$ 118,07 | R\$ 599,61 | R\$ 5.396,49 |
| 7.12 | 101327 | BRANCO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TIPO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA TUBALÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2020 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 125,64 | R\$ 30,61 | R\$ 156,45 | R\$ 1.408,05 |
| 7.13 | 014254 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 90 W ATÉ 90 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2023 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 182,41 | R\$ 44,97 | R\$ 227,38 | R\$ 2.046,42 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|---|------------|----------------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA FRAÇÃO LOCALIDADE DE EXCERERA DOS CORREIOS, ZONA RURAL, FURQUILHADE | DATA: | 24/06/2024 | BDI: | 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA FRAÇÃO LOCALIDADE DE EXCERERA DOS CORREIOS, ZONA RURAL, FURQUILHADE | UNIDADE: | VEICULAR | MOBILIDADE: | MOBILIDADE |
| LOCAL: | FURQUILHADE | ORÇAMENTO: | ORÇAMENTO DE GERAÇÃO | ORÇAMENTO: | ORÇAMENTO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FURQUILHADE | ORÇAMENTO: | ORÇAMENTO DE GERAÇÃO | ORÇAMENTO: | ORÇAMENTO |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|---------------|--|----------------------|------|------------|--------------------|--------------|-----------------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 8 URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | | | | | | | | | |
| R\$ 25.596,42 | | | | | | | | | |
| 8.1 | 80004 | PLANTIO DE GRAMA BATATAS EM PLACAS, AF_06/2018 | SINAPI | M2 | 108,50 | R\$ 12,32 | R\$ 7,02 | R\$ 15,34 | R\$ 1.665,92 |
| 8.2 | 80004 | INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE EM DEGRÃO, EMBOÇO COM CONCRETO SOBRE PILÃO DE CONCRETO | SINAPI | M2 | 25,00 | R\$ 190,21 | R\$ 47,38 | R\$ 236,59 | R\$ 5.914,75 |
| 8.3 | 80016 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 399,86 | R\$ 97,50 | R\$ 496,66 | R\$ 2.979,26 |
| 8.4 | 80011 | PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M, AF_05/2018 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 173,45 | R\$ 42,53 | R\$ 215,98 | R\$ 1.295,88 |
| 8.5 | COM-9410-0002 | LIBREIRA METÁLICA | Composições Próprias | UND | 5,00 | R\$ 496,12 | R\$ 122,14 | R\$ 620,26 | R\$ 3.101,30 |
| 8.6 | 80019 | PLANTIO DE ARRUSTO OU CERCA VIVA, AF_05/2018 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 82,57 | R\$ 19,37 | R\$ 76,04 | R\$ 460,24 |
| 8.7 | COM-2600-0021 | BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TAMBÉM EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESURA, COM OS BRINQUEDOS ACOPLADOS, SENDO 01 BRINQUEDINHA 01 CARINHA, 02 BALANÇOS, 01 BRINQUEDINHA DE CORRIMÃO E 01 | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 2.685,44 | R\$ 1.634,37 | R\$ 6.369,81 | R\$ 8.709,81 |
| 8.8 | COM-2600-0020 | BRINQUEDO CONFECCIONADO TAMBÉM EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESURA, 02 ARRENTOS, 02 ANKURS DE BRANCO | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 524,19 | R\$ 153,05 | R\$ 777,24 | R\$ 777,24 |
| 9 BANCÃO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO E=7,5CM (JD E JDB) | | | | | | | | | |
| R\$ 6.899,07 | | | | | | | | | |
| 9.1 | COM-2610-0002 | ALVENARIA DE EMBRASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO, 34X19 CM E ARGAMASSA DE ALVENARIA COM PREPARO EM BETONEIRA | Composições Próprias | M | 1,74 | R\$ 404,29 | R\$ 90,19 | R\$ 500,42 | R\$ 875,95 |
| 9.2 | 80028 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 34X19 CM (EGP) 19 CM E ARGAMASSA DE ALVENARIA COM PREPARO EM | SINAPI | M2 | 17,30 | R\$ 73,25 | R\$ 17,97 | R\$ 91,28 | R\$ 1.567,01 |
| 9.3 | 80019 | CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADORA DENTADA, ARGAMASSA INDUS TRIALIZADA COM PREPARO MANUAL, AF_10/2012 | SINAPI | M2 | 33,71 | R\$ 21,98 | R\$ 5,30 | R\$ 27,27 | R\$ 922,54 |
| 9.4 | 80030 | 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 0,42 E 10,42, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, | SINAPI | M2 | 17,30 | R\$ 35,65 | R\$ 8,74 | R\$ 44,40 | R\$ 772,12 |
| 9.5 | 80020 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 17,30 | R\$ 32,04 | R\$ 8,06 | R\$ 41,02 | R\$ 713,54 |
| 9.6 | 80020 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICADO MANUAL EM PAREDES, DIAS DEMORA, AF_06/2013 | SINAPI | M2 | 17,30 | R\$ 9,65 | R\$ 2,37 | R\$ 12,02 | R\$ 209,03 |
| 9.7 | 80024 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO ARBIA MEDIUM BETA 1) - PULVERIZADO MECÂNICO, COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2021 | SINAPI | M3 | 0,20 | R\$ 385,75 | R\$ 95,32 | R\$ 484,07 | R\$ 135,54 |
| 9.8 | 80020 | ARMADURA UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 3,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2012 | SINAPI | KG | 87,47 | R\$ 3,58 | R\$ 2,42 | R\$ 12,30 | R\$ 1.075,28 |
| 9.9 | 80020 | ARMADURA UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 3,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2012 | SINAPI | KG | 25,95 | R\$ 10,91 | R\$ 2,68 | R\$ 13,59 | R\$ 407,56 |
| 10 SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | | |
| R\$ 419,50 | | | | | | | | | |
| 10.1 | COM-1120-100 | PLACA INDICATIVA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS - 60X90 CM | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 136,97 | R\$ 32,63 | R\$ 170,60 | R\$ 419,50 |
| 11 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | |
| R\$ 30.331,53 | | | | | | | | | |
| 11.1 | 80002 | ENGENHEIRO CIVIL DE GRUA JUNIOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 1,00 | R\$ 18.349,62 | R\$ 4.696,16 | R\$ 22.845,20 | R\$ 22.845,20 |
| 11.2 | 80002 | MESTRE DE OBRA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 1,00 | R\$ 6.011,25 | R\$ 1.473,98 | R\$ 7.485,33 | R\$ 7.485,33 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | | R\$ 108.792,99 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | | R\$ 447.739,59 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | R\$ 557.581,58 | |

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 557.581,58 (Quinhentos e Cinquenta e Sete Mil Quinhentos e Oitenta e Um reais e Cinquenta e Oito centavos)

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÃ
572

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTITUIÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LOBOS, ZONA RURAL, FORQUILHÃ, CE
 DESCRIÇÃO: CONSTITUIÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LOBOS, ZONA RURAL, FORQUILHÃ, CE
 LOCAL: FORQUILHÃ, CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÃ, CE

DATA: 21/06/2024 BDI: 24,52%
 FONTE: VERSÃO: HORA: MES:
 S. N.º: 303.1 27ª SEM. PROJEÇÃO 24.442 47.182
 S. N.º: 3024.01 01ª DESP. PROJEÇÃO 89.90% 47,57%
 Composição: PROJEÇÃO 7,00% 2,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | Total parcela |
|------|--|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 2.282,42 | 100,00% | | | | | 100,00% |
| | | | R\$ 2.282,42 | | | | | R\$ 2.282,42 |
| 2 | SERVIÇOS AUXILIARES | R\$ 658,03 | 50,00% | 50,00% | | | | 100,00% |
| | | | R\$ 329,02 | R\$ 329,01 | | | | R\$ 658,03 |
| 3 | OBRAS DE DRENAGEM | R\$ 33.312,46 | | 25,00% | 25,00% | 50,00% | | 100,00% |
| | | | | R\$ 8.328,12 | R\$ 8.328,12 | R\$ 16.656,22 | | R\$ 33.312,46 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | R\$ 34.876,16 | 25,00% | 25,00% | 50,00% | | | 100,00% |
| | | | R\$ 8.719,04 | R\$ 8.719,04 | R\$ 17.438,08 | | | R\$ 34.876,16 |
| 5 | PISOS | R\$ 285.273,61 | | 20,00% | 30,00% | 50,00% | | 100,00% |
| | | | | R\$ 57.054,72 | R\$ 85.582,08 | R\$ 142.636,81 | | R\$ 285.273,61 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 96.823,59 | 10,00% | 10,00% | 20,00% | 30,00% | 30,00% | 100,00% |
| | | | R\$ 9.682,36 | R\$ 9.682,36 | R\$ 19.364,72 | R\$ 29.047,08 | R\$ 29.047,07 | R\$ 96.823,59 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 41.306,69 | 20,00% | 30,00% | 50,00% | | | 100,00% |
| | | | R\$ 8.261,34 | R\$ 12.392,01 | R\$ 20.653,34 | | | R\$ 41.306,69 |
| 8 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | R\$ 25.596,42 | | | | | 100,00% | 100,00% |
| | | | | | | | R\$ 25.596,42 | R\$ 25.596,42 |
| 9 | BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO E=7,5CM (JD E JD03) | R\$ 6.699,07 | | | | 50,00% | 50,00% | 100,00% |
| | | | | | | R\$ 3.349,54 | R\$ 3.349,53 | R\$ 6.699,07 |
| 10 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 419,60 | 100,00% | | | | | 100,00% |
| | | | R\$ 419,60 | | | | | R\$ 419,60 |
| 11 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 30.333,53 | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 100,00% |
| | | | R\$ 6.066,71 | R\$ 6.066,71 | R\$ 6.066,71 | R\$ 6.066,71 | R\$ 6.066,69 | R\$ 30.333,53 |
| | | R\$ 557.581,58 | R\$ 35.760,49 | R\$ 102.571,97 | R\$ 167.433,05 | R\$ 197.756,36 | R\$ 64.059,71 | R\$ 557.581,58 |
| | | | R\$ 35.760,49 | R\$ 138.332,46 | R\$ 295.765,51 | R\$ 493.521,87 | R\$ 557.581,58 | R\$ 557.581,58 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | |
|------------|---|------------------|----------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOZ, ZONA RURAL, PORQUILHACE | DATA: 20/04/2015 | BOI: 24.525 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOZ, ZONA RURAL, PORQUILHACE | VERBA: | HORA MES |
| LOCAL: | PORQUILHACE | SEINFRA | 04.1415 47.485 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PORQUILHACE | SEINFRA | 05.0625 47.075 |
| | | COMPRAS | 0.0000 0.000 |

COM-22423360 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO - 3,00x2,00(m) (UND)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 0000013 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADERSIVADA, DE 2,4 X 1,2' M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 6,00000000 | R\$ 187,50 | R\$ 1.125,00 |
| 00000391 | PONTELETE 7,5 X 7,5' CM EM PINEIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 4,00000000 | R\$ 8,00 | R\$ 32,00 |
| 00000025 | PREÇO DE AÇO POLIEDRO COM CABECA 13 X 30 (2,34 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | R\$ 11,21 | R\$ 1,23 |
| 00000417 | SARFELHO NAO APARELHALDO 2,5 X 7' CM, EM MARCANDEIRAS MARAGARANDUBA, JANELIM, PEROLA 2014 OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 12,00000000 | R\$ 5,10 | R\$ 61,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.259,43 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 000001 | CONCRETIZADO DE FORMAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 24,75 | R\$ 24,75 |
| 000006 | SERVEANTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 19,38 | R\$ 38,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 63,51 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.284,18 |

COM-02157862 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO, 9x9x19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 0000021 | BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 122,27000000 | R\$ 0,41 | R\$ 50,13 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 50,13 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 000000 | PEDREIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,34000000 | R\$ 25,11 | R\$ 209,49 |
| 000006 | SERVEANTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,17000000 | R\$ 19,38 | R\$ 80,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 290,27 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 000000 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBARCASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_02/2013 | SINAPI | M3 | 0,13000000 | R\$ 477,65 | R\$ 62,30 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 62,30 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 404,79 |

COM-34660628 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, 0,40x0,40, E=2,5cm (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 0000005 | ARGAMASSA COM ANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 2,00000000 | R\$ 2,50 | R\$ 5,00 |
| 0000000 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,01000000 | R\$ 0,57 | R\$ 0,57 |
| 0000000 | PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5' CM | SINAPI | UN | 2,50000000 | R\$ 0,72 | R\$ 1,80 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,37 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 000000 | PEDREIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41000000 | R\$ 25,11 | R\$ 10,37 |
| 000006 | SERVEANTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21000000 | R\$ 19,38 | R\$ 4,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 14,43 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 42,56 |

COM-04352062 LIXEIRA METÁLICA (UND)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 0000001 | BARRA CHATA AÇO INOX 304 2" X 1/4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 139,47 | R\$ 69,74 |
| 000000 | PARAFUSO ABALADO M10x150MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 5,75 | R\$ 46,00 |
| 0000004 | TELA DE ARAME ONDULADA, FIO 12,77' MM (12 SWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 32,84 | R\$ 32,84 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 148,58 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
|---|---|------------------|-------------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DAS LOUREIRAS, ZONA RURAL, FORQUILHANE | DATA: 21/06/2024 | BDI: 24,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LOURETOS, ZONA RURAL, FORQUILHANE | VERBA: | HONORÁRIOS: 47,48% |
| LOCAL: | FORQUILHANE | SINAPI: | 2024 COM DESCONTRACAO: 47,97% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHANE | COMPRADO: | PREÇOSA: 5,50% |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88251 ALMOXAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 20,99 | R\$ 41,98 |
| 88255 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 24,53 | R\$ 49,06 |
| 88257 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,20000000 | R\$ 25,89 | R\$ 31,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 122,11 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 04115 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM CHAPA (FORN DENR0). AF_04115_01 | SINAPI | M2 | 1,40000000 | R\$ 21,20 | R\$ 29,68 |
| 04116 TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04116_01 | SINAPI | M | 1,50000000 | R\$ 123,27 | R\$ 184,91 |
| TOTAL Serviços: | | | | | R\$ 214,59 |
| VALOR: | | | | | R\$ 496,12 |

| COM-25430321 BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, COM 06 BRINQUEOS ACOPLADOS, SENDO 01 ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCADALADA DE CORDA (UND) | | | | | |
|---|-------------|------|-------------|----------------|---------------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| IN0250321 BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, COM 06 BRINQUEOS ACOPLADOS, SENDO 01 ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCADALADA DE CORDA | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 5.885,44 | R\$ 5.885,44 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5.885,44 |
| VALOR: | | | | | R\$ 5.885,44 |

| COM-95833220 GANGORRA CONFECCIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO (UND) | | | | | |
|---|-------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| IND0440061 GANGORRA CONFECCIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 524,19 | R\$ 524,19 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 524,19 |
| VALOR: | | | | | R\$ 524,19 |

| COM-92157682 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO, 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (M) | | | | | |
|--|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 09001271 BLOCO CERÂMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 122,27000000 | R\$ 3,41 | R\$ 50,13 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 50,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 84105 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,14000000 | R\$ 25,11 | R\$ 208,49 |
| 88210 SERVAENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,17000000 | R\$ 19,98 | R\$ 83,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 291,87 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 07100 ARGAMASSA TIPO 120 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOSSAMENTO UNICAMASAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MÉCANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07100_01 | SINAPI | M3 | 0,13000000 | R\$ 471,65 | R\$ 61,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 61,31 |
| VALOR: | | | | | R\$ 404,28 |

| COM-14225399 PLACA INDICATIVA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS - (0,40X0,60) (UND) | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0901003 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NIM 16 COM PINTURA REFLETIVA | SINAPI | M2 | 0,24000000 | R\$ 433,13 | R\$ 103,96 |
| 0902103 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,59 MM, 14,400 X 0,60 M (R00 T000) | SINAPI | M | 3,00000000 | R\$ 49,40 | R\$ 148,20 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 252,16 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE
575
WLT

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | |
|-------------------|---|---------------|---------------------------|----------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOZ, ZONA RURAL, FORQUILHAÇE | DATA: | 21/06/2024 | BDI: | 24,32% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOZ, ZONA RURAL, FORQUILHAÇE | FONTE: | SINAPI | VERSÃO: | 220.1 COM DE COMBINAÇÃO |
| LOCAL: | FORQUILHAÇE | PREÇO: | 220.101 COM CALÇADA RAUÃO | PREÇO: | 220.101 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE | PREÇO: | PROPRIA | PREÇO: | PROPRIA |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 84702 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09000000 | R\$ 19,99 | R\$ 15,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 15,99 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 84504 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,06400000 | R\$ 386,75 | R\$ 24,68 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 24,68 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 336,07 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|------------|--------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA FRAÇÃO NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOIS, ZONA RURAL, FORTQUILHANCE | DATA: | 25/02/2024 | BDI: | 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA FRAÇÃO NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOIS, ZONA RURAL, FORTQUILHANCE | ORÇAMENTO: | VERBA | MGRA: | MES |
| LOCAL: | FORTQUILHANCE | SINAPI: | 202451 - COM DESONERACAO | 34.41% | 47.46% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FOX RIBEIRA | CONVÊNIO: | 202451 - COM DESONERACAO | 34.50% | 47.61% |
| | | | PUBLICIA | 0.00% | 0.00% |

| 1.1. 90751 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001493 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HURISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,71 | R\$ 0,71 |
| 00001492 | EXAMES - HURISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00001495 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HURISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00001491 | SEQUIPO - HURISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,16 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001492 | TOPOGRAFO (HURISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 21,64 | R\$ 21,64 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,64 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001496 | CURSO DE CARACATAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HURISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,30 | R\$ 0,30 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,30 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 34,30 |

| 1.2. COM-22423360 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO - 3,00x2,00(m) (UND) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004413 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM FUSÕES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 6,00000000 | R\$ 197,30 | R\$ 1.183,80 |
| 00004411 | MONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINIS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 4,00000000 | R\$ 6,00 | R\$ 24,00 |
| 00004415 | PREÇO DE AÇO FERRÃO COM CAIXA 16 X 39 (2,34 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | R\$ 11,21 | R\$ 1,23 |
| 00004417 | SARILHO NÃO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBAMA SARAUBA, ANHELM, PERHORA ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 12,20000000 | R\$ 5,10 | R\$ 61,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.219,43 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001492 | CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 24,79 | R\$ 24,79 |
| 00001491 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 19,98 | R\$ 39,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 64,75 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.284,18 |

| 2.1. 100523 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM*, AF_01/2024 (M3) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 011175 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_04/2015 | SINAPI | CHI | 0,03000000 | R\$ 0,64 | R\$ 0,04 |
| 011177 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_04/2015 | SINAPI | CHP | 0,02000000 | R\$ 7,65 | R\$ 0,24 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,28 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004410 | AREIA MÉDIA - PÓRTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,18000000 | R\$ 90,00 | R\$ 107,10 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 107,10 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001490 | PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,57000000 | R\$ 25,11 | R\$ 39,54 |
| 00001491 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65000000 | R\$ 19,98 | R\$ 12,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 52,52 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 159,62 |

| 3.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M) | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|--|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|--|--|---------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO LORRELLIS, ZONA RURAL, FUMIGUEIRA | DATA: 21/09/2024 | BDI: 24,63% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETTOS, ZONA RURAL, FORQUILHANE | ORÇAMENTO: 001.1011 DESP. PAGAÇÃO | PREÇO: 84.44% |
| LOCAL: | PREFEITURA | ORÇAMENTO: 001.1011 LOTA DE FUNDADAÇÃO | PREÇO: 85.96% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHANE | ORÇAMENTO: 001.1011 PRECATORIA | PREÇO: 87.46% |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000070 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00650000 | R\$ 30,00 | R\$ 0,59 |
| 00000085 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | R\$ 20,38 | R\$ 20,48 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 21,07 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 00000000 | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22000000 | R\$ 25,11 | R\$ 5,76 |
| 00000005 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,34 |
| Serviço | | | | | | |
| 00000000 | AREIAMASSA TRUÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_09/2018 | SINAPI | M3 | 0,00100000 | R\$ 540,80 | R\$ 0,57 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,57 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 32,38 |

3.2. 94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024 (M)

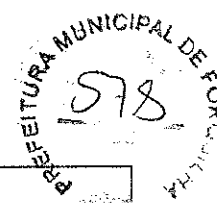
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000070 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00650000 | R\$ 30,00 | R\$ 0,59 |
| 00000085 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | R\$ 20,38 | R\$ 20,48 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 21,07 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 00000000 | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 25,11 | R\$ 7,18 |
| 00000005 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 19,98 | R\$ 5,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,89 |
| Serviço | | | | | | |
| 00000000 | AREIAMASSA TRUÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_09/2018 | SINAPI | M3 | 0,00100000 | R\$ 540,80 | R\$ 0,57 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,57 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 34,93 |

3.3. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_01/2024 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000070 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00650000 | R\$ 30,00 | R\$ 0,59 |
| 00000082 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (INCLUISE) | SINAPI | M3 | 0,30000000 | R\$ 360,00 | R\$ 10,80 |
| 00000017 | CAPIPAFO 12,5 X 7,5 CM EM PAVIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | R\$ 7,90 | R\$ 7,90 |
| 00000010 | TABUA 12,5 X 30 CM EM PAVIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 0,04330000 | R\$ 13,75 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 19,84 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 00000000 | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21200000 | R\$ 25,11 | R\$ 5,34 |
| 00000005 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21200000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,18 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 29,56 |

4.1. 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Com Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000000 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENO 10" - CIB DIURNO, AF_09/2015 | SINAPI | CHI | 0,00200000 | R\$ 25,38 | R\$ 0,52 |
| 00000000 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENO 10" - CHP DIURNO, AF_09/2015 | SINAPI | CHP | 0,00000000 | R\$ 25,75 | R\$ 0,14 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|--------|------------------------|-------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOZ, ZONA RURAL, FORTQUILHAICE | DATA: | 23/04/2021 | BDI: | 24,50% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOZ, ZONA RURAL, FORTQUILHAICE | VERÃO | 023.1241 DE GERERAÇÃO | HORA | 04,44% |
| LOCAL: | FORTQUILHAICE | SINAPI | 232.101 COM DEGRADAÇÃO | MES | 47,10% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTQUILHAICE | PREÇO | 0,00% | 0,00% | 0,00% |

| TOTAL Equipamento Custo Resíduo | | | | | | R\$ 0,78 |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| Materiais | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
| 09001005 CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,15000000 | R\$ 35,54 | R\$ 41,83 | |
| TOTAL Materiais | | | | | | R\$ 41,83 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
| 33020 ALIENANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00000000 | R\$ 00,00 | R\$ 0,10 | |
| 33021 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00000000 | R\$ 24,73 | R\$ 0,12 | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,22 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 42,81 |

| 4.2. 92263 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020 (M2) | | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|----------|
| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
| 31003 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENO 10" - CHD DRUMMO, AF_09/2015 | SINAPI | CHI | 0,25000000 | R\$ 28,30 | R\$ 7,23 | |
| 31002 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENO 10" - CHP DRUMMO, AF_09/2015 | SINAPI | CHP | 0,06000000 | R\$ 25,75 | R\$ 1,57 | |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 8,10 |

| Materiais | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 09001002 CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,32000000 | R\$ 39,54 | R\$ 53,22 | |
| 09001401 PLUNTAIETE 17,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 2,40000000 | R\$ 5,00 | R\$ 12,00 | |
| 09001406 PEDRO DE AÇO PÓ-FOCO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,20000000 | R\$ 11,21 | R\$ 2,33 | |
| 09001017 CARPINHO 12,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 5,77000000 | R\$ 2,80 | R\$ 16,28 | |
| TOTAL Materiais: | | | | | | R\$ 39,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|------------|
| 33020 ALIENANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 20,86 | R\$ 5,21 | |
| 33021 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,10000000 | R\$ 21,79 | R\$ 23,97 | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 34,46 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 143,43 |

| 4.3. COM-92167802 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO, 9x9x19 CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (M) | | | | | | |
|---|--------|------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| Materiais | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
| 09002271 BLOCO CERÂMICO / TUDO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 13 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 122,10000000 | R\$ 0,41 | R\$ 50,13 | |
| TOTAL Materiais: | | | | | | R\$ 50,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|------------|
| 33020 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,31000000 | R\$ 25,11 | R\$ 208,45 | |
| 33021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,17000000 | R\$ 19,98 | R\$ 83,34 | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 291,79 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|------------|
| 31002 BETA-MASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBORÇAMENTO UNICA/ASENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2019 | SINAPI | M3 | 0,15000000 | R\$ 471,95 | R\$ 61,31 | |
| TOTAL Serviços: | | | | | | R\$ 61,31 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 404,29 |

| 4.4. 94875 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021 (M3) | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|--|--|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|-------------|-----------------------------|------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA D'ÁGUA LORETOUS, ZONA RURAL, FORTQUILHÃO/SC | DATA: | 21/09/2024 | BOI: | 24.923 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA D'ÁGUA LORETOUS, ZONA RURAL, FORTQUILHÃO/SC | VERBA: | 2024.01.0001.0000.0000.0000 | MOB: | 47.419 |
| LOCAL: | FORTQUILHÃO/SC | ORÇAMENTO: | 2024.01.0001.0000.0000.0000 | MEB: | 47.419 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÃO/SC | PRELIMINAR: | 0.000 | MEB: | 0.000 |

| Material | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|-------|--------------|----------------|-------------------|
| 09000170 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,81670000 | R\$ 90,00 | R\$ 73,59 |
| 09000192 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 277,84150000 | R\$ 0,57 | R\$ 158,26 |
| 09000221 | REDEJA BRITADA N. 1 (2,5 x 10 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,58940000 | R\$ 70,34 | R\$ 41,47 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 273,32 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 80112 | SERVEANTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | H | 6,26700000 | R\$ 19,36 | R\$ 121,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 121,40 |
| VALOR: | | | | | R\$ 402,56 |

4.5. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|-------------|----------------|------------------|
| 09000170 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,60390000 | R\$ 90,00 | R\$ 54,36 |
| 09000192 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, 20 LUMP = 100 X 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 5933) | M3 | 0,03760000 | R\$ 360,00 | R\$ 13,53 |
| 09000117 | SARJETAO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 0,20000000 | R\$ 2,50 | R\$ 0,50 |
| 09000112 | TABUA 12,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 0,06330000 | R\$ 13,25 | R\$ 0,84 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 69,23 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 80112 | PEDREIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | H | 0,23260000 | R\$ 25,11 | R\$ 5,84 |
| 80110 | SERVEANTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | H | 0,23260000 | R\$ 19,96 | R\$ 4,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 10,48 |
| VALOR: | | | | | R\$ 26,56 |

4.6. 94288 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|-------------|----------------|------------------|
| 09000170 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,80990000 | R\$ 90,00 | R\$ 72,89 |
| 09000192 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, 20 LUMP = 100 X 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 5933) | M3 | 0,03760000 | R\$ 360,00 | R\$ 13,53 |
| 09000117 | SARJETAO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 0,20000000 | R\$ 2,50 | R\$ 0,50 |
| 09000112 | TABUA 12,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 0,06330000 | R\$ 13,25 | R\$ 0,84 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 87,76 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 80112 | PEDREIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | H | 0,36500000 | R\$ 25,11 | R\$ 9,16 |
| 80110 | SERVEANTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | H | 0,36500000 | R\$ 19,96 | R\$ 7,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 16,45 |
| VALOR: | | | | | R\$ 32,53 |

5.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISÓ INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|-------------|----------------|----------|
| 91265 | CONSTRADORA DE PISÓ COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM LUMPA DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FLUXO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,15710000 | R\$ 1,04 | R\$ 0,14 |
| 91265 | CONSTRADORA DE PISÓ COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM LUMPA DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FLUXO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,04910000 | R\$ 9,53 | R\$ 0,41 |
| 91275 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG), POTÊNCIA 5,7 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,18210000 | R\$ 0,64 | R\$ 0,11 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | |
|---|---|--------------|--------------------------|---------|-----------------------|-------|--------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOZOS, ZONA RURAL, FORQUILHACE | DATA: | 21/09/2024 | BDI: | 24,52% | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOZOS, ZONA RURAL, FORQUILHACE | FONTE: | SINAPI | VERBA: | DESIJ COM DESANEXAÇÃO | HORA: | 04.445 | MES: | 47.48% |
| LOCAL: | FORQUILHACE | SINAPI: | 27.25911 COM DESANEXAÇÃO | PROGMA: | | | 07.96% | 47.60% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE | COEFICIENTE: | | | | | 0.00% | 0.00% | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------|-----|------------|--|---------|--|---------|
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | | RS 7,65 | | RS 0,03 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | | | RS 9,69 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|----------|
| 06000170 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05620000 | RS 90,00 | RS 5,11 | |
| 06000155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/140X110XPAVIMENTO/OLANDESI/PARALELEPIPEDO 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 5713), C/H NATURAL | SINAPI | M2 | 1,05000000 | RS 32,35 | RS 33,93 | |
| 06000141 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00580000 | RS 74,57 | RS 0,73 | |
| TOTAL Material: | | | | | | | RS 39,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 05200 | CALOTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | RS 24,93 | RS 9,29 |
| 05310 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | RS 19,98 | RS 7,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | RS 16,73 |
| VALOR: | | | | | | RS 57,18 |

5.2, 93679 EXECUÇÃO DE PASSO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_10/2022 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------|---------|
| 91285 | CORTA-PISO DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM UNDO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 14") - CHI DIURNO, AF_09/2015 | SINAPI | CHI | 0,13710000 | RS 1,04 | RS 0,14 | |
| 91283 | CORTA-PISO DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM UNDO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 14") - CHP DIURNO, AF_09/2015 | SINAPI | CHP | 0,04810000 | RS 8,53 | RS 0,41 | |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_09/2015 | SINAPI | CHI | 0,18210000 | RS 0,64 | RS 0,11 | |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | RS 7,65 | RS 0,03 | |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | | RS 0,69 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|----------|
| 06000170 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05620000 | RS 90,00 | RS 5,11 | |
| 06000156 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/140X110XPAVIMENTO/OLANDESI/PARALELEPIPEDO 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 5713), COLORIDO | SINAPI | M2 | 1,05000000 | RS 35,17 | RS 36,93 | |
| 06000141 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00580000 | RS 74,57 | RS 0,73 | |
| TOTAL Material: | | | | | | | RS 42,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 05200 | CALOTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | RS 24,93 | RS 9,29 |
| 05310 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | RS 19,98 | RS 7,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | RS 16,73 |
| VALOR: | | | | | | RS 62,50 |

5.3, COM-3486620 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, 0,40x0,40, E=2,5cm (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|----------|
| 06001595 | ARGAMASSA COM ANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 2,80000000 | RS 2,60 | RS 5,20 | |
| 06001573 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,40000000 | RS 9,57 | RS 3,83 | |
| 06001575 | PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5 CM | SINAPI | UN | 2,50000000 | RS 8,72 | RS 21,80 | |
| TOTAL Material: | | | | | | | RS 27,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|---|--------------|------------|-----------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOIS, ZONA RURAL, FORTALEZA/CE | DATA: | 25/08/2021 | BDI: | 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOIS, ZONA RURAL, FORTALEZA/CE | FORTE: | SINAPI | VERBA: | INQRA - MES |
| LOCAL: | FORTALEZA/CE | COEFICIENTE: | 0,25000000 | PREÇO UNITÁRIO: | 47,4076 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA/CE | COEFICIENTE: | 0,25000000 | PREÇO UNITÁRIO: | 47,4076 |

| | | | | | | |
|--|---------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 98302 | FEDEIPEO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53700000 | R\$ 25,11 | R\$ 10,97 |
| 98316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21900000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 15,33 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 42,56 |

5.4. 00940647 PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO) (M2)

| Material | DESCR | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 0000047 | PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 141,12 | R\$ 141,12 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 141,12 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 141,12 |

5.5. 101092 PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 (M2)

| Material | DESCR | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 0000095 | ARMADURA COM ANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 5,42000000 | R\$ 2,60 | R\$ 22,41 |
| 0000041 | PISO EM GRANITO, PORFEO, TIPO ANGRINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CARAMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30X30 CM, E= 2" CM | SINAPI | M2 | 1,14000000 | R\$ 200,77 | R\$ 228,87 |
| 0000097 | RELENTE CIMENTICO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,14700000 | R\$ 4,97 | R\$ 6,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 235,97 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| DESCR | DESCR | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88314 | AMPARISTA/TAÇONANTE/CO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,47000000 | R\$ 24,81 | R\$ 36,29 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,73600000 | R\$ 19,98 | R\$ 14,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 51,03 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 316,50 |

5.6. 00004710 PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, 20 X 40 CM, E= 1,5 A 2,5 CM (M2)

| Material | DESCR | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004710 | PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, 20 X 40 CM, E= 1,5 A 2,5 CM | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 170,54 | R\$ 170,54 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 170,54 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 170,54 |

5.7. 94390 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

| Material | DESCR | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0000042 | DESMOLPANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMulsionada em água | SINAPI | L | 0,02130000 | R\$ 7,07 | R\$ 0,15 |
| 0000043 | FREGO DE AÇO PORFEO COM CASCA 17 X 21 (8 X 11) | SINAPI | KG | 0,72040000 | R\$ 11,21 | R\$ 3,55 |
| 0000049 | SARREPO 12,5 X 10" CM EM PIRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,42000000 | R\$ 4,96 | R\$ 12,65 |
| 0000047 | SARREPO 12,5 X 7,5" CM EM PIRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,50000000 | R\$ 2,80 | R\$ 7,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 23,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| DESCR | DESCR | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88312 | CAPIENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,22000000 | R\$ 24,79 | R\$ 40,12 |
| 88313 | PELMEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,41400000 | R\$ 25,11 | R\$ 35,52 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,04170000 | R\$ 19,98 | R\$ 60,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 136,61 |

| Serviço | | | | | | |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| DESCR | DESCR | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94390 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 12,73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRUTA) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,22150000 | R\$ 388,75 | R\$ 475,74 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 475,74 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|---|--------|------------|---------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOZ, ZONA RURAL, FORTALEZA | DATA: | 02/08/2024 | BOI: | 24.325 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOZ, ZONA RURAL, FORTALEZA | FONTE: | VERSÃO: | HEXA: | MES: |
| LOCAL: | FORTALEZA | BLNFR | 0001 | 01/2024 | 07/2024 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA | CONV | 210421 | 05/2024 | 07/2024 |
| | | CONV | PRECIMA | 0,00% | 0,00% |

VALOR: R\$ 638,53

6.1. 91404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 9125 COMPACTORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM EIXO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FLUIDO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,10270000 | R\$ 1,04 | R\$ 0,10 |
| 9126 COMPACTORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM EIXO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FLUIDO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00000000 | R\$ 9,53 | R\$ 0,00 |
| 9128 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 28 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,10100000 | R\$ 9,54 | R\$ 0,96 |
| 9127 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 28 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00000000 | R\$ 7,65 | R\$ 0,00 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,96 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0900193 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05280000 | R\$ 90,00 | R\$ 4,76 |
| 0900150 BLOCOS/PEÇAS INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO OND/16 FACES, RETÂNGULO ABTUQUILHO/PAVER/HOLANDÊS/PARALELEPÍPEDO, 22 CM X 11 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (MFR 374), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 44,63 | R\$ 44,63 |
| 0900141 PO DE PEDRA (POSTO REDREIM/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00000000 | R\$ 74,57 | R\$ 0,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 49,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 05003 CALDETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21290000 | R\$ 24,98 | R\$ 5,30 |
| 05006 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21290000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,55 |
| VALOR: | | | | | R\$ 57,41 |

6.2. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 9505 ROLÔ COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 30 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 9,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,60 M - CHI DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,11000000 | R\$ 89,01 | R\$ 9,79 |
| 9504 ROLÔ COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 30 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 9,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,60 M - CHP DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00000000 | R\$ 152,14 | R\$ 0,00 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 9,79 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0900107 AREIA CRUA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,11400000 | R\$ 91,17 | R\$ 10,39 |
| 0900185 PARALELEPÍPEDO GRANÍFICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (PAVIMENTAÇÃO REGIONAL DE PEÇAS POR M2) | SINAPI | MIL | 0,00000000 | R\$ 726,19 | R\$ 0,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 05003 CALDETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40270000 | R\$ 24,98 | R\$ 10,04 |
| 05006 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40270000 | R\$ 19,98 | R\$ 8,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 18,08 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 06002 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 300 L, AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00000000 | R\$ 455,12 | R\$ 0,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR: | | | | | R\$ 71,52 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|-------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOES, ZONA RURAL, FORQUILHACE | DATA: | 04/06/2024 | BDI: | 24,32% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOES, ZONA RURAL, FORQUILHACE | FONTE: | VERBA | HORA: | MES |
| LOCAL: | FORQUILHACE | SINAPI | DEB COM DESPENS. RAÇÃO | 84,44% | 47,46% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE | SINAPI | ALZARAT COM DESBURRACAO | 85,96% | 47,67% |
| | | Col. 4/2024 | PRÓPRIA | 8,60% | 0,86% |

| 6.3. 03233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2) | | | | | | |
|--|--|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10104 | CAMINHÃO TANQUE 8 000 L (CH) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 59,0000 | R\$ 0,0660 |
| 10108 | CAMINHÃO TANQUE 8 000 L (CHP) | SEINFRA | H | 0,00069000 | R\$ 166,5000 | R\$ 0,0660 |
| 10107 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH) | SEINFRA | H | 0,00226513 | R\$ 77,2000 | R\$ 0,1710 |
| 10121 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00050997 | R\$ 161,8200 | R\$ 0,0660 |
| 10110 | COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPR. (CH) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 68,5100 | R\$ 0,1150 |
| 10113 | COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00067175 | R\$ 178,4900 | R\$ 0,1150 |
| 10122 | GRÁDE DE DRENAGEM (CH) | SEINFRA | H | 0,00000602 | R\$ 3,2700 | R\$ 0,0014 |
| 10133 | GRÁDE DE DRENAGEM (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217919 | R\$ 5,1600 | R\$ 0,0112 |
| 10142 | MÁQU. NIVELADORA (CH) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 99,5700 | R\$ 0,0000 |
| 10138 | MÁQU. NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00228419 | R\$ 239,0000 | R\$ 0,5428 |
| 10147 | TRATOR DE PNEUS (CH) | SEINFRA | H | 0,00030402 | R\$ 33,2000 | R\$ 0,0128 |
| 10140 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217919 | R\$ 98,3000 | R\$ 0,2164 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | R\$ 2,5948 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10143 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01282951 | R\$ 18,4000 | R\$ 0,2367 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 0,2367 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,34 | |

| 7.1. 97888 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MADIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--------------|------------|
| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 8013 | RETRO-ESCALADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRIS, CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERÁRIO/MIN. MIN. 6.673 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DURIND. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01790000 | R\$ 58,93 | R\$ 1,04 |
| 8018 | RETRO-ESCALADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRIS, CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERÁRIO/MIN. MIN. 6.673 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DURIND. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00870000 | R\$ 128,18 | R\$ 1,11 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | R\$ 2,15 | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 1014012 | TIJOLO CERÂMICO MADIÇO COM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 154,76000000 | R\$ 0,35 | R\$ 47,16 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 47,16 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 80149 | PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,54000000 | R\$ 25,11 | R\$ 114,00 |
| 80148 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,50700000 | R\$ 19,98 | R\$ 71,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | R\$ 185,27 | |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 101415 | ARÇAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,10420000 | R\$ 708,23 | R\$ 81,55 |
| 81146 | ARÇAMASSA TRACÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01320000 | R\$ 401,86 | R\$ 5,46 |
| 80705 | PEÇA RETANHAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO ARMADA DE 30KG/M3. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,04460000 | R\$ 2.769,40 | R\$ 34,08 |
| 101413 | PREENCHO DE FUMO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA. LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,08180000 | R\$ 292,02 | R\$ 19,60 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 180,69 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 415,24 | |

| 7.2. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M (UN) | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|-----------|------------|--------|----------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOES, ZONA RURAL, FORQUILHACE | DATA: | 20/04/2023 | BDI: | 24,32% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOES, ZONA RURAL, FORQUILHACE | VERSÃO: | 02/10/2023 | HORA: | 04:44:16 |
| LOCAL: | FORQUILHACE | PROPOSTA: | 22/04/2023 | MESES: | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE | PROPOSTA: | PROPOSTA | | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 02002 HASTE DE ATERRAMENTO COHERWELD 5/8" X 2,40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 30,9600 | R\$ 30,9600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 30,9600 |
| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 02012 AJUVANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,40000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 45,8400 |
| 02010 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 28,9920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 74,8320 |
| VALOR: | | | | | R\$ 114,79 |

7.3. 91911 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 02000000 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM² | SINAPI | M | 1,20000000 | R\$ 3,59 | R\$ 4,31 |
| 02000007 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLÃO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00000000 | R\$ 2,78 | R\$ 0,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,31 |
| MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 02017 AJUVANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,05100000 | R\$ 21,33 | R\$ 1,08 |
| 02014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | R\$ 25,42 | R\$ 1,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,37 |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,22 |

7.4. 97867 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 02000000 ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM BORNA, DE 1 1/2", C/D 580 N, PARA CABEAMENTO SUSTENTADO (NFIE 13718) | SINAPI | M | 1,10000000 | R\$ 3,64 | R\$ 4,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,00 |
| MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 02017 AJUVANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06720000 | R\$ 21,33 | R\$ 1,43 |
| 02014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06720000 | R\$ 25,42 | R\$ 1,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,13 |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,13 |

7.5. 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 96 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

| EQUIPAMENTO CUSTO HORAÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 02050 PLMINTO HIERÁRICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARRA 3200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARRA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLINÁVEL CAMINHÃO TORÇÃO FST 16.000 KG, POTÊNCIA DE 138 CV - CHP DIURNO, AF_08/2020 | SINAPI | CHP | 0,23850000 | R\$ 243,97 | R\$ 58,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horação: | | | | | R\$ 58,23 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 02000007 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLÃO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01400000 | R\$ 2,78 | R\$ 0,04 |
| 02000040 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 96 W ATÉ 137 W, INCLUÍDO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 290,89 | R\$ 290,89 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 290,93 |
| MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 02017 AJUVANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23850000 | R\$ 21,33 | R\$ 5,07 |
| 02014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23850000 | R\$ 25,42 | R\$ 6,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 11,12 |
| VALOR: | | | | | R\$ 350,24 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|---|------------|------------|--------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA FRAÇÃO NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DUS LORETES, ZONA RURAL, FORQUILHA/MS | DATA: | 25/08/2024 | BDF: 24,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA FRAÇÃO NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DUS LORETES, ZONA RURAL, FORQUILHA/MS | ORÇAMENTO: | 202.171,41 | DESCRIÇÃO: 84,44% 47,48% |
| LOCAL: | FORQUILHA/MS | ORÇAMENTO: | 202.171,41 | DESCRIÇÃO: 86,06% 47,97% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA | ORÇAMENTO: | 202.171,41 | DESCRIÇÃO: 86,06% 47,97% |

7.6. 100621 POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

| Equipamento/Custo Horário | DESCR. EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0248 | GRUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6.000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,75 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TÓCOO P57 16.000 KG, POTÊNCIA DE 155 CV - CIP DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,16000000 | R\$ 243,87 | R\$ 43,02 |
| TOTAL Equipamento/Custo Horário: | | | | | | R\$ 43,02 |
| Material | DESCR. MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 00000002 | CABO DE CUIRE NU 25 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 5,00000000 | R\$ 24,32 | R\$ 121,60 |
| 00000016 | CHUMBAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSIVE PORCA E ARRUELA | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 84,14 | R\$ 336,56 |
| 00000016 | LUMINÁRIA ABERTA P/B ILLUMINACAO PUBLICA, TIPO X-E7 PETERCO-OU EQUIV | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 68,93 | R\$ 137,86 |
| 00014103 | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, PLANHEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = 1135 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1.746,69 | R\$ 1.746,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2.433,73 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCR. MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 05217 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33333333 | R\$ 21,33 | R\$ 7,11 |
| 05204 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | R\$ 25,42 | R\$ 76,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 83,37 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2.517,10 |

7.7. 60002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE (UN)

| Material | DESCR. MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000010 | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 27,93 | R\$ 27,93 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,93 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 27,93 |

7.8. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | DESCR. MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000002 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 27,78 | R\$ 27,78 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,78 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCR. MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 05217 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29166667 | R\$ 21,33 | R\$ 6,21 |
| 05204 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29166667 | R\$ 25,42 | R\$ 7,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 13,61 |
| Serviço | DESCR. SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 27107 | ALVENARIA TRACO 1:1:2 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA PAREDE, TAMPA ÚNICA E BARRAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014 | SINAPI | M3 | 0,00140000 | R\$ 575,21 | R\$ 1,95 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,95 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 43,34 |

7.9. 161938 CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | DESCR. MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000002 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALVARO 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 59,13 | R\$ 59,13 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 59,13 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCR. MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 05217 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33470000 | R\$ 21,33 | R\$ 7,14 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LOSETOS, ZONA RURAL, FORTALEZA | DATA: 21/03/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LOSETOS, ZONA RURAL, FORTALEZA | VERSÃO: | MOEDA: R\$ |
| LOCAL: | FORTALEZA | ORÇAMENTO: | VALOR: 47.45% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA | ORÇAMENTO: | VALOR: 47.02% |

| | | | | | | |
|---|---|--------|----|------------|------------|------------------|
| 35004 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22470000 | R\$ 25,42 | R\$ 10,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,03 |
| Serviço | | | | | | |
| 37107 | ACRESCIMEN TO TRACÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ENLAÇAMENTO ÚNICAÇÃO E TAMPAMENTO DE ALVENARIA DE VERDAÇÃO, PRERABO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00000000 | R\$ 575,81 | R\$ 4,95 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 4,95 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 52,52 |

7.10. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| | | | | | | |
|---|--|--------|----|------------|-----------|-----------------|
| Material | | | | | | |
| 0412002 | DISJUNTOR TIPO MAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,81 | R\$ 5,81 |
| 0412010 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,68 | R\$ 0,68 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,49 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 35004 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | R\$ 21,33 | R\$ 0,75 |
| 35004 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00000000 | R\$ 25,42 | R\$ 0,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,64 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,13 |

7.11. 109619 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5 M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

| | | | | | | |
|---|---|--------|----|------------|------------|-------------------|
| Material | | | | | | |
| 0000004 | CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 2,00000000 | R\$ 24,32 | R\$ 48,64 |
| 0000005 | CHUMBEIRO DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 5", COM FOLHA | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 24,19 | R\$ 96,76 |
| 0000006 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINÁRIA, H = 2,5 M | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 226,22 | R\$ 226,22 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 271,62 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 35004 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 21,33 | R\$ 21,33 |
| 35004 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00000000 | R\$ 25,42 | R\$ 0,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 108,93 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 481,64 |

7.12. 101937 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

| | | | | | | |
|--|--|--------|-----|------------|------------|------------------|
| Equipamento Custo Baseado | | | | | | |
| 09100 | QUINHADO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALÇARGE MÁXIMO HORIZONTAL 9,99 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOLVA, POT 10 CV, POTÊNCIA DE 150 CV - CHE D/1900, AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00000000 | R\$ 243,97 | R\$ 0,00 |
| TOTAL Equipamento Custo Baseado: | | | | | | R\$ 0,00 |
| Material | | | | | | |
| 0412012 | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 30,71 | R\$ 30,71 |
| 0412022 | CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA RWFB, 0,75/0,75/0,75/0,75, ANTI-CHAMA RWFB, 1 CONDUTOR, 0,51 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 1,75 | R\$ 1,75 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 32,46 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 35004 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00000000 | R\$ 21,33 | R\$ 14,95 |
| 35004 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00000000 | R\$ 25,42 | R\$ 17,10 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|---------------------------|---|
| CÓDIGO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHUEIRA DOS LOBETOS, ZONA RURAL, FORQUILHACE | DATA: 21/06/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHUEIRA DOS LOBETOS, ZONA RURAL, FORQUILHACE | FONTE: SINAPI | VERSÃO: 2024.01.01 EM DEBENEFICIAÇÃO |
| LOCAL: | FORQUILHACE | UNIDADE: SINAPI | PERÍODO: 01/01/2024 - 31/12/2024 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE | COEFICIENTE: 0,00% | PREÇO UNITÁRIO: 0,00% |

| | |
|--|-------------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 21,49 |
| VALOR: | R\$ 125,64 |

7.13. 101654 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 0001 | GRUPO ELÉTRICO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,76 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO, PBT 15.000 KG, POTÊNCIA DE 133 CV - CHP DIURNO. AF_08/2024 | SINAPI | CHP | 0,2300000 | R\$ 243,87 | R\$ 56,09 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 56,09 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 0001027 | FITA ISOLANTE ADERENTE ANTI-FIAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,0000000 | R\$ 2,76 | R\$ 0,00 |
| 0001204 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W, INVOLÚCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX | SINAPI | UN | 1,0000000 | R\$ 114,03 | R\$ 114,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 114,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00017 | ABRILHAGE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,2300000 | R\$ 21,33 | R\$ 4,91 |
| 00018 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,2300000 | R\$ 28,42 | R\$ 6,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,42 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 183,41 |

8.1. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 0001014 | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | SINAPI | M2 | 1,0000000 | R\$ 0,41 | R\$ 0,41 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00011 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,2300000 | R\$ 20,76 | R\$ 4,77 |
| 00010 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,1500000 | R\$ 19,98 | R\$ 3,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,77 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,32 |

8.2. 103314 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (M2)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 0002 | MARTELETE OU BOMBEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 25 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI | 0,0000000 | R\$ 25,92 | R\$ 0,00 |
| 0005 | MARTELETE OU BOMBEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 25 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,0177000 | R\$ 25,95 | R\$ 0,46 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,46 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 0001021 | PEDRA ARRABADA N. 1 (9,5 a 10 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,0020000 | R\$ 75,04 | R\$ 0,15 |
| 0001020 | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO 15 X 15 CM, EM MACARANDUBA/MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 0,9000000 | R\$ 75,74 | R\$ 68,17 |
| 0001018 | PLANCHÃO APARELHADO 17,5 X 23 CM, EM MACARANDUBA/MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M | 0,9400000 | R\$ 27,28 | R\$ 25,66 |
| 0001027 | PREÇO DE MÃO D'OBRA COM CABEÇA 18 X 36 (0 14 X 9) | SINAPI | KG | 0,0120000 | R\$ 11,21 | R\$ 0,14 |
| 0001011 | VIGA APARELHADA 6 X 16 CM, EM MACARANDUBA/MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M | 2,7270000 | R\$ 25,85 | R\$ 70,48 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 154,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00010 | ALFABANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,5340000 | R\$ 20,86 | R\$ 11,14 |
| 00012 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,5340000 | R\$ 24,79 | R\$ 13,24 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|------------|--|--------|----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOES, ZONA RURAL, FORTALEZA | DATA: | 28/06/2018 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOES, ZONA RURAL, FORTALEZA | VERBA: | 028.171.37.000000000 |
| LOCAL: | FORTALEZA | HORA: | 04.000 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA | MEB: | 47.000 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 92209 | ARGAMASSA TRABO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONCRETO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2018 | SINAPI | M3 | 0,001200000 | R\$ 548,87 | R\$ 0,66 |
| 92230 | CONCRETO FCK=15MPa, TRABO 1:3:4:1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/AREIA FINA) - PREPARO MANUAL, AF_05/2018 | SINAPI | M3 | 0,020000000 | R\$ 215,54 | R\$ 4,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 4,97 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 192,21 |

8.3. 99516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 91035 | GUINCHATO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TÔCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CH DIURNO, AF_05/2018 | SINAPI | CHI | 1,225700000 | R\$ 68,96 | R\$ 84,56 |
| 91034 | GUINCHATO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TÔCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_05/2018 | SINAPI | CHP | 0,200000000 | R\$ 207,59 | R\$ 41,52 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 126,08 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0903041 | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 11,50" M | SINAPI | UN | 1,000000000 | R\$ 145,47 | R\$ 145,47 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 145,47 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 99411 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,000000000 | R\$ 22,09 | R\$ 22,09 |
| 99316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,360000000 | R\$ 19,98 | R\$ 87,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 109,21 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 380,76 |

8.4. 99511 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)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 0903045 | MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OPTATIVA: SALICAZANGUEIPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 12" M | SINAPI | UN | 1,000000000 | R\$ 147,41 | R\$ 147,41 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 147,41 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 99411 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,200000000 | R\$ 22,09 | R\$ 4,42 |
| 99316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,040000000 | R\$ 19,58 | R\$ 20,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 24,79 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 172,20 |

8.5. 04353002 LIXEIRA METÁLICA (UND)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 0435301 | BARRA CHATA AÇO 304 2" X 1/4" | SEINFRA | M | 0,500000000 | R\$ 139,47 | R\$ 69,74 |
| 0435302 | PARAFUSO AZUL AÇO M16X10MM | SEINFRA | UN | 8,000000000 | R\$ 5,76 | R\$ 46,08 |
| 0435304 | RELA DE ARAME ONDULADA, FIO 2,77" MM (2 BWS), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | SINAPI | M2 | 1,400000000 | R\$ 32,04 | R\$ 44,86 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 160,68 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 99311 | APRENDIZ DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,000000000 | R\$ 20,96 | R\$ 41,92 |
| 99315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,000000000 | R\$ 24,03 | R\$ 48,06 |
| 99317 | SUPLENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,200000000 | R\$ 25,89 | R\$ 31,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 121,05 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|------------|----------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DAS LOBESAS, ZONA RURAL, FORQUILHAZE | DATA: | 21/06/2024 | BDI: | 24,50% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LOBOS, ZONA RURAL, FORQUILHAZE | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | FORQUILHAZE | BRUNDA | 022.1 (CAMBIO) MATERIAL AD | 59,48% | 47,42% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAZE | SHANT | 2024.01 (COM) DE GONERACAO | 55,06% | 47,67% |
| | | Composição | RECURSA | 0,00% | 0,00% |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADA EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2024_PE | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 21,20 | R\$ 20,99 |
| 50142 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONFRÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRAÇADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2024 | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 184,27 | R\$ 184,01 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 214,99 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 498,12 |

8.6. 98509 PLANTIO DE ARRUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2016 (UN)

| Materiais | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0000495 | ARRUSTO DE ARRUSTO FOLHAGEM, SANGRÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, HA 150 A 70" CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 59,13 | R\$ 59,13 |
| TOTAL Materiais: | | | | | | R\$ 59,13 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 85441 | ARRUSTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | R\$ 20,76 | R\$ 0,51 |
| 85316 | ARRUSTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10100000 | R\$ 19,98 | R\$ 2,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,54 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 62,67 |

8.7. COM 28430321 BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESURA, COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS, SENDO 01 ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCADALADA DE CORDA (UND)

| Materiais | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---|-------------|------|-------------|----------------|--------------|
| INS-02010031 | BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESURA, COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS, SENDO 01 ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCADALADA DE CORDA | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 6,665,44 | R\$ 6,665,44 |
| TOTAL Materiais: | | | | | | R\$ 6,665,44 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,665,44 |

8.8. COM 05633225 GANGORRA CONFECCIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO (UND)

| Materiais | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|--|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| INS-00000048 | GANGORRA CONFECCIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 624,19 | R\$ 624,19 |
| TOTAL Materiais: | | | | | | R\$ 624,19 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 624,19 |

9.1. COM 02157982 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO, 9x9x19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (M)

| Materiais | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|--------------|----------------|------------|
| INS-00000071 | BLOCO CERÂMICO / TIPO LAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 122,27000000 | R\$ 0,41 | R\$ 50,13 |
| TOTAL Materiais: | | | | | | R\$ 50,13 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 85441 | PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,34900000 | R\$ 25,11 | R\$ 209,40 |
| 85316 | PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,17200000 | R\$ 19,98 | R\$ 83,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 293,76 |
| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87202 | ARGAMASSA TPAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBASAMENTO ÚNICO ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2019 | SINAPI | M3 | 0,13400000 | R\$ 471,65 | R\$ 63,11 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 61,31 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 404,29 |

9.2. 103326 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|--------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA FACHADA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LOBROS, ZONA RURAL, FORQUILHAMA | DATA: | 21/09/2014 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA FACHADA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LOBROS, ZONA RURAL, FORQUILHAMA | VERBA: | BDI: 24,52% |
| LOCAL: | FORQUILHAMA | ORÇAMENTO: | RECURSOS: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAMA | PREVISTA: | RECURSOS: |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|------------------|
| 0804021 | BLOCO CERÂMICO / TIPO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 0,31000000 | R\$ 3,41 | R\$ 11,60 |
| 0804010 | PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00500000 | R\$ 38,28 | R\$ 0,19 |
| 0804057 | TELA DE AÇO GALVANIZADA/EMBRANÇADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 1,50 X 7,5' CM | SINAPI | M | 0,01000000 | R\$ 1,79 | R\$ 0,75 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 12,50 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 80109 | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,01000000 | R\$ 25,11 | R\$ 25,11 |
| 80316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | R\$ 19,98 | R\$ 7,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 33,10 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 87002 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MANUAL UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014 | SINAPI | M3 | 0,00100000 | R\$ 471,05 | R\$ 4,29 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 4,29 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 73,29 |

9.3. 87910 CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL, AF_10/2012 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 80109 | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29000000 | R\$ 25,11 | R\$ 7,28 |
| 80316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06000000 | R\$ 19,98 | R\$ 1,19 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,48 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 87002 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COANTE, PREPARO MANUAL, AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,00300000 | R\$ 3.756,63 | R\$ 11,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 12,80 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,98 |

9.4. 87532 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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 80109 | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43000000 | R\$ 25,11 | R\$ 10,79 |
| 80316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 19,98 | R\$ 3,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 13,94 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 87002 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MANUAL UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014 | SINAPI | M3 | 0,03700000 | R\$ 577,04 | R\$ 21,72 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 21,72 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 35,66 |

9.5. 87520 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 80109 | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47000000 | R\$ 25,11 | R\$ 11,80 |
| 80316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | R\$ 19,98 | R\$ 3,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 15,21 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 87002 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MANUAL UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014 | SINAPI | M3 | 0,03700000 | R\$ 471,05 | R\$ 17,73 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 17,73 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 32,94 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|--|--|-----------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LOBOS, ZONA RURAL, FORQUILHACE | | | DATA: | 21/06/2024 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LOBOS, ZONA RURAL, FORQUILHACE | | | VERSÃO: | 02.001 |
| LOCAL: | FORQUILHACE | | | PREÇO UNITÁRIO: | 47,46% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE | | | PREÇO UNITÁRIO: | 47,46% |
| | | | | PREÇO UNITÁRIO: | 47,46% |

| 9.6. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_04/2023 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 088489 | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,2250000 | R\$ 18,54 | R\$ 4,23 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,23 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88490 | PIE LOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,1631000 | R\$ 28,83 | R\$ 4,74 |
| 88496 | SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0544000 | R\$ 19,90 | R\$ 1,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,82 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,85 |

| 9.7. 84964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 84964 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2021 | SINAPI | CHI | 0,7737000 | R\$ 0,38 | R\$ 0,27 |
| 84965 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2021 | SINAPI | CHP | 0,4250000 | R\$ 1,89 | R\$ 1,55 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,82 |
| Material | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 084966 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,7500000 | R\$ 39,00 | R\$ 29,25 |
| 084967 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 322,5777000 | R\$ 0,57 | R\$ 184,09 |
| 084968 | PEDRA BRITADA N. 1 (3,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,5872000 | R\$ 78,34 | R\$ 46,05 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 289,49 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 84969 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,5000000 | R\$ 22,50 | R\$ 33,75 |
| 84970 | SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,5330000 | R\$ 19,98 | R\$ 50,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 84,36 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 388,75 |

| 9.8. 92883 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92883 | ARAME REFORÇO 16 BWS, Ø = 1,85 MM (Ø16 BWS) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (Ø16 BWS) | SINAPI | KG | 0,5200000 | R\$ 12,50 | R\$ 6,50 |
| 92884 | ESPALHADOR / DISC LANCERAR CIRCULAR, COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VIBR. ALHO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,1200000 | R\$ 8,17 | R\$ 0,98 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,48 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92885 | AP. PRATE DE ARMADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0115000 | R\$ 20,99 | R\$ 0,24 |
| 92886 | ARMADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,0100000 | R\$ 24,99 | R\$ 1,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,00 |
| Serviço | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92887 | LIMPE E CORTE DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,6000000 | R\$ 7,45 | R\$ 11,92 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 11,92 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,40 |

| 9.9. 92882 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) | | | | | | |
|---|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|------------|--|------------------|---------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOIS, ZONA RURAL, FORTALEZA | DATA: 21/04/2024 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOIS, ZONA RURAL, FORTALEZA | VERSAO: | FORÇA - MBS |
| LOCAL: | FORTALEZA | EMPRESA: | 2023 COM DESEMPENHO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA | EMPRESA: | 2023 COM DESEMPENHO |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|-----------|-----------------|
| 001412 | ARAME RECALZADO 16 SWG, D = 1,65 MM (R010 KGM) OU 16 SWG, D = 1,25 MM (R011 KGM) | SINAPI | KG | 0,02250000 | R\$ 12,50 | R\$ 0,31 |
| 001417 | ESPALHADOR / DISTRIBUIDOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERSAO 14,2 A 12,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,34000000 | R\$ 0,17 | R\$ 0,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,47 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|---|------------|-----------|-----------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 001418 | AJUDANTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02500000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,32 |
| 001419 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02470000 | R\$ 24,99 | R\$ 2,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,68 |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|----|------------|----------|------------------|
| Serviço | | | | | | |
| 0015 | CORTE E EXATIMA DE AÇO CA 25, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_09/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 7,76 | R\$ 7,76 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 7,76 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,91 |

10.1. COM-14226339 PLACA INDICATIVA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS - (0,40X0,60) (UND)

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|------------|-------------------|
| Material | | | | | | |
| 001422 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | SINAPI | M2 | 0,24000000 | R\$ 432,13 | R\$ 103,25 |
| 001423 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,05 MM, 4,30" KGM (NR0100) | SINAPI | M | 5,00000000 | R\$ 29,40 | R\$ 148,70 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 252,15 |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 0015 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | R\$ 19,30 | R\$ 59,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 59,94 |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|----|------------|------------|-------------------|
| Serviço | | | | | | |
| 0014 | CONCRETO PCC = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIDA) (GRUPO 1) - PREFABR. MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,06000000 | R\$ 184,75 | R\$ 24,88 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 24,88 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 336,97 |

11.1. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--------|-----|------------|------------|-------------------|
| Encargos Complementares | | | | | | |
| 001419 | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 140,23 | R\$ 140,23 |
| 001420 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 252,09 | R\$ 252,09 |
| 001421 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 2,28 | R\$ 2,28 |
| 001422 | SERVÍCIO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 7,31 | R\$ 7,31 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 401,91 |

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--------|-----|------------|---------------|----------------------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| 001419 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 17.721,87 | R\$ 17.721,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 17.721,87 |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|-----|------------|------------|----------------------|
| Serviço | | | | | | |
| 0014 | FUND. DE CADASTRAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 225,74 | R\$ 225,74 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 225,74 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 18.349,02 |

11.2. 94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|--------|-----|------------|------------|------------|
| Encargos Complementares | | | | | | |
| 001419 | EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 230,16 | R\$ 230,16 |
| 001420 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 252,09 | R\$ 252,09 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|-------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOZ ZONA RURAL, FORTUNA MANCE | DATA: | 21/06/2024 | BDI: | 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOZ ZONA RURAL, FORTUNA MANCE | VERSÃO: | 029.1 COTA DE FUNDACAO | MGRA: | 84,41% |
| LOCAL: | FORTUNA MANCE | ORÇENY: | 201091 COTA DE FUNDACAO | MEB: | 47,18% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA MANCE | Compostos: | FUNDAÇÃO | 0,00% | 7,00% |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|-----|------------|----------|----------|
| 00000475 | FERRAMENTAS - FAMILIA EMPREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | RS 10,73 | RS 10,73 |
| 00000604 | SECURFO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | RS 7,31 | RS 7,31 |

TOTAL Encargos Complementares: RS 18,04

| | | | | | | |
|-------------|------------------------------|--------|-----|------------|-------------|-------------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| 00000619 | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | RS 5.308,50 | RS 5.308,50 |

TOTAL Mão de Obra: RS 5.308,50

| | | | | | | |
|---------|--|--------|-----|------------|----------|----------|
| Serviço | | | | | | |
| 05423 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00000000 | RS 38,57 | RS 38,57 |

TOTAL Serviço: RS 38,57

VALOR: RS 6.011,35

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | |
|-------------------|---|------------------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA D'ÁGUA, KM 05, RUA 1000, FRENTE A RUA DE | DATA: 07/06/2014 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA D'ÁGUA, KM 05, RUA 1000, FRENTE A RUA DE | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | FORQUILHES | PLANILHA | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHES | SONY | MES |
| | | PLANILHA DE PRECATORIO | 01/01/14 |
| | | PLANILHA DE PRECATORIO | 07/06/14 |
| | | PLANILHA DE PRECATORIO | 06/06/14 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------------------|-----------------------|-------------|
| Taxas de serviços | | |
| AC | Administração central | |
| DF | Despesas financeiras | 3,00 |
| R | Riscos | 0,59 |
| | | 0,97 |
| | TOTAL | 4,56 |

| Benefício | | |
|-----------|------------------|-------------|
| S + G | Seguros/garantia | |
| L | Lucro | 0,80 |
| | | 6,16 |
| | TOTAL | 6,96 |

| Impostos | | |
|----------|--------------|--------------|
| I | PIS | |
| | COPINS | 0,65 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPKB | 2,00 |
| | | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |

BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|--|------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DUS LORETOZ ZONA RURAL, FUNDADAÇÃO DE | DATA: 02/05/2022 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DUS LORETOZ ZONA RURAL, FUNDADAÇÃO DE | FOHTE | VERSAO |
| LOCAL: | FORQUILHÊ | SEMPRA | SELEÇÃO DE MATERIAL |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÊ | CMR | CONDIÇÃO DE PAGAMENTO |
| | | SEMPRA | PREÇO |
| | | CMR | PREÇO |
| | | SEMPRA | PREÇO |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MESESALISTA % |
|----------|--|--------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | | |
| A2 | SESI | 0,00 | 0,00 |
| A3 | SENAI | 1,50 | 1,50 |
| A4 | INCRA | 1,00 | 1,00 |
| A5 | SEBRAE | 0,20 | 0,20 |
| A6 | Salário Educação | 0,60 | 0,60 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 2,50 | 2,50 |
| A8 | FGTS | 3,00 | 3,00 |
| A9 | SECONCI | 8,00 | 8,00 |
| | | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Deposito Semanal Remunerado | | |
| B2 | Faltas | 17,86 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 3,71 | 0,00 |
| B4 | 13º Salário | 0,86 | 0,64 |
| B5 | Licença Paternidade | 11,10 | 8,33 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,06 | 0,04 |
| B7 | Dias de Chuvas | 0,74 | 0,56 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 1,66 | 0,00 |
| B9 | Faltas Gozadas | 0,10 | 0,08 |
| B10 | Salário Maternidade | 13,58 | 10,18 |
| | | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 49,69 | 19,86 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | | |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 5,56 | 4,17 |
| C3 | Faltas Indenizadas | 0,13 | 0,10 |
| C4 | Deposito Rescisão Sem Justa Causa | 0,94 | 0,71 |
| C5 | Indenização Adicional | 2,65 | 1,99 |
| | | 0,47 | 0,35 |
| | TOTAL | 9,75 | 7,32 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,35 | 6,34 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,35 |
| | TOTAL | 8,82 | 6,69 |

A + B + C + D = 85,06 47,67

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|--|-----------|------------|
| OBRA: | CONSTRUIÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO SUDOESTE, ZONA RURAL, FURQUILHA DAZEL | DATA: | 09/04/2014 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUIÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO SUDOESTE, ZONA RURAL, FURQUILHA DAZEL | VERSÃO: | 0001 |
| LOCAL: | FURQUILHA DAZEL | RECEITA: | 1889 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA, MG | SENAL: | 47,88% |
| | | INSS: | 0,00% |
| | | FGTS: | 8,00% |
| | | SEBRAE: | 0,60% |
| | | EDUC: | 2,50% |
| | | ACIDENTE: | 3,00% |
| | | TOTAL: | 62,98% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRSA | 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 | SECORACI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Férias | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 11,03 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Cheios | 1,59 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35 | 9,33 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 48,36 | 19,04 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,52 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72 | 1,30 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87 | 2,17 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 10,70 | 8,09 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12 | 3,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 8,58 | 3,55 |

A + B + C + D = 84,44 47,48



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 34

Nome do documento

PROPOSTA INICIAL FORQUILHA.pdf

Ação

Edital: 2024.06.04.001 | Lote: 1

Marca

Data

20/06/2024 | 18:59:09.534

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

| Produto | Quantidade | Unidade | Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global) | Valor Final Unitário (Valor Final Global) | Marca |
|---------------|------------|---------|--|--|-------|
| EXECUÇÃO... | 1 | Serviço | R\$ 559.734,03 (R\$ 559.734,03) | | |
| TOTAL DO LOTE | | | R\$ 559.734,03 | | |

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.



PROPOSTA DE PREÇO

À
Prefeitura Municipal de Forquilha/Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001**, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 559.734,03 (Quinhentos e Cinquenta e Nove Mil Setecentos e Trinta e Quatro reais e Três centavos)** com prazo de execução de **05 (cinco) meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. ^a **(não preencher)**, **Carteira de identidade nº (não preencher), e do CPF nº (não preencher)**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Atenciosamente,

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE
CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

RESUMO DO ORÇAMENTO

| ITEM | DESCRIÇÃO | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | PREÇO TOTAL (R\$) | % |
|--------|---|--------------------|----------------|--------------|---------------|-------------------|---------|
| | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | OUTROS | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 555,58 | R\$ 1.228,52 | R\$ 0,00 | R\$ 57,97 | R\$ 2.293,74 | 0,41% |
| 2 | SERVIÇOS AUXILIARES | R\$ 115,32 | R\$ 357,81 | R\$ 0,10 | R\$ 57,79 | R\$ 661,24 | 0,12% |
| 3 | OBRAS DE DRENAGEM | R\$ 6.146,84 | R\$ 17.413,48 | R\$ 0,00 | R\$ 3.306,59 | R\$ 33.452,93 | 5,98% |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | R\$ 9.131,86 | R\$ 14.273,13 | R\$ 4,17 | R\$ 4.705,84 | R\$ 35.008,81 | 6,25% |
| 5 | PISOS | R\$ 31.177,70 | R\$ 182.416,01 | R\$ 173,66 | R\$ 16.490,88 | R\$ 286.718,82 | 51,22% |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 9.761,11 | R\$ 63.423,91 | R\$ 423,00 | R\$ 4.461,02 | R\$ 97.219,08 | 17,37% |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 5.043,67 | R\$ 25.483,92 | R\$ 519,56 | R\$ 2.133,69 | R\$ 41.316,13 | 7,38% |
| 8 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | R\$ 2.298,19 | R\$ 16.661,13 | R\$ 377,69 | R\$ 1.218,50 | R\$ 25.696,04 | 4,57% |
| 9 | BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO E=7,5CM (JD E JD3) | R\$ 2.030,95 | R\$ 2.325,29 | R\$ 1,34 | R\$ 1.032,68 | R\$ 6.711,71 | 1,20% |
| 10 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 40,21 | R\$ 273,20 | R\$ 0,04 | R\$ 25,45 | R\$ 422,00 | 0,08% |
| 11 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 23.444,18 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 916,19 | R\$ 30.333,53 | 5,42% |
| TOTAL: | | R\$ 89.745,61 | R\$ 323.856,40 | R\$ 1.499,56 | R\$ 34.406,60 | R\$ 559.734,03 | 100,00% |

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 449.508,17

VALOR BDI: R\$ 110.225,86

VALOR TOTAL: R\$ 559.734,03

Quinhentos e Cinquenta e Nove Mil Setecentos e Trinta e Quatro reais e Três centavos

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LC DADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAYCE
 CLIENTE: FORQUILHA (Prefeitura Municipal)

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

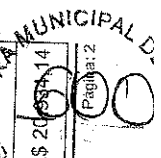
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------|--|----------------------|---------|--------|--------------------|------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 16,00 | R\$ 34,30 | R\$ 8,41 | R\$ 683,36 |
| 1.2 | FORQ-01 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | Composições Próprias | M2 | 1,00 | R\$ 1.293,27 | R\$ 317,11 | R\$ 1.610,38 |
| 2 | SERVIÇOS AUXILIARES | | | | | | | |
| 2.1 | 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_01/2024 | SINAPI | M3 | 3,31 | R\$ 160,43 | R\$ 39,34 | R\$ 661,24 |
| 3 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | |
| 3.1 | 94273 | 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). AF_01/2024 | SINAPI | M | 500,53 | R\$ 32,52 | R\$ 7,97 | R\$ 33.452,93 |
| 3.2 | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | SINAPI | M | 51,00 | R\$ 35,07 | R\$ 8,60 | R\$ 20.266,46 |
| 3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 | SINAPI | M | 330,00 | R\$ 26,67 | R\$ 6,54 | R\$ 2.227,17 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | |
| 4.1 | 92267 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 13,83 | R\$ 43,11 | R\$ 10,57 | R\$ 35.008,81 |
| 4.2 | 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 21,48 | R\$ 144,02 | R\$ 35,31 | R\$ 742,39 |
| 4.3 | FORQ-03 | ALVENARIA EM EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | Composições Próprias | M | 22,01 | R\$ 405,55 | R\$ 99,44 | R\$ 3.852,01 |
| 4.4 | 94975 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 2,49 | R\$ 403,45 | R\$ 98,93 | R\$ 11.114,83 |
| 4.5 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 | SINAPI | M | 497,36 | R\$ 26,67 | R\$ 6,54 | R\$ 1.250,93 |
| 4.6 | 94288 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 | SINAPI | M | 37,68 | R\$ 32,64 | R\$ 8,00 | R\$ 16.517,33 |
| 5 | PISOS | | | | | | | |
| 5.1 | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 198,58 | R\$ 57,38 | R\$ 14,07 | R\$ 286.718,82 |
| 5.2 | 93679 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 267,70 | R\$ 62,80 | R\$ 15,40 | R\$ 20.654,14 |



OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LC DA ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.04.001
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
 DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|------------------------------|--|----------------------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 5.3 | FORQ-02 | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 0,470X0,40 E= 2,50CM | Composições Próprias | M | 597,67 | R\$ 42,78 | R\$ 10,49 | R\$ 53,27 | R\$ 31.837,88 |
| 5.4 | 00040647 | PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO) | SINAPI | M2 | 306,75 | R\$ 142,17 | R\$ 34,86 | R\$ 177,03 | R\$ 54.303,95 |
| 5.5 | 101092 | PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 233,75 | R\$ 312,43 | R\$ 76,61 | R\$ 389,04 | R\$ 90.938,10 |
| 5.6 | 00004710 | PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SAO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, 20 X *40 CM. E= *1,5 A *2,5 CM | SINAPI | M2 | 65,08 | R\$ 171,82 | R\$ 42,13 | R\$ 213,95 | R\$ 13.923,87 |
| 5.7 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI | M3 | 76,10 | R\$ 639,43 | R\$ 156,79 | R\$ 796,22 | R\$ 60.592,34 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | |
| 6.1 | 92404 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 1.188,00 | R\$ 57,71 | R\$ 14,15 | R\$ 71,86 | R\$ 85.369,68 |
| 6.2 | 101169 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 63,79 | R\$ 70,43 | R\$ 17,27 | R\$ 87,70 | R\$ 5.594,38 |
| 6.3 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 2.134,82 | R\$ 2,35 | R\$ 0,58 | R\$ 2,93 | R\$ 6.255,02 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | |
| 7.1 | 97888 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 415,11 | R\$ 101,78 | R\$ 516,89 | R\$ 4.131,61,13 |
| 7.2 | C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 115,08 | R\$ 28,22 | R\$ 143,30 | R\$ 1.433,00 |
| 7.3 | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 350,00 | R\$ 7,26 | R\$ 1,78 | R\$ 9,04 | R\$ 3.164,00 |
| 7.4 | 97687 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | M | 200,00 | R\$ 7,15 | R\$ 1,75 | R\$ 8,90 | R\$ 1.780,00 |
| 7.5 | 101657 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 347,30 | R\$ 85,16 | R\$ 432,46 | R\$ 4.324,60 |
| 7.6 | 100621 | POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 2.588,68 | R\$ 634,74 | R\$ 3.223,42 | R\$ 16.117,10 |
| 7.7 | 00002510 | RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 28,14 | R\$ 6,90 | R\$ 35,04 | R\$ 350,40 |
| 7.8 | 101877 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 43,55 | R\$ 10,68 | R\$ 54,23 | R\$ 54,23 |

MUNICIPAL DE
 Página: 3
 4/11

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LDC DA ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/ACE
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.04.001
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 80 (OITENTA) DIAS.
 DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--|--|----------------------|---------|--------|--------------------|--------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| | 101877 | AF_10/2020 | | | | | | |
| 7.9 | 101938 | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 82,96 | R\$ 20,34 | R\$ 103,30 |
| 7.10 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 8,16 | R\$ 2,00 | R\$ 30,48 |
| 7.11 | 100619 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 484,25 | R\$ 118,74 | R\$ 5.426,91 |
| 7.12 | 101637 | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 120,87 | R\$ 29,64 | R\$ 1.354,59 |
| 7.13 | 101654 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 179,23 | R\$ 43,95 | R\$ 2.008,62 |
| 8 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | | | | | | | |
| 8.1 | 98504 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 108,60 | R\$ 12,38 | R\$ 3,04 | R\$ 1.674,61 |
| 8.2 | 103314 | INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | SINAPI | M2 | 25,00 | R\$ 194,35 | R\$ 47,65 | R\$ 6.050,00 |
| 8.3 | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 385,01 | R\$ 94,40 | R\$ 3.835,28 |
| 8.4 | 98511 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 174,55 | R\$ 42,80 | R\$ 1.304,10 |
| 8.5 | FORQ-05 | LIXEIRA METÁLICA | Composições Próprias | UN | 5,00 | R\$ 500,44 | R\$ 122,71 | R\$ 623,15 |
| 8.6 | 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 63,11 | R\$ 15,47 | R\$ 78,58 |
| 8.7 | FORQ-06 | BRINQUEDO TIPO I CONFECIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS SENDO UM ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, UMA ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCALADA DE CORDA | Composições Próprias | UN | 1,00 | R\$ 6.715,21 | R\$ 8.361,78 | R\$ 8.361,78 |
| 8.8 | FORQ-07 | GANGORRA CONFECIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 628,85 | R\$ 154,19 | R\$ 783,04 |
| 9 | BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO E=7,5CM (JD E JD3) | | | | | | | |
| 9.1 | FORQ-03 | ALVENARIA EM EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | Composições Próprias | M | 1,74 | R\$ 405,55 | R\$ 99,44 | R\$ 504,99 |
| 9.2 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM | SINAPI | M2 | 17,39 | R\$ 73,29 | R\$ 17,97 | R\$ 91,26 |
| | | | | | | | | R\$ 25.596,04 |

Página 02
 2024.06.04.001
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LDBADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.04.001
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
 DATA: 21/06/2024 Hora de Abertura: 14:30:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|------------------------------|--|----------------------|---------|-------|--------------------|--------------|---------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| | 103328 | PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | | | | | | | |
| 9.3 | 87910 | CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 33,71 | R\$ 22,05 | R\$ 5,41 | R\$ 27,46 | R\$ 925,68 |
| 9.4 | 87532 | 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. ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 17,39 | R\$ 35,69 | R\$ 8,75 | R\$ 44,44 | R\$ 772,81 |
| 9.5 | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 | SINAPI | M2 | 17,39 | R\$ 32,95 | R\$ 8,08 | R\$ 41,03 | R\$ 713,51 |
| 9.6 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 17,39 | R\$ 9,68 | R\$ 2,37 | R\$ 12,05 | R\$ 209,55 |
| 9.7 | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,28 | R\$ 389,38 | R\$ 95,48 | R\$ 484,86 | R\$ 135,76 |
| 9.8 | 92889 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 87,47 | R\$ 9,92 | R\$ 2,43 | R\$ 12,35 | R\$ 1.080,25 |
| 9.9 | 92862 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 29,99 | R\$ 10,94 | R\$ 2,68 | R\$ 13,62 | R\$ 408,46 |
| 10 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | |
| 10.1 | FORQ-04 | PLACA INDICATIVA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADO DE NECESSIDADES ESPECIAIS | Composições Próprias | UN | 1,00 | R\$ 338,90 | R\$ 83,10 | R\$ 422,00 | R\$ 422,00 |
| 11 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | |
| 11.1 | 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 1,00 | R\$ 18.349,02 | R\$ 4.499,18 | R\$ 22.848,20 | R\$ 30.333,53 |
| 11.2 | 94295 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 1,00 | R\$ 6.011,35 | R\$ 1.473,98 | R\$ 7.485,33 | R\$ 22.848,20 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | | | R\$ 449.508,17 |
| | | | | | | VALOR BDI: | | | R\$ 110.225,86 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | | | R\$ 559.734,03 |

Quinhentos e Cinquenta e Nove Mil Setecentos e Trinta e Quatro reais e Três centavos

PREFEITURA MUNICIPAL
 Forquilha
 03

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LG DADE DE CACHOEIRA DOS LOREITOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------|------------------------|---|----------------------|---------|--------|--------------------|--------------|--------------|------------|-----------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | BDI | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 16,00 | R\$ 32,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 2,16 | RS 8,41 | RS 42,71 | R\$ 2.293,74 |
| 1.2 | FORQ-01 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | Composições Próprias | M2 | 1,00 | R\$ 41,34 | R\$ 1.228,52 | R\$ 0,00 | R\$ 23,41 | RS 317,11 | RS 1.610,38 | R\$ 683,36 |
| 2 | SERVIÇOS AUXILIARES | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024 | SINAPI | M3 | 3,31 | R\$ 34,84 | R\$ 108,10 | R\$ 0,03 | R\$ 17,46 | RS 39,34 | RS 199,77 | R\$ 661,24 |
| 3 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | SINAPI | M | 500,53 | R\$ 6,91 | R\$ 21,88 | R\$ 0,00 | R\$ 3,73 | RS 7,97 | RS 40,49 | R\$ 33.452,93 |
| 3.2 | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | SINAPI | M | 51,00 | R\$ 8,58 | R\$ 21,88 | R\$ 0,00 | R\$ 4,61 | RS 8,60 | RS 43,67 | R\$ 2.227,17 |
| 3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 | SINAPI | M | 330,00 | R\$ 6,82 | R\$ 16,20 | R\$ 0,00 | R\$ 3,65 | RS 6,54 | RS 33,21 | R\$ 10.959,30 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | 92287 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 13,83 | R\$ 0,73 | R\$ 42,13 | R\$ 0,00 | R\$ 0,25 | RS 10,57 | RS 53,68 | RS 742,39 |
| 4.2 | 92263 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 21,48 | R\$ 30,16 | R\$ 100,49 | R\$ 0,02 | R\$ 13,35 | RS 35,31 | RS 179,33 | RS 3.852,01 |
| 4.3 | FORQ-03 | ALVENARIA EM EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | Composições Próprias | M | 22,01 | R\$ 204,03 | R\$ 98,52 | R\$ 0,17 | R\$ 102,83 | RS 99,44 | RS 504,99 | RS 11.114,83 |
| 4.4 | 94975 | CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 2,49 | R\$ 75,52 | R\$ 279,46 | R\$ 0,00 | R\$ 48,47 | RS 98,93 | RS 502,38 | RS 1.250,93 |
| 4.5 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 | SINAPI | M | 497,36 | R\$ 6,82 | R\$ 16,20 | R\$ 0,00 | R\$ 3,65 | RS 6,54 | RS 33,21 | RS 16.517,33 |
| 4.6 | 94288 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 | SINAPI | M | 37,68 | R\$ 10,70 | R\$ 16,20 | R\$ 0,00 | R\$ 5,74 | RS 8,00 | RS 40,64 | RS 1.531,32 |
| 5 | PISOS | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 198,56 | R\$ 10,84 | R\$ 40,42 | R\$ 0,25 | R\$ 5,87 | RS 14,07 | RS 71,45 | RS 14.188,54 |
| 5.2 | 93679 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. | SINAPI | M2 | 267,70 | R\$ 10,85 | R\$ 45,83 | R\$ 0,25 | R\$ 5,87 | RS 15,40 | RS 78,20 | RS 20.930,10 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LC RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
 CLIENTE: FORQUILHÁ | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
 DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

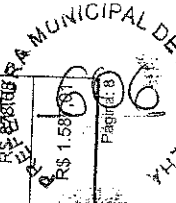
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------|------------------------------|---|----------------------|---------|----------|--------------------|--------------|--------------|-----------|------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | BDI | | |
| 5.3 | FORQ-02 | AF_10/2022 | | | | | | | | | | |
| | | PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 0,470X0,40 E= 2,50CM | Composições Próprias | M | 597,67 | R\$ 10,16 | R\$ 27,45 | R\$ 0,00 | R\$ 5,17 | R\$ 10,49 | R\$ 53,27 | R\$ 31.837,88 |
| 5.4 | 00040647 | PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO) | SINAPI | M2 | 306,75 | R\$ 0,00 | R\$ 142,17 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 34,86 | R\$ 177,03 | R\$ 54.303,95 |
| 5.5 | 101092 | PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 233,75 | R\$ 33,59 | R\$ 261,39 | R\$ 0,00 | R\$ 17,45 | R\$ 76,61 | R\$ 389,04 | R\$ 90.938,10 |
| 5.6 | 00004710 | PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIPI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO. *20 X *40 CM. E= *1,5 A *2,5 CM | SINAPI | M2 | 65,08 | R\$ 0,00 | R\$ 171,82 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 42,13 | R\$ 213,95 | R\$ 13.923,87 |
| 5.7 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI | M3 | 76,10 | R\$ 160,27 | R\$ 391,88 | R\$ 0,75 | R\$ 86,53 | R\$ 156,79 | R\$ 796,22 | R\$ 60.592,34 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | 92404 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO *16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 1.188,00 | R\$ 6,20 | R\$ 48,04 | R\$ 0,13 | R\$ 3,34 | R\$ 14,15 | R\$ 71,86 | R\$ 85.369,68 |
| 6.2 | 101169 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 63,79 | R\$ 15,80 | R\$ 42,69 | R\$ 4,21 | R\$ 7,73 | R\$ 17,27 | R\$ 87,70 | R\$ 5.594,38 |
| 6.3 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 2.134,92 | R\$ 0,65 | R\$ 1,70 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,58 | R\$ 2,93 | R\$ 6.285,02 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | 97888 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 178,15 | R\$ 142,67 | R\$ 1,38 | R\$ 92,91 | R\$ 101,78 | R\$ 516,89 | R\$ 5.168,90 |
| 7.2 | C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 74,82 | R\$ 40,26 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 28,22 | R\$ 143,30 | R\$ 1.433,00 |
| 7.3 | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 350,00 | R\$ 1,56 | R\$ 4,89 | R\$ 0,00 | R\$ 0,81 | R\$ 1,78 | R\$ 9,04 | R\$ 3.164,00 |
| 7.4 | 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | M | 200,00 | R\$ 2,07 | R\$ 4,02 | R\$ 0,00 | R\$ 1,06 | R\$ 1,75 | R\$ 8,90 | R\$ 1.780,00 |
| 7.5 | 101657 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 13,80 | R\$ 312,20 | R\$ 15,92 | R\$ 5,38 | R\$ 85,16 | R\$ 432,46 | R\$ 4.324,60 |
| 7.6 | 100621 | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 70,29 | R\$ 2.473,86 | R\$ 12,00 | R\$ 32,53 | R\$ 634,74 | R\$ 3.223,42 | R\$ 16.117,10 |
| 7.7 | 00002510 | RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 0,00 | R\$ 28,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 6,90 | R\$ 35,04 | R\$ 350,40 |
| | | | | | | | | | | | R\$ 41.316,13 | |

MUNICIPAL DE
 605
 42.716

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LC DA ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.04.001
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
 DATA: 21/06/2024 Hora de Abertura: 14:30:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------|---|---|----------------------|---------|--------|--------------------|--------------|--------------|------------|--------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | BDI | | |
| 7.8 | 101877 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 9,46 | R\$ 29,18 | R\$ 0,00 | R\$ 4,91 | R\$ 10,68 | R\$ 54,23 | R\$ 54,23 |
| 7.9 | 101938 | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 13,37 | R\$ 62,68 | R\$ 0,00 | R\$ 7,01 | R\$ 20,34 | R\$ 103,30 | R\$ 103,30 |
| 7.10 | 93853 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 1,09 | R\$ 6,52 | R\$ 0,00 | R\$ 0,55 | R\$ 2,00 | R\$ 10,16 | R\$ 30,48 |
| 7.11 | 100619 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5 M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 74,33 | R\$ 374,33 | R\$ 0,00 | R\$ 35,59 | R\$ 118,74 | R\$ 602,99 | R\$ 5.426,91 |
| 7.12 | 101637 | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 27,25 | R\$ 65,44 | R\$ 15,92 | R\$ 12,26 | R\$ 29,64 | R\$ 150,51 | R\$ 1.354,59 |
| 7.13 | 101654 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 13,80 | R\$ 144,13 | R\$ 15,92 | R\$ 5,38 | R\$ 43,95 | R\$ 223,18 | R\$ 2.008,62 |
| 8 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | 98504 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 108,60 | R\$ 2,37 | R\$ 8,47 | R\$ 0,00 | R\$ 1,54 | R\$ 3,04 | R\$ 15,42 | R\$ 25.596,04 |
| 8.2 | 103314 | INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | SINAPI | M2 | 25,00 | R\$ 19,01 | R\$ 165,29 | R\$ 0,17 | R\$ 9,88 | R\$ 47,85 | R\$ 242,00 | R\$ 6.050,00 |
| 8.3 | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 107,75 | R\$ 177,60 | R\$ 46,68 | R\$ 52,98 | R\$ 94,40 | R\$ 479,41 | R\$ 3.835,28 |
| 8.4 | 98511 | PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 15,87 | R\$ 148,51 | R\$ 0,00 | R\$ 10,17 | R\$ 42,80 | R\$ 217,35 | R\$ 1.304,10 |
| 8.5 | FORQ-05 | LIXEIRA METÁLICA | Composições Próprias | UN | 5,00 | R\$ 119,82 | R\$ 317,94 | R\$ 0,00 | R\$ 62,68 | R\$ 122,71 | R\$ 623,15 | R\$ 3.115,75 |
| 8.6 | 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 1,54 | R\$ 60,57 | R\$ 0,00 | R\$ 1,00 | R\$ 15,47 | R\$ 78,58 | R\$ 471,48 |
| 8.7 | FORQ-06 | BRINQUEDO TIPO I CONFECIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESURA COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS SENDO UM ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, UMA ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCALADA DE CORDA | Composições Próprias | UN | 1,00 | R\$ 0,00 | R\$ 6.715,21 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 1.646,57 | R\$ 8.361,78 | R\$ 8.361,78 |
| 8.8 | FORQ-07 | GANGORRA CONFECIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO | Composições Próprias | UND | 1,00 | R\$ 0,00 | R\$ 628,85 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 154,19 | R\$ 783,04 | R\$ 783,04 |
| 9 | BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO E=7,5CM (JD E JD3) | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | FORQ-03 | ALVENARIA EM EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | Composições Próprias | M | 1,74 | R\$ 204,03 | R\$ 98,52 | R\$ 0,17 | R\$ 102,83 | R\$ 99,44 | R\$ 504,99 | R\$ 878,97 |
| 9.2 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE | SINAPI | M2 | 17,39 | R\$ 38,15 | R\$ 15,80 | R\$ 0,00 | R\$ 19,34 | R\$ 17,97 | R\$ 91,26 | R\$ 1.587,81 |



OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LC RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/08/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------|-----------------------|---|----------------------|---------|-------|--------------------|------------|--------------|------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO% | OUTROS | | |
| 9.3 | 87910 | ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI | M2 | 33,71 | R\$ 6,79 | R\$ 11,79 | R\$ 0,00 | R\$ 3,47 | R\$ 5,41 | R\$ 27,46 |
| 9.4 | 87532 | CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 17,39 | R\$ 14,38 | R\$ 13,41 | R\$ 0,00 | R\$ 7,90 | R\$ 8,75 | R\$ 44,44 |
| 9.5 | 87529 | 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 | SINAPI | M2 | 17,39 | R\$ 13,00 | R\$ 13,64 | R\$ 0,05 | R\$ 6,26 | R\$ 8,08 | R\$ 41,03 |
| 9.6 | 88489 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 17,39 | R\$ 3,43 | R\$ 4,27 | R\$ 0,00 | R\$ 1,98 | R\$ 2,37 | R\$ 12,05 |
| 9.7 | 94964 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023 | SINAPI | M3 | 0,28 | R\$ 57,88 | R\$ 299,30 | R\$ 0,62 | R\$ 31,56 | R\$ 95,48 | R\$ 484,86 |
| 9.8 | 92863 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 87,47 | R\$ 1,76 | R\$ 7,32 | R\$ 0,00 | R\$ 0,84 | R\$ 2,43 | R\$ 12,35 |
| 9.9 | 92862 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 29,99 | R\$ 2,59 | R\$ 7,10 | R\$ 0,00 | R\$ 1,25 | R\$ 2,68 | R\$ 13,62 |
| 10 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | | | |
| 10.1 | FORQ-04 | PLACA INDICATIVA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADO DE NECESSIDADES ESPECIAIS | Composições Próprias | UN | 1,00 | R\$ 40,21 | R\$ 273,20 | R\$ 0,04 | R\$ 25,45 | R\$ 83,10 | R\$ 422,00 |
| 11 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | | |
| 11.1 | 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 1,00 | R\$ 17.947,11 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 401,91 | R\$ 4.499,18 | R\$ 22.848,20 |
| 11.2 | 94295 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 1,00 | R\$ 5.497,07 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 514,28 | R\$ 1.473,98 | R\$ 7.485,33 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | | | | | 449.508,17 |
| | | | | | | VALOR BDI: | | | | | 110.225,86 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | | | | | 559.734,03 |

Quinhentos e Cinquenta e Nove Mil Setecentos e Trinta e Quatro reais e Três centavos

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 Página 9

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/GE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043433 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,71 | R\$ 0,71 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043469 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,16 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00007592 | TOPOGRAFO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 31,84 | R\$ 31,84 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,84 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95406 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,30 | R\$ 0,30 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,30 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 34,30 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 14,78 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 8,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 42,71 |

FORQ-01 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 6,00000000 | R\$ 188,90 | R\$ 1.133,40 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,00000000 | R\$ 8,05 | R\$ 32,20 |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | R\$ 11,30 | R\$ 1,24 |
| 00004417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 12,00000000 | R\$ 5,14 | R\$ 61,68 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.228,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 24,79 | R\$ 24,79 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 19,98 | R\$ 39,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 64,75 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.293,27 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 19,04 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 317,11 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.610,38 |

100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.
AF_01/2024 (M3)

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Equipamento-Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91278 | 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 | SINAPI | CHI | 0,03000000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,01 |
| 91277 | 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 | SINAPI | CHP | 0,03200000 | R\$ 7,36 | R\$ 0,23 |
| TOTAL Equipamento-Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,24 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,19000000 | R\$ 90,67 | R\$ 107,89 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 107,89 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,57900000 | R\$ 25,11 | R\$ 39,64 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,83400000 | R\$ 19,98 | R\$ 12,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 52,30 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 160,43 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 16,02 |
| VALOR BDI (24,52%): | R\$ 39,34 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 199,77 |

| 94273 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). AF_01/2024 (M) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00660000 | R\$ 90,67 | R\$ 0,59 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | R\$ 20,52 | R\$ 20,62 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 21,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22960000 | R\$ 25,11 | R\$ 5,76 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22960000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,34 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88829 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00180000 | R\$ 543,51 | R\$ 0,97 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,97 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 32,52 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 3,18 |
| VALOR BDI (24,52%): | R\$ 7,97 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 40,49 |

| 94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00660000 | R\$ 90,67 | R\$ 0,59 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|----------|--|--------|---|------------|-----------|-----------------|-----------|
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | R\$ 20,52 | R\$ 20,52 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 21,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28600000 | R\$ 25,11 | R\$ 7,18 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28600000 | R\$ 19,98 | R\$ 5,71 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 12,89 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00180000 | R\$ 543,51 | R\$ 0,97 | |
| | | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,97 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 35,07 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 3,95 |
| VALOR BDI (24,52%): | R\$ 8,60 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 43,67 |

94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00990000 | R\$ 90,67 | R\$ 0,89 | |
| 00034482 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03760000 | R\$ 362,68 | R\$ 13,63 | |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | R\$ 2,81 | R\$ 0,56 | |
| 00006212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08330000 | R\$ 13,35 | R\$ 1,11 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 16,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23260000 | R\$ 25,11 | R\$ 5,84 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23260000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,64 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 10,48 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 26,67 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 3,14 |
| VALOR BDI (24,52%): | R\$ 6,54 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 33,21 |

92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------------------------------|----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_03/2015 | SINAPI | CHI | 0,02200000 | R\$ 28,34 | R\$ 0,62 | |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00500000 | R\$ 29,69 | R\$ 0,14 | |
| | | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,76 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001352 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,05000000 | R\$ 40,13 | R\$ 42,13 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 42,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | R\$ 20,86 | R\$ 0,10 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | R\$ 24,79 | R\$ 0,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,22 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 43,11 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 0,34 |
| VALOR BDI (24,52%): | R\$ 10,57 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 53,68 |

92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91603 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,25500000 | R\$ 28,34 | R\$ 7,22 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,06300000 | R\$ 29,69 | R\$ 1,87 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 9,09 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00001352 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,33600000 | R\$ 40,13 | R\$ 53,61 |
| 00001491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,30800000 | R\$ 8,05 | R\$ 18,57 |
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,20800000 | R\$ 11,29 | R\$ 2,34 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 9,23700000 | R\$ 2,81 | R\$ 25,95 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 100,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 20,86 | R\$ 5,21 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,18000000 | R\$ 24,79 | R\$ 29,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 34,46 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 144,02 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 13,88 |
| VALOR BDI (24,52%): | R\$ 35,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 179,33 |

FORQ-03 ALVENARIA EM EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14.30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|--------------|-----------------|-----------|
| 00007271 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 122,27000000 | R\$ 0,42 | R\$ 51,35 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 51,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,34300000 | R\$ 25,11 | R\$ 209,49 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,17200000 | R\$ 19,98 | R\$ 83,36 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 292,85 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019 | SINAPI | M3 | 0,13000000 | R\$ 471,93 | R\$ 61,35 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 61,35 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 405,55 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 93,86 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 99,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 504,99 |

94975 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|--------------|-----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,81870000 | R\$ 90,67 | R\$ 74,23 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 277,84150000 | R\$ 0,57 | R\$ 158,36 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58940000 | R\$ 79,52 | R\$ 46,86 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 279,45 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,20670000 | R\$ 19,98 | R\$ 124,00 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 124,00 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 403,45 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 34,81 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 98,93 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 502,38 |

94288 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00990000 | R\$ 90,67 | R\$ 0,89 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03760000 | R\$ 362,68 | R\$ 13,63 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | R\$ 2,81 | R\$ 0,56 |
| 00006212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08330000 | R\$ 13,35 | R\$ 1,11 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 16,19 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36500000 | R\$ 25,11 | R\$ 9,16 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36500000 | R\$ 19,98 | R\$ 7,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 16,45 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 32,64 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | | | | | | R\$ 4,93 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | R\$ 8,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 40,64 |

92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91285 | 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 | SINAPI | CHI | 0,13710000 | R\$ 0,79 | R\$ 0,10 |
| 91283 | 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 | SINAPI | CHP | 0,04910000 | R\$ 8,06 | R\$ 0,39 |
| 91278 | 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 | SINAPI | CHI | 0,18210000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,08 |
| 91277 | 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 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | R\$ 7,36 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,60 |
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | R\$ 90,67 | R\$ 5,15 |
| 00036155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,03000000 | R\$ 33,19 | R\$ 34,18 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 75,12 | R\$ 0,73 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 40,66 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 24,93 | R\$ 9,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 19,98 | R\$ 7,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 16,72 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 57,38 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | | | | | | R\$ 5,00 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | R\$ 14,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 71,45 |

93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---|--------|-------|--------------|----------------|----------|
| 91265 | 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 | SINAPI | CHI | 0,13710000 | R\$ 0,79 | R\$ 0,10 |
| 91283 | 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 | SINAPI | CHP | 0,04910000 | R\$ 8,06 | R\$ 0,39 |
| 91278 | 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 | SINAPI | CHI | 0,18210000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,08 |
| 91277 | 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 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | R\$ 7,36 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,60 |

| Material | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|--------|-------|--------------|----------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | R\$ 90,67 | R\$ 5,15 |
| 00036156 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 5781), COLORIDO | SINAPI | M2 | 1,03000000 | R\$ 38,45 | R\$ 39,60 |
| 00004741 | PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 75,12 | R\$ 0,73 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 45,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--|--------|-------|--------------|----------------|-----------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 24,93 | R\$ 9,28 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 19,98 | R\$ 7,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 16,72 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 62,80 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 5,00 |
| VALOR BDI (24,52%): | R\$ 15,40 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 78,20 |

| FORQ-02 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 0,470X0,40 E= 2,50CM (M) | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--|--------|-------|--------------|----------------|-----------|
| Material | | | | | | |
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 2,00000000 | R\$ 2,62 | R\$ 5,24 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,40000000 | R\$ 0,57 | R\$ 0,23 |
| 00036178 | PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM | SINAPI | UN | 2,50000000 | R\$ 8,79 | R\$ 21,98 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,45 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------------------------------------|--------|-------|--------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43700000 | R\$ 25,11 | R\$ 10,97 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21800000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 15,33 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 42,78 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 4,68 |
| VALOR BDI (24,52%): | R\$ 10,49 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 53,27 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00040647 PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO) (M2)

| Material | DESCRICAÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00040647 | PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 142,17 | R\$ 142,17 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 142,17 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 142,17 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 34,86 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 177,03 |

101092 PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 (M2)

| Material | DESCRICAÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 8,52000000 | R\$ 2,62 | R\$ 22,58 |
| 00010341 | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM | SINAPI | M2 | 1,16000000 | R\$ 205,28 | R\$ 238,12 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,14000000 | R\$ 5,00 | R\$ 0,70 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 261,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 68274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,47500000 | R\$ 24,61 | R\$ 36,29 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,73800000 | R\$ 19,98 | R\$ 14,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 51,03 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 312,43 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 15,45 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 76,61 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 389,04 |

00004710 PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM (M2)

| Material | DESCRICAÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004710 | PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 171,82 | R\$ 171,82 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 171,82 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 171,82 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,01 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 42,13 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------|------------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 213,95 |
|----------------|------------|

94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,02130000 | R\$ 7,11 | R\$ 0,15 |
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,29940000 | R\$ 11,29 | R\$ 3,38 |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,12500000 | R\$ 4,08 | R\$ 12,75 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,50000000 | R\$ 2,81 | R\$ 7,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 23,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88252 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,62660000 | R\$ 24,79 | R\$ 40,32 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,41490000 | R\$ 25,11 | R\$ 35,52 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,04170000 | R\$ 19,99 | R\$ 60,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 136,61 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,23150000 | R\$ 389,38 | R\$ 479,52 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 479,52 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 639,43 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 73,80 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 156,79 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 796,22 |

92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91285 | 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 | SINAPI | CHI | 0,10270000 | R\$ 0,79 | R\$ 0,08 |
| 91283 | 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 | SINAPI | CHP | 0,00380000 | R\$ 8,06 | R\$ 0,03 |
| 91278 | 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 | SINAPI | CHI | 0,10100000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,04 |
| 91277 | 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 | SINAPI | CHP | 0,00550000 | R\$ 7,36 | R\$ 0,04 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,19 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | R\$ 90,67 | R\$ 5,15 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00036170 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9731), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,00400000 | R\$ 41,93 | R\$ 42,09 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 75,12 | R\$ 0,73 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 47,97 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|----------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21290000 | R\$ 24,93 | R\$ 5,30 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21290000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,55 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 57,71 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 2,86 |
| VALOR BDI (24,52%): | R\$ 14,15 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 71,86 |

101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,13090000 | R\$ 59,07 | R\$ 7,73 |
| 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00310000 | R\$ 133,59 | R\$ 0,41 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 8,14 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00000357 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,11400000 | R\$ 91,85 | R\$ 10,47 |
| 00004385 | PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2) | SINAPI | MIL | 0,03300000 | R\$ 741,99 | R\$ 24,48 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 34,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40210000 | R\$ 24,93 | R\$ 10,02 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40210000 | R\$ 19,98 | R\$ 8,03 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 18,05 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_03/2019 | SINAPI | M3 | 0,02040000 | R\$ 455,46 | R\$ 9,29 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 9,29 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 70,43 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 7,29 |
| VALOR BDI (24,52%): | R\$ 17,27 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 87,70 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10390 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 59,2600 | R\$ 0,0669 |
| 10699 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 167,6000 | R\$ 0,6704 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 78,3100 | R\$ 0,1727 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 193,0800 | R\$ 0,0693 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 68,8100 | R\$ 0,1164 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 179,6600 | R\$ 0,1566 |
| 10525 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 3,7000 | R\$ 0,0014 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 5,2000 | R\$ 0,0113 |
| 10542 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 100,1700 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00250410 | R\$ 240,5900 | R\$ 0,6169 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 33,3100 | R\$ 0,0128 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 99,4500 | R\$ 0,2168 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,1115 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01282051 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,2367 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,2367 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 2,35 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,40 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 0,58 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,93 |

97888 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES TERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01780000 | R\$ 51,54 | R\$ 0,91 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00870000 | R\$ 113,64 | R\$ 0,98 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,89 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 134,76400000 | R\$ 0,35 | R\$ 47,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 47,16 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88399 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,54030000 | R\$ 25,11 | R\$ 114,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,58740000 | R\$ 19,98 | R\$ 71,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 185,27 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Serviço | DESCR. SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,10120000 | R\$ 609,51 | R\$ 61,68 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01360000 | R\$ 401,74 | R\$ 5,46 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,04480000 | R\$ 2.096,06 | R\$ 93,99 |
| 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,08100000 | R\$ 242,73 | R\$ 19,66 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 160,79 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 415,11 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 82,01 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 101,78 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 516,89 |

| C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,2584 | R\$ 40,2584 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 40,2584 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,40000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 45,8400 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 28,9800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 74,8200 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 115,08 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 47,79 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 28,22 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 143,30 |

| 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000934 | 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 6 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 3,92 | R\$ 4,87 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 2,79 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,89 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | R\$ 21,33 | R\$ 1,08 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | R\$ 25,42 | R\$ 1,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,37 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,26 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 0,72 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 1,78 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 9,04 |

97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00039246 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | SINAPI | M | 1,10000000 | R\$ 3,66 | R\$ 4,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,02 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06720000 | R\$ 21,33 | R\$ 1,43 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06720000 | R\$ 25,42 | R\$ 1,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,13 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,15 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 0,96 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 1,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,90 |

101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5828 | 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 | SINAPI | CHP | 0,23880000 | R\$ 222,80 | R\$ 53,20 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 53,20 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01400000 | R\$ 2,79 | R\$ 0,03 |
| 00042243 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 282,95 | R\$ 282,95 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 282,98 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | R\$ 21,33 | R\$ 5,07 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | R\$ 25,42 | R\$ 6,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,12 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 347,30 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 6,36 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 85,16 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 432,46 |

100621 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5925 | 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 199 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,18000000 | R\$ 222,80 | R\$ 40,10 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 40,10 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 9,00000000 | R\$ 24,49 | R\$ 220,41 |
| 00039746 | CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 84,77 | R\$ 339,08 |
| 00003796 | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 66,31 | R\$ 132,62 |
| 00014163 | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1.759,73 | R\$ 1.759,73 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2.451,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,93100000 | R\$ 21,33 | R\$ 19,85 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,02500000 | R\$ 25,42 | R\$ 76,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 96,74 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 2.588,68 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 32,37 |
| VALOR BDI (24,52%): | R\$ 634,74 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 3.223,42 |

| 00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002510 | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 28,14 | R\$ 28,14 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 28,14 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 28,14 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,01 |
| VALOR BDI (24,52%): | R\$ 6,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 35,04 |

| 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00039794 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 27,98 | R\$ 27,98 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,98 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29140000 | R\$ 21,33 | R\$ 6,21 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29140000 | R\$ 25,42 | R\$ 7,40 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 13,61 |
|--|--|--------|--------------|----------------|------------|-----------|
| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL | |
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019 | SINAPI | M3 | 0,00340000 | R\$ 576,58 | R\$ 1,96 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,96 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 43,55 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | | | | | | R\$ 4,37 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | R\$ 10,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 54,23 |

| 101938 CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL | |
| 00030808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 59,57 | R\$ 59,57 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 59,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|---|--------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39470000 | R\$ 21,33 | R\$ 8,41 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39470000 | R\$ 25,42 | R\$ 10,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 18,44 |

| Serviço | | | | | | |
|--------------------------|--|--------|--------------|----------------|------------|------------|
| | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL | |
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019 | SINAPI | M3 | 0,00860000 | R\$ 576,58 | R\$ 4,95 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 4,95 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 82,96 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | | | | | | R\$ 6,16 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | R\$ 20,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 103,30 |

| 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|--------------|----------------|----------|----------|
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL | |
| 00034853 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,84 | R\$ 5,84 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,68 | R\$ 0,68 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|---|--------|--------------|----------------|-----------|----------|
| | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | R\$ 21,33 | R\$ 0,75 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | R\$ 25,42 | R\$ 0,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,64 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,16 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 0,50 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 2,00 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 10,16 |

100619 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000853 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 2,00000000 | R\$ 24,49 | R\$ 48,98 |
| 00011875 | CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 24,36 | R\$ 97,44 |
| 00012388 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINÁRIA, H = *2,5* M | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 227,91 | R\$ 227,91 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 374,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,05800000 | R\$ 21,33 | R\$ 22,56 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,43700000 | R\$ 25,42 | R\$ 87,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 109,92 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 484,25 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 34,24 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 118,74 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 602,99 |

101637 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 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_05/2014 | SINAPI | CHP | 0,23880000 | R\$ 222,80 | R\$ 53,20 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 53,20 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00002512 | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 30,94 | R\$ 30,94 |
| 00001022 | 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 2,5 MM2 | SINAPI | M | 3,00000000 | R\$ 1,76 | R\$ 5,28 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 36,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67300000 | R\$ 21,33 | R\$ 14,35 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67300000 | R\$ 25,42 | R\$ 17,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 31,45 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 120,87 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 12,55 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 29,64 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------|------------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 150,51 |
|----------------|------------|

| 101654 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 5928 | GUINDALTO 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_05/2014 | SINAPI | CHP | 0,23880000 | R\$ 222,80 | R\$ 53,20 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 53,20 | |

| Material | | | | | | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01400000 | R\$ 2,79 | R\$ 0,03 |
| 00042244 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 114,88 | R\$ 114,88 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 114,91 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | R\$ 21,33 | R\$ 5,07 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | R\$ 25,42 | R\$ 6,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 11,12 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 179,23 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 6,36 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 43,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 223,18 |

| 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2) | | | | | | |
|--|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00003324 | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 8,47 | R\$ 8,47 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,47 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03910000 | R\$ 20,26 | R\$ 0,79 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15640000 | R\$ 19,98 | R\$ 3,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,91 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,38 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 1,10 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 3,04 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 15,42 |

| 103314 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI | 0,05970000 | R\$ 25,29 | R\$ 1,50 |
| 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,01770000 | R\$ 27,28 | R\$ 0,48 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,99 |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,00230000 | R\$ 79,52 | R\$ 0,18 |
| 00035275 | PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,69260000 | R\$ 76,30 | R\$ 52,84 |
| 00020204 | PRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,64650000 | R\$ 57,72 | R\$ 37,31 |
| 00039627 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 0,03120000 | R\$ 11,28 | R\$ 0,35 |
| 00020211 | VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,72730000 | R\$ 24,17 | R\$ 65,91 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 156,59 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|---|------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53420000 | R\$ 20,86 | | | | R\$ 11,14 | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53420000 | R\$ 24,79 | | | | R\$ 13,24 | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | | | | | R\$ 24,38 |

| Serviço | | | | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|----|------------|------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87295 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00120000 | R\$ 549,05 | | | | R\$ 0,65 | |
| 102486 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,02080000 | R\$ 517,25 | | | | R\$ 10,75 | |
| TOTAL Serviço: | | | | | | | | | | R\$ 11,40 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 194,35 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 8,75 |
| VALOR BDI (24,52%): | R\$ 47,65 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 242,00 |

| 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN) | | | | | | | | | | |
|---|---|--------|-----|------------|------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91635 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 1,22520000 | R\$ 58,82 | | | | R\$ 72,06 | |
| 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,29990000 | R\$ 190,63 | | | | R\$ 57,16 | |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | | | | | R\$ 129,22 |
| Material | | | | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038641 | MUDA DE PALMEIRA AREÇA, H= *1,50* M | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 146,55 | | | | R\$ 146,55 | |
| TOTAL Material: | | | | | | | | | | R\$ 146,55 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,09050000 | R\$ 20,26 | | | | R\$ 22,09 | |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,36200000 | R\$ 19,98 | R\$ 87,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 109,24 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 385,01 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | | | | | | R\$ 49,62 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | R\$ 94,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 479,41 |

| 98511 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) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000359 | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSAL/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 2' M | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 148,51 | R\$ 148,51 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 148,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26000000 | R\$ 20,26 | R\$ 5,26 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,04010000 | R\$ 19,98 | R\$ 20,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 26,04 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 174,55 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | | | | | | R\$ 7,31 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | R\$ 42,80 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 217,35 |

| FORQ-05 LIXEIRA METÁLICA (UN) | | | | | | |
|-------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 113161 | BARRA CHATA AÇO INOX 304 2" X 1/4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 140,51 | R\$ 70,26 |
| 11568 | PARAFUSO ABAULADO M16X150MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 5,80 | R\$ 46,40 |
| 00007164 | TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | SINAPI | M2 | 1,40000000 | R\$ 32,28 | R\$ 45,19 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 161,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 20,96 | R\$ 41,92 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 24,93 | R\$ 49,86 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,20000000 | R\$ 25,89 | R\$ 31,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 122,85 |

| Serviço | | | | | | |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100745 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | SINAPI | M2 | 1,40000000 | R\$ 21,25 | R\$ 29,75 |
| 92336 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | M | 1,50000000 | R\$ 123,99 | R\$ 185,99 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 215,74 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 500,44 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 55,15 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 122,71 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 623,15 |

| 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000365 | MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 60,57 | R\$ 60,57 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 60,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 85441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02550000 | R\$ 20,26 | R\$ 0,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10180000 | R\$ 19,98 | R\$ 2,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,54 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 63,11 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 0,71 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 15,47 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 78,58 |

| FORQ-06 BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12MILMETROS DE ESPESSURA COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS SENDO UM ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, UMA ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCALADA DE CORDA (UN) | | | | | | |
|--|---|-------------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-91299784 | BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12MILMETROS DE ESPESSURA COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS SENDO UM ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, UMA ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCALADA DE CORDA | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 6.715,21 | R\$ 6.715,21 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6.715,21 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 6.715,21 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 1.646,57 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8.361,78 |

| FORQ-07 GANGORRA CONFECCIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO (UND) | | | | | | |
|---|---|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-71241125 | GANGORRA CONFECCIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 628,85 | R\$ 628,85 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 628,85 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 628,85 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 154,19 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 783,04 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|-------|-------------|-----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007271 | BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 28,31000000 | R\$ 0,41 | R\$ 11,60 |
| 00037395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00500000 | R\$ 30,47 | R\$ 0,15 |
| 00034557 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M | 0,42000000 | R\$ 1,79 | R\$ 0,75 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 12,50 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|-----------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,61000000 | R\$ 25,11 | R\$ 40,42 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80500000 | R\$ 19,98 | R\$ 16,08 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 56,50 |

| Serviço | | | | | | |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00910000 | R\$ 471,93 | R\$ 4,29 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 4,29 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 73,29 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 17,56 |
| VALOR BDI (24,52%): | R\$ 17,97 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 91,26 |

| 87910 CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2) | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28920000 | R\$ 25,11 | R\$ 7,26 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09640000 | R\$ 19,98 | R\$ 1,92 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,18 |

| Serviço | | | | | | |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87402 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00340000 | R\$ 3.786,58 | R\$ 12,87 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 12,87 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 22,05 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 3,13 |
| VALOR BDI (24,52%): | R\$ 5,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 27,46 |

| 87532 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) | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43000000 | R\$ 25,11 | R\$ 10,79 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15800000 | R\$ 19,98 | R\$ 3,15 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 13,94 |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87369 | 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 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | R\$ 578,60 | R\$ 21,75 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 21,75 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 35,69 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | | | | | | R\$ 6,61 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | R\$ 8,75 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 44,44 |

| 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2) | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47000000 | R\$ 25,11 | R\$ 11,80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17100000 | R\$ 19,98 | R\$ 3,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 15,21 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | R\$ 471,93 | R\$ 17,74 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 17,74 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 32,95 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | | | | | | R\$ 5,99 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | R\$ 8,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 41,03 |

| 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,22850000 | R\$ 18,67 | R\$ 4,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | R\$ 26,63 | R\$ 4,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05440000 | R\$ 19,98 | R\$ 1,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,42 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,68 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | | | | | | R\$ 1,58 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | | R\$ 2,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 12,05 |

| 94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3) | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|--|

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 230 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,77870000 | R\$ 0,26 | R\$ 0,20 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 230 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,82590000 | R\$ 1,71 | R\$ 1,41 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,61 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,75580000 | R\$ 90,67 | R\$ 68,52 |
| 00001679 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 322,97770000 | R\$ 0,57 | R\$ 184,09 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58720000 | R\$ 79,52 | R\$ 46,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 299,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,60460000 | R\$ 23,60 | R\$ 37,86 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,53330000 | R\$ 19,98 | R\$ 50,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 88,47 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 389,38 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 26,66 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 95,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 484,86 |

92883 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 12,61 | R\$ 0,31 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,74300000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,11 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01150000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,24 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07070000 | R\$ 24,99 | R\$ 1,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,00 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92878 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 7,50 | R\$ 7,50 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 7,50 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 9,92 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 0,81 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 2,43 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,35 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| 92882 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 12,61 | R\$ 0,31 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,97000000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,15 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01550000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,32 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09470000 | R\$ 24,99 | R\$ 2,36 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,68 |

| Serviço | | | | | | |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92975 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 7,80 | R\$ 7,80 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 7,80 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,94 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 1,20 |
| VALOR BDI (24,52%): | R\$ 2,68 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 13,62 |

| FORQ-04 PLACA INDICATIVA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADO DE NECESSIDADES ESPECIAIS (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034723 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | SINAPI | M2 | 0,24900000 | R\$ 436,36 | R\$ 104,73 |
| 00021013 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 3,00000000 | R\$ 49,77 | R\$ 149,31 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 254,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|-----------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | R\$ 19,98 | R\$ 59,94 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 59,94 |

| Serviço | | | | | | |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,05400000 | R\$ 380,38 | R\$ 24,92 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 24,92 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 338,90 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 18,54 |
| VALOR BDI (24,52%): | R\$ 83,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 422,00 |

| 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | | |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------|--|--------|-------|--------------|----------------|------------|
| 00043498 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 140,23 | R\$ 140,23 |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 252,08 | R\$ 252,08 |
| 00043474 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 2,29 | R\$ 2,29 |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 7,31 | R\$ 7,31 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 401,91 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|--|--------|-------|--------------|----------------|---------------|
| 00040811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 17.721,87 | R\$ 17.721,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 17.721,87 |

| Serviço | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--|--------|-------|--------------|----------------|------------|
| 95415 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 225,24 | R\$ 225,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 225,24 |

| | |
|--------------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 18.349,02 |
| VALOR ENCARGOS (47.67%): | R\$ 5.793,59 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 4.499,18 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22.848,20 |

| 94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES) | | | | | | |
|---|---|--------|-------|--------------|----------------|------------|
| Encargos Complementares | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 00043499 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 236,16 | R\$ 236,16 |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 252,08 | R\$ 252,08 |
| 00043475 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 18,73 | R\$ 18,73 |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 7,31 | R\$ 7,31 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 514,28 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|------------------------------|--------|-------|--------------|----------------|--------------|
| 00040819 | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 5.398,50 | R\$ 5.398,50 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5.398,50 |

| Serviço | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--|--------|-------|--------------|----------------|-----------|
| 95423 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 98,57 | R\$ 98,57 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 98,57 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 6.011,35 |
| VALOR ENCARGOS (47.67%): | R\$ 1.774,54 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 1.473,98 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7.485,33 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| FORQ-01 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|-----------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 6,00000000 | R\$ 186,90 | R\$ 1.133,40 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 4,00000000 | R\$ 8,05 | R\$ 32,20 |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | R\$ 11,30 | R\$ 1,24 |
| 00004417 | SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERÓBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 12,00000000 | R\$ 5,14 | R\$ 61,68 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1.228,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 24,79 | R\$ 24,79 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 19,98 | R\$ 39,96 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 64,75 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.293,27 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 19,04 |
| VALOR BDI (24,52%): | R\$ 317,11 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.610,38 |

| FORQ-03 ALVENARIA EM EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|--------------|-----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007271 | BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 Furos na horizontal, de 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 122,27000000 | R\$ 0,42 | R\$ 51,35 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 51,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,34300000 | R\$ 25,11 | R\$ 209,49 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,17200000 | R\$ 19,98 | R\$ 83,36 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 292,85 |

| Serviço | | | | | | |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87202 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,13000000 | R\$ 471,93 | R\$ 61,35 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 61,35 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 405,55 |
| VALOR ENCARGOS (85,06%): | R\$ 93,86 |
| VALOR BDI (24,52%): | R\$ 99,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 504,99 |

| FORQ-02 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 0,470X0,40 E= 2,50CM (M) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 2,00000000 | R\$ 2,62 | R\$ 5,24 |
| 00001378 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,40000000 | R\$ 0,57 | R\$ 0,23 |
| 00036178 | PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM | SINAPI | UN | 2,50000000 | R\$ 8,79 | R\$ 21,98 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 27,45 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43700000 | R\$ 25,11 | R\$ 10,97 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21800000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 15,33 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 42,78 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 4,68 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 10,49 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 53,27 |

| FORQ-05 LIXEIRA METÁLICA (UN) | | | | | | |
|-------------------------------|---|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 113161 | BARRA CHATA AÇO INOX 304 2" X 1/4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 140,51 | R\$ 70,26 |
| 11558 | PARAFUSO ABAULADO M16X150MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 5,80 | R\$ 46,40 |
| 00007164 | TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | SINAPI | M2 | 1,40000000 | R\$ 32,28 | R\$ 45,19 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 161,85 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 20,96 | R\$ 41,92 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 24,93 | R\$ 49,86 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,20000000 | R\$ 25,89 | R\$ 31,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 122,85 | |

| Serviço | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 106745 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | SINAPI | M2 | 1,40000000 | R\$ 21,25 | R\$ 29,75 |
| 92338 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | M | 1,50000000 | R\$ 123,99 | R\$ 185,99 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 215,74 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 500,44 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 55,15 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 122,71 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 623,15 |

| FORQ-06 BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12MILMETROS DE ESPESSURA COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS SENDO UM ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, UMA ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCALADA DE CORDA (UN) | | | | | |
|--|-----|------|-------------|----------------|-------|
| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | | |
|--------------|---|-------------|----|------------|--------------|--------------|
| INS-91299764 | BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12MILMETROS DE ESPESSURA COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS SENDO UM ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, UMA ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCALADA DE CORDA | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 6.715,21 | R\$ 6.715,21 |
|--------------|---|-------------|----|------------|--------------|--------------|

TOTAL Material: R\$ 6.715,21

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 6.715,21 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 1.646,57 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8.361,78 |

FORQ-07 GANGORRA CONFECCIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 POIOS DE BRAÇO (UND)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|---|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| INS-71241128 | GANGORRA CONFECCIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 628,85 | R\$ 628,85 |

TOTAL Material: R\$ 628,85

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 628,85 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 154,19 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 783,04 |

FORQ-04 PLACA INDICATIVA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADO DE NECESSIDADES ESPECIAIS (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00034723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | SINAPI | M2 | 0,24000000 | R\$ 436,36 | R\$ 104,73 |
| 00021013 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 3,00000000 | R\$ 49,77 | R\$ 149,31 |

TOTAL Material: R\$ 254,04

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | R\$ 19,98 | R\$ 59,94 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 59,94

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 94064 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,06400000 | R\$ 389,38 | R\$ 24,92 |

TOTAL Serviço: R\$ 24,92

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 338,90 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 18,54 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 83,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 422,00 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LC DA ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|------------|-------------|---------|------------|----------------|---------------|--------|-----------|----|
| 101092 | PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 | SINAPI | Serviço | M2 | 233,75 | R\$ 389,04 | R\$ 90.938,10 | 16,25% | 16,25% | A |
| 92404 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | SINAPI | Serviço | M2 | 1.188,00 | R\$ 71,86 | R\$ 85.369,88 | 15,25% | 31,50% | A |
| 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | M3 | 76,10 | R\$ 796,22 | R\$ 60.592,34 | 10,83% | 42,32% | A |
| 00040647 | PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO) | SINAPI | Material | M2 | 306,75 | R\$ 177,03 | R\$ 54.303,95 | 9,70% | 52,03% | B |
| FORQ-02 | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 0,470X0,40 E= 2,50CM | Composição | Serviço | M | 597,67 | R\$ 53,27 | R\$ 31.837,88 | 5,69% | 57,71% | B |
| 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | M | 827,36 | R\$ 33,21 | R\$ 27.476,63 | 4,91% | 62,62% | B |
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Mão de Obra | MES | 1,00 | R\$ 22.848,20 | R\$ 22.848,20 | 4,08% | 66,70% | B |
| 93679 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | SINAPI | Serviço | M2 | 267,70 | R\$ 78,20 | R\$ 20.934,14 | 3,74% | 70,44% | B |
| 94273 | ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | M | 500,53 | R\$ 40,49 | R\$ 20.266,46 | 3,62% | 74,07% | B |
| 100621 | POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLQ, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | SINAPI | Serviço | UN | 5,00 | R\$ 3.223,42 | R\$ 16.117,10 | 2,88% | 76,94% | B |
| 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | SINAPI | Serviço | M2 | 198,58 | R\$ 71,45 | R\$ 14.188,54 | 2,53% | 79,48% | B |
| 00004710 | PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIPI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO. *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM | SINAPI | Material | M2 | 65,08 | R\$ 213,95 | R\$ 13.923,87 | 2,49% | 81,97% | C |
| FORQ-03 | ALVENARIA EM EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | Composição | Serviço | M | 23,75 | R\$ 504,99 | R\$ 11.993,51 | 2,14% | 84,11% | C |
| FORQ-06 | BRINQUEDO TIPO I CONFECIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12MIL METROS DE ESPESSURA COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS SENDO UM ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, UMA ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCALADA DE CORDA | Composição | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 8.361,78 | R\$ 8.361,78 | 1,49% | 85,60% | C |
| 94285 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Mão de Obra | MES | 1,00 | R\$ 7.485,33 | R\$ 7.485,33 | 1,34% | 86,94% | C |
| C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | Serviço | M2 | 2.134,82 | R\$ 2,93 | R\$ 6.255,02 | 1,12% | 88,06% | C |
| 103314 | INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 25,00 | R\$ 242,00 | R\$ 6.050,00 | 1,08% | 89,14% | C |
| 101169 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 | SINAPI | Serviço | M2 | 63,79 | R\$ 87,70 | R\$ 5.594,38 | 1,00% | 90,14% | C |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LC DA ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

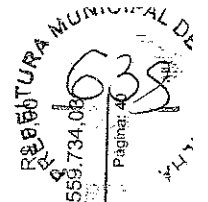
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---------|--|------------|---------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| 100619 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5' M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | Serviço | UN | 9,00 | R\$ 602,99 | R\$ 5.426,91 | 0,97% | 91,11% | C |
| 97888 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 10,00 | R\$ 516,89 | R\$ 5.168,90 | 0,92% | 92,03% | C |
| 101657 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 10,00 | R\$ 432,46 | R\$ 4.324,60 | 0,77% | 92,80% | C |
| 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | Serviço | M2 | 21,48 | R\$ 179,33 | R\$ 3.852,01 | 0,69% | 93,49% | C |
| 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | SINAPI | Serviço | UN | 8,00 | R\$ 479,41 | R\$ 3.835,28 | 0,69% | 94,18% | C |
| 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | M | 350,00 | R\$ 9,04 | R\$ 3.164,00 | 0,57% | 94,74% | C |
| FORQ-05 | LIXEIRA METÁLICA | Composição | Serviço | UN | 5,00 | R\$ 623,15 | R\$ 3.115,75 | 0,56% | 95,30% | C |
| 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | M | 51,00 | R\$ 43,67 | R\$ 2.227,17 | 0,40% | 95,70% | C |
| 101654 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 9,00 | R\$ 223,18 | R\$ 2.008,62 | 0,36% | 96,06% | C |
| 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | Serviço | M | 200,00 | R\$ 8,90 | R\$ 1.780,00 | 0,32% | 96,37% | C |
| 98504 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | SINAPI | Serviço | M2 | 108,60 | R\$ 15,42 | R\$ 1.674,61 | 0,30% | 96,67% | C |
| FORQ-01 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | Composição | Serviço | M2 | 1,00 | R\$ 1.610,38 | R\$ 1.610,38 | 0,29% | 96,96% | C |
| 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 17,39 | R\$ 91,26 | R\$ 1.587,01 | 0,28% | 97,24% | C |
| 94288 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | M | 37,68 | R\$ 40,64 | R\$ 1.531,32 | 0,27% | 97,52% | C |
| C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M | SEINFRA | Serviço | UN | 10,00 | R\$ 143,30 | R\$ 1.433,00 | 0,26% | 97,77% | C |
| 101637 | BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 9,00 | R\$ 150,51 | R\$ 1.354,59 | 0,24% | 98,02% | C |
| 98511 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 | SINAPI | Serviço | UN | 6,00 | R\$ 217,35 | R\$ 1.304,10 | 0,23% | 98,25% | C |
| 94975 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | Serviço | M3 | 2,49 | R\$ 502,38 | R\$ 1.250,93 | 0,22% | 98,47% | C |
| 92883 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | KG | 87,47 | R\$ 12,35 | R\$ 1.080,25 | 0,19% | 98,66% | C |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LC 1000 - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
 DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACURUL. % | CL |
|----------|---|------------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 87910 | CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENHADERA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | SINAPI | Serviço | M2 | 33,71 | R\$ 27,46 | R\$ 925,68 | 0,17% | 98,83% | C |
| FORQ-07 | GANGORRA CONFECIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO | Composição | Serviço | UND | 1,00 | R\$ 783,04 | R\$ 783,04 | 0,14% | 98,97% | C |
| 87532 | 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 | SINAPI | Serviço | M2 | 17,39 | R\$ 44,44 | R\$ 772,81 | 0,14% | 99,11% | C |
| 92267 | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | Serviço | M2 | 13,83 | R\$ 53,68 | R\$ 742,39 | 0,13% | 99,24% | C |
| 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 | SINAPI | Serviço | M2 | 17,39 | R\$ 41,03 | R\$ 713,51 | 0,13% | 99,37% | C |
| 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Mão de Obra | H | 16,00 | R\$ 42,71 | R\$ 683,36 | 0,12% | 99,49% | C |
| 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | M3 | 3,31 | R\$ 199,77 | R\$ 661,24 | 0,12% | 99,61% | C |
| 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | SINAPI | Serviço | UN | 6,00 | R\$ 78,58 | R\$ 471,48 | 0,08% | 99,69% | C |
| FORQ-04 | PLACA INDICATIVA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADO DE NECESSIDADES ESPECIAIS | Composição | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 422,00 | R\$ 422,00 | 0,08% | 99,77% | C |
| 92882 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | KG | 29,99 | R\$ 13,62 | R\$ 408,46 | 0,07% | 99,84% | C |
| 00002510 | RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | SINAPI | Material | UN | 10,00 | R\$ 35,04 | R\$ 350,40 | 0,06% | 99,90% | C |
| 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 17,39 | R\$ 12,05 | R\$ 209,55 | 0,04% | 99,94% | C |
| 94864 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | Serviço | M3 | 0,28 | R\$ 484,86 | R\$ 135,76 | 0,02% | 99,97% | C |
| 101938 | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 103,30 | R\$ 103,30 | 0,02% | 99,98% | C |
| 101877 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 54,23 | R\$ 54,23 | 0,01% | 99,99% | C |
| 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 3,00 | R\$ 10,16 | R\$ 30,48 | 0,01% | 100,00% | C |

Subtotal até 100,00% R\$ 559.734,03
 Outros
 Valor total do Orçamento R\$ 559.734,03



OBRAS: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOES - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora de Abertura: 14:30:00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | Total parcela |
|------|---|----------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 2.293,74 | 100,00 % R\$ 2.293,74 | | | | | 100,00 % R\$ 2.293,74 |
| 2 | SERVIÇOS AUXILIARES | R\$ 661,24 | 50,00 % R\$ 330,62 | 50,00 % R\$ 330,62 | | | | 100,00 % R\$ 661,24 |
| 3 | OBRAS DE DRENAGEM | R\$ 33.452,93 | | 25,00 % R\$ 8.363,23 | 25,00 % R\$ 8.363,23 | 50,00 % R\$ 16.726,47 | | 100,00 % R\$ 33.452,93 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | R\$ 35.008,81 | 25,00 % R\$ 8.752,20 | 25,00 % R\$ 8.752,20 | 50,00 % R\$ 17.504,41 | | | 100,00 % R\$ 35.008,81 |
| 5 | PISOS | R\$ 286.718,82 | | 20,00 % R\$ 57.343,76 | 30,00 % R\$ 86.015,65 | 50,00 % R\$ 143.359,41 | | 100,00 % R\$ 286.718,82 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 97.219,08 | 10,00 % R\$ 9.721,91 | 10,00 % R\$ 9.721,91 | 20,00 % R\$ 19.443,82 | 30,00 % R\$ 29.165,72 | 30,00 % R\$ 29.165,72 | 100,00 % R\$ 97.219,08 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 41.316,13 | 20,00 % R\$ 8.263,23 | 30,00 % R\$ 12.394,84 | 50,00 % R\$ 20.658,06 | | | 100,00 % R\$ 41.316,13 |
| 8 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | R\$ 25.596,04 | | | | | 100,00 % R\$ 25.596,04 | 100,00 % R\$ 25.596,04 |
| 9 | BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO E=7,5CM (JD E JD3) | R\$ 6.711,71 | | | | 50,00 % R\$ 3.355,86 | 50,00 % R\$ 3.355,85 | 100,00 % R\$ 6.711,71 |
| 10 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 422,00 | 100,00 % R\$ 422,00 | | | | | 100,00 % R\$ 422,00 |
| 11 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 30.333,53 | 20,00 % R\$ 6.066,71 | 20,00 % R\$ 6.066,71 | 20,00 % R\$ 6.066,71 | 20,00 % R\$ 6.066,71 | 20,00 % R\$ 6.066,69 | 100,00 % R\$ 30.333,53 |
| | | R\$ 559.734,03 | R\$ 35.850,41 R\$ 35.850,41 | R\$ 102.973,27 R\$ 138.823,68 | R\$ 158.051,88 R\$ 296.875,56 | R\$ 198.674,17 R\$ 496.549,73 | R\$ 64.184,30 R\$ 559.734,03 | R\$ 559.734,03 |

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------------------------------|--|--------|
| I - DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | Administração central | 3,00% |
| DF | Despesas financeiras | 0,59% |
| R | Riscos | 0,97% |
| TOTAL | | 4,56% |
| II - BENEFÍCIO | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80% |
| L | Lucro | 6,16% |
| TOTAL | | 6,96% |
| III - IMPOSTOS | | |
| J | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,00% |
| | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50% |
| TOTAL | | 10,15% |

BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SÉBRAE | 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 | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |

| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,86% | 0,00% |
| B2 | Feridos | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86% | 0,64% |
| B4 | 13º Salário | 11,10% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,06% | 0,04% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,66% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 13,56% | 10,18% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 49,69% | 19,86% |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,94% | 0,71% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,65% | 1,99% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47% | 0,35% |
| | TOTAL | 9,75% | 7,32% |

| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,35% | 3,34% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,82% | 3,69% |

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| 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 | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 48,36% | 19,04% |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 10,70% | 8,09% |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12% | 3,20% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,58% | 3,55% |

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 51

Nome do documento

PLANILHA INICIAL FORQUILHA - 2024.06.04.pdf

Ação

Edital: 2024.06.04.001 | Lote: 1

Marca

Data

21/06/2024 | 07:52:46.832

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

| Produto | Quantidade | Unidade | Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global) | Valor Final Unitário (Valor Final Global) | Marca |
|---------------|------------|---------|--|--|-------|
| EXECUÇÃO... | 1 | Serviço | R\$ 563.044,03 (R\$ 563.044,03) | - | - |
| TOTAL DO LOTE | | | R\$ 563.044,03 | - | - |

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS INICIAL

A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
Ao Agente de Contratação ou Comissão de Contratação

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.04.001

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de **R\$ 563.044,03 (quinhentos e sessenta e três mil quarenta e quatro reais e três centavos)**, conforme planilhas de custos, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro em anexo.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução dos serviços: 05 (cinco) meses.

Prazo de Validade das Propostas: 120 (cento e vinte) dias

Declaramos que, caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela Prefeitura Municipal, pelos preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Concorrência Eletrônica em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

FORQUILHA/CE, 21 de junho de 2024



DECLARAÇÕES OBRIGATÓRIAS

- a) Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação.
- b) Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo.
- c) Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.
- d) Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- e) Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.123, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.
- f) Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.
- g) Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- h) Declaro para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.
- i) Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

| |
|---|
| Concorrência Eletrônica nº 2024.06.04.001 |
| OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|------------------------|--|----------------------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 2.302,67 |
| 1.1 | 90751 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 16,00 | R\$ 42,71 | R\$ 683,36 |
| 1.2 | COMP.01 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO - 3,00x2,00cm | Composições Próprias | UN | 1,00 | R\$ 1.619,31 | R\$ 1.619,31 |
| 2 | SERVIÇOS AUXILIARES | | | | | | R\$ 663,85 |
| 2.1 | 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_01/2024 | SINAPI | M3 | 3,31 | R\$ 200,56 | R\$ 663,85 |
| 3 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | R\$ 33.594,02 |
| 3.1 | 94273 | 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). AF_01/2024 | SINAPI | M | 509,53 | R\$ 40,68 | R\$ 20.361,56 |
| 3.2 | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | SINAPI | M | 51,00 | R\$ 43,86 | R\$ 2.236,86 |
| 3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 | SINAPI | M | 330,00 | R\$ 33,32 | R\$ 10.995,60 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | R\$ 35.117,91 |
| 4.1 | 92257 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 13,83 | R\$ 53,99 | R\$ 746,66 |
| 4.2 | 92263 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 21,48 | R\$ 160,16 | R\$ 3.669,84 |
| 4.3 | COMP.03 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO, DE 90x19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | Composições Próprias | M | 22,01 | R\$ 505,76 | R\$ 11.131,78 |
| 4.4 | 94975 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 2,49 | R\$ 506,72 | R\$ 1.261,73 |
| 4.5 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 | SINAPI | M | 497,36 | R\$ 33,32 | R\$ 16.572,04 |
| 4.6 | 94288 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 | SINAPI | M | 37,68 | R\$ 40,76 | R\$ 1.535,84 |
| 5 | PISOS | | | | | | R\$ 288.397,75 |
| 5.1 | 92386 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 198,58 | R\$ 71,89 | R\$ 14.275,92 |
| 5.2 | 93073 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 267,70 | R\$ 78,67 | R\$ 21.059,96 |
| 5.3 | COMP.02 | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTO SOBRE ARGAMASSA, 0,40x0,40, E=2,5cm | Composições Próprias | M | 597,67 | R\$ 53,47 | R\$ 31.957,41 |
| 5.4 | 00040647 | PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUÇÃO) | SINAPI | M2 | 306,75 | R\$ 178,06 | R\$ 54.619,91 |
| 5.5 | 101092 | PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 233,75 | R\$ 390,98 | R\$ 91.301,58 |
| 5.6 | 00004710 | PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, 20 X 40 CM, E= 1,5 A 2,5 CM | SINAPI | M2 | 65,06 | R\$ 215,20 | R\$ 14.005,22 |
| 5.7 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI | M3 | 76,10 | R\$ 802,73 | R\$ 61.087,75 |

| 6 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | R\$ 97.860,20 | |
|------|----------|---|----------------------|----|----------|--------------|---------------|--|
| 6.1 | 92434 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 1.188,00 | R\$ 72,27 | R\$ 85.856,76 | |
| 6.2 | 101169 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 63,79 | R\$ 89,78 | R\$ 5.727,07 | |
| 6.3 | 05273 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 2.134,82 | R\$ 2,94 | R\$ 6.276,37 | |
| 7 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | R\$ 41.735,43 | |
| 7.1 | 97888 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5x0,6x0,6 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 520,52 | R\$ 5.205,20 | |
| 7.2 | 04933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 143,58 | R\$ 1.435,80 | |
| 7.3 | 94031 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMR, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 350,00 | R\$ 9,07 | R\$ 3.174,50 | |
| 7.4 | 92997 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | M | 200,00 | R\$ 8,94 | R\$ 1.788,00 | |
| 7.5 | 101857 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 441,25 | R\$ 4.412,50 | |
| 7.6 | 100621 | POSTE DE AÇO CONÍCO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 3.246,39 | R\$ 16.231,95 | |
| 7.7 | 00002510 | RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 35,24 | R\$ 352,40 | |
| 7.8 | 101877 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 54,45 | R\$ 54,45 | |
| 7.9 | 101958 | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 103,79 | R\$ 103,79 | |
| 7.10 | 90653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 10,22 | R\$ 30,66 | |
| 7.11 | 100619 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5 M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 605,76 | R\$ 5.451,84 | |
| 7.12 | 101837 | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 157,51 | R\$ 1.417,59 | |
| 7.13 | 101854 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 230,75 | R\$ 2.076,75 | |
| 8 | | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | | | | | R\$ 25.871,92 | |
| 8.1 | 96504 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 108,60 | R\$ 15,48 | R\$ 1.681,13 | |
| 8.2 | 103014 | INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | SINAPI | M2 | 25,00 | R\$ 243,35 | R\$ 6.083,75 | |
| 8.3 | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 499,57 | R\$ 3.996,56 | |
| 8.4 | 98511 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 218,43 | R\$ 1.310,58 | |
| 8.5 | COMP.05 | LIXEIRA METÁLICA | Composições Próprias | UN | 5,00 | R\$ 625,53 | R\$ 3.127,65 | |
| 8.6 | 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 79,03 | R\$ 474,18 | |
| 8.7 | COMP.06 | BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, COM 08 BRINQUEDOS ACOPLADOS, SENDO 01 ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCADALADA DE CORDA | Composições Próprias | UN | 1,00 | R\$ 8.410,47 | R\$ 8.410,47 | |
| 8.8 | COMP.07 | GANGORRA CONFECCIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO | Composições Próprias | UN | 1,00 | R\$ 787,60 | R\$ 787,60 | |
| 9 | | BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO E=7,5CM (JD E JD03) | | | | | R\$ 6.742,59 | |
| 9.1 | COMP.03 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO, DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | Composições Próprias | M | 1,74 | R\$ 505,76 | R\$ 880,02 | |
| 9.2 | 103128 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI | M2 | 17,39 | R\$ 91,68 | R\$ 1.594,32 | |
| 9.3 | 87910 | CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 33,71 | R\$ 27,63 | R\$ 931,41 | |
| 9.4 | 97332 | 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_08/2014 | SINAPI | M2 | 17,39 | R\$ 44,64 | R\$ 776,29 | |

| | | | | | | | |
|------|-----------------------|---|----------------------|-----|-------|-------------------------|----------------------|
| 9.5 | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 17,39 | R\$ 41,25 | RS 717,34 |
| 9.6 | 88499 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 17,39 | R\$ 12,09 | RS 219,26 |
| 9.7 | 94364 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,28 | R\$ 489,99 | RS 137,20 |
| 9.8 | 97893 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 87,47 | R\$ 12,41 | RS 1.085,50 |
| 9.9 | 97892 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 29,99 | R\$ 13,66 | RS 410,26 |
| 10 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | RS 424,16 |
| 10.1 | COMP.04 | PLACA INDICATIVA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS - (0,40x0,50) | Composições Próprias | UN | 1,00 | R\$ 424,16 | RS 424,16 |
| 11 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | RS 30.333,53 |
| 11.1 | 94365 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 1,00 | R\$ 22.848,20 | RS 22.848,20 |
| 11.2 | 94395 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 1,00 | R\$ 7.485,33 | RS 7.485,33 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | RS 110.873,46 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | RS 452.170,57 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | RS 563.044,03 |

Concorrência Eletrônica nº 2024.06.04.001

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | Total parcela |
|------|---|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 2.302,67 | 100,00% | | | | | 100,00% |
| | | | R\$ 2.302,67 | | | | | R\$ 2.302,67 |
| 2 | SERVIÇOS AUXILIARES | R\$ 663,85 | 50,00% | 50,00% | | | | 100,00% |
| | | | R\$ 331,93 | R\$ 331,92 | | | | R\$ 663,85 |
| 3 | OBRAS DE DRENAGEM | R\$ 33.594,02 | | 25,00% | 25,00% | 50,00% | | 100,00% |
| | | | | R\$ 8.398,51 | R\$ 8.398,51 | R\$ 16.797,00 | | R\$ 33.594,02 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | R\$ 35.117,91 | 25,00% | 25,00% | 50,00% | | | 100,00% |
| | | | R\$ 8.779,48 | R\$ 8.779,48 | R\$ 17.558,95 | | | R\$ 35.117,91 |
| 5 | PISOS | R\$ 288.397,75 | | 20,00% | 30,00% | 50,00% | | 100,00% |
| | | | | R\$ 57.679,55 | R\$ 86.519,33 | R\$ 144.198,87 | | R\$ 288.397,75 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 97.860,20 | 10,00% | 10,00% | 20,00% | 30,00% | 30,00% | 100,00% |
| | | | R\$ 9.786,02 | R\$ 9.786,02 | R\$ 19.572,04 | R\$ 29.358,06 | R\$ 29.358,06 | R\$ 97.860,20 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 41.735,43 | 20,00% | 30,00% | 50,00% | | | 100,00% |
| | | | R\$ 8.347,09 | R\$ 12.520,63 | R\$ 20.867,71 | | | R\$ 41.735,43 |
| 8 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | R\$ 25.871,92 | | | | | 100,00% | 100,00% |
| | | | | | | | R\$ 25.871,92 | R\$ 25.871,92 |
| 9 | BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO E=7,5CM (JD E JDO) | R\$ 6.742,59 | | | | 50,00% | 50,00% | 100,00% |
| | | | | | | R\$ 3.371,30 | R\$ 3.371,29 | R\$ 6.742,59 |
| 10 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 424,16 | 100,00% | | | | | 100,00% |
| | | | R\$ 424,16 | | | | | R\$ 424,16 |
| 11 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 30.333,53 | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 100,00% |
| | | | R\$ 6.066,71 | R\$ 6.066,71 | R\$ 6.066,71 | R\$ 6.066,71 | R\$ 6.066,69 | R\$ 30.333,53 |
| | | R\$ 563.044,03 | R\$ 36.038,06 | R\$ 103.562,82 | R\$ 158.983,25 | R\$ 199.791,94 | R\$ 64.667,96 | R\$ 563.044,03 |
| | | | R\$ 36.038,06 | R\$ 139.600,88 | R\$ 298.584,13 | R\$ 498.376,07 | R\$ 563.044,03 | |



Concorrência Eletrônica nº 2024.06.04.001

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS:

| 1.1. 90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043493 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,71 | R\$ 0,71 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043469 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 2,16 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001592 | TOPOGRAFO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 31,84 | R\$ 31,84 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 31,84 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95406 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,30 | R\$ 0,30 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,30 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 34,30 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 14,78 |
| | | | | | VALOR BDI (24.52%): | R\$ 8,41 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 42,71 |

| 1.2. COMP.01 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO - 3,00x2,00(m) (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|--|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 6,00000000 | R\$ 190,00 | R\$ 1.140,00 |
| 00004431 | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 4,00000000 | R\$ 8,10 | R\$ 32,40 |
| 00005075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | R\$ 11,36 | R\$ 1,25 |
| 00004417 | SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERÓBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 12,00000000 | R\$ 5,17 | R\$ 62,04 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1.235,69 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 24,79 | R\$ 24,79 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 19,98 | R\$ 39,96 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 64,75 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1.300,44 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 19,04 |
| | | | | | VALOR BDI (24.52%): | R\$ 318,87 |

VALOR COM BDI: R\$ 1.619,31

| 2.1. 100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|--|------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91275 | 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 | SINAPI | CHI | 0,03000000 | R\$ 0,64 | R\$ 0,01 |
| 91277 | 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 | SINAPI | CHP | 0,03200000 | R\$ 7,73 | R\$ 0,24 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,25 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,19000000 | R\$ 91,20 | R\$ 108,52 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 108,52 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,57500000 | R\$ 25,11 | R\$ 39,64 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63400000 | R\$ 19,98 | R\$ 12,66 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 52,30 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 161,07 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 16,02 |
| | | | | | VALOR BDI (24.52%): | R\$ 39,49 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 200,56 |

| 3.1. 94273 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). AF_01/2024 (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00860000 | R\$ 91,20 | R\$ 0,60 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *36 X 12*15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | R\$ 20,65 | R\$ 20,75 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 21,35 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22980000 | R\$ 25,11 | R\$ 5,76 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22980000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,58 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 10,34 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00180000 | R\$ 548,91 | R\$ 0,98 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,98 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 32,67 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 3,18 |
| | | | | | VALOR BDI (24.52%): | R\$ 8,01 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 40,68 |

| 3.2. 94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00860000 | R\$ 91,20 | R\$ 0,60 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *36 X 12*15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | R\$ 20,65 | R\$ 20,75 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 21,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28600000 | R\$ 25,11 | R\$ 7,18 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28600000 | R\$ 19,98 | R\$ 5,71 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 12,89

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00180000 | R\$ 548,91 | R\$ 0,98 |

TOTAL Serviço: R\$ 0,98

VALOR: R\$ 35,22

VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 3,95

VALOR BDI (24,52%): R\$ 8,64

VALOR COM BDI: R\$ 43,86

3.3. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00990000 | R\$ 91,20 | R\$ 0,90 |
| 00034402 | CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03760000 | R\$ 361,80 | R\$ 13,71 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | R\$ 2,83 | R\$ 0,56 |
| 00006212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08330000 | R\$ 13,43 | R\$ 1,11 |

TOTAL Material: R\$ 16,28

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23260000 | R\$ 25,11 | R\$ 5,84 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23260000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,64 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,48

VALOR: R\$ 26,76

VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 3,14

VALOR BDI (24,52%): R\$ 6,56

VALOR COM BDI: R\$ 33,32

4.1. 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91093 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,32200000 | R\$ 28,38 | R\$ 0,62 |
| 91092 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00500000 | R\$ 29,75 | R\$ 0,14 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,76

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2700 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,05000000 | R\$ 40,37 | R\$ 42,38 |

TOTAL Material: R\$ 42,38

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88209 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | R\$ 20,86 | R\$ 0,10 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | R\$ 24,79 | R\$ 0,12 |

| | |
|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,22 |
| VALOR: | R\$ 43,36 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 0,34 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 10,63 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 53,99 |

4.2. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,25500000 | R\$ 29,36 | R\$ 7,23 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,06300000 | R\$ 29,75 | R\$ 1,87 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 9,10

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001356 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,33600000 | R\$ 40,37 | R\$ 53,93 |
| 00004491 | PONTALETE '7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,36800000 | R\$ 8,10 | R\$ 19,69 |
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,20800000 | R\$ 11,36 | R\$ 2,36 |
| 00004517 | SARRAFO '2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 9,23700000 | R\$ 2,83 | R\$ 26,14 |

TOTAL Material: R\$ 101,12

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 20,86 | R\$ 5,21 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,18000000 | R\$ 24,79 | R\$ 29,25 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 34,46

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 144,68 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 13,87 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 35,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 180,16 |

4.3. COMP.03 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO, DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00001271 | BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 122,27000000 | R\$ 0,42 | R\$ 51,35 |

TOTAL Material: R\$ 51,35

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,34300000 | R\$ 25,11 | R\$ 209,49 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,17200000 | R\$ 19,98 | R\$ 83,36 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 292,85

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,13000000 | R\$ 476,73 | R\$ 61,97 |

TOTAL Serviço: R\$ 61,97

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 406,17 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 93,85 |

SECRETARIA MUNICIPAL DE FISCALIA
654

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 99,59 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 505,76 |

4.4. 94275 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,81870000 | R\$ 91,20 | R\$ 74,66 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 277,84150000 | R\$ 0,58 | R\$ 161,14 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58940000 | R\$ 79,99 | R\$ 47,14 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 282,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,20670000 | R\$ 19,98 | R\$ 124,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 124,00 |
| VALOR: | | | | | R\$ 406,94 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | | | | | R\$ 34,81 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | R\$ 99,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 506,72 |

4.5. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00990000 | R\$ 91,20 | R\$ 0,90 |
| 00034422 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03750000 | R\$ 364,80 | R\$ 13,71 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | R\$ 2,83 | R\$ 0,56 |
| 00006212 TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08330000 | R\$ 13,43 | R\$ 1,11 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 16,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23250000 | R\$ 25,11 | R\$ 5,84 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23260000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 10,48 |
| VALOR: | | | | | R\$ 26,76 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | | | | | R\$ 3,14 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | R\$ 6,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 33,32 |

4.6. 94288 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00990000 | R\$ 91,20 | R\$ 0,90 |
| 00034422 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03750000 | R\$ 364,80 | R\$ 13,71 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | R\$ 2,83 | R\$ 0,56 |
| 00006212 TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08330000 | R\$ 13,43 | R\$ 1,11 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 16,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|---|------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36500000 | R\$ 25,11 | R\$ 9,16 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36500000 | R\$ 19,98 | R\$ 7,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 16,45 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 32,73 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 4,93 |
| | | | | | VALOR BDI (24.52%): | R\$ 8,03 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 40,76 |

5.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|---|-----------------|
| 91285 | 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 | SINAPI | CHI | 0,13710000 | R\$ 1,04 | R\$ 0,14 |
| 91283 | 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 | SINAPI | CHP | 0,04910000 | R\$ 8,60 | R\$ 0,42 |
| 91278 | 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 | SINAPI | CHI | 0,18210000 | R\$ 0,64 | R\$ 0,11 |
| 91277 | 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 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | R\$ 7,73 | R\$ 0,03 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,70 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|------------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | R\$ 91,20 | R\$ 5,18 |
| 00036155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES:RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (MSR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,03000000 | R\$ 33,39 | R\$ 34,39 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 75,56 | R\$ 0,74 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 40,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|---|------------------|
| 88250 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 24,93 | R\$ 9,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 19,98 | R\$ 7,44 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 16,72 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 57,73 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 5,00 |
| | | | | | VALOR BDI (24.52%): | R\$ 14,16 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 71,89 |

5.2. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91285 | 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 | SINAPI | CHI | 0,13710000 | R\$ 1,04 | R\$ 0,14 |
| 91283 | 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 | SINAPI | CHP | 0,04910000 | R\$ 8,60 | R\$ 0,42 |
| 91278 | 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 | SINAPI | CHI | 0,18210000 | R\$ 0,64 | R\$ 0,11 |



| | | | | | | |
|-------|---|--------|-----|------------|----------|----------|
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_04/2015 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | R\$ 7,73 | R\$ 0,03 |
|-------|---|--------|-----|------------|----------|----------|

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,70

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | R\$ 91,20 | R\$ 5,16 |
| 00036156 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TI/MOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | SINAPI | M2 | 1,02000000 | R\$ 38,68 | R\$ 39,84 |
| 00004741 PG DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 75,56 | R\$ 0,74 |

TOTAL Material: R\$ 45,76

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 24,93 | R\$ 9,28 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 19,98 | R\$ 7,44 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 16,72

VALOR: R\$ 63,18

VALOR ENCARGOS (85,08%): R\$ 5,00

VALOR BDI (24,52%): R\$ 15,49

VALOR COM BDI: R\$ 78,67

5.3. COMP.02 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTO SOBRE ARGAMASSA, 0,40x0,40, E=2,5cm (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 2,00000000 | R\$ 2,64 | R\$ 5,28 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,40000000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,23 |
| 00006178 PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM | SINAPI | UN | 2,50000000 | R\$ 8,84 | R\$ 22,10 |

TOTAL Material: R\$ 27,61

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43700000 | R\$ 25,11 | R\$ 10,97 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21800000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,36 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 15,33

VALOR: R\$ 42,94

VALOR ENCARGOS (85,08%): R\$ 4,68

VALOR BDI (24,52%): R\$ 10,53

VALOR COM BDI: R\$ 53,47

5.4. 00040847 PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUÇÃO) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00040847 PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUÇÃO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 143,00 | R\$ 143,00 |

TOTAL Material: R\$ 143,00

VALOR: R\$ 143,00

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (24,52%): R\$ 35,06

VALOR COM BDI: R\$ 178,06

5.5. 101092 PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 8,82000000 | R\$ 2,64 | R\$ 22,76 |
| 00010641 PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORIMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3625 CM2, E= *2* CM | SINAPI | M2 | 1,16000000 | R\$ 206,48 | R\$ 239,51 |
| 00034307 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,14000000 | R\$ 5,04 | R\$ 0,70 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 262,96 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 80274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,47500000 | R\$ 24,81 | R\$ 36,29 |
| 80316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,73800000 | R\$ 19,98 | R\$ 14,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 51,03 |
| VALOR: | | | | | R\$ 313,99 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | | | | | R\$ 15,45 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | R\$ 76,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 390,98 |

5.6. 00094710 PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00094710 PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 172,82 | R\$ 172,82 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 172,82 |
| VALOR: | | | | | R\$ 172,82 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (24.52%): | | | | | R\$ 42,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 215,20 |

5.7. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,92130000 | R\$ 7,16 | R\$ 0,15 |
| 00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,29940000 | R\$ 11,36 | R\$ 3,40 |
| 00004599 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 3,12500000 | R\$ 4,11 | R\$ 12,84 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 2,50000000 | R\$ 2,83 | R\$ 7,07 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 23,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 80282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,62680000 | R\$ 24,79 | R\$ 40,32 |
| 80499 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,41490000 | R\$ 25,11 | R\$ 35,52 |
| 80316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,04170000 | R\$ 19,98 | R\$ 60,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 136,61 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,23150000 | R\$ 393,50 | R\$ 484,59 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 484,59 |
| VALOR: | | | | | R\$ 644,66 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | | | | | R\$ 73,79 |