

Fis 0212
 Proc. Nº 39/2024
 Ass. [Assinatura]



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 ESTAL: CONCORRÊNCIA N.º 48/2024
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POÇO DO MACALEIRA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - FÓRSETA - COM DESONERAÇÃO = 6,10% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,10% / ICI = 3,80%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UND. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---------------------------|---------|--------|--|------|-------------|----------------|-------------|
| B | | | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| INLUAO | SINAPI | 344 | ARAME GALVANIZADO 18 SWG, D = 1,98MM (2,01MM KG/M) | KG | 0,020000 | 23,08 | 0,46 |
| INLUAO | SINAPI | 448 | PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 0,040000 | 11,01 | 0,44 |
| INLUAO | SINAPI | 828 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,010000 | 20,32 | 0,20 |
| INLUAO | SEINFRA | 1202 | TABUA DE VÍDELA DE 12 X 1" | M2 | 0,030000 | 38,34 | 0,36 |
| TOTAL - MATERIAIS | | | | | | | 1,48 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | | | | 6,93 |
| ICI: 26,90% | | | | | | | 2,07 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | | | | 9,00 |
| 6.1 | | | | | | | |
| A | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | | | | | | | |
| | ORSE | 820000 | ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 62/2021 | M3 | | | |
| | SINAPI | 8218 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,800000 | 21,43 | 61,07 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | | 61,07 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | | | | 61,07 |
| ICI: 26,90% | | | | | | | 16,28 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | | | | 77,35 |
| 6.3 | | | | | | | |
| A | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | | | | | | | |
| | SEINFRA | 0200 | OBRA APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | | | |
| | SINAPI | 8218 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,400000 | 21,43 | 31,07 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | | 31,07 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | | | | 31,07 |
| ICI: 26,90% | | | | | | | 8,36 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | | | | 41,58 |

[Assinatura manuscrita]

0203



MAKINAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 003/2024
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO MACALUMA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERATION = 8,00% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERATION = 48,00% / IRR = 28,00%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--|--------|----------|---|-------|-------------|----------------|-------------|
| A | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8220-4 | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,400000 | 25,99 | 12,99 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8220-4 | ALJANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500000 | 22,02 | 11,01 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8230-8 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,000000 | 26,33 | 82,00 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8231-6 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,000000 | 21,43 | 64,29 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | | 140,99 |
| B | | | | | | | |
| MATERIAS | | | | | | | |
| INSUMO | CAEMA | 00000003 | PEDRA PRETA LATERTICA | M3 | 1,100000 | 48,09 | 52,78 |
| INSUMO | CAEMA | 00000043 | ESTRONGA ROLUÇA 7,5MM (7) | M3 | 2,600000 | 1,21 | 3,12 |
| INSUMO | CAEMA | 00000087 | TABUA 2,5 X 30,0CM (1" X 12") | M2 | 2,000000 | 13,68 | 27,56 |
| INSUMO | SINAPI | 8281 | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | M3 | 0,200000 | 18,08 | 3,59 |
| TOTAL - MATERIAS | | | | | | | 88,75 |
| C | | | | | | | |
| SERVIÇOS | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 80101 | ARGAMASSA (CEMENTO / AREIA GROSSA) TR. 1:7 | M3 | 0,300000 | 312,98 | 102,14 |
| TOTAL - SERVIÇOS | | | | | | | 102,14 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | | | | 331,84 |
| ICI 20,00% | | | | | | | 66,32 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | | | | 438,36 |
| ES | | | | | | | |
| 9999F CONCRETO ARMADO FCM-15MPA FABRICADO NA OBRA, AZEMLADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM | | | | | | | |
| SERVIÇOS | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | ORSE | 128 | CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCM-15 MPA, LANÇADO E AZEMLADO | M3 | 1,000000 | 595,80 | 595,80 |
| COMPOSIÇÃO | ORSE | 140 | AÇO CA - 40 Ø 8,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS | M3 | 80,000000 | 12,89 | 1.031,20 |
| COMPOSIÇÃO | ORSE | 116 | FORMAS PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSO REFINADO DE 12MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015 | M2 | 10,000000 | 74,67 | 746,70 |
| TOTAL - SERVIÇOS | | | | | | | 2.373,70 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | | | | 2.373,70 |





MAKINAS
EMPRESA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONDIÇÃO Nº 002/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO MACAUBA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: INC. SOC. - HONORÁRIA - COM DESONERAÇÃO = 8,87% / INC. SOC. - HONORÁRIA - COM DESONERAÇÃO = 46,10% / IPI = 35,85%

| ITEM | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------|-------|--------|---|-------|-------------|----------------|-------------|
| | | | ICI: 26,87% | | | | 703,94 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 3.088,34 |
| 65 | A | SINAPI | 18883 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 81X41X16 CM (PREPARADA E COM O ARMAZENAMENTO DE ACORDO COM O PROJETO DE EXECUÇÃO) - MÃO DE OBRA | M3 | | | |
| COMPOSIÇÃO | | SINAPI | 8030 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,200000 | 26,30 | 57,86 |
| COMPOSIÇÃO | | SINAPI | 8018 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,100000 | 21,43 | 23,57 |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 81,43 |
| | | | MATERIAIS | | | | |
| INSUMO | | SINAPI | 7287 BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 8 X 14 X 16 CM (S, X A X C) | UN | 37,740000 | 0,77 | 29,05 |
| INSUMO | | SINAPI | 3487 TELA DE AÇO BOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,30 A 1,70 MM, MALHA 16 X 16 MM, (C X L) 160 X 7,97 CM | M | 0,580000 | 2,01 | 1,16 |
| INSUMO | | SINAPI | 3788 FIO DE AÇO COM FURADO, FASTE = 27 MM (AÇO DIFETA) | CENTO | 0,028000 | 43,42 | 0,29 |
| | | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 30,50 |
| | | | SERVIÇOS | | | | |
| COMPOSIÇÃO | | SINAPI | 8788 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA DE ACABAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL - AF_082019 | M3 | 0,070000 | 98,12 | 7,30 |
| | | | TOTAL - SERVIÇOS | | | | 7,30 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 119,23 |
| | | | ICI: 26,87% | | | | 35,67 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 154,90 |
| 67 | A | SINAPI | 8194 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,6 M DE VÃO, ESPESURA DE 20 CM, AF_032024 | M | | | |
| COMPOSIÇÃO | | SINAPI | 8030 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,080000 | 26,30 | 1,47 |
| COMPOSIÇÃO | | SINAPI | 8018 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,080000 | 21,43 | 1,50 |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 3,37 |



MAKINAS
EMPREENDIMENTOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 009/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO MACALEBA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: ENCL. B02 - HORTA - COM DESONERATION = 45,0% / ENCL. B03 - MEMBRALTA - COM DESONERATION = 45,0% / B03 = 26,0%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--|--------|--------|--|-------|-------------|----------------|-------------|
| B | | | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 288 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,000000 | 10,80 | 0,08 |
| INSUMO | SINAPI | 3017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO 1/2 A 1/2" | UN | 0,000000 | 0,22 | 1,32 |
| TOTAL - MATERIAIS | | | | | | | 1,38 |
| C | | | | | | | |
| SERVIÇOS | | | | | | | |
| COMPOSICAO | SINAPI | 0724 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA | | | | |
| ENCABIMENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_09/2019 | | | | | | | |
| COMPOSICAO | SINAPI | 0270 | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 26 ML AF_09/2019 | M3 | 0,039000 | 257,94 | 1,02 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 0601 | CORTE E COBRA DE AÇO CH-EL DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_09/2019 | M2 | 0,048000 | 181,96 | 7,82 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 0608 | CONCRETO FOC = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - | M3 | 0,021000 | 478,00 | 10,05 |
| PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_09/2019 | | | | | | | |
| TOTAL - SERVIÇOS | | | | | | | 23,71 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM B03) | | | | | | | 26,48 |
| B03 = 26,0% | | | | | | | 6,91 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM B03) | | | | | | | 33,39 |
| ES | | | | | | | |
| COMPOSICAO | SINAPI | 10184 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BARRADA, PARA FORNO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA | M2 | | | |
| COMPOSICAO: AF_09/2019 TOTAL DA LAJE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA = 26,0% DE 11,00 M² DA MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| A | | | | | | | |
| COMPOSICAO | SINAPI | 0020-A | CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,001000 | 26,90 | 13,02 |
| COMPOSICAO | SINAPI | 0020-B | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,254000 | 21,43 | 7,56 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | | 20,58 |
| B | | | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 3736 | LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORNO, UNIDIRECIONAL SOBRECARGA | M2 | 1,000000 | 70,00 | 70,00 |
| DE 100 KG/M² VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCADO) | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 6180 | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MAGARANDUBA/MABARRANDUBA, ANGIELIM OU EQUIVALENTE | M | 0,000000 | 20,13 | 37,84 |
| DA REGIAO - BRUTA | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 4004 | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 V2 X 11) | KG | 0,000000 | 25,08 | 1,00 |

Fls. 0266
 Proc. Nº 3912024
 Ass. [assinatura]



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 009/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO MAGAALBA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - HORESTA - COM DESONERAÇÃO = 0,87% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 46,10% / ICI = 20,87%

| ITEM | PONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / MATERIAIS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---------------------------|--------|--------|--|-------|-------------|----------------|-------------|
| TOTAL - MATERIAIS | | | | | | | 108,84 |
| SERVIÇOS | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-CIMENTO SIMPLES. AF_09200 | M | 0,070000 | 16,08 | 16,11 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8277 | ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CABO DE 4,3 MM - MONTAGEM. AF_09202 | KG | 0,0910000 | 16,30 | 16,16 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 10274 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOR=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09202_P8 | M3 | 0,040000 | 751,87 | 30,08 |
| TOTAL - SERVIÇOS | | | | | | | 66,30 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | | | | 166,98 |
| ICI: 20,87% | | | | | | | 58,48 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | | | | 225,47 |
| 5.8 | ONDE | 82935 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_09204 | M2 | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8816 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,040000 | 21,43 | 0,86 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8828 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,120000 | 26,33 | 3,16 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | | 4,00 |
| SERVIÇOS | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8727 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_09209 | M3 | 0,025700 | 678,90 | 2,00 |
| TOTAL - SERVIÇOS | | | | | | | 2,50 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | | | | 6,50 |
| ICI: 20,87% | | | | | | | 1,34 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | | | | 8,44 |
| 5.10 | CAIXA | 10462 | CHAPISCO EM TETOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | | | |

[Assinatura manuscrita]



MAKINAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 009/2018
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POÇO DO MACAUBA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - HORESTA - COM DESONERAÇÃO = 8,87% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 48,10% / BDI = 28,87%

| ITEM | PONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------|--------|--------|---|-------|-------------|----------------|-------------|
| A | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8838 | MÃO DE OBRA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,130000 | 26,33 | 3,42 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8819 | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,130000 | 21,43 | 2,78 |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 6,20 |
| B | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | QABMA | 82019 | SERVIÇOS ARMAMASSA (CIMENTO / AREIA GROSSA) TR. 1:3 | M3 | 0,090000 | 266,45 | 2,21 |
| | | | TOTAL - SERVIÇOS | | | | 2,21 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI) | | | | 8,41 |
| | | | BDI: 28,87% | | | | 2,51 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM BDI) | | | | 10,92 |
| 5.11 | SINAPI | 8728 | MARSA ÚNICA, EM ARMAMASSA TRAÇO 1:2:5, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 0,82 E 10M2, E = 17,88M, COM TALISCAR AF_0928H | M2 | | | |
| A | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8838 | MÃO DE OBRA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,470000 | 26,33 | 12,43 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8819 | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,220000 | 21,43 | 4,68 |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 17,11 |
| B | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8738 | SERVIÇOS ARMAMASSA TRAÇO 1:2:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ONDA/ABSTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_092019 | M3 | 0,020000 | 588,12 | 21,16 |
| | | | TOTAL - SERVIÇOS | | | | 21,16 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI) | | | | 38,65 |
| | | | BDI: 28,87% | | | | 11,56 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM BDI) | | | | 50,21 |
| 5.12 | QABMA | 18461 | REBOCO PARA TETOS, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:1 | M2 | | | |

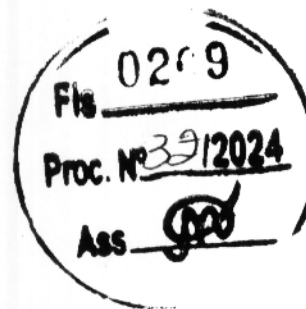
Fls 0208
 Proc. Nº 32/2024
 Ass. 



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: ODMCONPREGA N° 009394
 OBJETO: OBRILHAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO MAGALHAES - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: INC. SOC. - HONORÁRIA - ODM DESONERAÇÃO = 8,17% / INC. SOC. - HONORÁRIA - ODM DESONERAÇÃO = 46,19% / IRRF = 3,50%

| ITEM | FORTE | CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---------------------------|-------|--|-------|------------|----------------|-------------|
| A | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SNAP | 8838 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500000 | 26,33 | 13,16 |
| COMPOSIÇÃO | SNAP | 8816 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,400000 | 21,43 | 8,57 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | 21,73 |
| B | | | | | | |
| SERVIÇOS | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CASMA | 8106 ARGAMASSA (CIMENTO / AREIA GROSSA) TR. 1:8 | M3 | 0,024300 | 221,03 | 5,34 |
| TOTAL - SERVIÇOS | | | | | | 5,34 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | | | 27,07 |
| ICI: 28,90% | | | | | | 4,09 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | | | 31,16 |
| 5.13 | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SNAP | 8848 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃS. AF_042823 | M2 | | | |
| COMPOSIÇÃO | SNAP | 8810 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,161000 | 26,33 | 4,21 |
| COMPOSIÇÃO | SNAP | 8816 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,564000 | 21,43 | 12,08 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | 5,77 |
| B | | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| INSUMO | SNAP | 7208 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,228000 | 36,83 | 8,38 |
| TOTAL - MATERIAIS | | | | | | 8,38 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | | | 13,86 |
| ICI: 28,90% | | | | | | 4,17 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | | | 18,03 |
| 5.14 | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SNAP | 8851 LADRILHO DE CONCRETO MADRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRA, ESPESURA DE 8 CM. AF_010384 | M2 | | | |
| COMPOSIÇÃO | SNAP | 8838 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,261500 | 26,33 | 6,89 |



MAKINAS
EMPREENDIMTOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 000/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO MACALEBA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADO: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 8,07% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,10% / BDI = 20,00%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------|-------|--------|---|-------|-------------|----------------|-------------|
| COMPOSIÇÃO | SENAP | 8816 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,090000 | 21,43 | 1,93 |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 8,06 |
| B | | | SERVIÇOS | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SENAP | 8488 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,8:4,8 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_09/2021 | M3 | 0,088000 | 381,66 | 33,52 |
| | | | TOTAL - SERVIÇOS | | | | 33,52 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI) | | | | 34,97 |
| | | | BDI: 20,00% | | | | 10,40 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM BDI) | | | | 45,37 |
| 5.16 | SENAP | 8488 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2021 | M2 | | | |
| | | | MÃO DE OBRA | | | | |
| A | SENAP | 8838 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,386000 | 26,33 | 10,24 |
| COMPOSIÇÃO | SENAP | 8816 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,186000 | 21,43 | 4,17 |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 14,41 |
| B | | | MATERIAIS | | | | |
| INSUMO | SENAP | 1376 | CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,000000 | 0,84 | 0,42 |
| INSUMO | SENAP | 3671 | ANTA PLÁSTICA DE DELTAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA) | M | 1,070000 | 1,26 | 2,15 |
| | | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 2,57 |
| C | | | SERVIÇOS | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SENAP | 8728 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019 | M3 | 0,0431000 | 662,52 | 28,64 |
| | | | TOTAL - SERVIÇOS | | | | 28,64 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI) | | | | 46,62 |
| | | | BDI: 20,00% | | | | 14,00 |

Fis 021
 Proc. Nº 32/2024
 Ass. *[Signature]*



MAKINAS
 EMPREENDIMENTOS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 009/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO MACAUBA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - HONTEA - COM DESONERAÇÃO = 8,57% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 46,10% / ICI = 25,00%

| ITEM | FONTE | DÍGITO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UND. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|----------------------------------|-------|----------|--|------|-------------|----------------|---------------|
| TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | | | | R\$12 |
| 5.16 | CAEMA | 18146 | ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO PRE-MOLDADO | M2 | | | |
| A | | | MÃO DE OBRA | H | 1,000000 | 28,33 | 28,33 |
| COMPOSIÇÃO | SENAP | 8838 | PEDEIREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,600000 | 21,43 | 12,86 |
| COMPOSIÇÃO | SENAP | 8816 | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | 0,00 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | | 31,19 |
| B | | | MATERIAIS | UN | 10,000000 | 4,00 | 40,00 |
| INSUMO | CAEMA | 00000004 | CONCRETO 2 X 25 X 25CM | UN | | | 40,00 |
| TOTAL - MATERIAIS | | | | | | | 40,00 |
| C | CAEMA | 80109 | SERVIÇOS | M3 | 0,006000 | 368,46 | 2,21 |
| COMPOSIÇÃO | | | AREIA ORODESA (CIMENTO / AREIA ORODESA) 1% 1:3 | | | | 2,21 |
| TOTAL - SERVIÇOS | | | | | | | 2,21 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | | | | 116,41 |
| ICI 25,00% | | | | | | | 29,10 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | | | | 145,51 |
| 5.17 | SENAP | 9488 | EXEÇÃO DE PARBEO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. | M2 | | | |
| A | | | MÃO DE OBRA | H | 0,007000 | 26,90 | 2,03 |
| COMPOSIÇÃO | SENAP | 8838 | PEDEIREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,148000 | 26,33 | 3,90 |
| COMPOSIÇÃO | SENAP | 8816 | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,548000 | 21,43 | 11,73 |
| COMPOSIÇÃO | SENAP | 8816 | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | 0,00 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | | 17,66 |
| B | | | MATERIAIS | M | 0,490000 | 3,85 | 1,79 |
| INSUMO | SENAP | 4517 | BARRAÇO 7,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | | | 1,79 |
| INSUMO | SENAP | 888 | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (8 X 11) | KG | 0,040000 | 20,32 | 0,81 |

[Handwritten signature]



MAKINAS
EMPRESA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 002/2024
 OBJETO: OBRAS DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO MADALEIRA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: INC. SOC. - DIÁRIAS - COM DESONERAÇÃO = 4,16% / INC. SOC. - MENSALETA - COM DESONERAÇÃO = 4,16% / IRR = 3,00%

| ITEM | FORTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------|------------|---|-------|-------------|----------------|-------------|
| | INSUMO | 7185 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, Q=40, Q=18, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 1,0810000 | 22,77 | 24,62 |
| | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 24,62 |
| | | SERVIÇOS | | | | |
| | COMPOSIÇÃO | 9884 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021 | M3 | 0,0700000 | 478,98 | 33,50 |
| | | TOTAL - SERVIÇOS | | | | 33,50 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 73,91 |
| | | ICI: 36,00% | | | | 26,70 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 98,61 |
| | 6.15 | 08861 PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL RAMPONADO APARENTE Ø 2" | UN | | | |
| | A | MÃO DE OBRA | | | | |
| | COMPOSIÇÃO | 8016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,0000000 | 21,43 | 85,72 |
| | COMPOSIÇÃO | 8026 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,7600000 | 27,83 | 75,70 |
| | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 161,42 |
| | | MATERIAIS | | | | |
| | INSUMO | 20111 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, UNO ATE 700 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | UN | 0,1000000 | 13,00 | 1,30 |
| | INSUMO | 2089 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, ODR AMARELA, DE 20 MM | M | 6,0000000 | 2,68 | 15,98 |
| | INSUMO | 12021 CAIXA OTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | UN | 1,0000000 | 8,22 | 8,22 |
| | INSUMO | 088 FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BVF-B, 487/760V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM² | M | 12,0000000 | 2,48 | 29,76 |
| | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 55,26 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 217,31 |
| | | ICI: 36,00% | | | | 78,23 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 295,54 |






MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONDIÇÃO Nº 002/2024
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO MACAUBA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: INC. SOC. - HONORÁRIA - ODI DESONERAZÃO = 0,07% / INC. SOC. - MENSALISTA - ODI DESONERAZÃO = 4,10% / IRRF = 20,00%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNED. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--------|------------|---|-------|------------|----------------|-------------|
| 5.18 | ORSE | 80287 PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO PARALELA, EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO 3/4" NÃO DE OBRA | PT | | | |
| A | COMPOSIÇÃO | 80284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,000000 | 27,53 | 82,59 |
| | COMPOSIÇÃO | 80318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000000 | 21,43 | 42,86 |
| | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 125,45 |
| B | MATERIAIS | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 029 FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-8, 402/80V, SEÇÃO NOMINAL 0,5 MM ² | M | 18,000000 | 2,48 | 44,64 |
| INSUMO | SINAPI | 2088 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COB AMARELA, DE 26 MM | M | 6,000000 | 2,86 | 17,16 |
| INSUMO | SINAPI | 20111 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | LN | 0,100000 | 13,00 | 1,30 |
| INSUMO | SINAPI | 1872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4 X 7, PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | LN | 1,000000 | 3,18 | 3,18 |
| INSUMO | ORSE | 1120 INTERRUPTOR 01 SEÇÃO PARALELA, DE EMBUTIR, COM PLACA | LN | 1,000000 | 7,00 | 7,00 |
| | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 72,73 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI) | | | | 198,18 |
| | | BDI - 20,00% | | | | 39,64 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM BDI) | | | | 237,82 |
| 5.20 | ORSE | 8107020 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 1215 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_5/3052 | LN | | | |
| A | COMPOSIÇÃO | 80287 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,300000 | 22,48 | 6,74 |
| | COMPOSIÇÃO | 80284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,300000 | 27,83 | 8,35 |
| | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 15,09 |
| B | MATERIAIS | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 30288 LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 1213 W, D = 17" CM | LN | 1,000000 | 11,45 | 11,45 |
| | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 11,45 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI) | | | | 26,54 |

Pls 0213
 Proc. Nº 32/2024
 Ass. 



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 552/2018
 OBJETO: CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POÇO DO MACAUBA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: INC. SOC. - INDEBITA - COM DESONERAÇÃO = 5,07% / INC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,19% / IRR = 3,07%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UND. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------|------------|---|---|----------|------------|----------------|-------------|
| | | | ICI: 3,07% | | | | 7,81 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 34,34 |
| L31 | SEM-FRA | | 0285 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFECHADURA E DOBRADÇA, INCLUIB. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | M2 | | | |
| | | | MÃO DE OBRA | | | | |
| A | COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8876 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | 21,06 | 21,06 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8858 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,380000 | 26,33 | 9,21 | |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8878 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,280000 | 21,43 | 5,39 | |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 35,22 |
| B | | | MATERIAIS | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 387 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,001000 | 92,18 | 0,09 |
| INSUMO | SINAPI | 1376 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,180000 | 0,84 | 0,12 |
| INSUMO | SEM-FRA | 16727 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFECHADURA E DOBRADÇA, INCLUIB. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | UN | 1,000000 | 400,89 | 400,89 |
| | | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 401,00 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 407,13 |
| | | | ICI: 3,07% | | | | 14,05 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 421,17 |
| I | | | RESERVAÇÃO | | | | |
| L1 | PRÓPRIA | | CP4-25 TORNE ELEVADA PRÉ-MOLDADA DE 6,00M DE ALTURA, COM RESERVATÓRIO DE 16,00M ³ | UN | | | |
| A | COMPOSIÇÃO | SINAPI | MATERIAIS | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 2708 | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPAS | UN | 1,000000 | 3.000,00 | 3.000,00 |
| | | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 3.000,00 |
| B | COMPOSIÇÃO | SEM-FRA | SERVIÇOS | | | | |
| | | | 0019 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANDES LIVRES PICK. D'ÁGUA 20MM (N27) | UN | 1,000000 | 16,48 | 16,48 |




MAKINAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 002/2024
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO MACALUBA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: INC. SOC. - HORSETA - COM DESONERAÇÃO = 0,18% / INC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 0,18% / IRRF = 0,18%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UND. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------|---------|---|------|-------------|----------------|-------------|
| COMPOSIÇÃO | SEINFRA | 0058 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGER LIVRES PVC. DIÁM. 75MM (2 VZ) | UN | 2,000000 | 238,91 | 477,82 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 10347 CONCRETO CICLÓRICO FCK = 18MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_092291 | M3 | 7,000000 | 566,30 | 3.978,10 |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 00218 ESCAVACÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 3A. CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 1,81M E 3,02M | M3 | 7,000000 | 32,70 | 228,90 |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 03104 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJE PRÉ-FABRICADA PARA PISO, E = 12 CM | M2 | 11,000000 | 86,75 | 1.122,00 |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 10219 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADA METÁLICA EXTERNA PARA RESERVATÓRIO APOIADO, INCLUSIVE PINTURA A BASE DE ESMALTE OP1608-03 | M | 7,000000 | 168,79 | 1.181,53 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 06013 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092022 | UN | 3,000000 | 66,59 | 208,77 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 07758 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_092024 | M3 | 6,000000 | 1.000,00 | 6.000,00 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 06009 TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092022 | UN | 1,000000 | 76,90 | 76,90 |
| COMPOSIÇÃO | SEINFRA | 02467 TORNEIRA DE BÓIA Ø= 25MM (3/4") | UN | 1,000000 | 66,96 | 66,96 |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 00615 UTILIZAÇÃO DE EQUIPE DE APOIO COM CAMINHÃO NUNK | H | 6,000000 | 27,38 | 219,04 |
| | | TOTAL - SERVIÇOS | | | | 17.276,10 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 30.278,10 |
| | | ICI: 26,50% | | | | 6.083,16 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 36.361,26 |
| 7 | | REDE DE DISTRIBUIÇÃO | | | | |
| 7.1 | SEINFRA | 02676 LOCAÇÃO E NEVLAMENTO DE ADUTORA | M | | | |
| A | | MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 00360 ALUGAR DE TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,000000 | 22,17 | 0,96 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 00791 TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,012000 | 26,12 | 0,32 |
| | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 0,87 |
| 8 | | EQUIPAMENTOS | | | | |
| INSUMO | SEINFRA | 10709 NÍVEL - OPI CLUNO | QFP | 0,0110000 | 1,14 | 0,01 |
| INSUMO | SEINFRA | 10719 TEOCULITO - OPI CLUNO | QFP | 0,0110000 | 2,26 | 0,02 |
| INSUMO | SEINFRA | 10706 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI - OPI CLUNO | QFP | 0,0110000 | 66,76 | 0,73 |



Fls 0215
 Proc. Nº 39/2024
 Ass. 



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 039/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO MACAJUBA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 8,67% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 48,19% / IRRF = 28,50%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UMD. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------------------|---------|--------|---|------|-------------|----------------|-------------|
| | | | TOTAL - EQUIPAMENTOS | | | | 0,76 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI) | | | | 1,83 |
| | | | BDI: 28,97% | | | | 0,48 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM BDI) | | | | 2,31 |
| 7.3 A COMPOSIÇÃO | SI/MAPI | 8238 | ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M. Nº 02/2011 | M3 | | | |
| | SI/MAPI | 8218 | MÃO DE OBRA | H | 2,650000 | 21,43 | 61,07 |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 61,07 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI) | | | | 61,07 |
| | | | BDI: 28,97% | | | | 18,26 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM BDI) | | | | 79,33 |
| 7.3 A COMPOSIÇÃO | SI/MAPI | 0201 | REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL B/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | | | |
| | SI/MAPI | 8218 | MÃO DE OBRA | H | 1,480000 | 21,43 | 31,07 |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 31,07 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI) | | | | 31,07 |
| | | | BDI: 28,97% | | | | 9,28 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM BDI) | | | | 40,35 |
| 7.4 A INSUMO | SI/MAPI | 3670 | TUBO PVC PBA 3E1, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 8847) | M | | | |
| | SI/MAPI | 3670 | MATERIAIS | M | 1,000000 | 21,06 | 21,06 |
| | | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 21,06 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI) | | | | 21,06 |

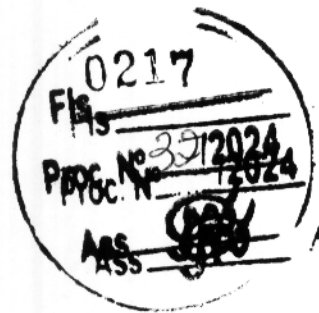
Fls 0216
 Proc. Nº 39/2024
 Ass. 



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONDIÇÃO N.º 002/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POÇADO MACAUBA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: INC. SOC. - HONESTA - COM DESONERAÇÃO = 0,57% / INC. SOC. - HONESTA - COM DESONERAÇÃO = 46,10% / ICI = 2,93%

| ITEM | FORTE | CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--------------------------------------|---------------------------|---|-------------|--------------------------|--------------------|------------------|
| | | ICI: 26,93% | | | | 5,28 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 27,34 |
| 7.6 A COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO | CABEA SINAPI SINAPI | 13857 ABERTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO PBA, PB JE-ÁGUA - DN 75 MM MÃO DE OBRA 8834 AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 8827 ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M H H | 0,000000 0,000000 | 21,92 26,97 | 1,07 1,27 |
| | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 2,34 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 2,34 |
| | | ICI: 26,93% | | | | 0,70 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 3,04 |
| 7.8 A INSUMO | SINAPI SINAPI | 3894 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 80 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5947) MATERIAIS 3824 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 80 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5947) | M M | 1,000000 | 10,16 | 10,16 |
| | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 10,16 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 14,16 |
| | | ICI: 26,93% | | | | 3,00 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 17,16 |
| 7.7 A COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO | CABEA SINAPI SINAPI | 13857 ABERTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO PBA, PB JE-ÁGUA - DN 80 MM MÃO DE OBRA 8834 AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 8827 ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M H H | 0,000000 0,000000 | 21,92 26,97 | 0,96 1,16 |
| | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 2,11 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 2,11 |
| | | ICI: 26,93% | | | | 0,63 |



MAKINAS
EMPREENDIMENTOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 002/2024
 OBJETO: CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO MADALEIRA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 8,0% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,0% / ICI = 8,0%

| ITEM | FORTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / MATERIAIS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---------------------------|------------|---|-------|-------------|----------------|-------------|
| TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | | | 3,74 |
| I | | | | | | |
| LIGAÇÕES DOMICILIARES | | | | | | |
| 01 | PROFISIA | OP-04 LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA DA REDE, COMPOSTO POR COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS DE SEMEUX, ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL/ROSCA SEMEUX, TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA PRA 20MM E REGISTRO DE PVC ESFERA ROSCÁVEL 1/2INCH.TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| A | COMPOSIÇÃO | 8846 AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HORALICHO COM ENCADORIS COMPLEMENTARES | H | 0,000000 | 24,62 | 1,07 |
| A | COMPOSIÇÃO | 8867 ENCANADOR / BOMBEIRO HORALICHO COM ENCADORIS COMPLEMENTARES | H | 0,040000 | 26,97 | 1,02 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | 2,09 |
| B | | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| INELMO | CAIXA | 08000001 COLAR DE TOMADA 80 X 1/2 | UN | 1,000000 | 7,65 | 7,65 |
| INELMO | SENAPI | 1831 TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANGUE 1/2 OU 3/4 | UN | 1,000000 | 17,22 | 17,22 |
| TOTAL - MATERIAIS | | | | | | 25,05 |
| C | | | | | | |
| SERVIÇOS | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SENAPI | 8848 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_092022 | UN | 1,000000 | 7,98 | 7,98 |
| COMPOSIÇÃO | SENAPI | 8843 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_092022 | UN | 1,000000 | 9,13 | 9,13 |
| COMPOSIÇÃO | SENAPI | 8842 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_092022 | M | 12,000000 | 11,91 | 142,62 |
| TOTAL - SERVIÇOS | | | | | | 159,73 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | | | 161,77 |
| ICI: 26,90% | | | | | | 43,96 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | | | 205,73 |
| D | | | | | | |
| SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | |





MAKINAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONDIÇÃO N° 05/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO MACAUBA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: INC. SOC. - HONSTA - COM DESONERAÇÃO = 8,16% / INC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,16% / IRR = 8,96%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNED. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------|-------|---|-------|-------------|----------------|-------------|
| 5.1 | SNAP | 10197 CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" FONTE INCLINADA, 10x10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,4 M, GRAVADOS 6,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_39238 | M | | | |
| | A | MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SNAP | 8232 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,851000 | 26,33 | 22,43 |
| COMPOSIÇÃO | SNAP | 8236 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,851000 | 21,43 | 18,26 |
| | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 40,69 |
| | B | MATERIAIS | | | | |
| INSUMO | SNAP | 329 ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 300 | M | 11,000000 | 1,07 | 11,77 |
| INSUMO | SNAP | 4114 MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,40 M, COM FURDS PARA FIOS | UN | 0,400000 | 61,36 | 24,55 |
| INSUMO | SNAP | 4310 ARAME GALVANIZADO 13 BWG, D = 2,76 MM (0,08 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,06 KG/M) | KG | 0,076000 | 17,88 | 1,38 |
| | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 47,70 |
| | C | SERVIÇOS | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SNAP | 6482 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:8:8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_39231 | M2 | 0,060000 | 384,46 | 23,07 |
| | | TOTAL - SERVIÇOS | | | | 23,07 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 122,08 |
| | | ICI: 26,6% | | | | 32,05 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 154,13 |
| 5.2 | ORSE | 13268 PORTÃO EM BARRAS DE FERRO VERT. QUADR. 1/2" Q/ 10CM, 8 BARRAS HOR. 1/2"x1/4" (2 A 2) E QUADRO 7/8"x1/4", INCLUSIVE 3 DOBRADIÇAS, FERROLHO PORTA-CASADO, BATEDOR E CHAMBADORES | M2 | | | |
| | A | MATERIAIS | | | | |
| INSUMO | ORSE | 13268 PORTÃO EM BARRAS DE FERRO VERT. QUADR. 1/2" Q/ 10CM, 8 BARRAS HOR. 1/2"x1/4" (2 A 2) E QUADRO 7/8"x1/4", INCLUSIVE 3 DOBRADIÇAS, FERROLHO PORTA-CASADO, BATEDOR E CHAMBADORES | M2 | 1,000000 | 442,48 | 442,48 |
| | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 442,48 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 442,48 |



MAKINAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADURA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 002/2014
 OBJETO: CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POÇO DO MAGALHÃ - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADURA (MA)
 DADOS: INC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 8,00% / INC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,00% / IRRF = 10,00%

| ITEM | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / MATERIAIS | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--------|------------|--------|--|-------|------------|----------------|-------------|
| | | 02 | 02000000 | | | | 132,30 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM IRRF) | | | | 874,76 |
| 6.3 | INSUMO | 02040 | 10048 PLACA DE INALUMBRADO METALICA, 10" CM X 10" CM | UN | | | |
| A | INSUMO | 02040 | MATERIAIS | UN | 1,0000000 | 763,76 | 763,76 |
| | | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 763,76 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM IRRF) | | | | 763,76 |
| | | 02 | 02000000 | | | | 226,57 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM IRRF) | | | | 876,12 |
| 6.4 | COMPOSIÇÃO | 02040 | 02040 LIMPEZA GERAL | M3 | | | |
| A | COMPOSIÇÃO | 02040 | MÃO DE OBRA | H | 0,0000000 | 21,43 | 1,71 |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 1,71 |
| B | INSUMO | 02040 | MATERIAIS | UN | 0,0000000 | 11,80 | 0,00 |
| INSUMO | INSUMO | 02040 | 2414 VARRIDURA PLACAVA | KG | 0,0000000 | 10,27 | 0,00 |
| | | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 0,00 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM IRRF) | | | | 1,71 |
| | | 02 | 02000000 | | | | 0,70 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM IRRF) | | | | 1,08 |

SÃO LUÍS (MA), 18 DE SETEMBRO DE 2014



MAKINAS
EMPREENHIMENTOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | | | | | |
|----------|--|---|-------|-------------|----------------|-------------|
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA N.º 009/2024 | | | | | |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | | | | | |
| LOCAL: | POVOADO MACALIBA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA) | | | | | |
| DADOS: | ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 0,67% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 0,19% / IRR = 3,00% | | | | | |
| ITEM | FORTE | CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |

MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA.
Rua Poço de Pedras, Quilômetro 05, 31.º 10 - Bairro do Calhau - São Luís - MA
CNPJ 009.911.10.000.000-00
Núcleo Operacional Bala Lápis 040
Bala / Administrador
CPF 009.911.10.000.000-00
INSC ESTADUAL 15.000.000-00

MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA.
Rua Poço de Pedras, Quilômetro 05, 31.º 10 - Bairro do Calhau - São Luís - MA
CNPJ 009.911.10.000.000-00
Núcleo Operacional Bala Lápis
Bala / Administrador
CPF 009.911.10.000.000-00
INSC ESTADUAL 15.000.000-00

Fls 0221
 Proc. Nº 39/2024
 Ass. *[assinatura]*



MAKINAS
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
 EMPREENDIMENTOS

| | | | |
|----------|---|---------|---------------------------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | EDITAL: | CONCORRÊNCIA N.º 032/2024 |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | | |
| LOCAL: | POVODADO MACAJUBA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA) | PRAZO: | 06 (SEIS) MESES |

| ETAPA | DESCRIÇÃO DAS ETAPAS | MESES | | | | | | P. TOTAL (R\$) | PESO (%) |
|--|-----------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------|-----------|
| | | MES 01 | MES 02 | MES 03 | MES 04 | MES 05 | MES 06 | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,0000% | | | | | | 20.671,08 | 16,6286% |
| 2 | CAPTAÇÃO | 80,0000% | 20,0000% | | | | | 88.908,00 | 31,4261% |
| 3 | ADUTORA | | | 100,0000% | | | | 487,84 | 0,2801% |
| 4 | INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS | | | 80,0000% | 20,0000% | | | 14.780,07 | 7,8686% |
| 5 | ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO | | | | | 80,0000% | 40,0000% | 8.748,01 | 3,5883% |
| 6 | RESERVAÇÃO | | | | 70,0000% | 30,0000% | | 20.278,10 | 10,8179% |
| 7 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | 80,0000% | 40,0000% | 41.869,20 | 22,3363% |
| 8 | LIGAÇÕES DOMICILIARES | | | | | 80,0000% | 80,0000% | 3.743,40 | 1,8072% |
| 9 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 100,0000% | 10.808,43 | 5,8674% |
| TOTAL PARCIAL DO PERÍODO - R\$ (SEM BDI) | | 88.124,08 | 28.483,00 | 12.287,70 | 17.144,88 | 37.123,86 | 32.316,81 | 187.448,83 | |
| TOTAL DO BDI DO PERÍODO - R\$ (30,00%) | | 17.678,18 | 8.804,46 | 3.674,02 | 5.138,28 | 11.026,87 | 8.882,43 | 86.047,23 | |
| TOTAL PARCIAL DO PERÍODO - R\$ (COM BDI) | | 76.808,19 | 38.288,46 | 16.891,72 | 22.270,94 | 48.223,63 | 41.878,24 | | 100,0000% |
| TOTAL PARCIAL DO PERÍODO - % (COM BDI) | | 31,8414% | 16,7128% | 6,8682% | 8,1482% | 19,8847% | 17,2380% | 243.486,18 | |
| TOTAL ACUMULADO DO PERÍODO - R\$ (COM BDI) | | 76.808,18 | 116.081,83 | 131.823,34 | 153.284,28 | 201.817,82 | 243.486,18 | | |
| TOTAL ACUMULADO DO PERÍODO - % (COM BDI) | | 31,8414% | 47,2640% | 63,8889% | 82,8869% | 92,7882% | 100,0000% | | |

LOCAL / DATA:

NOTAS:

[Assinatura manuscrita]

Fis 0222
 Proc. Nº 32/2024
 Ass. 

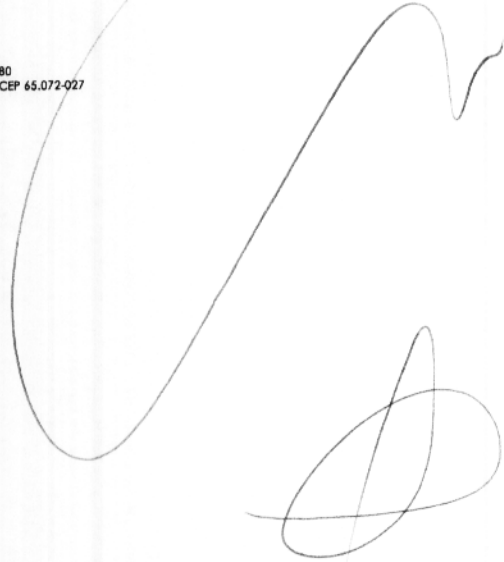
MAKINAS
 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
 EMPREENDIMENTOS

| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | EDITAL: | CONCORRÊNCIA N.º 032/2024 | | | | | | |
|----------|---|---------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|-------------------|-------------|
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DE SISTEMA IMPLICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | | | | | | | | |
| LOCAL: | POVOADO MACAJUBA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA) | PRAZO: | 06 (SEIS) MESES | | | | | | |
| DADOS: | ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 62,87% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 46,10% / BDI = 20,90% | | | | | | | | |
| ETAPA | DESCRIÇÃO DAS ETAPAS | MESES | | | | | | P. TOTAL (R\$) | PESO (%) |
| | | MES 01 | MES 02 | MES 03 | MES 04 | MES 05 | MES 06 | | |
| | SÃO LUÍS (MA), 16 DE SETEMBRO DE 2024 | | | | | | | | |

CARIMBO / ASSINATURA:

MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA.
 Rua Poço de Pedras, Quadra 06, N.º 10 - Bairro de Calhau - São Luís - MA
 CNPJ 097.91.16.643.790/0001-80
 Marcelo Almeida Brito Lúcio Neto
 Diretor / Administrador
 CPF 097.91.167.866.673-34
 RG N.º 043297718113-007954

MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA.
 Rua Poço de Pedras, Quadra 06, N.º 10 - Bairro de Calhau - São Luís - MA
 CNPJ 097.91.16.643.790/0001-80
 Leonardo Rodrigues Leite
 Eng.º Civil - Responsável Técnico
 CPF 097.91.888.447.889-12
 OAB/MA - 0000-02 N.º 111277000-9





MAKINAS
EMPREENHIMENTOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE B. D. I.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 032/2024
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO MACAJUBA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 82,97% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 46,10% / BDI = 29,90%

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES | VALORES DE REFERÊNCIA (%) | | | TAXAS ADOTADAS (%) |
|----------|--|---------------------------|--------|--------|--------------------|
| | | MÍNIMO | MÉDIO | MÁXIMO | |
| A | CUSTOS DIRETOS (CD) | | | | 4,71% |
| A1 | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) | 3,43% | 4,93% | 6,71% | 3,43% |
| A2 | SEGURO E GARANTIA (S+G) | 0,28% | 0,49% | 0,75% | 0,28% |
| A3 | RISCO (R) | 1,00% | 1,39% | 1,74% | 1,00% |
| B | DESPESAS FINANCEIRAS (DF) | | | | 0,94% |
| B1 | DESPESAS FINANCEIRAS (DF) | 0,94% | 0,99% | 1,17% | 0,94% |
| C | LUCRO (L) | | | | 6,74% |
| C1 | LUCRO (L) | 6,74% | 8,04% | 9,40% | 6,74% |
| D | TRIBUTOS (I) | | | | 13,15% |
| D1 | PIS | 0,65% | 0,65% | 0,65% | 0,65% |
| D2 | COFINS | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| D3 | ISS (ALÍQUOTA E BASE DE CÁLCULO CONFORME O EDITAL) | 2,00% | 2,50% | 5,00% | 5,00% |
| D4 | CPRB | 4,50% | 4,50% | 4,50% | 4,50% |
| E | BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) | | | | 29,90% |
| E1 | BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) | 20,76% | 24,18% | 26,44% | 29,90% |

SENDO:

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

Página 54 / 57

MAKINAS EMPREENHIMENTOS LTDA. - CNPJ 19.543.790/0001-80
Rua Poção de Pedras, Nº 10 - Bairro Quintas do Calhau - São Luís - MA - CEP 65.072-027

Fls 0224
Proc. Nº 32/2024
Ass. 



*** NOTA: COMPOSIÇÃO DE BDI COM DESONERAÇÃO, ELABORADA CONFORME EDITAL E COM BASE NO ACÓRDÃO N.º 2622/2013-TCU/PLENÁRIO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS.

SÃO LUÍS (MA), 19 DE SETEMBRO DE 2.024

HAROLDO EUVALDO BRITO LEDA
NETO:02780657324

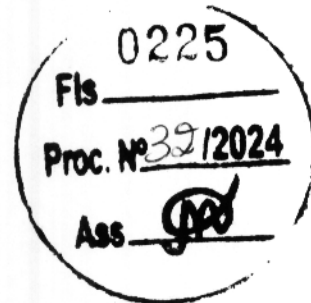
Assinado de forma digital por HAROLDO EUVALDO BRITO LEDA
LEDA NETO:02780657324
Dados: 2024.12.10 16:23:13 -03'00'

MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA.
Rua Poção de Pedras, Quadra 05, N.º 10 - Quintas do Calhau - São Luís - MA
CNPJ (00) N.º 19.543.790/0001-80
Haroldo Euváldo Brito Leda Neto
Sócio / Administrador
CPF (00) N.º 095.896.670-04
INSC N.º 0408271810-00-PMMA

LOURENCO RODRIGUES LEITE:92245706315

Assinado de forma digital por LOURENCO RODRIGUES LEITE
Dados: 2024.12.10 16:53:11 -03'00'

MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA.
Rua Poção de Pedras, Quadra 05, N.º 10 - Quintas do Calhau - São Luís - MA
CNPJ (00) N.º 19.543.790/0001-80
Lourenço Rodrigues Leite
Eng.º Civil - Responsável Técnico
CPF (00) N.º 095.427.920-12
CONCRETA / ODEA-MA N.º 11187980-4



MAKINAS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
EMPREENHIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 032/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO MACAJUBA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 82,97% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 46,10% / BDI = 29,90%

| GRUPO | DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES | PERCENTUAL (%) | |
|---|---------------------------|----------------|---------------|
| | | HORISTA | MENSALISTA |
| A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | 18,90% | 18,90% |
| 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 | | 0,80% | 0,80% |
| A6 - SALÁRIO EDUCAÇÃO | | 2,50% | 2,50% |
| A7 - SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | | 3,00% | 3,00% |
| A8 - FGTS | | 8,00% | 8,00% |
| A9 - RECONCI | | 0,00% | 0,00% |
| B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A | | 48,43% | 18,88% |
| B1 - REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | | 17,80% | NÃO INCIDE |
| B2 - FÉRIAS | | 3,95% | NÃO INCIDE |
| B3 - AUXÍLIO ENFERMIDADE | | 0,86% | 0,84% |
| B4 - 13.º SALÁRIO | | 11,03% | 8,33% |
| B5 - LICENÇA PATERNIDADE | | 0,08% | 0,04% |
| B6 - FALTAS JUSTIFICADAS | | 0,74% | 0,58% |
| B7 - DIAS DE CHUVAS | | 1,50% | NÃO INCIDE |
| B8 - AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | | 0,10% | 0,08% |
| B9 - FÉRIAS GOZADAS | | 12,18% | 9,20% |
| B10 - SALÁRIO MATERNIDADE | | 0,04% | 0,03% |
| C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A | | 9,22% | 8,98% |

Página 56 / 57

MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA. - CNPJ 19.543.790/0001-80
 Rua Poço de Pedras, Nº 10 - Bairro Quintas do Calhau - São Luís - MA - CEP 65.072-027

Fls 0226
 Proc. Nº 39/2024
 Ass. 



| | | |
|---|---------------|---------------|
| C1 - AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 4,56% | 3,46% |
| C2 - AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,11% | 0,08% |
| C3 - FÉRIAS INDENIZADAS | 1,73% | 1,31% |
| C4 - DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 2,41% | 1,82% |
| C5 - INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,36% | 0,29% |
| D - TAXAS DAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS | 8,52% | 3,48% |
| D1 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 8,14% | 3,17% |
| D2 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,38% | 0,29% |
| E - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS | 82,97% | 46,10% |

*** NOTA: COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO, ELABORADA CONFORME O EDITAL E COM BASE NO SINAPI, REFERÊNCIA PARA O ESTADO DO MARANHÃO, COM VIGÊNCIA A PARTIR DE DEZ/2.023.

SÃO LUÍS (MA), 19 DE SETEMBRO DE 2.024

HAROLDO EUVALDO BRITO LEDA
 NETO02780657324

Assinado de forma digital por HAROLDO EUVALDO BRITO LEDA
 NETO02780657324
 Data: 2024.11.19 14:54:30 -03'00'

MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA.

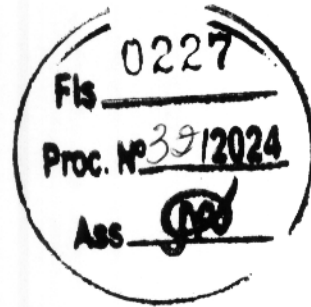
Rua Poço de Pedras, Quilômetro 05, Nº 10 - Quintas do Calhau - São Luís - MA
 CNPJ (007) Nº 19.543.790/0001-80
 Harolde Euvaldo Brito Leda Neto
 Sócio / Administrador
 CPF (007) Nº 032.006.073-24
 RG Nº 0428337120118-887664

LOURENCO RODRIGUES LEITE-92245706315

Assinado de forma digital por LOURENCO RODRIGUES LEITE-92245706315
 LOURENCO RODRIGUES LEITE
 Data: 2024.11.19 14:55:04 -03'00'

MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA.

Rua Poço de Pedras, Quilômetro 05, Nº 10 - Quintas do Calhau - São Luís - MA
 CNPJ (007) Nº 19.543.790/0001-80
 Lourenço Rodrigues Leite
 Engº, Civil - Responsável Técnico
 CPF (007) Nº 032.006.073-24
 CONCRETA / CREA-MA Nº 11677000-0



MAKINAS
EMPRESA DE EMPREENDIMENTOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 032/2024
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 52,97% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 46,10% / BDI = 29,90%

| ETAPA | DESCRIÇÃO DAS ETAPAS | P. TOTAL (SEM BDI) | PESO (%) |
|-------|--|-----------------------|-------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 29.671,08 | 11,9911% |
| 2 | CAPTAÇÃO | 59.902,05 | 23,8044% |
| 3 | ADUTORA | 487,84 | 0,1971% |
| 4 | INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS | 14.750,07 | 5,9610% |
| 5 | ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO | 6.745,01 | 2,7259% |
| 6 | RESERVAÇÃO | 20.278,10 | 8,1951% |
| 7 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO | 99.994,89 | 40,4114% |
| 8 | LIGAÇÕES DOMICILARES | 5.615,10 | 2,2593% |
| 9 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 10.998,43 | 4,4469% |
| | TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO - R\$ (SEM BDI) | 247.442,37 | 100,0000% |
| | TOTAL GERAL DO BDI - R\$ (29,90%) | 73.985,27 | |
| | TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO - R\$ (COM BDI) | 321.427,64 | |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 321.427,64 (TREZENTOS E VINTE E UM MIL, QUATROCENTOS E VINTE E SETE REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS).

SÃO LUÍS (MA), 19 DE SETEMBRO DE 2024



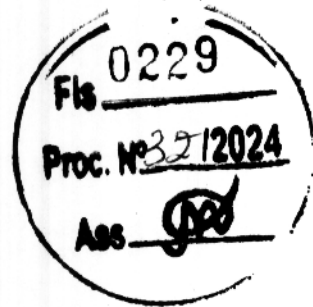
MAKINAS
EMPRESA DE EMPREENDIMENTOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 032/2024
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POÇOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DEBONERAÇÃO = 62,97% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DEBONERAÇÃO = 46,10% / BDI = 28,80%

| ETAPA | DESCRIÇÃO DAS ETAPAS | P. TOTAL (SEM BDI) | PEBO (%) |
|-------|----------------------|--------------------|----------|
|-------|----------------------|--------------------|----------|

HAROLDO SILVA LIMA NETO 02378067334
MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA
Rua Poço de Pedras, Quilômetro 10, nº 10 - Bairro Quintas do Calhau - São Luís - MA
CNPJ nº 19.543.790/0001-80
Humberto Francisco de Sá Lobo Neto
Diretor / Administrador
CPF nº 029.161.188-00-00
RG nº 4.022.022/1913-6-02/0004

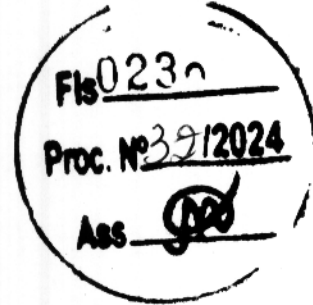
LOURENÇO RODRIGUES LIMA 91245708315
MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA
Rua Poço de Pedras, Quilômetro 10, nº 10 - Bairro Quintas do Calhau - São Luís - MA
CNPJ nº 19.543.790/0001-80
Luiz Carlos Rodrigues Lima
Eng. Civil - Responsável Técnico
CPF nº 029.161.188-00-00
CATEGORIA / CREA-MA nº 111877980-4



MAKINAS
EMPREENDIMENTOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANALÍTICA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 8382884
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 82,97% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 46,10% / BDI = 28,80%

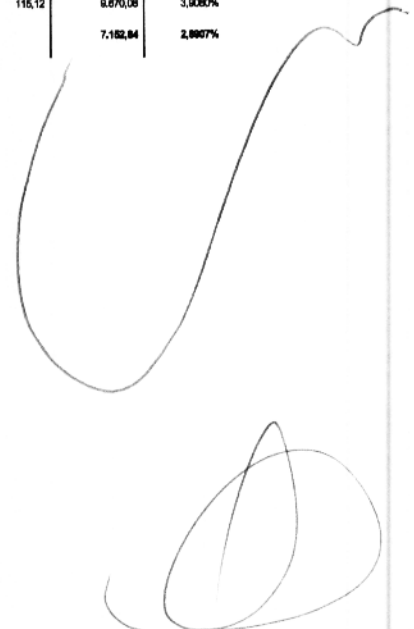
| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO (SEM BDI) | P. TOTAL (SEM BDI) | PESO (%) |
|-------|---------|---------|--|-------|--------|--------------------------|-----------------------|-------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 28.671,08 | 11,9911% |
| 1.1 | ORBE | 811367 | PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA - REV 02 - 09/2021 | UN | 1,00 | 750,00 | 750,00 | 0,3031% |
| 1.2 | PRÓPRIA | CPU-001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | MÊS | 6,00 | 4.535,18 | 27.211,08 | 10,9989% |
| 1.3 | SINAPI | 9854 | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS | M2 | 375,00 | 4,58 | 1.710,00 | 0,6911% |
| 2 | | | CAPTAÇÃO | | | | 88.902,08 | 23,8044% |
| 2.1 | | | CANTERO DE POÇOS | | | | 7.211,33 | 2,8143% |
| 2.1.1 | CAEMA | 240101 | DESBLOQUEIO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS | KM | 85,00 | 0,79 | 43,45 | 0,0176% |
| 2.1.2 | CAEMA | 240201 | ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ | UN | 1,00 | 311,08 | 311,08 | 0,1267% |
| 2.1.3 | CAEMA | 240204 | ESCOVAÇÃO DOS TANQUES E CANALETAS DE LAMA | M3 | 8,24 | 83,00 | 686,32 | 0,3473% |
| 2.1.4 | ORBE | 60088 | BARRAÇÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVETAMENTO 2 VEZES | M2 | 25,00 | 236,90 | 5.967,50 | 2,4238% |
| 2.2 | | | PERFURAÇÃO | | | | 21.821,70 | 8,8189% |
| 2.2.1 | CAEMA | 240312 | PERF. 8" EM SEDIMENTO (DE 0 A 80 M) | M | 80,00 | 83,85 | 3.182,50 | 1,2882% |
| 2.2.2 | CAEMA | 240324 | PERF. 8" EM SEDIMENTO (DE 50 A 100 M) | M | 80,00 | 85,84 | 3.342,00 | 1,3506% |
| 2.2.3 | CAEMA | 240335 | PERF. 8" EM SEDIMENTO (DE 100 A 150 M) | M | 20,00 | 73,54 | 1.470,80 | 0,5844% |
| 2.2.4 | CAEMA | 240309 | REABERTURA DA PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO NO DIÂMETRO DE 14" (DE 0 A 80 M) | M | 50,00 | 110,07 | 5.503,50 | 2,2242% |
| 2.2.5 | CAEMA | 240321 | REABERTURA DA PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO NO DIÂMETRO DE 14" (DE 50 A 100M) | M | 80,00 | 115,59 | 5.779,50 | 2,3357% |

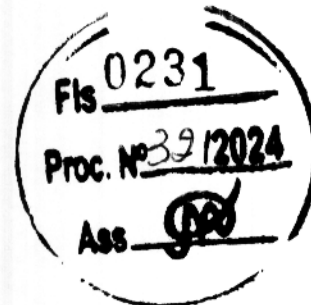


MAKINAS
EMPREENDIMENTOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANALÍTICA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 032/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DEBONERAÇÃO = 82,87% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DEBONERAÇÃO = 46,16% / BDI = 28,80%

| ITEM | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO (SEM BDI) | P. TOTAL (SEM BDI) | PEBO (%) |
|-------|--------|--------|---|-------|--------|--------------------------|-----------------------|-------------|
| 2.2.6 | CAEMA | 240332 | REABERTURA DA PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO NO DIÂMETRO DE 14" (DE 100 A 150M) | M | 20,00 | 127,17 | 2.543,40 | 1,0279% |
| 2.3 | | | COMPLEMENTAÇÃO | | | | 11.793,20 | 4,7660% |
| 2.3.1 | CAEMA | 240410 | INSTALAÇÃO REVESTIMENTO EM PVC | M | 120,00 | 9,17 | 1.100,40 | 0,4447% |
| 2.3.2 | CAEMA | 240416 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PRÉ-FILTRO | M3 | 10,00 | 302,27 | 3.022,70 | 1,2216% |
| 2.3.3 | CAEMA | 240422 | PROTEÇÃO SANITÁRIA | M3 | 0,81 | 301,39 | 244,13 | 0,0967% |
| 2.3.4 | CAEMA | 240425 | LIMPEZA COM COMPRESSOR | H | 24,00 | 137,10 | 3.290,40 | 1,3298% |
| 2.3.5 | CAEMA | 240434 | DESENVOLVIMENTO COM BOMBA | H | 24,00 | 91,50 | 2.196,00 | 0,8675% |
| 2.3.6 | CAEMA | 240437 | TESTE DE PRODUÇÃO COM BOMBA | H | 12,00 | 91,50 | 1.098,00 | 0,4437% |
| 2.3.7 | CAEMA | 240446 | DESINFECÇÃO | M3 | 8,14 | 48,19 | 392,27 | 0,1565% |
| 2.3.8 | CAEMA | 240482 | CENTRALIZADORES EM AÇO 8" X 14" | UN | 10,00 | 44,93 | 449,30 | 0,1816% |
| 2.4 | | | ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA DO POÇO TUBULAR | | | | 571,82 | 0,2311% |
| 2.4.1 | CAEMA | 240470 | ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA ÀS EXPENSAS DO EMPREITEIRO (A MESMA SERÁ ACEITA SE ESTIVER DEVIDAMENTE IDENTIFICADA COM A MATRÍCULA E NOME DO SERVIDOR DA CAEMA QUE EFETUOU A COLETA) | UN | 1,00 | 571,82 | 571,82 | 0,2311% |
| 2.5 | | | TUBO DE REVESTIMENTO EM PVC | | | | 9.670,08 | 3,9080% |
| 2.5.1 | SINAPI | 9854 | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 164 MM, COMPRIMENTO = 2 M | M | 64,00 | 115,12 | 9.670,08 | 3,9080% |
| 2.6 | | | FILTRO EM PVC | | | | 7.162,84 | 2,8877% |





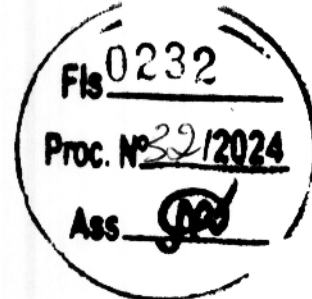
MAKINAS
EMPREENDIMENTOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANALÍTICA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 002/2024
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DEBONERAÇÃO = 62,97% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DEBONERAÇÃO = 46,10% / BDI = 20,90%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO (SEM BDI) | P. TOTAL (SEM BDI) | PESO (%) |
|-------|---------|--------|---|-------|--------|--------------------------|-----------------------|-------------|
| 2.6.1 | ORBE | 80629 | REVESTIMENTO FILTRO PVC - GEOMECÂNICO STAND DN 150MM | M | 36,00 | 198,88 | 7.152,84 | 2,807% |
| 2.7 | | | CAP EM PVC ADTIVADO | | | | 680,88 | 0,275% |
| 2.7.1 | ORBE | 105117 | TAMPA DE FUNDO - CAP FÊMEA GEOMECÂNICO STAND EM 150MM | UN | 1,00 | 340,48 | 340,48 | 0,137% |
| 2.7.2 | ORBE | 105124 | TAMPA DE POÇO CAP MACHO STAND EM 150MM | UN | 1,00 | 340,48 | 340,48 | 0,137% |
| 3 | | | ADUTORA | | | | 487,84 | 0,191% |
| 3.1 | CAEMA | 40102 | LOCAÇÃO DE ADUTORA | M | 15,00 | 1,48 | 22,20 | 0,009% |
| 3.2 | ORBE | 803388 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 1,80 | 61,07 | 109,93 | 0,044% |
| 3.3 | SEINFRA | C0398 | REATERRO APLICADO | M3 | 1,76 | 46,87 | 80,27 | 0,032% |
| 3.4 | CAEMA | 805205 | BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA) MOM. TRANSPORTE 90M/ ESPALHAMENTO | M3 | 0,04 | 22,34 | 0,89 | 0,000% |
| 3.5 | ORBE | 808465 | TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA | M | 16,00 | 0,42 | 6,30 | 0,002% |
| 3.6 | SINAPI | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022 | M | 16,00 | 17,87 | 286,06 | 0,108% |
| 4 | | | INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS | | | | 14.780,07 | 5,961% |
| 4.1 | SINAPI | 101948 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 183,87 | 183,87 | 0,074% |
| 4.2 | CAEMA | 10198 | ESTRUTURA N.º 1/13 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AÉREO PROVISÓRIO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNEC. DOPOSTE E ACESSO, SEM O CABO DA LINHA DE | UN | 1,00 | 3.187,57 | 3.187,57 | 1,282% |
| 4.3 | CAEMA | 170210 | CABO DE ALUMÍNIO NU 4AWG PARA LINHA DE TRANSMISSÃO (POR METRO DE LINHA), MONTAGEM E INSTALAÇÃO | M | 90,00 | 1,04 | 93,60 | 0,037% |

Página 5 / 57

MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA. - CNPJ 19.543.790/0001-80
Rua Paço de Pedras, N.º 10 - Bairro Quintas do Calhau - São Luís - MA - CEP 65.072-027



MAKINAS
EMPREENDIMENTOS
PLANILHA ORÇAMENTARIA - ANALITICA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 032/2024
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
DADOS: INC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 62,97% / INC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 48,10% / BDI = 29,80%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO (SEM BDI) | P. TOTAL (SEM BDI) | PESO (%) |
|------|---------|---------|--|-------|--------|--------------------------|-----------------------|----------------|
| 4.4 | CAEMA | 170207 | ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICA, EM BAIXA TENSÃO 380/220V, ATRAVÉS DE RAMAL SUBTERRÂNEO (SEM O CABO E O ELETRODUTO DO RAMAL) FORNECIMENTO DE MATERIAL DP103-03 FLS. 01/0203 | UN | 1,00 | 583,15 | 583,15 | 0,2357% |
| 4.5 | CAEMA | 170219 | RAMAL DE SERVIÇO EM BAIXA TENSÃO, TRIFÁSICO EM CABO DE COBRE DE 6MM2 (POR METRO DE RAMAL) FORNECIMENTO DE MATERIAL | M | 100,00 | 12,56 | 1.256,00 | 0,5076% |
| 4.6 | PRÓPRIA | CPU-002 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CONJUNTO MOTO- BOMBA SUBMERSÍVEL, MONOFÁSICA (220V), POTÊNCIA = 3,0 CV | UN | 1,00 | 3.433,78 | 3.433,78 | 1,3677% |
| 4.7 | CAEMA | 190194 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE PVC ADITIVADO DN=80 MM | M | 75,00 | 40,24 | 3.018,00 | 1,2167% |
| 4.8 | CAEMA | 190190 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DN 240, DN 50, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS | UN | 1,00 | 2.994,10 | 2.994,10 | 1,2100% |
| 5 | | | ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO | | | | 6.748,01 | 2,7289% |
| 5.1 | SEINFRA | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 2,25 | 6,99 | 15,60 | 0,0053% |
| 5.2 | ORSE | 8630566 | ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021 | M3 | 0,72 | 61,07 | 43,87 | 0,0176% |
| 5.3 | SEINFRA | C0085 | APLOAMENTO DE PRISO OU FUNDO DE VALAS CMAÇO DE 30 A 80 KG | M2 | 1,44 | 31,07 | 44,74 | 0,0181% |
| 5.4 | CAEMA | 80304 | BALDRAME EM ALVENARIA DE PEDRA PRETA BRUTA ARGAMASSADA - TRAÇO 1:7 | M3 | 1,28 | 332,84 | 419,38 | 0,1666% |
| 5.5 | ORSE | 808487 | CONCRETO ARMADO FCK=15MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS) | M3 | 0,18 | 2.354,30 | 423,77 | 0,1713% |
| 5.6 | SINAPI | 103333 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ABSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021 | M2 | 13,20 | 116,25 | 1.578,21 | 0,6378% |

Página 6 / 57

MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA. - CNPJ 19.543.790/0001-80
Rua Poção de Pedras, Nº 10 - Bairro Quintas do Calhau - São Luís - MA - CEP 65.072-027

Fls 0233
 Proc. Nº 22/2024
 Ass. 



MAKINAS
 EMPREENDIMENTOS
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANALÍTICA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 032/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 82,97% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 48,10% / BDI = 28,90%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO (SEM BDI) | P. TOTAL (SEM BDI) | PESS (%) |
|------|--------|---------|--|-------|--------|--------------------------|-----------------------|-------------|
| 5.7 | SINAPI | 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 | M | 1,00 | 28,48 | 28,48 | 0,0115% |
| 5.8 | SINAPI | 101284 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA | M2 | 4,00 | 195,59 | 782,36 | 0,3152% |
| 5.9 | ORSE | 3873035 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_09/2014 | M2 | 28,48 | 6,50 | 171,99 | 0,0685% |
| 5.10 | CAEMA | 150402 | CHAPISCO EM TETOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 4,00 | 8,41 | 33,64 | 0,0136% |
| 5.11 | SINAPI | 87530 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 9M2 E 10M2, E = 17,8MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 28,48 | 38,65 | 1.022,68 | 0,4133% |
| 5.12 | CAEMA | 150411 | REBOCO PARA TETOS, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 4,00 | 27,07 | 108,28 | 0,0438% |
| 5.13 | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 28,48 | 13,66 | 389,12 | 0,1462% |
| 5.14 | SINAPI | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 1,44 | 34,97 | 50,36 | 0,0204% |
| 5.15 | SINAPI | 98980 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | M2 | 1,44 | 46,82 | 67,42 | 0,0272% |
| 5.16 | CAEMA | 150140 | ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO | M2 | 0,25 | 116,41 | 29,10 | 0,0118% |
| 5.17 | SINAPI | 94982 | EXECUÇÃO DE PASSIBO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_06/2022 | M2 | 4,00 | 73,91 | 295,64 | 0,1195% |
| 5.18 | ORSE | 800841 | PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4" | UN | 1,00 | 217,31 | 217,31 | 0,0878% |



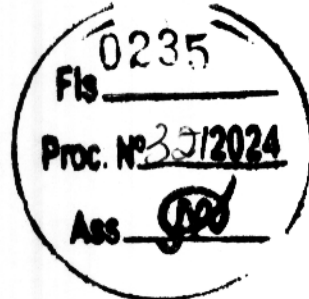
MAKINAS
EMPREENDIMENTOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANALÍTICA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 029/2024
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 62,97% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 46,10% / BDI = 28,80%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO (SEM BDI) | P. TOTAL (SEM BDI) | PERO (%) |
|------|---------|----------|---|-------|----------|--------------------------|-----------------------|-------------|
| 5.19 | ORBE | 803287 | PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO PARALELA, EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4" | PT | 1,00 | 198,18 | 198,18 | 0,0801% |
| 5.20 | ORBE | 81037828 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | UN | 1,00 | 26,46 | 26,46 | 0,0107% |
| 5.21 | SEINFRA | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | M2 | 1,88 | 487,12 | 818,36 | 0,3307% |
| 6 | | | RESERVAÇÃO | | | | 20.278,10 | 8,1981% |
| 6.1 | PRÓPRIA | CPU-003 | TORRE ELEVADA PRÉ-MOLDADA DE 8,00M DE ALTURA, COM RESERVATÓRIO DE 10.000L | UN | 1,00 | 20.278,10 | 20.278,10 | 8,1981% |
| 7 | | | REDE DE DISTRIBUIÇÃO | | | | 98.884,88 | 40,4114% |
| 7.1 | SEINFRA | C2676 | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA | M | 3.800,00 | 1,83 | 5.888,00 | 2,3716% |
| 7.2 | SINAPI | 83858 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 848,00 | 61,07 | 36.673,36 | 16,9630% |
| 7.3 | SEINFRA | C2821 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 324,00 | 31,07 | 10.066,68 | 4,0883% |
| 7.4 | SINAPI | 88373 | TUBO PVC PBA JEL. CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 8947) | M | 16,00 | 21,05 | 316,75 | 0,1276% |
| 7.5 | CAEMA | 120307 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO PBA, PB JE-ÁGUA - DN 75 MM | M | 16,00 | 2,34 | 36,10 | 0,0142% |
| 7.6 | SINAPI | 88064 | TUBO PVC PBA JEL. CLASSE 12, DN 80 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 8947) | M | 3.800,00 | 10,16 | 36.640,00 | 14,7871% |
| 7.7 | CAEMA | 120301 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO PBA, PB JE-ÁGUA - DN 80 MM | M | 3.800,00 | 2,11 | 7.888,00 | 3,0588% |
| 8 | | | LIGAÇÕES DOMICILIARES | | | | 8.616,10 | 3,3882% |

Página 8 / 57

MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA. - CNPJ 19.543.790/0001-80
Rua Poção de Pedras, N.º 10 - Bairro Quintas do Calhau - São Luís - MA - CEP 65.072-027



MAKINAS
EMPREENDIMENTOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANALÍTICA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 032/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DEBONERAÇÃO = 82,97% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DEBONERAÇÃO = 46,19% / BDI = 28,90%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO (SEM BDI) | P. TOTAL (SEM BDI) | PESO (%) |
|--|---------|---------|---|-------|--------|--------------------------|-----------------------|-------------|
| 8.1 | PRÓPRIA | CPU-004 | LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA DA REDE, COMPOSTO POR COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS DE 50MMX1/2, ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL/ROSCA 20MMX1/2, TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM E REGISTRO DE PVC ESFERA ROSCÁVEL 1/2, INCL. TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (8HIDRÔMETRO) | UN | 30,00 | 187,17 | 5.615,10 | 2,2693% |
| 9 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | 10.886,43 | 4,4448% |
| 8.1 | SINAPI | 101197 | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO 1" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | M | 60,00 | 122,58 | 7.354,80 | 2,9723% |
| 8.2 | ORBE | 112469 | PORTÃO EM BARRAS DE FERRO VERT. QUADR. 1/2" C/ 12CM, 6 BARRAS HOR. 1/2"X3/16" (2 A 2) E QUADRO 7/8"X1/4", INCLUSIVE 3 DOBRADIÇAS, FERROLHO PORTA- CADEADO, BATEDOR E CHUMBADORES | M2 | 6,00 | 442,48 | 2.654,88 | 1,0729% |
| 8.3 | SINAPI | 10848 | PLACA DE INAUGURACAO METALICA 40" CM X 60" CM | UN | 1,00 | 753,75 | 753,75 | 0,3046% |
| 8.4 | ORBE | 902450 | LIMPEZA GERAL | M2 | 100,00 | 2,38 | 238,00 | 0,0950% |
| TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO - R\$ (SEM BDI) | | | | | | | 247.442,37 | 100,0000% |
| TOTAL GERAL DO BDI - R\$ (28,90%) | | | | | | | 73.886,27 | |
| TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO - R\$ (COM BDI) | | | | | | | 321.427,64 | |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 321.427,64 (TREZENTOS E VINTE E UM MIL, QUATROCENTOS E VINTE E SETE REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS).

Fls 0236
 Proc. Nº 3212024
 Ass. 



MAKINAS
 EMPREENDIMENTOS
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANALÍTICA


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 032/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 82,97% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 46,10% / BDI = 26,80%

| ITEM | FUNTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO (SEM BDI) | P. TOTAL (SEM BDI) | PESO (%) |
|------|-------|--------|------------------------|-------|--------|--------------------------|-----------------------|-------------|
|------|-------|--------|------------------------|-------|--------|--------------------------|-----------------------|-------------|

SÃO LUÍS (MA), 19 DE SETEMBRO DE 2024

HAROLDO EIVALDO BRITO LEDA NETO02780657324 Empresário de Responsabilidade Limitada
 HAROLDO EIVALDO BRITO LEDA NETO02780657324
 Rua Poço de Pedras, Quadra 06, N.º 10 - Bairro Quintas do Calhau - São Luís - MA
 CNPJ (007) N.º 19.543.790/0001-80
 Haroldo Eivaldo Brito Leda Neto
 Sócio / Administrador
 CPF (007) N.º 027.886.873-04
 RG N.º 0428027130112-007054

LOURENCO RODRIGUES LEITE92245706315 Empresário de Responsabilidade Limitada
 LOURENCO RODRIGUES LEITE92245706315
 Rua Poço de Pedras, Quadra 06, N.º 10 - Bairro Quintas do Calhau - São Luís - MA
 CNPJ (007) N.º 19.543.790/0001-80
 Lourenço Rodrigues Leite
 Sócio / Responsável Técnico
 CPF (007) N.º 025.477.063-16
 OAB/MA / OAB/MA N.º 111877000-0

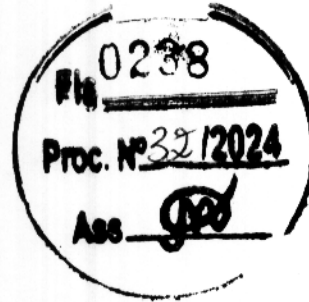
0237
 Fls _____
 Proc. Nº 3912024
 Ass. 



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 002/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: INC. SOC. - HONORÁ - COM DEBONORAÇÃO = 31,67% / INC. SOC. - MERCEALISTA - COM DEBONORAÇÃO = 45,19% / ICI = 31,87%

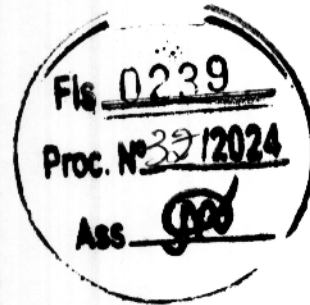
| ITEM | FONTE | CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------|------------|--|-------|------------|----------------|-------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | ORSE | 01137 PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,80 X 2,03M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 30 X 30 CM E ENCAIXAMENTO METAL ONA - SEM ICI - MATERIAIS | UN | | | |
| A | INSUMO | 1238 PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,80 X 2,03M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 30X30M, INCLUSIVE ENCAIXAMENTO | UN | 1,000000 | 760,00 | 760,00 |
| | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 760,00 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 760,00 |
| | | ICI: 31,87% | | | | 239,20 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 999,20 |
| 1.2 | PRÓPRIA | 0742H ADMINISTRAÇÃO LOCAL | MES | | | |
| A | COMPOSIÇÃO | 0776 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 43,700000 | 100,76 | 4.403,18 |
| | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 4.403,18 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 4.403,18 |
| | | ICI: 31,87% | | | | 1.395,02 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 5.798,20 |
| 1.3 | INAPI | 0634 CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS AMBIENTES | M2 | | | |
| A | COMPOSIÇÃO | 0635 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,213000 | 21,43 | 4,56 |
| | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 4,56 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 4,56 |
| | | ICI: 31,87% | | | | 1,36 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 5,92 |



MAKINAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: OMOCORRÊNCIA N.º 003/2024
 OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: INC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 81,9% / INC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 48,1% / IRRF = 28,5%


| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------|-------|--------|--|-------|-------------|----------------|-------------|
| 2 | | | CAPTAÇÃO | | | | |
| 2.1 | | | CANTERO DE POÇOS | | | | |
| 2.1.1 | CAEMA | 3094 | DELOCOMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS | KM | | | |
| A | | | MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSIÇÃO | BRAP | 8027-A | BONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,001000 | 26,37 | 0,02 |
| COMPOSIÇÃO | BRAP | 8028-A | AJUDANTE DE BONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,003000 | 22,17 | 0,06 |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 0,08 |
| B | | | EQUIPAMENTOS | | | | |
| INSUMO | CAEMA | 60021 | CAMINHÃO CARROCEIRO 8 A 10T, VIDA ÚTIL 10.000H - C/P 04/2020 | CP | 0,000700 | 124,81 | 0,71 |
| | | | TOTAL - EQUIPAMENTOS | | | | 0,71 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM IRRF) | | | | 0,79 |
| | | | IR: 28,50% | | | | 0,24 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM IRRF) | | | | 1,03 |
| 2.1.2 | CAEMA | 3095 | ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERIFERIA | UH | | | |
| A | | | MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSIÇÃO | BRAP | 8027-A | BONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,800000 | 26,37 | 86,02 |
| COMPOSIÇÃO | BRAP | 8028-A | AJUDANTE DE BONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,500000 | 22,17 | 144,10 |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 230,12 |
| B | | | SERVIÇOS | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 00201 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLINDO RASPADEIRA, AJUSTAMENTO E QUEIMA DO MATERIAL | M2 | 100,000000 | 1,09 | 109,00 |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 00202 | ESCOVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E DAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª. CAT. EXECUTADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,83M | M3 | 0,007700 | 6,38 | 0,04 |
| | | | TOTAL - SERVIÇOS | | | | 109,04 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM IRRF) | | | | 239,16 |
| | | | IR: 28,50% | | | | 85,01 |



MAKINAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 69/2024
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: INC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 5,07% / INC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,19% / ICI = 2,85%

| ITEM | FORTE | CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / MATERIAIS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|----------------------------------|--------|--|-------|-------------|----------------|---------------|
| TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | | | 494,97 |
| 2.1.3 | CABMA | M004 ESCOVAÇÃO DOS TANQUES E CANALETAS DE LAMA | M3 | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | M007-A SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | 26,37 | 26,37 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | M007-A AJUDANTE DE SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,000000 | 21,17 | 63,51 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | 89,88 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| INELMO | SINAPI | 125 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,004000 | 0,84 | 0,07 |
| INELMO | SINAPI | 370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,020100 | 89,00 | 0,01 |
| TOTAL - MATERIAIS | | | | | | 0,08 |
| SERVIÇOS | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CABMA | D003 ESCOVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª. CAT. EXECUTADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,8M | M3 | 0,007000 | 6,39 | 0,04 |
| TOTAL - SERVIÇOS | | | | | | 0,04 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | | | 89,99 |
| ICI: 20,95% | | | | | | 27,81 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | | | 108,91 |
| 2.1.4 | ONSE | M009 BARRAGEM PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 3 VEZES | M2 | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | M019 SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,270000 | 21,43 | 5,91 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | M020 ENCADADOR / BOMBEIRO HERRALDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,080000 | 26,87 | 2,35 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | M021-A CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,270000 | 26,99 | 7,17 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | 15,43 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| INELMO | SINAPI | M021 CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA FIBRADA (MADERITE FIBRADO ROBA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 250 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM | KG | 1,201700 | 26,35 | 31,68 |

Fls 024n
 Proc. Nº 3212024
 Ass. 



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 003/2024
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADO: ENL. SOC. - HIRESTA - COM DESONERAÇÃO = 0,16% / INC. SOC. - HIRESTA - COM DESONERAÇÃO = 4,15% / IPI = 10,10%

| ITEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | | |
|---------------------------|-------|------------|--|-------------|----------|--------|
| INCLUI | ORSE | 0274 | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 18 (1 1/2 X 10) | 0,0130000 | 22,77 | 0,31 |
| INCLUI | ORSE | 1028 | PORTA CADEADO MEIO | 0,0480000 | 4,00 | 0,38 |
| INCLUI | ORSE | 1029 | MADREIRA MISTA BERRADA (BARROTE) 8 X 8CM - 0,0038 M3/M (ANGELIM, LOURO) | 1,4400000 | 4,76 | 0,78 |
| INCLUI | ORSE | 348 | DOBRAÇA FERRO GALVANIZADO 7 X 7 SEM ANEIS | 0,1300000 | 3,80 | 0,48 |
| INCLUI | ORSE | 428 | CADADO 40MM, PAPAIZ OU SIMILAR | 0,0480000 | 26,40 | 1,14 |
| TOTAL - MATERIAIS | | | | | | 43,78 |
| SERVIÇOS | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | ORSE | 01 | CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15,0 MPa, LANÇADO E ACABADO | 0,0217000 | 570,30 | 12,39 |
| COMPOSIÇÃO | ORSE | 127 | CONCRETO SIMPLES USADO FCK=20MPa, BOMBADO, LANÇADO E ACABADO EM SUPERESTRUTURA | 0,0257000 | 386,47 | 20,24 |
| COMPOSIÇÃO | ORSE | 228 | VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, LÍNEA POPULAR, CIGARRA DE DESCARGA DE BOMBEPORANOS OU SIMILAR, ASBESTO PLÁSTICO UNIVERSAL BRANCO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO - REV 04 | 0,0200000 | 420,13 | 8,93 |
| COMPOSIÇÃO | ORSE | 216 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUAJOS MAÇAS BRP, = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,45M | 0,0116000 | 153,61 | 1,75 |
| COMPOSIÇÃO | ORSE | 304 | ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM DESMOLPAMENTO MANUAL | 0,7149000 | 18,90 | 11,29 |
| COMPOSIÇÃO | ORSE | 214 | LAVATÓRIO LOUÇA, 85M COLUNA, PADRÃO POPULAR, 0 VÁLVULA, BIFÃO, ENGATE E TORNEIRA HEINC | | | |
| COMPOSIÇÃO | ORSE | 184 | TODOS EM PLÁSTICO, INCLUSIVE CONJ. DE FIXAÇÃO OU BILHARES - REV 03 | 0,0200000 | 203,24 | 6,75 |
| COMPOSIÇÃO | ORSE | 178 | SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS E FURDO E DIMENSÕES INTERNAS DE 1,00 X 1,00 X 0,85M | 0,0116000 | 1.446,97 | 16,67 |
| COMPOSIÇÃO | ORSE | 185 | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) | 0,0230000 | 81,28 | 2,00 |
| COMPOSIÇÃO | ORSE | 119 | PONTO DE ÁGUA FRIA APARENTE, COM TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM | 0,0400000 | 55,06 | 2,42 |
| COMPOSIÇÃO | ORSE | 77 | INTERRUPTOR DE 160W, COM CAIXA PVC Ø 7", APARENTE | 0,0400000 | 20,14 | 0,82 |
| COMPOSIÇÃO | ORSE | 64 | PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELÉTRICIDADE DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO APARENTE Ø 3" | 0,0200000 | 221,44 | 16,57 |
| COMPOSIÇÃO | ORSE | 24 | TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA EP = 4MM | 0,6796000 | 38,47 | 26,71 |
| COMPOSIÇÃO | ORSE | 337 | PONTO DE TOMADA 2P+T, ASMT. DE EMBUTIR, 15A, COM ELÉTRICIDADE DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3" | 0,0200000 | 267,80 | 17,70 |
| COMPOSIÇÃO | ORSE | 183 | TUBO PVC RÍGIDO 2,80M Ø 10, INCLUIVE FLANGIA EM PVC E ATERRAMENTO | 0,0200000 | 24,18 | 2,35 |
| COMPOSIÇÃO | ORSE | 171 | TUBO PVC RÍGIDO RIGÍDVEL Ø = 1/2" | 0,1300000 | 18,00 | 2,21 |
| COMPOSIÇÃO | ORSE | 142 | RESISTOR GAVETA MUITO, D = 20 MM (347) - REF. 10234, PNEU, DECA OU SIMILAR | 0,0110000 | 57,00 | 0,66 |
| COMPOSIÇÃO | ORSE | 18 | MADERAMENTO EM MARRAMUNDUBA MADERA DE LEZ, PEÇA BERRADA PTELA FIBROCIMENTO 4MM TIPO VOATEX DA ETHERET OU SIMILAR | 0,0700000 | 47,97 | 32,30 |
| TOTAL - SERVIÇOS | | | | | | 183,71 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM IPI) | | | | | | 206,99 |

0241
 Fls _____
 Proc. Nº 32/2024
 Ass. *[Assinatura]*




MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 ROTA: OBRAS/ENFERM N° 000000
 OBJETO: OBRAS DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POÇO DE PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: INC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 8,00% / INC. SOC. - MENSALETA - COM DESONERAÇÃO = 4,00% / IRRF = 10,00%

| ITEM | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / MATERIAIS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------|-------|-----------|--|-------|-------------|----------------|-------------|
| | | | ICI: 20,00% | | | | 71,73 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 211,89 |
| 3.1 | | | PERFURAÇÃO | | | | |
| 3.1.1 | OBRA | 34002 | PERF. 1" EM BOCALIMENTO (DE 9 A 10 M) | M | | | |
| A | | | MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SHAPI | 8020A | BONFAD. COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,211940 | 26,37 | 6,69 |
| COMPOSIÇÃO | SHAPI | 8043A | ALDIANTE DE BONFAD. COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,689640 | 22,17 | 14,08 |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 19,87 |
| B | | | EQUIPAMENTOS | | | | |
| COMPOSIÇÃO | OBRA | 6020B | CAMBINHO PIPA 6.000 A 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H - CHP DIURNO | CHP | 0,211940 | 80,00 | 16,96 |
| COMPOSIÇÃO | OBRA | 6020C | PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT - CHP DIURNO | CHP | 0,211940 | 100,00 | 21,19 |
| | | | TOTAL - EQUIPAMENTOS | | | | 38,14 |
| C | | | MATERIAIS | | | | |
| INCLUSO | OBRA | 020202020 | EPICHA. TRICOCHA EM AÇO 3/8" | LN | 0,000190 | 4.116,08 | 0,07 |
| INCLUSO | OBRA | 020202020 | COMANDO DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN = 4 X 1/2" | LN | 0,000190 | 3.812,71 | 0,05 |
| INCLUSO | OBRA | 020202020 | MADEIRA DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN = 3/8" | LN | 0,000190 | 1.678,12 | 0,03 |
| INCLUSO | OBRA | 020202020 | ÁGUA | M3 | 0,079000 | 6,94 | 0,00 |
| INCLUSO | OBRA | 020202020 | BETONETA | KG | 3,800000 | 1,38 | 6,19 |
| | | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 8,34 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 64,99 |
| | | | ICI: 20,00% | | | | 19,03 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 83,98 |
| 3.1.2 | OBRA | 3400A | PERF. 1" EM BOCALIMENTO (DE 10 A 100 M) | M | | | |
| A | | | MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SHAPI | 8020A | BONFAD. COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,222640 | 26,37 | 6,68 |
| COMPOSIÇÃO | SHAPI | 8043A | ALDIANTE DE BONFAD. COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,689640 | 22,17 | 14,80 |

[Assinatura manuscrita]


0242
 Fls _____
 Proc. Nº 32/2024
 Ass. 



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 END: CONDORÊNCA N.º 89288
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POÇO DO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: INC. SOC. - HONSTA - COM DESONERAÇÃO = 8,07% / INC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,19% / IBS = 3,00%

| ITEM | POSTO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / MATERIAIS | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---------------------------|--------|-----------|--|-------|------------|----------------|-------------|
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | | 20,65 |
| EQUIPAMENTOS | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 80004 | CAMINHÃO PIPA 6.000 A 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H - C/P DIURNO | C/P | 0,2258470 | 80,00 | 17,80 |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 80007 | PERIFONEIRO ROTATIVO CAP. 300MT - C/P DIURNO | C/P | 0,2258470 | 100,00 | 22,26 |
| TOTAL - EQUIPAMENTOS | | | | | | | 40,06 |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| INCLUSO | CAEMA | 080000003 | BROCA TRICÔNICA EM AÇO 3P | LN | 0,0000000 | 4.116,08 | 0,00 |
| INCLUSO | CAEMA | 080000004 | COMANDO DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN = 4 X 1/2" | LN | 0,0000000 | 2.912,71 | 0,00 |
| INCLUSO | CAEMA | 080000005 | INTE DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN = 3P" | LN | 0,0000000 | 1.676,12 | 0,00 |
| INCLUSO | CAEMA | 080000006 | ÁGUA | M3 | 0,0772288 | 6,84 | 0,53 |
| INCLUSO | CAEMA | 080000007 | RETONTA | KG | 4,0882040 | 1,33 | 5,45 |
| TOTAL - MATERIAIS | | | | | | | 6,13 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM IBS) | | | | | | | 86,84 |
| IBS: 3,00% | | | | | | | 16,90 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM IBS) | | | | | | | 86,85 |
| 2.3.1 | CAEMA | 80008 | MÃO DE OBRA | M | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | BINAPI | 80008A | SONDADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2448010 | 26,37 | 6,46 |
| COMPOSIÇÃO | BINAPI | 80008B | AJUDANTE DE SONDADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7544040 | 22,17 | 16,28 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | | 22,73 |
| EQUIPAMENTOS | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 80004 | CAMINHÃO PIPA 6.000 A 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H - C/P DIURNO | C/P | 0,2448010 | 80,00 | 19,58 |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 80007 | PERIFONEIRO ROTATIVO CAP. 300MT - C/P DIURNO | C/P | 0,2448010 | 100,00 | 24,48 |
| TOTAL - EQUIPAMENTOS | | | | | | | 44,06 |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| INCLUSO | CAEMA | 080000003 | BROCA TRICÔNICA EM AÇO 3P | LN | 0,0000000 | 4.116,08 | 0,00 |
| INCLUSO | CAEMA | 080000004 | COMANDO DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN = 4 X 1/2" | LN | 0,0000000 | 2.912,71 | 0,00 |

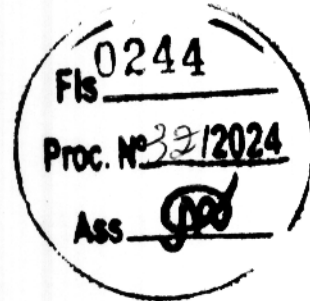
Fls 0243
 Proc. Nº 32/2024
 Ass. 



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 ENDEREÇO: OBRAS/ENFERMAGEM Nº 400/2004
 OBJETO: OBRAS DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: INC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 8,00% / INC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,00% / IRR = 28,00%

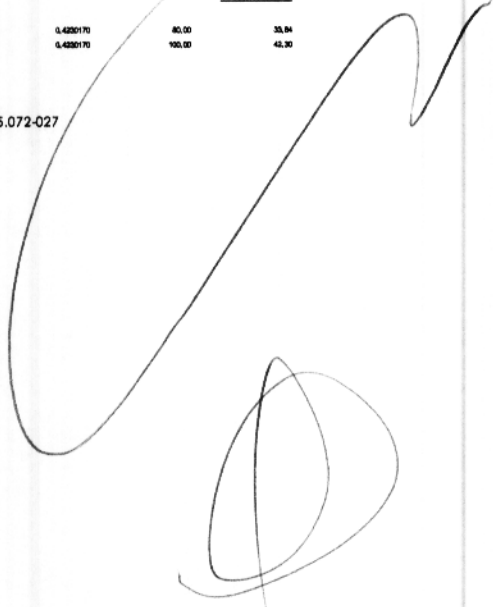
| ITEM | FORNEC. | CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / MATERIAIS | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---------------------------|---------|---|-------|------------|----------------|-------------|
| INCLUSO | CAEMA | 0202030020 HASTE DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN = 3"/ | UN | 0,000000 | 1.676,12 | 0,00 |
| INCLUSO | CAEMA | 0202030030 ÁGUA | M3 | 0,000100 | 6,84 | 0,68 |
| INCLUSO | CAEMA | 0202030040 BETAONTA | M2 | 4,000000 | 1,33 | 5,32 |
| TOTAL - MATERIAIS | | | | | | 6,00 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM IRR) | | | | | | 79,64 |
| IRR = 28,00% | | | | | | 21,89 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM IRR) | | | | | | 101,53 |
| 25.4 | CAEMA | 8000000000 REABERTURA DA PERFURAÇÃO EM SERVIÇO NO DIÂMETRO DE 14" (DE 8 A 10 M) | M | | | |
| A | CAEMA | 8000000000 MÃO DE OBRA | H | 0,000000 | 20,57 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 8000000000 BOMBEADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | 22,17 | 22,17 |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 8000000000 AJUDANTE DE BOMBEADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | 22,17 | 22,17 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | 64,00 |
| EQUIPAMENTOS | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 8000000000 CAMINHÃO PIPA 5.000 A 7.000L VIDA ÚTIL 10.000H - C/P DIURNO | C/P | 0,000000 | 80,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 8000000000 PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT - C/P DIURNO | C/P | 0,000000 | 100,00 | 0,00 |
| TOTAL - EQUIPAMENTOS | | | | | | 160,00 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| INCLUSO | CAEMA | 0202030010 BROCA TROCENGA EM AÇO 14" | UN | 0,000000 | 6.401,48 | 0,00 |
| INCLUSO | CAEMA | 0202030020 COMANDO DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN = 4 X 1/2" | UN | 0,000000 | 2.912,71 | 0,00 |
| INCLUSO | CAEMA | 0202030030 HASTE DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN = 3"/ | UN | 0,000000 | 1.676,12 | 0,00 |
| INCLUSO | CAEMA | 0202030040 ÁGUA | M3 | 0,127100 | 6,84 | 0,87 |
| INCLUSO | CAEMA | 0202030050 BETAONTA | M2 | 4,744400 | 1,33 | 6,31 |
| TOTAL - MATERIAIS | | | | | | 13,00 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM IRR) | | | | | | 198,07 |
| IRR = 28,00% | | | | | | 55,51 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM IRR) | | | | | | 253,58 |

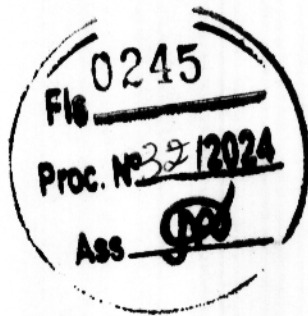


MAKINAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINA
 EDITAL: CONDIÇÃO Nº 002/2018
 OBJETO: CONSTITUIÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINA (MA)
 DADOS: ENL. SOC. - HONRATA - COM DESONERAÇÃO = 50,0% / ENL. SOC. - HONRATA - COM DESONERAÇÃO = 45,0% / IRR = 20,0%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNED. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------|------------|-----------|--|----------|-------------|----------------|-------------|
| 3.5.1 A | CAEMA | 34001 | REABERTURA DA PERFURAÇÃO EM SEDEIMENTO NO DIÂMETRO DE 14" (DE 8" A 1000) | M | | | |
| | COMPOSIÇÃO | 8020A | BONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,394810 | 26,37 | 10,34 |
| | COMPOSIÇÃO | 8024A | AJUDANTE DE BONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,103850 | 22,17 | 26,67 |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 37,01 |
| B | CAEMA | 60200 | EQUIPAMENTOS | | | | |
| | COMPOSIÇÃO | 60200 | CAMINHÃO PIPA 6.000 A 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H - CHP DIURNO | CHP | 0,394810 | 80,00 | 31,78 |
| | COMPOSIÇÃO | 60207 | PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT - CHP DIURNO | CHP | 0,394810 | 100,00 | 39,48 |
| | | | TOTAL - EQUIPAMENTOS | | | | 71,26 |
| C | CAEMA | 020202010 | MATERIAIS | | | | |
| | INSUMO | 020202010 | BRIDA TRICÔNICA EM AÇO 14" | LN | 0,020200 | 5,9145 | 0,20 |
| | INSUMO | 020202010 | COMANDO DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN = 4 X 1/2" | LN | 0,020200 | 2,91571 | 0,10 |
| | INSUMO | 020202010 | MANEIO DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN = 3/4" | LN | 0,020200 | 1,87612 | 0,05 |
| | INSUMO | 020202010 | ÁGUA | M3 | 0,103850 | 0,84 | 0,01 |
| INSUMO | 020202010 | RETONETA | KG | 7,091890 | 1,35 | 0,41 | |
| | | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 0,77 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM IRR) | | | | 118,04 |
| | | | IRR 20,00% | | | | 23,61 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM IRR) | | | | 141,65 |
| 3.5.1 A | CAEMA | 34001 | REABERTURA DA PERFURAÇÃO EM SEDEIMENTO NO DIÂMETRO DE 14" (DE 8" A 1000) | M | | | |
| | COMPOSIÇÃO | 8020A | BONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,420170 | 26,37 | 11,16 |
| | COMPOSIÇÃO | 8024A | AJUDANTE DE BONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,260500 | 22,17 | 28,13 |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 39,29 |
| B | CAEMA | 60200 | EQUIPAMENTOS | | | | |
| | COMPOSIÇÃO | 60200 | CAMINHÃO PIPA 6.000 A 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H - CHP DIURNO | CHP | 0,420170 | 80,00 | 33,64 |
| | COMPOSIÇÃO | 60207 | PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT - CHP DIURNO | CHP | 0,420170 | 100,00 | 42,30 |





MAKINAS
EMPRESA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
EMPRESA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADO: ENCL. SOC. - MORTETA - COM DESONERAÇÃO = 5,00% / INC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,00% / IRRF = 10,00%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / MATERIAIS | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|----------------------------------|-------|-----------|--|-------|------------|----------------|---------------|
| TOTAL - EQUIPAMENTOS | | | | | | | 76,14 |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| C | CABMA | 020302010 | BROCA TRICORNA EM AÇO 14" | LN | 0,000280 | 5.921,46 | 0,22 |
| INBILAO | CABMA | 020302040 | COMANDO DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN = 4 X 1/2" | LN | 0,000280 | 2.912,71 | 0,11 |
| INBILAO | CABMA | 020302050 | HASTE DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN = 3/4" | LN | 0,000280 | 1.876,12 | 0,08 |
| INBILAO | CABMA | 020302030 | ÁGUA | M3 | 0,400000 | 6,94 | 1,02 |
| INBILAO | CABMA | 020302020 | BETONETA | KG | 7,760000 | 1,33 | 10,28 |
| TOTAL - MATERIAIS | | | | | | | 11,75 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI) | | | | | | | 122,17 |
| BDI: 20,00% | | | | | | | 26,02 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM BDI) | | | | | | | 148,19 |
| COMPLEMENTAÇÃO | | | | | | | |
| 2.1 | CABMA | 20410 | MÃO DE OBRA | M | | | |
| 2.1.1 | CABMA | 20410 | MÃO DE OBRA | M | | | |
| A | INAPI | 20410 | MÃO DE OBRA | M | | | |
| COMPOSIÇÃO | INAPI | 20410 | MÃO DE OBRA | M | | | |
| COMPOSIÇÃO | INAPI | 20410 | MÃO DE OBRA | M | | | |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | | 4,17 |
| EQUIPAMENTOS | | | | | | | |
| B | CABMA | 20410 | EQUIPAMENTOS | OP | 0,000000 | 100,00 | 6,00 |
| COMPOSIÇÃO | CABMA | 20410 | EQUIPAMENTOS | OP | 0,000000 | 100,00 | 6,00 |
| TOTAL - EQUIPAMENTOS | | | | | | | 6,00 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI) | | | | | | | 132,17 |
| BDI: 20,00% | | | | | | | 26,74 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM BDI) | | | | | | | 158,91 |
| 2.1.2 | CABMA | 20410 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PRÉ-FILTRO | M2 | | | |

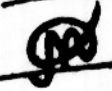


MAKINAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 003/2024
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADO: ENC. SOC. - FÓRRETA - COM DESONERAÇÃO = 8,00% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,00% / ICI = 2,00%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / MATERIAIS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---------------------------|--------|-----------|---|-------|-------------|----------------|-------------|
| A | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SI/MAI | 8884 | MÃO DE OBRA | H | 0,338600 | 26,37 | 8,13 |
| COMPOSIÇÃO | SI/MAI | 8884 | BORDADOR COM ENCADOS COMPLEMENTARES | H | 0,668600 | 22,17 | 23,62 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | | 31,75 |
| B | | | | | | | |
| EQUIPAMENTOS | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CA/MA | 8808 | 8000H CARRINHO PIPA 8.000 A 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H - C/PI DURIND | CHP | 0,588600 | 80,00 | 24,98 |
| COMPOSIÇÃO | CA/MA | 8807 | 8000H PERFURATRIZ ROTATIVA C/PI 300MT - C/PI DURIND | CHP | 0,588600 | 100,00 | 32,98 |
| TOTAL - EQUIPAMENTOS | | | | | | | 57,96 |
| C | | | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| INCLUI | CA/MA | 080200008 | PIS-FILTRO EM MATERIAL QUARTZOSO APRENDIDO, GRANULOMETRIA ENTRE 2,36MM E 1,18MM | M3 | 1,000000 | 177,00 | 177,00 |
| INCLUI | CA/MA | 080200008 | PARTE DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN = 3" | LN | 0,000000 | 1,876 12 | 0,04 |
| INCLUI | CA/MA | 080200008 | ÁGUA | M3 | 0,000000 | 8,84 | 41,04 |
| TOTAL - MATERIAIS | | | | | | | 218,08 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | | | | 388,27 |
| ICI: 2,00% | | | | | | | 7,77 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | | | | 396,04 |
| 3.3.3 | | | | | | | |
| A | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SI/MAI | 8884 | BORDADOR COM ENCADOS COMPLEMENTARES | H | 0,668600 | 22,17 | 13,14 |
| COMPOSIÇÃO | SI/MAI | 8884 | AJUDANTE DE BORDADOR COM ENCADOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | 22,17 | 26,28 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | | 39,42 |
| C | | | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| INCLUI | SI/MAI | 1376 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | M3 | 186,000000 | 0,84 | 156,40 |
| INCLUI | SI/MAI | 370 | AREIA MEIA - PONTO JAZIDAV/CONHECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,000000 | 86,00 | 87,01 |
| INCLUI | CA/MA | 080200008 | ÁGUA | M3 | 0,078000 | 8,84 | 2,88 |
| TOTAL - MATERIAIS | | | | | | | 246,29 |



0247
 Fls. _____
 Proc. Nº 29/2024
 Ass. 



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 002/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: ENG. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 21,1% / ENG. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,1% / IRR = 26,5%

| ITEM | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / MATERIAIS | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | |
|--|---------------------------|--|-------|------------|----------------|-------------|--------|
| TOTAL - SERVIÇO (SEM IRR) | | | | | | 201,39 | |
| IRR: 26,5% | | | | | | 53,12 | |
| TOTAL - SERVIÇO (COM IRR) | | | | | | 254,51 | |
| 3.1.4 A COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO | OBRAS | 3048 LIMPEZA COM COMPRESSOR | H | | | | |
| | | MÃO DE OBRA | H | 1.000000 | 18,41 | 18,41 | |
| | SERVIÇOS | 8882 OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3.000000 | 22,17 | 66,54 | |
| | | 8884 AJUDANTE DE OPERADOR DE COMPRESSOR / COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | | |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | 65,78 | |
| B COMPOSIÇÃO | OBRAS | EQUIPAMENTOS | | | | | |
| | | 82013 COMPRESSOR DE AR A CEBEL - C/P DIURNO | CFP | 1.000000 | 73,35 | 73,35 | |
| | TOTAL - EQUIPAMENTOS | | | | | | 73,35 |
| | TOTAL - SERVIÇO (SEM IRR) | | | | | | 137,96 |
| IRR: 26,5% | | | | | | 43,99 | |
| TOTAL - SERVIÇO (COM IRR) | | | | | | 179,99 | |
| 3.1.6 A COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO | OBRAS | 3048 DESENVOLVIMENTO COM BOMBA | H | | | | |
| | | MÃO DE OBRA | H | 0,700000 | 19,41 | 14,56 | |
| | SERVIÇOS | 8882 OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1.000000 | 22,17 | 22,17 | |
| | | 8884 AJUDANTE DE OPERADOR DE COMPRESSOR / COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | | |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | 47,00 | |
| B COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO | OBRAS | EQUIPAMENTOS | | | | | |
| | | 010913 GRUPO GERADOR CAPACIDADE 30 KVA - C/P DIURNO | CFP | 1.000000 | 26,30 | 26,30 | |
| | OBRAS | 82019 CONJUNTO MOTO BOMBA - C/P DIURNO | CFP | 1.000000 | 18,90 | 18,90 | |
| | | TOTAL - EQUIPAMENTOS | | | | | |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM IRR) | | | | | | 91,99 | |

Fls. 0248
 Proc. Nº 22/2024
 Ass. [Assinatura]



MAKINAS
EMPREENDIMENTOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 489/2024
 OBJETO: CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - NOBRESA - COM DESONERAÇÃO = 8,0% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,10% / ICI = 26,5%

| ITEM | PONTE | CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / MATERIAIS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------|-------|--|-------|-------------|----------------|-------------|
| | | ICI: 26,5% | | | | 27,38 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 118,88 |
| 3.5.6 | CAEMA | 30487 TESTE DE PRODUÇÃO COM BOMBA | H | | | |
| A | | MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SNAPI | 8552 OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,702000 | 18,41 | 18,41 |
| COMPOSIÇÃO | SNAPI | 8554-8 AJUDANTE DE OPERADOR DE COMPRESSOR / COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,020000 | 21,17 | 21,17 |
| | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 47,80 |
| B | | EQUIPAMENTOS | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 01013 GRUPO GERADOR CAPACIDADE 30 KVA - CHP DIURNO | CHP | 1,000000 | 26,20 | 26,20 |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 80218 CONJUNTO MOTO BOMBA - CHP DIURNO | CHP | 1,000000 | 18,00 | 18,00 |
| | | TOTAL - EQUIPAMENTOS | | | | 43,70 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 91,50 |
| | | ICI: 26,5% | | | | 27,38 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 118,88 |
| 3.5.7 | CAEMA | 30488 DESINFECÇÃO | M3 | | | |
| A | | MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SNAPI | 8552 OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,528000 | 18,41 | 5,88 |
| COMPOSIÇÃO | SNAPI | 8554-8 AJUDANTE DE OPERADOR DE COMPRESSOR / COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,817000 | 22,17 | 13,08 |
| | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 19,96 |
| B | | EQUIPAMENTOS | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 80213 COMPRESSOR DE AR A DIESEL - CHP DIURNO | CHP | 0,328000 | 73,36 | 22,65 |
| | | TOTAL - EQUIPAMENTOS | | | | 22,65 |
| C | | MATERIAIS | | | | |
| INCLUI | CAEMA | 02020218 HIPOCLORITO DE SÓCIO A 10% | M3 | 0,000000 | 11,800,00 | 6,90 |
| | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 6,90 |





MAKINAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINA
 EDITAL: OBRAS/EMPRESA Nº 003/2024
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINA (MA)
 DADO: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 8,00% / ENC. SOC. - MENSALETA - COM DESONERAÇÃO = 4,00% / ICI = 2,00%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / MATERIAIS | UND. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---------------------------|--------|--------|---|------|------------|----------------|-------------|
| TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | | | | 46,18 |
| ICI: 20,00% | | | | | | | 14,41 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | | | | 60,59 |
| 3.3 | CAIXA | | 30000 CENTRALIZADORES EM AÇO 8" X 14" | UN | | | |
| A | | | MATERIAIS | | | | |
| INRUAO | CAIXA | | MEMBRAS CENTRALIZADOR EM AÇO 8" X 14" | LN | 1,000000 | 44,90 | 44,90 |
| TOTAL - MATERIAIS | | | | | | | 44,90 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | | | | 44,90 |
| ICI: 20,00% | | | | | | | 13,43 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | | | | 58,33 |
| 3.4 | | | ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA DO POÇO TUBULAR | | | | |
| 3.4.1 | CAIXA | | 30000 ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DE ESPERMAS DO EMPREITEIRO (A MESMA SERÁ ACEITA SE ESTIVER DEVIDAMENTE IDENTIFICADA COM A MATRÍCULA E NOME DO SERVIDOR DA CAIXA QUE FORNECER O SERVIÇO) | UN | | | |
| A | | | ESPERMOS | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CAIXA | | ESPERMOS ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA PARA ÁGUA E/OU EBOOTO | LN | 1,000000 | 208,50 | 208,50 |
| COMPOSIÇÃO | CAIXA | | ESPERMOS ANÁLISE BACTERIOLÓGICA PARA ÁGUA E/OU EBOOTO | LN | 1,000000 | 33,33 | 33,33 |
| TOTAL - SERVIÇOS | | | | | | | 241,83 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | | | | 241,83 |
| ICI: 20,00% | | | | | | | 71,00 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | | | | 312,83 |
| 3.5 | | | TUBO DE REVESTIMENTO EM PVC | | | | |
| 3.5.1 | ENRUAO | | 80000 TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO MERVULADO STANDARD, DN = 104 MM, COMPRIMENTO = 3 M | M | | | |



MAKINAS
EMPREENDEMENTOS

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 002/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POÇO DO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - HONORÁRIA - COM DESONERAÇÃO = 0,07% / ENC. SOC. - MINERALISTA - COM DESONERAÇÃO = 46,10% / ICI = 20,00%

| ITEM | FORTE | DÊSDE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / MATERIAIS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------|--------|-------|---|-------|-------------|----------------|-------------|
| A | | | MATERIAIS | | | | |
| | INCLUI | 854 | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO RELEVADO STANDARD DN = 161 MM, COMPRIMENTO = 2 M | M | 1,000000 | 116,12 | 116,12 |
| | | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 116,12 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 116,12 |
| | | | ICI: 20,00% | | | | 23,22 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 140,34 |
| 21 | | | FILTRO EM PVC | | | | |
| 21.1 | ORSE | 8889 | REVESTIMENTO FILTRO PVC - GEOMECÂNICO STAND DN 161MM | M | | | |
| A | | | MATERIAIS | | | | |
| | INCLUI | 826 | REVESTIMENTO FILTRO PVC GEOMECÂNICO STAND DN 161MM | M | 1,000000 | 108,00 | 108,00 |
| | | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 108,00 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 108,00 |
| | | | ICI: 20,00% | | | | 21,60 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 129,60 |
| 17 | | | CAP EM PVC ADITIVADO | | | | |
| 17.1 | ORSE | 18117 | TAMPA DE FUNDO - CAP FÊMEA GEOMECÂNICO STAND EM 161MM | LN | | | |
| A | | | MATERIAIS | | | | |
| | INCLUI | 817 | TAMPA DE FUNDO - CAP FÊMEA GEOMECÂNICO STAND EM 161MM | LN | 1,000000 | 340,40 | 340,40 |
| | | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 340,40 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 340,40 |
| | | | ICI: 20,00% | | | | 68,08 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 408,48 |



MAKINAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: COLOCACAO N° 000208
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: INC. SOC. - HONORÁRIA - COM DESONERAÇÃO = 8,87% / INC. SOC. - MENSALETA - COM DESONERAÇÃO = 48,10% / IRRF = 28,92%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / MATERIAIS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--|--------|--|-------|-------------|----------------|-------------|
| 3.1 A INCLUSO | ORSE | 1818M TAMPA DE POÇO CAP MACHO STAND EM 1566M | UN | | | |
| | | MATERIAIS | | | | |
| | | 818 TAMPA DE POÇO CAP MACHO STAND EM 1566M | LN | 1,000000 | 340,49 | 340,49 |
| | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 340,49 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI) | | | | 340,49 |
| | | BDI: 28,92% | | | 101,81 | |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM BDI) | | | | 442,30 |
| 3 A COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO | ORSE | ADUTORIA | | | | |
| | | 4918B LOCAÇÃO DE ADUTORIA | M | | | |
| | | MÃO DE OBRA | | | | |
| | | 8281 ALUGUEL DE TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,000000 | 22,17 | 0,00 |
| | | 8271 TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,018000 | 26,37 | 0,36 |
| 8278-A NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,018000 | 26,37 | 0,36 | | |
| | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 1,44 |
| 3 A COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO | ORSE | EQUIPAMENTOS | | | | |
| | | 4918B LOCAÇÃO DE ADUTORIA | | | | |
| | | 4918B LOCAÇÃO DE ADUTORIA | | | | |
| | | 4918B LOCAÇÃO DE ADUTORIA | | | | |
| | | 4918B LOCAÇÃO DE ADUTORIA | | | | |
| | | TOTAL - EQUIPAMENTOS | | | | 0,04 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI) | | | | 1,48 |
| | | BDI: 28,92% | | | | 0,44 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM BDI) | | | | 1,92 |
| 3.2 A COMPOSIÇÃO | ORSE | 8988B ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF. 87201 | M3 | | | |
| | | MÃO DE OBRA | | | | |
| | SINAPI | 8918B SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,850000 | 21,43 | 61,07 |

Fls 0252
 Proc. Nº 22/2024
 Ass [Assinatura]



MAKINAS
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 002888
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POÇADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA
DADO: INC. SOC. - HÍBRIDA - COM DESONERAÇÃO + ISENTA / INC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO + 4,10% / ICI = 3,85%

| ITEM | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---------------------------|--------|--|-------|-------------|----------------|-------------|
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | 61,07 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | | | 61,07 |
| ICI: 26,90% | | | | | | 16,28 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | | | 77,35 |
| 3.3 | OSERVA | 0000 MÃO DE OBRA APLICADO | M3 | | | |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 0010 MÃO DE OBRA | H | 2,000000 | 21,45 | 42,90 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 0078 ENCAPÊAMENTO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,100000 | 30,19 | 3,01 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | 45,91 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | | | 45,91 |
| ICI: 26,90% | | | | | | 13,72 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | | | 59,63 |
| 3.4 | CAENA | 0000 BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ BOLETRANSPORTE BOLE/ ESPALHAMENTO) | M3 | | | |
| COMPOSIÇÃO | CAENA | 0010 BOTA FORA | M3 | 1,000000 | 3,12 | 3,12 |
| COMPOSIÇÃO | CAENA | 0010 CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO | M3 | 1,000000 | 16,72 | 16,72 |
| COMPOSIÇÃO | CAENA | 0020 ESPALHAMENTO MANUAL DE SOLO OU ENTULHO EM | M3 | 0,000000 | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | CAENA | 0030 MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO | M3.KM | 6,000000 | 0,70 | 3,50 |
| TOTAL - SERVIÇOS | | | | | | 22,34 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | | | 22,34 |
| ICI: 26,90% | | | | | | 5,99 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | | | 28,33 |
| 3.5 | ORSE | 0000 TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA/ AUTOMA | M | | | |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 0010 MÃO DE OBRA | H | 0,000000 | 26,97 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 0020 ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,010000 | 21,45 | 0,21 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 0030 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,010000 | 21,45 | 0,21 |

[Assinatura]



MAKINAS
EMPRESA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 003/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: INC. SOC. - HONORÁRIA - COM DESONERAÇÃO = 5,00% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,00% / IPI = 2,00%

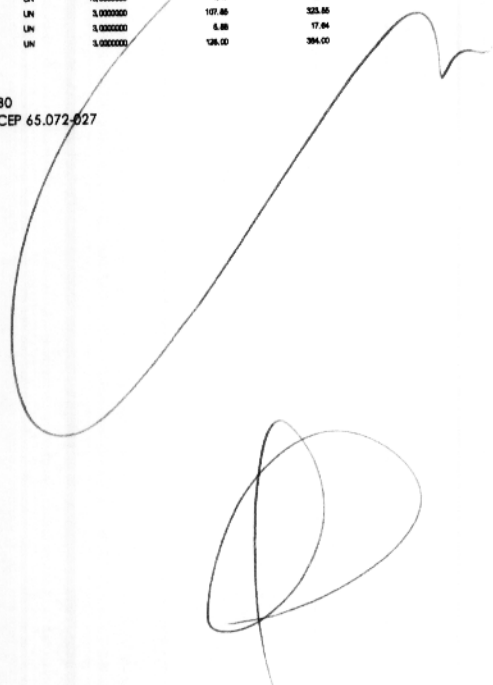
| ITEM | FORTE | DÊSDE ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS / INCLUSIVE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---------------------------|--------|---|-------|-------------|----------------|-------------|
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 0079 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,000000 | 30,19 | 0,00 |
| | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 0,41 |
| B INCLUSIVE | ORSE | MATERIAIS | | | | 0,01 |
| | | 249 ALUGUEL DE BOMBA DE CRENADEM - "DANKA" - DIÂMETRO 4" - POTÊNCIA = 5 CV | H | 0,001000 | 6,89 | 0,01 |
| | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 0,01 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 0,40 |
| | | ICI: 26,80% | | | | 0,13 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 0,53 | | |
| 3.1 COMPOSIÇÃO | SINAPI | 0046 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PREMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_00300 | M | | | |
| | | MÃO DE OBRA | | | | 0,73 |
| A COMPOSIÇÃO | SINAPI | 0048 AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HORALUJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,001000 | 21,02 | 0,02 |
| | | 0057 ENCANADOR / BOMBEIRO HORALUJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,001000 | 20,67 | 0,02 |
| | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 1,00 |
| B INCLUSIVE | SINAPI | MATERIAIS | | | | 16,26 |
| | | 0076 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 80 MM, ÁGUA FRIA (NBR-840) | M | 1,040000 | 15,60 | 16,26 |
| INCLUSIVE | SINAPI | 0080 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100 | UN | 0,000000 | 2,00 | 0,01 |
| | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 16,27 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 17,67 |
| | | ICI: 26,80% | | | | 0,54 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 20,21 |
| 4 | | INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS | | | | |
| 4.1 | SINAPI | 10196 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_00300 | UN | | | |



MAKINAS
EMPREENDEIMENTOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 002/2024
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POÇO DE PEDRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 5,67% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,19% / IRR = 3,50%

| ITEM | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------|--------|-----------|---|---|------------|----------------|-------------|
| A | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | | MÃO DE OBRA | | | | |
| | | 82H1 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | 22,49 | 22,49 |
| | | 82H2 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | 27,53 | 27,53 |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 50,02 |
| B | | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | | MATERIAS | | | | |
| | | 1182 | BOLCHA DE NYLON SEM ABA 56 COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZENCOADO COM FIBRA BOBERNA, CABEÇA CHATA E FENDA PHELIPS | UN | 4,000000 | 0,20 | 0,80 |
| | | 3828 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 1,000000 | 108,89 | 108,89 |
| | | | TOTAL - MATERIAS | | | | 109,69 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM IRR) | | | | 159,71 |
| | | | IGI: 21,90% | | | | 34,96 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM IRR) | | | | 194,67 |
| C1 | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | | 1918 | ESTRUTURA NYLON PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AÉREO PROVISÓRIO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM 200MM DE DIÂMETRO E 200MM DE RAIO DE CURVATURA) | UN | | |
| | | | MÃO DE OBRA | | | | |
| | | 82H1 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,000000 | 22,49 | 449,80 |
| | | 82H2 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,000000 | 27,53 | 550,60 |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 1.000,40 |
| B | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | | EQUIPAMENTOS | | | | |
| | | H2000001 | CAMINHÃO GUINCHASTE - 6T - 07P 02/100 | OP | 4,000000 | 108,92 | 435,68 |
| | | | TOTAL - EQUIPAMENTOS | | | | 435,68 |
| C | | | | | | | |
| INSUMO | CAEMA | | MATERIAS | | | | |
| | | M10210048 | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO EM ALUMÍNIO 150X40 | UN | 1,000000 | 7,29 | 7,29 |
| | | M10210049 | APRELELA QUADRADA, GALV. 30MM, C/ FURTO 18MM | UN | 16,000000 | 1,47 | 23,52 |
| | | M10210050 | CHAVE SECCIONADORA FURIVEL MONOPOLAR TIPO | UN | 1,000000 | 107,85 | 107,85 |
| | | M10210051 | CONNECTOR IMPACT - TIPO VII | UN | 1,000000 | 6,88 | 6,88 |
| | | M10210052 | CRIBETA CONCRETO ARMADO T 1603M | UN | 1,000000 | 126,00 | 126,00 |

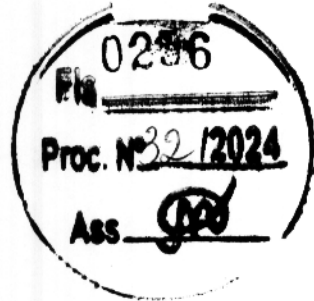




MAKINAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 08/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: INC. SOC. - HONORÁRIA - COM DESONERAÇÃO = 5,00% / INC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,00% / ICI = 5,00%

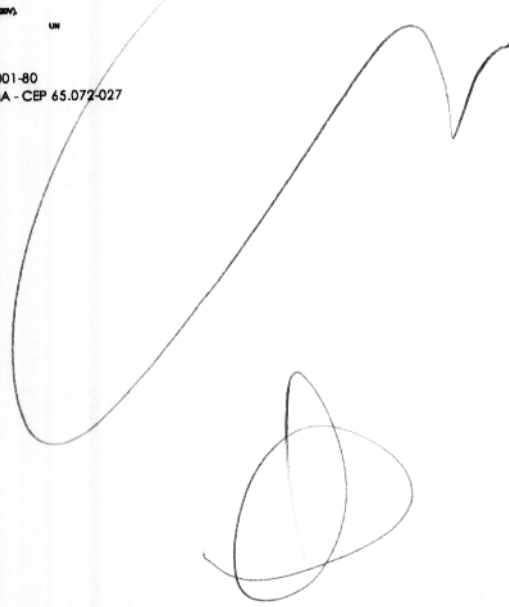
| ITEM | FORTE | CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / MATERIAIS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---------------------------|------------|--|-------|-------------|----------------|-------------|
| INSUMO | CABMA | M0287001 FIO FURIVEL DE DISTRIBUIÇÃO (14, 24, 34, 44 OU 54) | UN | 3,000000 | 2,12 | 6,36 |
| INSUMO | CABMA | M0287001 FIO DE ALUMINIO NÚ PARA AMARRAÇÃO SAUS | KG | 0,150000 | 15,00 | 2,25 |
| INSUMO | CABMA | M0291001 FITA PROTETORA DE ALUMINIO 1X10MM | KG | 0,100000 | 37,00 | 3,70 |
| INSUMO | CABMA | M0291001 FITA PROTETORA DE ALUMINIO 1X10MM | UN | 3,000000 | 8,93 | 26,79 |
| INSUMO | CABMA | M0292001 ISOLADOR DE CIMENTO DE PORCELANA, 18KV, DN = 180MM | UN | 4,000000 | 23,22 | 92,88 |
| INSUMO | CABMA | M0292001 ISOLADOR DE CIMENTO DE PORCELANA, 18KV, DN = 180MM | UN | 4,000000 | 18,06 | 72,24 |
| INSUMO | CABMA | M0292001 ISOLADOR DE CIMENTO DE PORCELANA, 18KV, DN = 180MM | UN | 3,000000 | 10,40 | 31,20 |
| INSUMO | CABMA | M0292001 ISOLADOR DE CIMENTO DE PORCELANA, 18KV, DN = 180MM | UN | 1,000000 | 6,92 | 6,92 |
| INSUMO | CABMA | M0292001 ISOLADOR DE CIMENTO DE PORCELANA, 18KV, DN = 180MM | UN | 2,000000 | 7,71 | 15,42 |
| INSUMO | CABMA | M0292001 ISOLADOR DE CIMENTO DE PORCELANA, 18KV, DN = 180MM | UN | 2,000000 | 2,80 | 5,60 |
| INSUMO | CABMA | M0292001 ISOLADOR DE CIMENTO DE PORCELANA, 18KV, DN = 180MM | UN | 1,000000 | 4,04 | 4,04 |
| INSUMO | CABMA | M0292001 ISOLADOR DE CIMENTO DE PORCELANA, 18KV, DN = 180MM | UN | 4,000000 | 6,92 | 27,68 |
| INSUMO | CABMA | M0292001 ISOLADOR DE CIMENTO DE PORCELANA, 18KV, DN = 180MM | UN | 1,000000 | 647,80 | 647,80 |
| TOTAL - MATERIAIS | | | | | | 1.781,08 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | | | 3.187,87 |
| ICI: 5,00% | | | | | | 95,53 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | | | 4.143,48 |
| 4.3 | CABMA | 17819 CABO DE ALUMINIO NÚ 4MMS PARA LINHA DE TRANSMISSÃO (POR METRO DE LINHA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO) | M | | | |
| A | COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8587 AJUSTANTE DE ELETRICISTA COM ENCADROS COMPLEMENTARES | H | 0,020000 | 22,48 | 0,45 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8588 ELETRICISTA COM ENCADROS COMPLEMENTARES | H | 0,017000 | 27,53 | 0,46 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | 0,91 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | | | 0,91 |
| ICI: 5,00% | | | | | | 0,46 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | | | 1,37 |
| 4.4 | CABMA | 17817 BARRAGEM DE ENERGIA TRIFÁSICA, EM BAZIA TENÇÃO 18KV20V, ATRAVÉS DE RAMAL SUBTERRÂNEO (SEM O CABO E O BURELHENTO DO RAMAL) FORNECIMENTO DE MATERIAL OP17818 FLS. 9V1818 | UN | | | |




MAKINAS
EMPREENDIMENTOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 009/2024
 OBJETO: CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POÇO DO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA
 DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 8,87% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,10% / IRR = 8,87%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---------------------------|---------|-----------|--|-------|-------------|----------------|-------------|
| A | | | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| INCLUSO | CAEMA | M10217028 | ARAME GALVA, 12 ANOS | KG | 0,000000 | 11,24 | 5,92 |
| INCLUSO | CAEMA | M10205028 | CABOTE DE ALUMÍNIO, D = 1 1/2" | LN | 1,000000 | 18,29 | 18,29 |
| INCLUSO | CAEMA | M10205048 | CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 40270V, 15MM | M | 3,000000 | 6,91 | 20,73 |
| INCLUSO | CAEMA | M10205028 | CONECTOR IMPACTO - TIPO II | LN | 4,000000 | 3,98 | 15,92 |
| INCLUSO | CAEMA | M10205031 | CLAVA P/ ELETRODUTO DE AÇO GALV., D = 1 1/2" | LN | 3,000000 | 15,98 | 47,97 |
| INCLUSO | CAEMA | M10205031 | CLAVA 87 PARA ELETRODUTO PVC RIGÍVEL, 1/2" | PC | 1,000000 | 1,92 | 1,92 |
| INCLUSO | CAEMA | M10205033 | DESLANTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO CAIXA MOLDADE, TIPO QUICHLAG, TRIPOLAR, 8KA, 8KA | LN | 1,000000 | 48,21 | 48,21 |
| INCLUSO | CAEMA | M10205033 | ELETRODUTO VÁRIA DE 3M, PVC RIGÍDO RIGIDO, 1/2" | M | 2,000000 | 1,92 | 3,84 |
| INCLUSO | CAEMA | M10213048 | GRAMPO DE ATERRAMENTO, EM BRONZE, PULGAÇÃO DE UM CABO A TUBO OU HASTE DE | | | | |
| | | | ATERRAMENTO), D=18MM | LN | 1,000000 | 16,85 | 16,85 |
| INCLUSO | CAEMA | M10205038 | HASTE DE ATERRAMENTO, AÇO COBRADO, ØM = 18MM, L = 300MM | LN | 1,000000 | 31,74 | 31,74 |
| INCLUSO | CAEMA | M10112048 | LIXA P/ ELETRODUTO EM AÇO GALV., 1 1/2" | LN | 3,000000 | 2,83 | 7,89 |
| INCLUSO | CAEMA | M1012048 | MARILHA DE CONCRETO 07X04X E FLADO DE BRITA, 400MM | LN | 2,000000 | 101,46 | 202,92 |
| INCLUSO | CAEMA | M1018048 | QUADRO DE MEDIÇÃO EM ALUMÍNIO, PADRÃO ODMAR, PARA MEDIDOR E DESLANTOR POLIFÁSICOS | LN | 1,000000 | 162,26 | 162,26 |
| TOTAL - MATERIAIS | | | | | | | 565,16 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM IRR) | | | | | | | 885,14 |
| IRR: 8,87% | | | | | | | 174,36 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM IRR) | | | | | | | 787,91 |
| 4.8 | CAEMA | 17019 | BANAL DE SERVIÇO EM BAIXA TENSÃO, TRIFÁSICO EM CABO DE COBRE DE 95MM (POR METRO DE BANAL) FORNECIMENTO DE MATERIAL | M | | | |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| INCLUSO | CAEMA | M10205041 | CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 40270V, 8MM | M | 4,000000 | 3,14 | 12,56 |
| TOTAL - MATERIAIS | | | | | | | 12,56 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM IRR) | | | | | | | 12,56 |
| IRR: 8,87% | | | | | | | 3,76 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM IRR) | | | | | | | 16,32 |
| 4.9 | PRÓPRIA | 074-88 | OPERAÇÃO FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CONSULTA MOTO- BOMBA SUBMERSÍVEL - MONOFÁSICA (SERV. POTÊNCIA = 3,8 CV | UN | | | |



Fis 0257
 Proc. Nº 32/2024
 Ass. 



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 682/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POUCO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 5,67% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,19% / IPI = 2,89%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | |
|------|------------|---------|---|--|-------------|----------------|-------------|------|
| A | INSUMO | MERCADO | MATERIAIS | | | | | |
| | | | 4907 BOMBA SUBMERSÍVEL 4 POLEGADAS 3CV MONOFÁSICA | UN | 1,000000 | 3.227,44 | 3.227,44 | |
| | | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 3.227,44 | |
| B | COMPOSIÇÃO | OABMA | SERVIÇOS | | | | | |
| | | | 18018 MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES. POTÊNCIA ATÉ 3CV | UN | 1,000000 | 195,34 | 195,34 | |
| | | | TOTAL - SERVIÇOS | | | | 195,34 | |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 3.422,78 | |
| | | | ICI: 28,95% | | | | 1.028,70 | |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 4.451,48 | |
| 4.7 | COMPOSIÇÃO | A | OABMA | 18114 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDITOR EM TUBOS DE PVC AZULADO DN=16 MM | M | | | |
| | | | | MÃO DE OBRA | | | | |
| | | | | 8096 AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,080000 | 21,02 | 1,68 |
| | | | | 8097 ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,080000 | 26,87 | 2,15 |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 3,83 | |
| B | INSUMO | OABMA | MATERIAIS | | | | | |
| | | | M32542204 TUBO PVC AZULADO PARA POÇOS DN=100MM | M | 1,000000 | 34,33 | 34,33 | |
| | | | M32542024 LAMA PVC AZULADO PARA POÇOS DN=100MM | UN | 0,188570 | 16,22 | 3,05 | |
| | | | M32542024 ANEL DE VEDAÇÃO PARA TUBOS AZULADOS DN=100MM | UN | 0,188570 | 0,39 | 0,07 | |
| | | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 37,75 | |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 46,34 | |
| | | | ICI: 28,95% | | | | 13,03 | |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 59,37 | |
| 4.8 | OABMA | | 18118 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE REGALGUE EM AÇO GALVANIZADO DN 246, DN 84 | UN | | | | |
| A | | | MÃO DE OBRA | | | | | |

Fls. 0258
 Proc. Nº 32 / 2024
 Ass.



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONDIÇÃO Nº 009/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SEMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: INC. SOC. - HONORÁ - COM DESONERAÇÃO = 8,0% / INC. SOC. - TRABALHISTA - COM DESONERAÇÃO = 48,15% / IRR = 28,0%

| ITEM | POSTO | CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / MATERIAIS | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------------------------------|-------|---|-------|------------|----------------|-------------|
| COMPOSIÇÃO | SI/PI | 8881 AJUSTANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,000000 | 21,82 | 261,84 |
| | SI/PI | 8882 ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,000000 | 26,67 | 320,04 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | 581,88 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| INSUMO | CAEMA | M03032001 AD AC P/TUBO PVC PBA OPACADA DN 80 0,400KG | PC | 1,000000 | 282,18 | 282,18 |
| INSUMO | CAEMA | M01020106 TUBO AÇO GALVANIZADO DN + 2" SEM COSTURA CEN 24KG, SSP+2,65MM | LI | 2,000000 | 26,71 | 53,42 |
| INSUMO | CAEMA | M01020109 ABRIGAMENTO EM AÇO GALVANIZADO D+2" | UN | 1,000000 | 5,73 | 5,73 |
| INSUMO | CAEMA | M02010005 CURVA 90 FOMA BSP DN 2" 0,200KG | PC | 1,000000 | 70,27 | 70,27 |
| INSUMO | CAEMA | M02010008 C/MP 45 F F FOMA BSP DN 2" 0,200KG | PC | 2,000000 | 64,62 | 129,24 |
| INSUMO | CAEMA | M04011008 TE FOMA BSP DN 2" 0,200KG | PC | 2,000000 | 76,14 | 152,28 |
| INSUMO | CAEMA | M04011001 TE RD FOMA BSP DN 2" X 1/2" 0,050KG | PC | 1,000000 | 40,37 | 40,37 |
| INSUMO | CAEMA | M04011008 B RD FOMA BSP DN 1" X 1/2" 0,100KG | PC | 1,000000 | 5,50 | 5,50 |
| INSUMO | CAEMA | M11120101 MACROMEDIDOR 9 2" | PC | 1,000000 | 833,00 | 833,00 |
| INSUMO | CAEMA | M04012008 L FOMA BSP DN 2" 0,200KG | PC | 1,000000 | 18,31 | 18,31 |
| INSUMO | CAEMA | M04012008 NP DP FOMA BSP DN 2" 0,400KG | PC | 5,000000 | 18,32 | 91,60 |
| INSUMO | CAEMA | M04012008 UNÃO CLASS. COM. FERRO FOMA BSP DN 2" 1,130KG | PC | 1,000000 | 65,98 | 65,98 |
| INSUMO | CAEMA | M02020103 VÁLVULA (REGISTRO) GAVETA DE BRONZE OPLANDES CL. 180 DN 2" 5,800KG | PC | 2,000000 | 166,27 | 332,54 |
| INSUMO | CAEMA | M02020101 VALV. RETENÇÃO HORIZ. BRONZE OPLANDES CL. 180 DN 2" 2,000KG | PC | 1,000000 | 126,67 | 126,67 |
| INSUMO | CAEMA | M11120004 MANÔMETRO INDUSTRIAL, ESC. DE 0 A 10KG/CM2 | UN | 1,000000 | 158,18 | 158,18 |
| TOTAL - MATERIAIS | | | | | | 2.428,02 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | | | 2.884,19 |
| ICI: 28,0% | | | | | | 805,24 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | | | 3.689,44 |
| ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO | | | | | | |
| E1 | SI/PI | 0188 LOCAÇÃO DA OBRA - RESOLUÇÃO DE CABARETO | SI | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SI/PI | 8884 GARFINTERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,118000 | 25,99 | 3,07 |
| | SI/PI | 8885 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,118000 | 21,43 | 2,53 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | 5,60 |



MAKINAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 28,5% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,10% / ICI = 26,5%

| ITEM | FONTE | DÍGITO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|--------------|--------|---|-----------|-------------|----------------|-------------|
| 8 | | | MATERIAIS | | | | |
| INSUMO | SEMPA | | 34 ARAME GALVANIZADO 16 DIVS. D = 1,65MM (0,1016 KG/M) | KG | 0,000000 | 23,08 | 0,46 |
| INSUMO | SEMPA | | 489 PONTALETE 7,6 X 7,6 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 0,040000 | 11,01 | 0,44 |
| INSUMO | SEMPA | | 808 PRIMO DE AÇO POLIDO COM CABEDA 17 X 21 (3 X 11) | KG | 0,010000 | 20,30 | 0,20 |
| INSUMO | SEMPA | | 1249 TABUA DE VINHA DE 12 X 1" | M2 | 0,000000 | 30,34 | 0,30 |
| | | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 1,40 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 6,90 |
| | | | ICI: 26,5% | | | | 1,83 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 8,73 |
| 5.2 A COMPOSIÇÃO | ORSE | | 00000 ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF. 02/2021 | M3 | | | |
| | SEMPA | | 0010 MÃO DE OBRA | | | | |
| | SEMPA | | 0010 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,800000 | 21,43 | 61,07 |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 61,07 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 61,07 |
| | | | ICI: 26,5% | | | | 16,28 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 77,35 |
| 5.3 A COMPOSIÇÃO | SEMPA | | 0000 APLICAÇÃO DE PISO OU FUNDO DE VALAS ORÇAO DE 20 A 40 KG | M2 | | | |
| | SEMPA | | 0010 MÃO DE OBRA | | | | |
| | SEMPA | | 0010 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,400000 | 21,43 | 31,07 |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 31,07 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 31,07 |
| | | | ICI: 26,5% | | | | 8,23 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 39,30 |
| 5.4 | CARRA | | 0000 BALIZAGEM EM ALVENARIA DE PEDRA PRETA BRUTA ANGAMARADA - TIRACO 1/7 | M3 | | | |





MAKINAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 0003204
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POÇO DO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: INC. SOC. - HONORÁRIA - COM DESONERAÇÃO = 8,17% / INC. SOC. - MERCEALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,19% / IRRF = 8,87%

| ITEM | FORTE | CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / MATERIAIS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--|--------|---|-------|-------------|----------------|-------------|
| A | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8224- CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,800000 | 26,90 | 12,99 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8225- AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,800000 | 22,02 | 11,01 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8226- PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000000 | 26,33 | 60,66 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8216- SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,000000 | 21,43 | 64,29 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | 140,95 |
| B | | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| INCLUSÃO | QMSMA | 02020203 PEDRA PIETA LATENTICA | M3 | 1,100000 | 48,88 | 53,76 |
| INCLUSÃO | QMSMA | 02020204 REFINÇA POLIÇA 1,20M (3") | M3 | 2,800000 | 1,21 | 3,32 |
| INCLUSÃO | QMSMA | 02020207 TABUA 3,4 X 18,0CM (1" X 12") | M3 | 2,000000 | 13,88 | 27,96 |
| INCLUSÃO | SINAPI | 8281- PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARACA 18 X 27 (3/12 X 10) | M3 | 0,200000 | 19,98 | 3,99 |
| TOTAL - MATERIAIS | | | | | | 86,75 |
| C | | | | | | |
| SERVIÇOS | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | QMSMA | 8105H ARGAMASSA (CIMENTO / AREIA GROSSA) TL 1:7 | M3 | 0,330000 | 312,66 | 103,14 |
| TOTAL - SERVIÇOS | | | | | | 103,14 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | | | 332,84 |
| ICI: 26,86% | | | | | | 69,52 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | | | 402,36 |
| 6.3 | | | | | | |
| SERVIÇO CONCRETO ARMADO FCM-18MPA FABRICADO NA OBRA, ADIBADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM PREÇOS DE AÇO E FERRAGENS COM DESONERAÇÃO, INCLUSIVE MÃO DE OBRA | | | | | | |
| A | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | ORSE | 128 CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCM-15 MPa, LANÇADO E ADIBADO | M3 | 1,000000 | 686,60 | 686,60 |
| COMPOSIÇÃO | ORSE | 140 AÇO CA - Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS | M3 | 93,000000 | 12,66 | 1.012,03 |
| COMPOSIÇÃO | ORSE | 118 FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS EM COMPENSAÇÃO REFINADO DE 12MM, 03 USOS, INCLUSIVE ESCORRAMENTO - REVBADA 07, 2018 | M2 | 15,000000 | 74,97 | 749,70 |
| TOTAL - SERVIÇOS | | | | | | 2.368,33 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | | | 2.368,33 |

Fls 0261
 Proc. Nº 32/2024
 Ass. *[Signature]*



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 ENDEREÇO: CONDOMÍNIO N.º 408/2004
 OBJETO: CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POÇO DO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: ENL. SOC. - HONORÁRIA - COM DESONERAÇÃO = 8,15% / ENL. SOC. - HONORÁRIA - COM DESONERAÇÃO = 48,15% / IRR = 28,5%

| ITEM | POSTO | CÓDIGO DESCRICÃO DOS SERVIÇOS / MATERIAIS | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------|--------|---|-------|------------|----------------|-------------|
| | | 80: 28,5% | | | | 703,94 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM IRR) | | | | 1.088,54 |
| 6.6 | SINAPI | 18288 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X14 CM (COMPREENDENDO O FUNO E ENCAIXES NA EXECUÇÃO) PARA SERVIÇO SINAPI AF. 18288 | M3 | | | |
| | | MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8830 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,330000 | 26,33 | 61,66 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8818 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,100000 | 21,43 | 23,57 |
| | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 85,23 |
| | | MATERIAIS | | | | |
| INCLUI | SINAPI | 7267 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 8 X 14 X 19 CM (8 X 14 X 19) | LN | 37,740000 | 0,77 | 29,05 |
| INCLUI | SINAPI | 3487 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,30 A 1,70 MM, MALHA 18 X 18 MM, (2 X 1) 18 X 7,5 CM | M | 0,080000 | 2,01 | 1,61 |
| INCLUI | SINAPI | 3726 FIO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DRETA) | CENTO | 0,080000 | 43,42 | 3,47 |
| | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 34,13 |
| | | SERVIÇOS | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8728 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA DE ACABAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF. 8728 | M3 | 0,010000 | 696,12 | 7,00 |
| | | TOTAL - SERVIÇOS | | | | 7,00 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM IRR) | | | | 115,29 |
| | | 80: 28,5% | | | | 36,67 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM IRR) | | | | 151,96 |
| 6.7 | SINAPI | 19104 VEDAÇÃO PRE-MOLDADA COM ATÉ 1,8 M DE VÃO, ESPESURA DE 10 CM AF. 19104 | M | | | |
| | | MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8830 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,080000 | 26,33 | 1,47 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8818 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,080000 | 21,43 | 1,90 |
| | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 3,37 |

[Large handwritten signature]

Fls 0262
 Proc. Nº 32/2024
 Ass.



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: ODRONOMEIA N.º 003/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: INC. SOC. - HIRESTA - COM DESONERAÇÃO = 24,6% / INC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 48,16% / ICI = 28,89%

| ITEM | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---------------------------|--------|--|-------|------------|----------------|-------------|
| B | | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 2602 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,000000 | 10,80 | 0,08 |
| INSUMO | SINAPI | 3017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERSALHAO 1/2 A 1/2 P. MA. COBRIMENTO 30 MM | UN | 4,000000 | 0,32 | 1,28 |
| TOTAL - MATERIAIS | | | | | | 1,36 |
| C | | | | | | |
| SERVIÇOS | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 0204 ARMAÇÃO TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNIFORMIZANTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2019 | M3 | 0,001000 | 207,94 | 1,02 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 0220 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 20 MM AF_09/2020 | M2 | 0,042000 | 181,88 | 7,62 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 0201 CORTE E DOBRA DE AÇO OX-63 DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_09/2022 | KG | 0,480000 | 10,26 | 4,92 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 0404 CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:1,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2021 | M3 | 0,021000 | 478,88 | 10,08 |
| TOTAL - SERVIÇOS | | | | | | 23,71 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | | | 25,49 |
| ICI: 24,6% | | | | | | 6,27 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | | | 31,76 |
| D | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 0204 LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, ENCOPIADA, PARA FORNO, ENCRUSTADO EM CERMÂMICA, VIGOTA 17 X 27 (2) V2 X 11 | M2 | 0,001000 | 25,00 | 13,02 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 0204 CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,160000 | 21,43 | 7,68 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | 20,60 |
| E | | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 370 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL, LAJOTAS = VIGOTAS PARA FORNO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VIGAS ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO) | M2 | 1,000000 | 70,00 | 70,00 |
| INSUMO | SINAPI | 0102 TUBO VAO APARELHADA 7,6 X 27 CM, EM MAGARRELA/MARRANDEIRA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,870000 | 20,13 | 37,64 |
| INSUMO | SINAPI | 4024 PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARREGA DUPLA 17 X 27 (2) V2 X 11 | KG | 0,040000 | 25,08 | 1,02 |

0263
 Fis. _____
 Proc. Nº 32/2024
 Ass. *[Assinatura]*



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OMPAZENHA
 ENDEREÇO: CONDOMÍNIO N.º 08/284
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE OMPAZENHA (MA)
 DADOS: INC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 8,57% / INC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,19% / IRRF = 38,56%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---------------------------|------------|--|-------|------------|----------------|-------------|
| TOTAL - MATERIAIS | | | | | | 108,84 |
| SERVIÇOS | | | | | | |
| C | COMPOSIÇÃO | 8273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-CERTEO SIMPLES. AF_39233 | M | 0,670000 | 18,08 | 12,11 |
| | COMPOSIÇÃO | 8279 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CABO DE 4,3 MM - MONTAGEM. AF_39232 | M3 | 0,891000 | 16,30 | 14,54 |
| | COMPOSIÇÃO | 10284 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOR-25 MPa, PARA LAJES PRENCHIDAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADIBAMENTO E ACABAMENTO. AF_39232_P8 | M3 | 0,040000 | 761,87 | 30,08 |
| TOTAL - SERVIÇOS | | | | | | 56,73 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | | | 196,59 |
| ICI: 28,50% | | | | | | 56,43 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | | | 253,02 |
| E1 | ORÇ | 99999 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÍDIO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_39284 | M2 | | | |
| A | COMPOSIÇÃO | 8518 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,040000 | 21,43 | 0,86 |
| | COMPOSIÇÃO | 8528 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,120000 | 26,33 | 3,16 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | 4,02 |
| SERVIÇOS | | | | | | |
| B | COMPOSIÇÃO | 8727 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_39219 | M3 | 0,025700 | 678,90 | 17,50 |
| TOTAL - SERVIÇOS | | | | | | 17,50 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | | | 6,50 |
| ICI: 26,92% | | | | | | 1,74 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | | | 8,24 |
| E19 | ORÇ | 16842 CHAPISCO EM TETOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | | | |

[Assinatura manuscrita]

Fls 026'4
 Proc. Nº 3712024
 Ass. *[Signature]*



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 MODAL: CONCORRÊNCIA N.º 007/2024
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - NOBRESA - COM DESONERAÇÃO = 0,27% / ENC. SOC. - MERALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,10% / IPI = 20,00%

| ITEM | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / MATERIAIS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|--------|--------|--|-------|-------------|----------------|-------------|
| A | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8803 | MÃO DE OBRA | H | 0,120000 | 26,33 | 3,12 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8814 | PROFIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,120000 | 21,43 | 2,78 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | | 5,90 |
| B | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CABMA | 8070 | SERVIÇOS | M3 | 0,028000 | 388,46 | 2,21 |
| TOTAL - SERVIÇOS | | | | | | | 2,21 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | | | | 6,41 |
| ICI: 20,00% | | | | | | | 2,51 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | | | | 10,92 |
| 5.11 | SINAPI | 8728 | MARCA D'ÁGUA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:6, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES | M2 | | | |
| INTERVALOS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 0,82 E 1,04M, E = 17,00M, COM TALOCAL AF_02/2024 | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8803 | PROFIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,479000 | 26,33 | 12,43 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8814 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,238000 | 21,43 | 5,08 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | | 17,48 |
| B | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8728 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, GEL E ÁREA MÉDIA (MEDA) PARA EMBOCORNASSA | M3 | 0,020000 | 696,12 | 21,16 |
| ENCAMASAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_02/2018 | | | | | | | |
| TOTAL - SERVIÇOS | | | | | | | 21,16 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | | | | 26,99 |
| ICI: 20,00% | | | | | | | 11,58 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | | | | 38,57 |
| 5.12 | CABMA | 18011 | SERVIÇO PARA TETOS, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:1 | M2 | | | |

[Large handwritten signature/initials]

Fls. 0265
 Proc. N° 32/2024
 Ass. [Assinatura]



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 003/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADO: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 5,15% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,15% / ICI = 3,50%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UND. | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---------------------------|------------|--------|--|-------|-------------|----------------|-------------|
| A | COMPOSIÇÃO | SINAPI | MÃO DE OBRA | H | 0,800000 | 26,33 | 13,16 |
| | | | 8828 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,400000 | 21,43 | 8,57 |
| | | | 8818 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,400000 | 21,43 | 8,57 |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 21,73 |
| B | COMPOSIÇÃO | CABMA | SERVIÇO | M3 | 0,104000 | 220,00 | 6,34 |
| | | | 8255H AREIA/MASSA (CIMENTO / AREIA GROSSA) TR. 1:8 | | | | 6,34 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO | | | | 22,07 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 6,09 |
| | | | ICI: 35,30% | | | | 26,18 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | | | | |
| 5.13 | COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8828 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, QUADROS, AF, AF200 | M2 | | | |
| | | | MÃO DE OBRA | H | 0,181000 | 26,39 | 4,81 |
| | | | 8810 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,064000 | 21,43 | 1,38 |
| | | | 8818 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,064000 | 21,43 | 1,38 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | 6,77 | | |
| B | INSUMO | SINAPI | MATERIAIS | L | 0,228000 | 26,63 | 6,18 |
| | | | 7388 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOGOO | | | | 6,18 |
| | | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 13,86 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 4,17 |
| ICI: 35,30% | | | | 16,12 | | | |
| TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | | | | |
| 5.14 | COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8828 LADRILHO DE CONCRETO MADRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRA, ESPESURA DE 8 CM, AF, AF200 | M2 | | | |
| | | | MÃO DE OBRA | H | 0,264100 | 26,33 | 6,99 |
| | | | 8828 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,264100 | 26,33 | 6,99 |

[Assinatura manuscrita]

Fls 0266
 Proc. Nº 32/2024
 Ass.



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 007/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - HOEFTA - COM DESONERAÇÃO = 8,07% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,19% / ICI = 3,89%

| ITEM | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------|--------|--------|--|-------|-------------|----------------|-------------|
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8016 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,091000 | 21,43 | 1,95 |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 6,15 |
| | | | SERVIÇOS | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 9088 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14,8:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_09/2011 | M3 | 0,088000 | 381,66 | 28,32 |
| | | | TOTAL - SERVIÇOS | | | | 28,32 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 34,47 |
| | | | ICI: 30,97% | | | | 10,46 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 44,93 |
| | S.15 | SINAPI | 9089 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 5,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2011 | M2 | | | |
| | | | MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 0533 | PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,388000 | 28,33 | 10,94 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8016 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,188000 | 21,43 | 4,17 |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 14,41 |
| | | | MATERIAIS | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 1378 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,930000 | 0,94 | 0,42 |
| INSUMO | SINAPI | 3071 | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISO, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA) | M | 1,670000 | 1,28 | 2,15 |
| | | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 2,57 |
| | | | SERVIÇOS | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8728 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2011 | M3 | 0,0431000 | 692,82 | 29,84 |
| | | | TOTAL - SERVIÇOS | | | | 29,84 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 46,89 |
| | | | ICI: 30,87% | | | | 14,50 |


Fis 0267
 Proc. Nº 3212024
 Ass. JPD



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 002/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - HONESTA - COM DESONERÇÃO = 8,00% / ENC. SOC. - MERALISTA - COM DESONERÇÃO = 4,00% / IPI = 3,00%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---------------------------|--------|----------|---|-------|-------------|----------------|-------------|
| TOTAL - SERVIÇO (COM BDI) | | | | | | | 65,82 |
| 6.16 | CAEMA | 18140 | ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO | M2 | | | |
| A | | | MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SENAPI | 8829 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | 26,33 | 26,33 |
| COMPOSIÇÃO | SENAPI | 8818 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,800000 | 21,43 | 17,14 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | | 43,47 |
| B | CAEMA | 00000000 | MATERIAIS | UN | | | |
| INSUMO | | | COMBODÓ DE CONCRETO 5 X 20 X 25CM | | 16,000000 | 4,00 | 64,00 |
| TOTAL - MATERIAIS | | | | | | | 64,00 |
| C | CAEMA | 80108 | SERVIÇOS | M3 | | | |
| COMPOSIÇÃO | | | ARGAMASSA (CEMENTO / AREIA GROSSA) TR. 1:3 | | 0,030000 | 308,46 | 9,25 |
| TOTAL - SERVIÇOS | | | | | | | 9,25 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI) | | | | | | | 116,71 |
| BDI: 35,80% | | | | | | | 41,61 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM BDI) | | | | | | | 158,32 |
| 6.17 | SENAPI | | MISE EXECUÇÃO DE PAREDE (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, BDI 35% (SEM DESONERÇÃO COMPLEMENTAR) - DESONERÇÃO 4% (SEM BDI) - MÃO DE OBRA | M2 | | | |
| A | | | MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SENAPI | 8829-A | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,057000 | 26,00 | 1,48 |
| COMPOSIÇÃO | SENAPI | 8829 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,148000 | 26,33 | 3,90 |
| COMPOSIÇÃO | SENAPI | 8818 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,068000 | 21,43 | 1,46 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | | 6,84 |
| B | SENAPI | | MATERIAIS | M | | | |
| INSUMO | | | 4017 BARRAÇO 12,5 X 7,0 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | | 0,480000 | 3,80 | 1,82 |
| INSUMO | SENAPI | 808 | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,094000 | 20,92 | 1,97 |

0268
Fls _____
Proc. Nº 32/2024
Ass. 



MAKINAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EDITAL: CONDIÇÃO Nº 032/2024
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
DADOS: ENCL. SOC. - HONORÁRIA - COM DESONERAÇÃO = 5,00% / ENCL. SOC. - HONORÁRIA - COM DESONERAÇÃO = 45,00% / BDI = 20,00%

| ITEM | POSTO | CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / MATERIAIS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------|--------|--|----------------|-------------|----------------|-------------|
| INCLUI | BINAPI | 7188 TELA DE AÇO SOLDADA REFORÇADA, CA-40, Q-186, (3,11 KG/M ²), DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,46 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M ² | 1,001000 | 22,77 | 22,82 |
| | | TOTAL - MATERIAS | | | | 22,82 |
| | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | BINAPI | 8084 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2021 | M ³ | 0,079000 | 476,90 | 37,69 |
| | | TOTAL - SERVIÇOS | | | | 37,69 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI) | | | | 73,91 |
| | | BDI: 20,00% | | | | 22,10 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM BDI) | | | | 96,01 |
| E 16 | OSBE | 8088H PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4" | UN | | | |
| | | MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSIÇÃO | BINAPI | 8016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,000000 | 21,45 | 85,72 |
| | | 8028 ELETROLISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,700000 | 27,50 | 73,70 |
| | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 159,42 |
| INCLUI | BINAPI | MATERIAS | | | | |
| | | 2011 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | UN | 0,100000 | 13,00 | 1,30 |
| | | 2066 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | M | 0,000000 | 2,00 | 15,00 |
| | | 1201 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | UN | 1,000000 | 8,22 | 8,22 |
| | | 809 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVF-S, 480/750V, SECAO NOMINAL 3,6 MM ² | M | 10,000000 | 2,46 | 24,78 |
| | | TOTAL - MATERIAS | | | | |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI) | | | | 217,31 |
| | | BDI: 20,00% | | | | 43,46 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM BDI) | | | | 260,77 |

Fis. 0269
 Proc. Nº 32/2024
 Ass. *[Assinatura]*



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 002/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POÇADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - HONESTA - COM DESONERAÇÃO = 8,57% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 48,10% / IRRF = 28,50%

| ITEM | FORTE | CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|--------|---|-------|-------------|----------------|-------------|
| 6.10 | ORSE | 80287 PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO PARALELA EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SAMPONADO Ø 3/4" | PT | | | |
| A COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO | SINAPI | MÃO DE OBRA | H | 3,000000 | 27,50 | 82,50 |
| | | 80284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000000 | 21,43 | 42,86 |
| | | 80216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | 125,46 |
| B INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO | SINAPI | MATERIAIS | | | | |
| | | 029 FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BW7-6, 45078V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM² | M | 18,000000 | 2,48 | 44,64 |
| | | 2098 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 26 MM | M | 6,000000 | 2,08 | 12,48 |
| | | 2011 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM FOLDO DE 19 MM X 30 M | UN | 3,180000 | 13,00 | 41,34 |
| | | 1872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | UN | 1,000000 | 3,18 | 3,18 |
| | | 1123 INTERRUPTOR 01 SEÇÃO PARALELA, DE EMBUTIR, COM PLACA | UN | 1,000000 | 7,00 | 7,00 |
| TOTAL - MATERIAIS | | | | | | 72,72 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI) | | | | | | 198,18 |
| BDI 36,50% | | | | | | 72,36 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM BDI) | | | | | | 270,54 |
| 6.20 | ORSE | 818228 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 1213 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2022 | UN | | | |
| A COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO | SINAPI | MÃO DE OBRA | H | 0,300000 | 22,49 | 6,74 |
| | | 80547 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,300000 | 27,50 | 8,25 |
| | | 80284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | 14,99 |
| B INSUMO | SINAPI | MATERIAIS | | | | |
| | | 30286 LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 1213 W, D = 117 CM | UN | 1,000000 | 11,48 | 11,48 |
| TOTAL - MATERIAIS | | | | | | 11,48 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI) | | | | | | 26,47 |

[Assinatura manuscrita]

Fis 027n
 Proc. Nº 32/2024
 Ass. JDD



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADURA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 002/2024
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POÇO DE PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADURA MA
 DADOS: INC. B.O.C. - ICMS/ST - COM DESONERAÇÃO = 0,00% / INC. B.O.C. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,10% / B.O.C. = 0,00%

| ITEM | FONTE | DÍGITO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / MATERIAIS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------|------------|---|---|----------|-------------|----------------|-------------|
| | | | ICI: 20,00% | | | | 7,81 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 34,38 |
| E.1 | SEINFRA | | 0208 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFICIALIZADA E DOBRADA, INCLUIB. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | M2 | | | |
| A | COMPOSIÇÃO | SEINFRA | 0276 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | 21,08 | 21,08 |
| COMPOSIÇÃO | SEINFRA | 0209 PEDREIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES | H | 0,380000 | 26,33 | 9,91 | |
| COMPOSIÇÃO | SEINFRA | 0210 SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES | H | 0,280000 | 21,43 | 5,99 | |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 36,97 |
| B | | | MATERIAIS | | | | |
| INCLUIB. | SEINFRA | | 0211 AREIA GROSSA - PONTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,070000 | 80,18 | 5,61 |
| INCLUIB. | SEINFRA | | 0212 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | M3 | 0,180000 | 0,84 | 0,15 |
| INCLUIB. | SEINFRA | | 0272 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFICIALIZADA E DOBRADA, INCLUIB. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | UN | 1,000000 | 480,89 | 480,89 |
| | | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 486,65 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 487,13 |
| | | | ICI: 20,00% | | | | 148,66 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 635,77 |
| F | | | RESERVAÇÃO | | | | |
| G.1 | PRÓPRIA | | CP4-400 TORRE ELEVADA PRÉ-MOLDADA DE LESH DE ALTURA, COM RESERVATÓRIO DE 16.000L | UN | | | |
| A | INCLUIB. | SEINFRA | MATERIAIS | | | | |
| INCLUIB. | SEINFRA | | 3710 CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA | UN | 1,000000 | 3.000,00 | 3.000,00 |
| | | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 3.000,00 |
| B | COMPOSIÇÃO | SEINFRA | SERVIÇOS | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SEINFRA | | 0208 ADAPTADOR PVC BOLD, FLANGES LIVRES P/OL. D'ÁGUA 2MM (1/2") | UN | 1,000000 | 16,48 | 16,48 |



MAKINAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 003/2024
 OBJETO: CONSTITUIÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POÇO DO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - INSS/PS-11 - COM RESSARCIMENTO = 5,65% / ENC. SOC. - MERGALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,19% / IRRF = 3,50%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / ITENS | UNID. | QTD | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------|--------|--------|--|-------|-----------|----------------|-------------|
| COMPOSIÇÃO | SENFRA | 0035 | ADAPTADOR PVC BOLD. FLANGES LIVRES P/CL. D'ÁGUA 75MM (2 VZ) | UN | 2,000000 | 238,91 | 477,82 |
| COMPOSIÇÃO | SENFRA | 10347 | CONCRETO CÍCLICO FCK = 18MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_09/2024 | M3 | 7,000000 | 886,30 | 3.875,10 |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 00214 | ESCOVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 3A. CAT. ESCOVIDADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 1,50M E 3,00M | M3 | 7,000000 | 32,70 | 228,90 |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 01404 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJE PRÉ-FABRICADA PARA PISO, E = 12 CM | M2 | 11,000000 | 88,73 | 1.102,01 |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 10219 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADA METÁLICA EXTERNA PARA RESERVATÓRIO APOIADO, INCLINDO PRATINA A BASE DE ENALTE, OPISTOS | M | 7,000000 | 168,79 | 1.181,53 |
| COMPOSIÇÃO | SENFRA | 00413 | JORNÃO 80 GRÁUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 3,000000 | 99,59 | 298,77 |
| COMPOSIÇÃO | SENFRA | 0778 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ADO APROXIMADA DE 50KG/M³. AF_09/2024 | M3 | 6,000000 | 1.600,00 | 9.600,00 |
| COMPOSIÇÃO | SENFRA | 0003 | TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 1,000000 | 75,45 | 75,45 |
| COMPOSIÇÃO | SENFRA | 0248 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20MM (3/4") | UN | 1,000000 | 65,99 | 65,99 |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 00016 | UTILIZAÇÃO DE EQUIPE DE APOIO COM CAMINHÃO MLK | H | 6,000000 | 27,39 | 219,54 |
| | | | TOTAL - SERVIÇOS | | | | 17.276,10 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 30.276,10 |
| | | | ICI 35,82% | | | | 6.005,15 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 36.281,25 |
| 7 | | | REDE DE DISTRIBUIÇÃO | | | | |
| 7.1 | SENFRA | 0076 | LOGAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORIA | M | | | |
| A | | | MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SENFRA | 0030 | ALISEAR DE TOPOGRAFO COM ENCADOS COMPLEMENTARES | H | 0,000000 | 22,17 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | SENFRA | 0078 | TOPOGRAFO COM ENCADOS COMPLEMENTARES | H | 0,010000 | 30,97 | 0,32 |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 0,67 |
| B | | | EQUIPAMENTOS | | | | |
| INSUMO | SENFRA | 1078 | NÍVEL - C/P DIURNO | C/P | 0,010000 | 1,14 | 0,01 |
| INSUMO | SENFRA | 1079 | TODOLITO - C/P DIURNO | C/P | 0,010000 | 3,26 | 0,03 |
| INSUMO | SENFRA | 1078 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI - C/P DIURNO | C/P | 0,010000 | 66,78 | 0,73 |

Fls 0272
 Proc. Nº 32/2024
 Ass. *[Assinatura]*



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONDIÇÃO Nº 09/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: INC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 8,00% / INC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,10% / ICI = 3,00%

| ITEM | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / MATERIAIS | UND. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------|-------|--------|--|------|------------|----------------|-------------|
| | | | TOTAL - EQUIPAMENTOS | | | | 0,78 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 1,89 |
| | | | ICI: 36,50% | | | | 0,49 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 2,38 |
| 7.2 A | BRNAP | 8018 | ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF. 02/2011 | M | | | |
| COMPOSIÇÃO | BRNAP | 8018 | MÃO DE OBRA | H | 2,800000 | 21,43 | 60,07 |
| | | | 8019 SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 60,07 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 60,07 |
| | | | ICI: 28,90% | | | | 18,28 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 78,35 |
| 7.3 A | BRNAP | 8021 | REATERMO OCOMPACTAÇÃO MANUAL E/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M | | | |
| COMPOSIÇÃO | BRNAP | 8021 | MÃO DE OBRA | H | 1,400000 | 21,43 | 30,07 |
| | | | 8019 SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 30,07 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 30,07 |
| | | | ICI: 36,60% | | | | 9,30 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 40,38 |
| 7.4 A | BRNAP | 3070 | TUBO PVC PBA JE, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 8647) | M | | | |
| MATERIAL | BRNAP | 3070 | MATERIAIS | M | 1,000000 | 21,06 | 21,06 |
| | | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 21,06 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 21,06 |

[Assinatura manuscrita]

Fls 0273
 Proc. Nº 32/2024
 Ass. 



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 003/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: INC. SOC. - HONORÁRIA - COM DESONERAÇÃO = 0,07% / INC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,19% / IRRF = 0,00%

| ITEM | POSTO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / MATERIAIS | UNID. | COMPONENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------|-------|----------|--|-------|------------|----------------|-------------|
| | | | ICI: 0,00% | | | | 6,29 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 37,34 |
| 7.4 | CAIXA | 12001 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO PVA, PB 40-ÁGUA - DN 75 MM | M | | | |
| A | CAIXA | | MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSIÇÃO | INAPI | 0000 | 0000 AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,080000 | 21,82 | 1,07 |
| COMPOSIÇÃO | INAPI | 0000 | 0000 ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,080000 | 26,97 | 1,27 |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 2,34 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 2,34 |
| | | | ICI: 0,00% | | | | 0,70 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 3,04 |
| 7.6 | INAPI | 3000 | TUBO PVC PVA 40. CLASSE 12, DN 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) | M | | | |
| A | INAPI | | MATERIAIS | | | | |
| COMPOSIÇÃO | INAPI | 10000000 | 10000000 TUBO PVC PVA 40. CLASSE 12, DN 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) | M | 1,000000 | 10,15 | 10,15 |
| | | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 10,15 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 10,15 |
| | | | ICI: 0,00% | | | | 3,03 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 13,18 |
| 7.7 | CAIXA | 12001 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO PVA, PB 40-ÁGUA - DN 80 MM | M | | | |
| A | CAIXA | | MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSIÇÃO | INAPI | 0000 | 0000 AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,040000 | 21,62 | 0,88 |
| COMPOSIÇÃO | INAPI | 0000 | 0000 ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,040000 | 26,97 | 1,16 |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 2,11 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 2,11 |
| | | | ICI: 0,00% | | | | 0,83 |


Fis 0274
 Proc. Nº 32/2024
 Ass. 



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 002/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POÇO DO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - HOUSTA - COM DESONERAÇÃO = 0,50% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 45,19% / BDI = 35,95%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---------------------------|------------|-----------|--|-------|-------------|----------------|-------------|
| TOTAL - SERVIÇO (COM BDI) | | | | | | | 2,74 |
| LIGAÇÕES DOMICILIARES | | | | | | | |
| 5 | PRÓPRIA | 010-04 | LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA DA REDE, COMPOSTO POR COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS DE 20MMX10, ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL/ROSCA 20MMX10, TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA P/RA 20MM E REGISTRO DE PVC ESFERA ROSCÁVEL 1/2"X1. TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | |
| A | COMPOSIÇÃO | 010-04 | MÃO DE OBRA | H | 0,000000 | 21,02 | 1,07 |
| A | COMPOSIÇÃO | 010-04 | 8248 AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HORALUJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,000000 | 20,97 | 1,02 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | | 2,09 |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| B | INSUMO | 020000001 | COLAR DE TOMADA 80 X 1/2 | UN | 1,000000 | 7,83 | 7,83 |
| B | INSUMO | 11001 | TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2 OU 3/4 | UN | 1,000000 | 17,22 | 17,22 |
| TOTAL - MATERIAIS | | | | | | | 25,05 |
| SERVIÇOS | | | | | | | |
| C | COMPOSIÇÃO | 010-04 | 8248 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092022 | UN | 1,000000 | 7,08 | 7,08 |
| C | COMPOSIÇÃO | 010-04 | 8249 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092022 | UN | 1,000000 | 9,13 | 9,13 |
| C | COMPOSIÇÃO | 010-04 | 8249 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092022 | M | 12,000000 | 11,91 | 142,62 |
| TOTAL - SERVIÇOS | | | | | | | 160,03 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI) | | | | | | | 167,17 |
| BDI: 26,10% | | | | | | | 65,96 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM BDI) | | | | | | | 245,13 |
| SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | |


Fls 0275
 Proc. Nº 32/2024
 Ass. 



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONDORPÊNCIA N.º 009/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: INC. SOC. - HONORÁ - COM DESONERAÇÃO = 8,00% / INC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 48,10% / ICI = 39,90%

| ITEM | FORTE | CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------|-------|--|-------|------------|----------------|-------------|
| 8.1 | SIAPV | 19187 CERCA COM MOULDES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" FONTE INCLINADA, 1800 CM, ESPALHAMENTO DE 5,5 M, CRAVADOS 5,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | | | |
| | A | MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SIAPV | 8238 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,891000 | 26,33 | 22,43 |
| COMPOSIÇÃO | SIAPV | 8218 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,891000 | 21,43 | 19,25 |
| | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 41,68 |
| | B | MATERIAIS | | | | |
| INSUMO | SIAPV | 339 ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BSWG (2,11 MM), CLASSE 280 | M | 11,000000 | 1,07 | 11,77 |
| INSUMO | SIAPV | 4114 MOURÃO CONCRETO CURVO, SEÇÃO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,48 M, COM FUROS PARA FIOS | UN | 0,400000 | 85,36 | 34,15 |
| INSUMO | SIAPV | 4330 ARAME GALVANIZADO 12 BSWG, D = 2,78 MM (0,048 KG/M) OU 14 BSWG, D = 2,11 MM (0,038 KG/M) | KG | 0,076000 | 17,88 | 1,36 |
| | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 47,30 |
| | C | SERVIÇOS | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SIAPV | 0482 CONCRETO MAGRO PARA LANTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 420 L AF_06/2021 | M3 | 0,000000 | 364,49 | 364,49 |
| | | TOTAL - SERVIÇOS | | | | 364,49 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 412,88 |
| | | ICI: 39,90% | | | | 164,65 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 577,53 |
| 8.1 | ORBE | 1248 PORTÃO EM BARRAS DE FERRO VERT. QUADR. 1/2" Q/ 12X4, 6 BARRAS HOR. 1/2"x3/16" (2 A 2) E QUADRO 38"x24", INCLUSIVE 3 DOBRADIÇAS, FERROLHO PORTA-CADEADO, BATEDOR E CHAMBADORES | M2 | | | |
| | A | MATERIAIS | | | | |
| INSUMO | ORBE | 1248 PORTÃO EM BARRAS DE FERRO VERT. QUADR. 1/2" Q/ 12X4, 6 BARRAS HOR. 1/2"x3/16" (2 A 2) E QUADRO 38"x24", INCLUSIVE 3 DOBRADIÇAS, FERROLHO PORTA-CADEADO, BATEDOR E CHAMBADORES | M2 | 1,000000 | 442,48 | 442,48 |
| | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 442,48 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 442,48 |

Fls 0276
 Proc. Nº 32/2024
 Ass. 




MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 ESTAL: Ocorrência N° 69288
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 8,0% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,1% / ICI = 3,8%

| ITEM | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------|-------|--------|--|-------|-------------|----------------|-------------|
| | | | ICI: 38,8% | | | | 132,30 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 874,78 |
| 6.3 | SI/MP | 1098 | PLACA DE INALUSURGAÇÃO METÁLICA, 40" CM X 10" CM | UN | | | |
| A | | | MATERIAIS | | | | |
| INSUMO | SI/MP | 1098 | PLACA DE INALUSURGAÇÃO METÁLICA, 40" CM X 10" CM | UN | 1,000000 | 763,78 | 763,78 |
| | | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 763,78 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 763,78 |
| | | | ICI: 38,8% | | | | 238,27 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 876,12 |
| 6.4 | ORSE | 8088 | SOMAS LIMPEZA GERAL | M3 | | | |
| A | | | MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SI/MP | 8078 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,080000 | 21,43 | 1,71 |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 1,71 |
| B | | | MATERIAIS | | | | |
| INSUMO | ORSE | 2414 | VASSOURA PIAÇAVA | UN | 0,080000 | 11,80 | 0,94 |
| INSUMO | ORSE | 1887 | SABÃO EM PO | KG | 0,080000 | 10,27 | 0,82 |
| | | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 0,94 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 2,36 |
| | | | ICI: 38,8% | | | | 0,70 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 2,06 |

SÃO LUÍS (MA), 16 DE SETEMBRO DE 2024

Fls 0277
 Proc. Nº 33/2024
 Ass. 



MAKINAS
 EMPREENDIMENTOS

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | | | | | |
|----------|---|---|-------|-------------|----------------|-------------|
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA N.º 002/2024 | | | | | |
| OBJETO: | CONSTITUIÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | | | | | |
| LOCAL: | POVOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA) | | | | | |
| DADOS: | ENC. SOC. - FÓRTEA - COM DESONERAÇÃO = 8,0% / ENC. SOC. - MERALISTA - COM DESONERAÇÃO = 46,9% / IRR = 38,9% | | | | | |
| ITEM | FORTE | CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / MATERIAIS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |

HAROLDO EUVALDO BRITO
 LEDA NETO:02780657324
 Assinado de forma digital por HAROLDO EUVALDO BRITO LEDA NETO:02780657324
 DN: cn=20241210146861-3132
MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA.
 Rua Poço de Pedras, Quilômetro 02, s/nº - Bairro de Calhau - São Luís - MA
 CNPJ/0019-16-19-0000000-00
 Avenida General Deodoro Luís Alvim
 São Luís / Maranhão
 CEP/0019-16-19-0000000-00
 INSC. ESTADUAL/0019-16-19-0000000-00

LOURENÇO RODRIGUES LEITE023457063115
 Assinado de forma digital por LOURENÇO RODRIGUES LEITE
 DN: cn=20241210146861-3132
MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA.
 Rua Poço de Pedras, Quilômetro 02, s/nº - Bairro de Calhau - São Luís - MA
 CNPJ/0019-16-19-0000000-00
 Laranjeira Rodrigues Leite
 Eng.º Gêni - Responsável Técnico
 CNPJ/0019-16-19-0000000-00
 CREA/0000-000-000-000-00

Fis 0278
 Proc. Nº 32.12024
 Ass. *[Assinatura]*

MAKINAS
 Cronograma Físico-Financeiro
 EMPREENDIMENTOS

| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | | EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 0329204 | | | | | | | |
|--|-----------------------------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------|-----------|
| OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | | | | | | | | | |
| LOCAL: POVOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA) | | PRAZO: 06 (SEIS) MESES | | | | | | | |
| DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DEBONERAÇÃO = 82,87% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DEBONERAÇÃO = 46,10% / BDI = 26,80% | | | | | | | | | |
| ETAPA | DESCRIÇÃO DAS ETAPAS | MESES | | | | | | P. TOTAL (R\$) | PESO (%) |
| | | MEZ 01 | MEZ 02 | MEZ 03 | MEZ 04 | MEZ 05 | MEZ 06 | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,000% | | | | | | 20.671,08 | 11,9911% |
| 2 | CAPTAÇÃO | 26,491,03 | 80,000% | | | | | 58.932,06 | 23,8044% |
| 3 | ADUTORA | | | 100,000% | | | | 487,84 | 0,1971% |
| 4 | INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS | | | 80,000% | 20,000% | | | 14.750,07 | 5,9810% |
| 5 | ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO | | | | | 80,000% | 40,000% | 5.745,01 | 2,7259% |
| 6 | RESERVAÇÃO | | | | 70,000% | 30,000% | | 20.278,10 | 8,1951% |
| 7 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | 80,000% | 40,000% | 98.894,89 | 40,4144% |
| 8 | LIGAÇÕES DOMICILIARES | | | | | 80,000% | 80,000% | 5.615,10 | 2,2682% |
| 9 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 100,000% | 10.938,43 | 4,4448% |
| TOTAL PARCIAL DO PERÍODO - R\$ (SEM BDI) | | 68.132,11 | 26.491,03 | 13.287,70 | 17.144,88 | 72.834,82 | 88.891,84 | 247.443,37 | |
| TOTAL DO BDI DO PERÍODO - R\$ (26,80%) | | 17.677,81 | 6.805,68 | 3.674,03 | 5.138,28 | 21.887,64 | 18.894,98 | 73.966,27 | |
| TOTAL PARCIAL DO PERÍODO - R\$ (COM BDI) | | 76.798,81 | 28.288,88 | 16.961,72 | 22.279,84 | 94.742,46 | 73.398,02 | | 100,0000% |
| TOTAL PARCIAL DO PERÍODO - % (COM BDI) | | 23,8833% | 11,8923% | 4,9893% | 6,9288% | 26,4788% | 22,8344% | | |
| TOTAL ACUMULADO DO PERÍODO - R\$ (COM BDI) | | 76.798,81 | 115.085,89 | 131.016,21 | 153.286,16 | 248.031,82 | 321.427,64 | | |
| TOTAL ACUMULADO DO PERÍODO - % (COM BDI) | | 23,8833% | 35,7888% | 40,7813% | 47,8891% | 77,1688% | 100,0000% | | |
| LOCAL / DATA: | | NOTAS: | | | | | | | |

[Assinatura]

Fla 0279
 Proc. Nº 22/2024
 Ass.



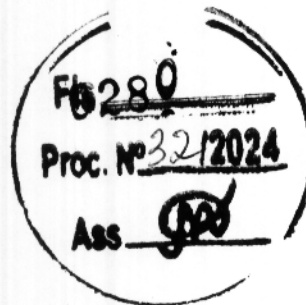
MAKINAS
 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
 EMPREENDIMENTOS

| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | EDITAL: | CONCORRÊNCIA N.º 032/2024 | | | | | | |
|----------|---|---------|---------------------------|-----------|----------|---------|----------|-------------------|-------------|
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | | | | | | | | |
| LOCAL: | POVOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA) | PRAZO: | 06 (SEIS) MESES | | | | | | |
| DADOS: | ENCL. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 82,87% / ENCL. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 46,10% / SDI = 28,90% | | | | | | | | |
| ETAPA | DESCRIÇÃO DAS ETAPAS | MESES | | | | | | P. TOTAL (R\$) | PESO (%) |
| | | MESES I | MESES II | MESES III | MESES IV | MESES V | MESES VI | | |
| | SÃO LUÍS (MA), 19 DE SETEMBRO DE 2024 | | | | | | | | |

CARIMBO / ASSINATURA:

HAROLDO ELVALDO BRITO
 LEDA NETO:02780657324
Assinado de forma digital por HAROLDO ELVALDO BRITO LEDA NETO:02780657324
 Dados: 2024.12.19 15:51:13 -05'00'
MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA.
 Rua Paço de Pedras, Quadra 05, N.º 10 - Bairro de Calhau - São Luís - MA
 CNPJ (007) N.º 15.042.700/0001-00
 Haroldo Elvaldo Brito Leda Neto
 Sócio / Administrador
 CPF (007) N.º 187.408.870-04
 RG N.º 028827100119-000064

LOURENCO RODRIGUES
 LEITE:92245706315
Assinado de forma digital por LOURENCO RODRIGUES LEITE:92245706315
 Dados: 2024.12.19 15:01:33 -03'00'
MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA.
 Rua Paço de Pedras, Quadra 05, N.º 10 - Bairro de Calhau - São Luís - MA
 CNPJ (007) N.º 15.042.700/0001-00
 Lourenço Rodrigues Leite
 Eng.º Civil - Responsável Técnico
 CPF (007) N.º 035.807.805-10
 OAB/MA / CRM-04 N.º 111877900-0




MAKINAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE B. D. I.
EMPREENHIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 032/2024
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 82,97% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 46,10% / BDI = 28,90%

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES | VALORES DE REFERÊNCIA (%) | | | TAXAS ADOTADAS (%) |
|---|---|---------------------------|--------|--------|--------------------|
| | | MÍNIMO | MÉDIO | MÁXIMO | |
| A - CUSTOS DIRETOS (CD) | | | | | 4,71% |
| A1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) | | 3,43% | 4,93% | 6,71% | 3,43% |
| A2 - SEGURO E GARANTIA (S+G) | | 0,28% | 0,49% | 0,75% | 0,28% |
| A3 - RISCO (R) | | 1,00% | 1,38% | 1,74% | 1,00% |
| B - DESPESAS FINANCEIRAS (DF) | | | | | 0,94% |
| B1 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF) | | 0,94% | 0,96% | 1,17% | 0,94% |
| C - LUCRO (L) | | | | | 6,74% |
| C1 - LUCRO (L) | | 6,74% | 8,04% | 9,40% | 6,74% |
| D - TRIBUTOS (I) | | | | | 13,16% |
| D1 - PIS | | 0,65% | 0,65% | 0,65% | 0,65% |
| D2 - COFINS | | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| D3 - IBS (ALÍQUOTA E BASE DE CÁLCULO CONFORME O EDITAL) | | 2,00% | 2,50% | 5,00% | 5,00% |
| D4 - CPRB | | 4,50% | 4,50% | 4,50% | 4,50% |
| E - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) | | | | | 28,90% |
| E1 - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) | | 20,76% | 24,16% | 26,44% | 28,90% |
| SENDO: | | | | | |
| | $BDI = \{[(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)] / (1 - I)\} - 1$ | | | | |

Página 54 / 57

MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA. - CNPJ 19.543.790/0001-80
Rua Poção de Pedras, Nº 10 - Bairro Quintas do Calhau - São Luís - MA - CEP 65.072-027

0281
Fls _____
Proc. Nº 321/2024
Ass. 



*** NOTA: COMPOSIÇÃO DE BDI COM DESONERAÇÃO, ELABORADA CONFORME O EDITAL E COM BASE NO ACORDÃO N.º 2622/2013-TCU/PLENÁRIO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS.

SÃO LUÍS (MA), 19 DE SETEMBRO DE 2024

HAROLDO EUVALDO BRITO LEDA
NETO:02780657324

Assinado de forma digital por HAROLDO EUVALDO BRITO LEDA NETO:02780657324
Dados: 2024.12.19 15:02:41 -03'00'

MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA.
Rua Poço de Pedras, Quadra 05, N.º 10 - Quintas do Calhau - São Luís - MA
CNPJ (007) N.º 19.543.790/0001-80
Haroldo Eivaldo Brito Leda Neto
Sócio / Administrador
CPF (007) N.º 057.056.870-34
RG N.º 408307129112-8-SP/MA

LOURENCO RODRIGUES LEITE:92245706315

Assinado de forma digital por LOURENCO RODRIGUES LEITE:92245706315
Dados: 2024.12.19 15:02:41 -03'00'

MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA.
Rua Poço de Pedras, Quadra 05, N.º 10 - Quintas do Calhau - São Luís - MA
CNPJ (007) N.º 19.543.790/0001-80
Laurenço Rodrigues Leite
Eng.º Civil - Responsável Técnico
CPF (007) N.º 055.407.085-10
CONFEA / CREA-MA N.º 111077800-0



MAKINAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
EMPREENHIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 032/2024
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO PALMEIRAS - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 82,97% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 46,10% / BDI = 29,90%

| GRUPO | DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES | PERCENTUAL (%) | |
|-------|--|----------------|------------|
| | | HORISTA | MENSALISTA |
| A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80% | 16,80% |
| 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 | 0,80% | 0,80% |
| 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% |
| B | ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A | 48,43% | 18,88% |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,86% | NÃO INCIDE |
| B2 | FERIADOS | 3,95% | NÃO INCIDE |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,85% | 0,84% |
| B4 | 13.º SALÁRIO | 11,03% | 8,33% |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,08% | 0,04% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,74% | 0,56% |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,56% | NÃO INCIDE |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,10% | 0,08% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 12,18% | 9,20% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04% | 0,03% |
| C | ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A | 9,22% | 6,90% |

Página 56 / 57

MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA. - CNPJ 19.543.790/0001-80
Rua Poção de Pedras, Nº 10 - Bairro Quintas do Calhau - São Luís - MA - CEP 65.072-027



| | | |
|---|---------------|---------------|
| C1 - AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 4,58% | 3,46% |
| C2 - AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,11% | 0,08% |
| C3 - FÉRIAS INDENIZADAS | 1,73% | 1,31% |
| C4 - DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 2,41% | 1,82% |
| C5 - INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,38% | 0,29% |
| D - TAXAS DAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS | 8,52% | 3,46% |
| D1 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 8,14% | 3,17% |
| D2 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,38% | 0,29% |
| E - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS | 82,97% | 46,10% |

*** NOTA: COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO, ELABORADA CONFORME O EDITAL E COM BASE NO SINAPI, REFERÊNCIA PARA O ESTADO DO MARANHÃO, COM VIGÊNCIA A PARTIR DE DEZ/2.023.

SÃO LUÍS (MA), 19 DE SETEMBRO DE 2.024

HAROLDO EIVALDO BRITO LEIDA
NETO:02780657334

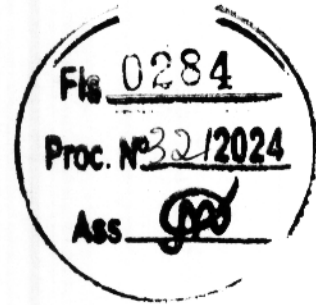
Atribuído de forma digital por HAROLDO EIVALDO BRITO LEIDA
NETO:02780657334
Data: 2024.12.10 15:08:27 -03'00'

MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA.
Rua Poção de Pedras, Quadra 05, N.º 10 - Bairro de Calhau - São Luís - MA
CNPJ (007) N.º 19.543.790/0001-80
Haroldo Eivaldo Brito Leida Neto
Sócio / Administrador
CPF (007) N.º 007.606.873-24
RG N.º 9088270116-8-SP/MA

LOURENÇO RODRIGUES LEITE:92245706315

Atribuído de forma digital por LOURENÇO RODRIGUES LEITE:92245706315
Data: 2024.12.10 15:08:27 -03'00'

MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA.
Rua Poção de Pedras, Quadra 05, N.º 10 - Bairro de Calhau - São Luís - MA
CNPJ (007) N.º 19.543.790/0001-80
Lourenço Rodrigues Leite
Eng.º Civil - Responsável Técnico
CPF (007) N.º 888.487.883-18
COPISA / CREA-MA N.º 11877000-0



MAKINAS
EMPREENDIMENTOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

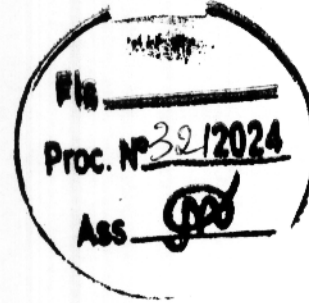
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 0322024
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO COBRA / LADERA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
DADOR: INC. SOC. - HORISTA - COM DEBONERAÇÃO = 62,97% / INC. SOC. - MENSALISTA - COM DEBONERAÇÃO = 46,10% / BDI = 20,00%

| ETAPA | DESCRIÇÃO DAS ETAPAS | P. TOTAL (SEM BDI) | PESO (%) |
|-------|--|-----------------------|-------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 29.297,46 | 12,7130% |
| 2 | CAPTAÇÃO | 56.604,15 | 25,5569% |
| 3 | ADUTORA | 487,84 | 0,2116% |
| 4 | INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS | 14.780,07 | 6,4005% |
| 5 | ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO | 6.745,01 | 2,9268% |
| 6 | RESERVAÇÃO | 20.278,10 | 8,7982% |
| 7 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO | 83.387,55 | 36,1841% |
| 8 | LIGAÇÕES DOMICILIARES | 5.815,10 | 2,4385% |
| 9 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 10.986,43 | 4,7725% |
| | TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO - R\$ (SEM BDI) | 230.453,51 | 100,0000% |
| | TOTAL GERAL DO BDI - R\$ (20,00%) | 46.090,60 | |
| | TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO - R\$ (COM BDI) | 276.544,11 | |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 276.544,11 (DUZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E ONZE CENTAVOS).

SÃO LUÍS (MA), 19 DE SETEMBRO DE 2024

0285



MAKINAS
EMPRESA DE EMPREENDIMENTOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 032/2024
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POÇO DO COBRA / LADREIRA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 62,97% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 46,10% / BDI = 26,90%

| ETAPA | DESCRIÇÃO DAS ETAPAS | P. TOTAL (SEM BDI) | PESO (%) |
|-------|----------------------|--------------------|----------|
|-------|----------------------|--------------------|----------|

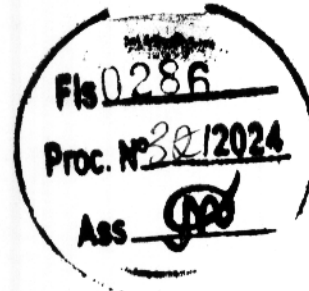
MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA.
Rua Poço de Pedras, Quadra 05, 10 - 10 - Bairro do Calhau - São Luís - MA
CNPJ 19.543.790/0001-80
Inscrição Estadual 0101 Lado São
Bairro / Atividade
CPF 024.12.10 150839-03/00

MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA.
Rua Poço de Pedras, Quadra 05, 10 - 10 - Bairro do Calhau - São Luís - MA
CNPJ 19.543.790/0001-80
Laureno Rodrigues Leite
Eng. Civil - Responsável Técnico
CPF 024.12.10 150839-03/00
CARGA / ORÇ-04 N.º 11027000-4

HAROLDO EUVALDO BRITO Assinado de forma digital por HAROLDO
EUVALDO BRITO LEDA NETO:02780657324 Dados: 2024.12.10 15:08:39 -03'00'

LOURENCO RODRIGUES
LEITE:92245706315

Assinado de forma digital por LOURENCO
RODRIGUES LEITE:92245706315
Dados: 2024.12.10 15:09:43 -03'00'



MAKINAS
EMPREENDIMENTOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANALÍTICA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 032/2024
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO COBRA / LADIEIRA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 82,07% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 46,10% / BDI = 29,00%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO (SEM BDI) | P. TOTAL (SEM BDI) | PESO (%) |
|-------|---------|---------|--|-------|--------|--------------------------|-----------------------|-------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 28.297,46 | 12,7130% |
| 1.1 | ORSE | 811397 | PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA - REV 02 - 09/2021 | UN | 1,00 | 750,00 | 750,00 | 0,3254% |
| 1.2 | PRÓPRIA | CPU-001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | MÊS | 8,00 | 4.472,91 | 26.837,46 | 11,6459% |
| 1.3 | SINAPI | 69624 | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS | M2 | 375,00 | 4,56 | 1.710,00 | 0,7420% |
| 2 | | | CAPTAÇÃO | | | | 66.894,16 | 28,6568% |
| 2.1 | | | CANTERO DE POÇOS | | | | 7.203,43 | 3,1258% |
| 2.1.1 | CAEMA | 240101 | DEBLOQUEAMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS | KM | 45,00 | 0,79 | 35,55 | 0,0154% |
| 2.1.2 | CAEMA | 240201 | ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ | UN | 1,00 | 311,08 | 311,08 | 0,1360% |
| 2.1.3 | CAEMA | 240204 | ESCAVAÇÃO DOS TANQUES E CANALETAS DE LAMA | M3 | 9,24 | 93,00 | 858,32 | 0,3726% |
| 2.1.4 | ORSE | 800288 | BARRAÇÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES | M2 | 25,00 | 239,90 | 5.967,50 | 2,5025% |
| 2.2 | | | PERFURAÇÃO | | | | 21.621,70 | 9,4660% |
| 2.2.1 | CAEMA | 240312 | PERF. 8" EM SEDIMENTO (DE 0 A 90 M) | M | 50,00 | 65,85 | 3.192,50 | 1,3810% |
| 2.2.2 | CAEMA | 240324 | PERF. 8" EM SEDIMENTO (DE 50 A 100 M) | M | 50,00 | 95,84 | 3.342,00 | 1,4522% |
| 2.2.3 | CAEMA | 240335 | PERF. 8" EM SEDIMENTO (DE 100 A 150 M) | M | 20,00 | 73,54 | 1.470,80 | 0,6382% |
| 2.2.4 | CAEMA | 240339 | REABERTURA DA PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO NO DIÂMETRO DE 14" (DE 0 A 90 M) | M | 80,00 | 110,07 | 5.603,50 | 2,3881% |
| 2.2.5 | CAEMA | 240321 | REABERTURA DA PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO NO DIÂMETRO DE 14" (DE 90 A 100M) | M | 80,00 | 115,59 | 5.779,50 | 2,5079% |

Fis 0287
 Proc. Nº 39/2024
 Ass. [Assinatura]

MAKINAS
 EMPREENDIMENTOS
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANALÍTICA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 032/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO COBRA / LADEIRA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DEBONERAÇÃO = 82,97% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DEBONERAÇÃO = 46,10% / BDI = 29,80%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO (SEM BDI) | P. TOTAL (SEM BDI) | PESO (%) |
|-------|--------|--------|---|-------|--------|--------------------------|-----------------------|-------------|
| 2.26 | CAEMA | 240332 | REABERTURA DA PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO NO DIÂMETRO DE 14" (DE 100 A 150M) | M | 20,00 | 127,17 | 2.543,40 | 1,1036% |
| 2.3 | | | COMPLEMENTAÇÃO | | | | 11.783,30 | 5,1174% |
| 2.3.1 | CAEMA | 240410 | INSTALAÇÃO REVESTIMENTO EM PVC | M | 120,00 | 9,17 | 1.100,40 | 0,4775% |
| 2.3.2 | CAEMA | 240416 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PRÉ-FILTRO | M3 | 10,00 | 302,27 | 3.022,70 | 1,3116% |
| 2.3.3 | CAEMA | 240422 | PROTEÇÃO SANITÁRIA | M3 | 0,81 | 301,39 | 244,13 | 0,1056% |
| 2.3.4 | CAEMA | 240426 | LIMPEZA COM COMPRESSOR | H | 24,00 | 137,10 | 3.280,40 | 1,4278% |
| 2.3.5 | CAEMA | 240434 | DESENVOLVIMENTO COM BOMBA | H | 24,00 | 91,50 | 2.196,00 | 0,9526% |
| 2.3.6 | CAEMA | 240437 | TESTE DE PRODUÇÃO COM BOMBA | H | 12,00 | 91,50 | 1.098,00 | 0,4766% |
| 2.3.7 | CAEMA | 240446 | DESINFECÇÃO | M3 | 8,14 | 48,19 | 392,27 | 0,1702% |
| 2.3.8 | CAEMA | 240462 | CENTRALIZADORES EM AÇO 6" X 14" | UN | 10,00 | 44,93 | 449,30 | 0,1957% |
| 2.4 | | | ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA DO POÇO TUBULAR | | | | 571,92 | 0,2482% |
| 2.4.1 | CAEMA | 240470 | ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA ÀS EXPENSAS DO EMPREITEIRO (A MESMA SERÁ ACEITA SE ESTIVER DEVIDAMENTE IDENTIFICADA COM A MATRÍCULA E NOME DO SERVIDOR DA CAEMA QUE EFETUOU A COLETA) | UN | 1,00 | 571,92 | 571,92 | 0,2482% |
| 2.5 | | | TUBO DE REVESTIMENTO EM PVC | | | | 9.670,08 | 4,1961% |
| 2.5.1 | SINAPI | 9854 | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD. DN = 154 MM. COMPRIMENTO = 2 M | M | 64,00 | 115,12 | 9.670,08 | 4,1961% |
| 2.6 | | | FILTRO EM PVC | | | | 7.192,84 | 3,1038% |

[Assinatura manuscrita]



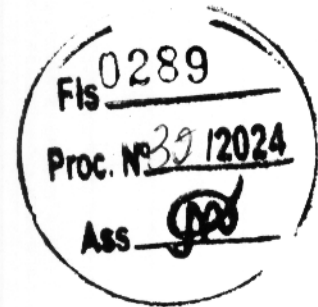
MAKINAS
EMPREENDIMENTOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANALÍTICA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 032/2024
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO COBRA / LADIERA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DEBONERAÇÃO = 82,97% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DEBONERAÇÃO = 48,10% / BDI = 39,90%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO (SEM BDI) | P. TOTAL (SEM BDI) | PESO (%) |
|-------|---------|---------|---|-------|--------|--------------------------|-----------------------|-------------|
| 2.6.1 | ORSE | 90620 | REVESTIMENTO FILTRO PVC - GEOMECÂNICO STAND DN 154MM | M | 36,00 | 198,69 | 7.152,84 | 3,1038% |
| 2.7 | | | GAP EM PVC ADTIVADO | | | | 680,89 | 0,2969% |
| 2.7.1 | ORSE | 106117 | TAMPA DE FUNDO - CAP FÊMEA GEOMECÂNICO STAND EM 154MM | UN | 1,00 | 340,49 | 340,49 | 0,1477% |
| 2.7.2 | ORSE | 106124 | TAMPA DE POÇO CAP MACHO STAND EM 154MM | UN | 1,00 | 340,49 | 340,49 | 0,1477% |
| 3 | | | ADUTORA | | | | 487,84 | 0,2119% |
| 3.1 | CAEMA | 40102 | LOCAÇÃO DE ADUTORA | M | 15,00 | 1,48 | 22,20 | 0,0099% |
| 3.2 | ORSE | S623568 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 1,80 | 61,07 | 109,93 | 0,0477% |
| 3.3 | SEINFRA | C0096 | REATERRO AFLOADO | M3 | 1,75 | 45,87 | 80,27 | 0,0348% |
| 3.4 | CAEMA | 906200 | BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 90M/ ESPALHAMENTO) | M3 | 0,04 | 22,34 | 0,99 | 0,0004% |
| 3.5 | ORSE | 909465 | TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA | M | 15,00 | 0,42 | 6,30 | 0,0027% |
| 3.6 | SINAPI | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022 | M | 15,00 | 17,87 | 268,05 | 0,1163% |
| 4 | | | INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS | | | | 14.790,07 | 6,4009% |
| 4.1 | SINAPI | 101946 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 183,87 | 183,87 | 0,0796% |
| 4.2 | CAEMA | 10196 | ESTRUTURA N1N3 PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AÉREO PROVISÓRIO EM ALTA TENSÃO 13,8KV (COM FORNEC. DOPOSTE E ACESS., SEM O CABO DA LINHA DE | UN | 1,00 | 3.187,57 | 3.187,57 | 1,3832% |
| 4.3 | CAEMA | 170210 | CABO DE ALUMÍNIO NU 4AWG PARA LINHA DE TRANSMISSÃO (POR METRO DE LINHA), MONTAGEM E INSTALAÇÃO | M | 90,00 | 1,04 | 93,60 | 0,0409% |

Página 5 / 57

MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA. - CNPJ 19.543.790/0001-80
Rua Poço de Pedras, Nº 10 - Bairro Quintas do Calhau - São Luís - MA - CEP 65.072-027




MAKINAS
EMPREENDIMENTOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANALÍTICA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 032/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO COBRA / LADERA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DEBONERAÇÃO = 82,97% / ENC. SOC. - MEMBALISTA - COM DEBONERAÇÃO = 46,10% / BDI = 29,80%

| ITEM | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO (SEM BDI) | P. TOTAL (SEM BDI) | PEBO (%) |
|------|---------|---------|--|-------|--------|--------------------------|-----------------------|----------------|
| 4.4 | CAEMA | 170307 | ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICA, EM BAIXA TENSÃO 380/220V, ATRAVÉS DE RAMAL SUBTERRÂNEO (SEM O CABO E O ELETRODUTO DO RAMAL) FORNECIMENTO DE MATERIAL DP1703-03 FLS. 01/02/03 | UN | 1,00 | 583,15 | 583,15 | 0,2630% |
| 4.5 | CAEMA | 170319 | RAMAL DE SERVIÇO EM BAIXA TENSÃO, TRIFÁSICO EM CABO DE COBRE DE 8MM2 (POR METRO DE RAMAL) FORNECIMENTO DE MATERIAL | M | 100,00 | 12,66 | 1.266,00 | 0,5450% |
| 4.6 | PRÓPRIA | CPU-002 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CONJUNTO MOTO- BOMBA SUBMERSÍVEL, MONOFÁSICA (220V), POTÊNCIA = 3,0 CV | UN | 1,00 | 3.433,78 | 3.433,78 | 1,4900% |
| 4.7 | CAEMA | 190184 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE PVC ADITIVADO DN=60 MM | M | 75,00 | 40,24 | 3.018,00 | 1,3098% |
| 4.8 | CAEMA | 190180 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO D1N 2440, DN 60, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS | UN | 1,00 | 2.994,10 | 2.994,10 | 1,2992% |
| 5 | | | ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO | | | | 6.746,01 | 2,9298% |
| 5.1 | SEINFRA | C1830 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 2,26 | 6,93 | 15,59 | 0,0068% |
| 5.2 | ORSE | 8933698 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 0,72 | 61,07 | 43,97 | 0,0191% |
| 5.3 | SEINFRA | C0086 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CMAÇO DE 30 A 80 KG | M2 | 1,44 | 31,07 | 44,74 | 0,0194% |
| 5.4 | CAEMA | 90304 | BALDRAME EM ALVENARIA DE PEDRA PRETA BRUTA ARGAMASSADA - TRAÇO 1:7 | M3 | 1,28 | 332,84 | 419,38 | 0,1820% |
| 5.5 | ORSE | 908457 | CONCRETO ARMADO FCK=18MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS) | M3 | 0,18 | 2.364,30 | 423,77 | 0,1839% |
| 5.6 | SINAPI | 103333 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | 13,23 | 119,29 | 1.578,21 | 0,6848% |

Página 6 / 57

MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA. - CNPJ 19.543.790/0001-80
 Rua Poção de Pedras, Nº 10 - Bairro Quintas do Calhau - São Luís - MA - CEP 65.072-027

Fls 0290
 Proc. Nº 3012024
 Ass. 



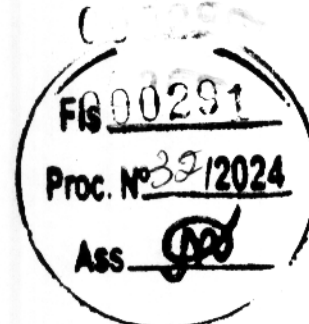
MAKINAS
 EMPREENDIMENTOS
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANALÍTICA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 032/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO COBRA / LADERIA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DEBONERAÇÃO = 82,97% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DEBONERAÇÃO = 46,16% / BDI = 28,90%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO (SEM BDI) | P. TOTAL (SEM BDI) | PESO (%) |
|------|--------|---------|--|-------|--------|--------------------------|-----------------------|-------------|
| 5.7 | SINAPI | 93194 | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 20" CM. AF_03/2024 | M | 1,00 | 26,46 | 26,46 | 0,0123% |
| 5.8 | SINAPI | 101984 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO. ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA | M2 | 4,00 | 196,59 | 782,36 | 0,3365% |
| 5.9 | ORSE | 5878935 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M2 | 26,46 | 6,50 | 171,99 | 0,0746% |
| 5.10 | CAEMA | 150402 | CHAPISCO EM TETOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 4,00 | 8,41 | 33,64 | 0,0146% |
| 5.11 | SINAPI | 87530 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 8M2 E 10M2, E = 17,8MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 26,46 | 38,65 | 1.022,59 | 0,4438% |
| 5.12 | CAEMA | 150411 | REBOCO PARA TETOS, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 4,00 | 27,07 | 108,28 | 0,0470% |
| 5.13 | SINAPI | 86489 | PRINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 26,46 | 13,96 | 369,12 | 0,1602% |
| 5.14 | SINAPI | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 8 CM. AF_01/2024 | M2 | 1,44 | 34,97 | 50,36 | 0,0219% |
| 5.15 | SINAPI | 98980 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | M2 | 1,44 | 46,82 | 67,42 | 0,0293% |
| 5.16 | CAEMA | 150140 | ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO | M2 | 0,26 | 116,41 | 29,10 | 0,0126% |
| 5.17 | SINAPI | 94962 | EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 4,00 | 73,91 | 295,64 | 0,1283% |
| 5.18 | ORSE | 900541 | PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO APARENTE Ø 34" | UN | 1,00 | 217,31 | 217,31 | 0,0943% |

Página 7 / 57

MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA. - CNPJ 19.543.790/0001-80
 Rua Poço de Pedras, Nº 10 - Bairro Quintas do Calhau - São Luís - MA - CEP 65.072-027



MAKINAS
EMPREENDIMENTOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANALÍTICA

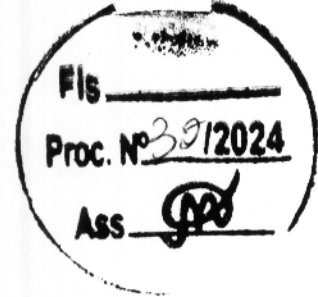
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 032/2024
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO COBRA / LADERRA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 82,97% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 46,19% / BDI = 28,90%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO (SEM BDI) | P. TOTAL (SEM BDI) | PESO (%) |
|------|---------|----------|---|-------|----------|--------------------------|-----------------------|-------------|
| 5.19 | ORSE | 803287 | PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO PARALELA, EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4" | PT | 1,00 | 198,18 | 198,18 | 0,0802% |
| 5.20 | ORSE | 91037828 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | UN | 1,00 | 26,46 | 26,46 | 0,0115% |
| 6.21 | SEINFRA | C3669 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | M2 | 1,68 | 487,12 | 818,36 | 0,3551% |
| 8 | | | RESERVAÇÃO | | | | 26.278,10 | 8,7982% |
| 8.1 | PRÓPRIA | CPU-003 | TORRE ELEVADA PRÉ-MOLDADA DE 8,00M DE ALTURA, COM RESERVATÓRIO DE 10.000L. | UN | 1,00 | 20.278,10 | 20.278,10 | 8,7982% |
| 7 | | | REDE DE DISTRIBUIÇÃO | | | | 63.287,85 | 36,1841% |
| 7.1 | SEINFRA | C2876 | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA | M | 3.000,00 | 1,63 | 4.890,00 | 2,1219% |
| 7.2 | SINAPI | 93359 | ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 540,00 | 61,07 | 32.977,80 | 14,3100% |
| 7.3 | SEINFRA | C2821 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 270,00 | 31,07 | 8.388,90 | 3,6402% |
| 7.4 | SINAPI | 38373 | TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5947) | M | 15,00 | 21,06 | 315,76 | 0,1370% |
| 7.5 | CAEMA | 120307 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO PBA, PB JE-ÁGUA - DN 75 MM | M | 15,00 | 2,34 | 35,10 | 0,0152% |
| 7.6 | SINAPI | 38084 | TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 80 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5947) | M | 3.000,00 | 10,15 | 30.450,00 | 13,2131% |
| 7.7 | CAEMA | 120301 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO PBA, PB JE-ÁGUA - DN 80 MM | M | 3.000,00 | 2,11 | 6.330,00 | 2,7468% |
| 8 | | | LIGAÇÕES DOMICILIARES | | | | 5.915,10 | 2,4368% |

Página 8 / 57

MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA. - CNPJ 19.543.790/0001-80
Rua Poço de Pedras, Nº 10 - Bairro Quintas do Calhau - São Luís - MA - CEP 65.072-027

000292



MAKINAS
EMPREENDIMENTOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANALÍTICA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 032/2024

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: POVOADO COBRA / LADERA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)

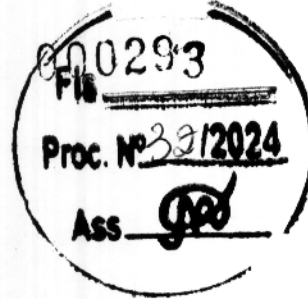
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 62,97% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 46,10% / BDI = 28,90%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO (SEM BDI) | P. TOTAL (SEM BDI) | PESO (%) |
|--|---------|---------|--|-------|--------|--------------------------|-----------------------|----------------|
| 8.1 | PRÓPRIA | CPU-004 | LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA DA REDE, COMPOSTO POR COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS DE 50MMX1/2, ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL/ROSCA 20MMX1/2, TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM E REGISTRO DE PVC ESFERA ROSCÁVEL 1/2, INCL. TORNERA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SHIDRÔMETRO) | UN | 30,00 | 187,17 | 5.615,10 | 2,4365% |
| 8 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | 10.988,43 | 4,7725% |
| 9.1 | SINAPI | 101197 | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO N° 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2020 | M | 80,00 | 122,58 | 7.354,80 | 3,1814% |
| 9.2 | ORSE | 112459 | PORTÃO EM BARRAS DE FERRO VERT. QUADR. 1/2" C/ 12CM, 8 BARRAS HOR. 1/2"X3/16" (2 A 2) E QUADRO 7/8"X1/4", INCLUSIVE 3 DOBRADIÇAS, FERROLHO PORTA- CADEADO, BATEDOR E CHUMBADORES | M2 | 6,00 | 442,48 | 2.654,88 | 1,1020% |
| 9.3 | SINAPI | 10848 | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40" CM X 180" CM | UN | 1,00 | 753,75 | 753,75 | 0,3271% |
| 9.4 | ORSE | 902450 | LIMPEZA GERAL | M2 | 100,00 | 2,35 | 236,00 | 0,1020% |
| TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO - R\$ (SEM BDI) | | | | | | | 236.485,51 | 100,0000% |
| TOTAL GERAL DO BDI - R\$ (28,90%) | | | | | | | 68.905,80 | |
| TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO - R\$ (COM BDI) | | | | | | | 298.389,11 | |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 298.389,11 (DUZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E ONZE CENTAVOS).

Página 9 / 57

MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA. - CNPJ 19.543.790/0001-80
Rua Poção de Pedras, Nº 10 - Bairro Quintas do Calhau - São Luís - MA - CEP 65.072-027



MAKINAS
EMPREENDIMENTOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANALÍTICA

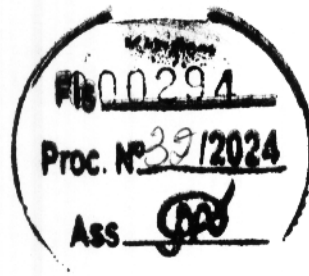
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 032/2024
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POÇOADO COBRA / LADERA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 62,97% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 46,10% / BDI = 28,90%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO (SEM BDI) | P. TOTAL (SEM BDI) | PESO (%) |
|------|-------|--------|------------------------|-------|--------|--------------------------|-----------------------|-------------|
|------|-------|--------|------------------------|-------|--------|--------------------------|-----------------------|-------------|

SÃO LUÍS (MA), 19 DE SETEMBRO DE 2024

HAROLDO ELVALDO BRITO LEDA NETO02780657324
Assinado eletronicamente por HAROLDO ELVALDO BRITO LEDA
CPF: 027.806.573-24
Data: 2024.09.19 15:14:00 -03'00'
MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA.
Rua Poço de Pedras, Quadra 05, N.º 10 - Quintas do Calhau - São Luís - MA
CNPJ (007) N.º 19.543.790/0001-80
Haroldo Elvaldo Brito Leda Neto
Mão / Administrador
CPF (007) N.º 027.806.573-24
RG N.º 0438037130119-8897064

LOURENÇO RODRIGUES LEITE02245706315
Assinado eletronicamente por LOURENÇO RODRIGUES LEITE
CPF: 022.457.063-15
Data: 2024.09.19 15:14:00 -03'00'
MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA.
Rua Poço de Pedras, Quadra 05, N.º 10 - Quintas do Calhau - São Luís - MA
CNPJ (007) N.º 19.543.790/0001-80
Lourenço Rodrigues Leite
Mão / Responsável Técnico
CPF (007) N.º 022.457.063-15
CONDOMÍNIO / CREA-MA N.º 111477900-9




MAKINAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 ESTAL: COOPORRÊNCIA N° 88/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO COBINA / LADERIA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADO: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 5,67% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,19% / ICI = 3,67%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------|------------|--|-------|-------------|----------------|-------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | ORSE | 81187 PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,80 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 30 Y 30X30 E ENCRUSTAMENTO EM METALON 30X30 - SERVIÇO DE MONTAGEM | UN | | | |
| A | INSUMO | MATERIAS | | | | |
| | ORSE | 1026 PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,80 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 30X30M, INCLUSIVE ENCRUSTAMENTO | UN | 1,000000 | 750,00 | 750,00 |
| | | TOTAL - MATERIAS | | | | 750,00 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 750,00 |
| | | ICI: 36,80% | | | | 276,25 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 1026,25 |
| 1.2 | PRÓPRIA | 010-01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL | MES | | | |
| A | COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | | | | |
| | 81078 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 43,100000 | 100,78 | 4.472,91 |
| | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 4.472,91 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 4.472,91 |
| | | ICI: 36,80% | | | | 1.637,40 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 6.110,31 |
| 1.3 | 81064 | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS | M2 | | | |
| A | COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | | | | |
| | 8818 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,719000 | 21,43 | 4,86 |
| | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 4,86 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 4,86 |
| | | ICI: 36,80% | | | | 1,38 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 6,24 |



Fls 000295
 Proc. Nº 32/2024
 Ass. 

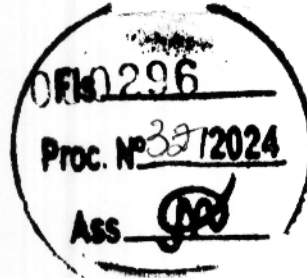


MAKINAS
 EMPREENDIMENTOS

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

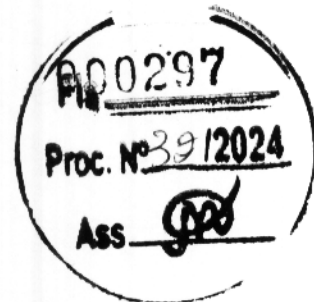
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 059/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POÇADO COBRA / LADERIA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: INC. SOC. - HONORÁ - COM DESONERAÇÃO = 8,87% / INC. SOC. - MENALISTA - COM DESONERAÇÃO = 46,10% / IRR = 3,81%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------|--------|--|-------|-------------|----------------|-------------|
| 1 | | CAPTAÇÃO | | | | |
| 2.1 | | CANTIERO DE POÇOS | | | | |
| 2.1.1 | CAEMA | 3401H DEBLOCAMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS | KM | | | |
| A | | MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8527-A SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,010000 | 26,37 | 0,03 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8545-A AJUDANTE DE SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,003000 | 22,17 | 0,06 |
| | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 0,08 |
| B | | EQUIPAMENTOS | | | | |
| INSUMO | CAEMA | 62001 CAMINHÃO CARROCERIA 8 A 10T, VIDA ÚTIL 10.000H - C/P DIURNO | C/P | 0,005000 | 124,61 | 0,71 |
| | | TOTAL - EQUIPAMENTOS | | | | 0,71 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI) | | | | 0,79 |
| | | BDI: 26,95% | | | | 0,24 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM BDI) | | | | 1,03 |
| 2.1.3 | CAEMA | 3402H ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ | UM | | | |
| A | | MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8527-A SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,500000 | 26,37 | 66,92 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8545-A AJUDANTE DE SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,500000 | 22,17 | 144,10 |
| | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 211,02 |
| B | | SERVIÇOS | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 0203H LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLINDO RASPAGEM, LINTAMENTO E QUEIMA DO MATERIAL | M2 | 100,000000 | 1,01 | 101,00 |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 0203H ESCOVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1A. CAT. EXECUTADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,00M | M3 | 0,007000 | 6,38 | 0,04 |
| | | TOTAL - SERVIÇOS | | | | 101,04 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI) | | | | 311,06 |
| | | BDI: 26,95% | | | | 98,01 |



MAKINAS
EMPREENDIMENTOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|----------------------------------|-------|---------|---|-------|-------------|----------------|---------------|
| TOTAL - SERVIÇO (COM BDI) | | | | | | | 464,87 |
| 2.1.3 | CAEMA | 24284 | RECAVAÇÃO DOS TANGLES E CASCALHAS DE LAMA | M3 | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SNAPI | 85291-A | SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | 26,37 | 26,37 |
| COMPOSIÇÃO | SNAPI | 8524-A | AJUDANTE DE SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,000000 | 22,17 | 66,51 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | | 92,88 |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| INSUMO | SNAPI | 1576 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,089400 | 0,84 | 0,07 |
| INSUMO | SNAPI | 370 | AREIA MÉDIA - PONTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,007000 | 86,00 | 0,61 |
| TOTAL - MATERIAIS | | | | | | | 0,68 |
| SERVIÇOS | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 05201 | ESCOVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM BOLD DE 1A. CAT. EXECUTADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,80M | M3 | 0,007700 | 6,38 | 0,04 |
| TOTAL - SERVIÇOS | | | | | | | 0,04 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI) | | | | | | | 99,56 |
| BDI: 28,82% | | | | | | | 27,81 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM BDI) | | | | | | | 126,91 |
| 2.1.4 | ORSE | 60005 | BARRIAGEM PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VIZES | M3 | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SNAPI | 85216 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,278000 | 21,43 | 5,91 |
| COMPOSIÇÃO | SNAPI | 85267 | ENCANADOR / BOMBEIRO - HERRALDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,052000 | 26,67 | 1,36 |
| COMPOSIÇÃO | SNAPI | 85268-A | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,278000 | 26,68 | 7,17 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | | 14,43 |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| INSUMO | SNAPI | 4381 | CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENHADA REBINADA (MADERITE REBINADO NOVA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2220 X 1100 MM. E = 8 A 12 MM | KG | 1,251760 | 26,36 | 31,89 |



MAKINAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: ODMOCONVÊNIA N° 039/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO COBRA / LADERIA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: INC. SOC. - HOMENIA - COM DESONERAÇÃO = 0,61% / INC. SOC. - HENBALISTA - COM DESONERAÇÃO = 45,10% / IBS = 20,00%

| ITEM | FORTE | CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------|-------|--|-------|-------------|----------------|-------------|
| INSUMO | BNAP1 | 804 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 18 (1 1/2 X 18) | KG | 0,0138000 | 22,77 | 0,31 |
| INSUMO | ORBE | 189 PORTA CADEADO MÉDIO | UN | 0,0480000 | 8,00 | 0,38 |
| INSUMO | ORBE | 189 MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 8 X 8CM - 0,028 M3/M (ANGELIM, LOURO) | M3 | 1,4480000 | 6,75 | 9,78 |
| INSUMO | ORBE | 848 DOBRADIÇA FERRO GALVANIZADO 3" X 3" SEM ANEIS | UN | 0,1360000 | 3,60 | 0,49 |
| INSUMO | ORBE | 428 CADEADO 42MM, PAVAZ OU SIMILAR | UN | 0,0480000 | 26,40 | 1,26 |
| | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 43,76 |
| | | SERVIÇOS | | | | |
| COMPOSIÇÃO | ORBE | 98 CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPa, LANÇADO E ACABADO | M3 | 0,0273200 | 570,30 | 15,39 |
| COMPOSIÇÃO | ORBE | 127 CONCRETO SIMPLES UNIFORMADO FCK=21MPa, BOMBADO, LANÇADO E ACABADO EM SUPERESTRUTURA | M3 | 0,0397400 | 596,47 | 23,84 |
| COMPOSIÇÃO | ORBE | 206 VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, LINHA POPULAR, C/BOXA DE DEBARRA DE SOBREPOR ANEIS OU SIMILAR, ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL BRANCO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO - REV 04 | UN | 0,0200000 | 452,13 | 9,04 |
| COMPOSIÇÃO | ORBE | 2816 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M. DIAM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,40M | UN | 0,0118000 | 153,91 | 1,79 |
| COMPOSIÇÃO | ORBE | 384 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM DESEMPOLAMENTO MANUAL | M2 | 0,7149600 | 15,80 | 11,29 |
| COMPOSIÇÃO | ORBE | 2148 LAVATÓRIO LOUÇA, SEM COLLUNA, PADRÃO POPULAR, C/ VALVULA, SIFÃO, ENGATE E TORNEIRA HERC REF. 189, TODOS EM PLÁSTICO, INCLUSIVE CONJ. DE FIXAÇÃO OU SIMILARES - REV 03 | UN | 0,0200000 | 260,24 | 5,20 |
| COMPOSIÇÃO | ORBE | 1728 BLOCOS DE PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 8 FUROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 1,50 X 1,00 X 0,63M | UN | 0,0118000 | 1.449,97 | 16,97 |
| COMPOSIÇÃO | ORBE | 1802 PONTO DE SIFOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) | PT | 0,0200000 | 91,29 | 2,06 |
| COMPOSIÇÃO | ORBE | 1188 PONTO DE ÁGUA FRIA APARENTE, COMATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 20MM | UN | 0,0480000 | 52,88 | 2,54 |
| COMPOSIÇÃO | ORBE | 772 INTERRUPTOR 01 SEÇÃO, COM CAIXA PVC 4" X 2", APARENTE | UN | 0,0480000 | 20,14 | 0,96 |
| COMPOSIÇÃO | ORBE | 841 PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4" | UN | 0,0880000 | 221,44 | 19,47 |
| COMPOSIÇÃO | ORBE | 234 TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA ESP = 4MM | M2 | 0,0788800 | 38,47 | 29,71 |
| COMPOSIÇÃO | ORBE | 3287 PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM2 (FIO 15), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO | PT | 0,0880000 | 287,83 | 25,19 |
| COMPOSIÇÃO | ORBE | 1832 TUBO PVC RÍGIDO DIÁM. BORNACHA, SERIE NORMAL, PREGOTO PREZAL, D = 100MM | M | 0,0920000 | 34,16 | 3,16 |
| COMPOSIÇÃO | ORBE | 1218 TUBO PVC RÍGIDO RIGÍVEL D = 1/2" | M | 0,1380000 | 16,06 | 2,21 |
| COMPOSIÇÃO | ORBE | 1488 REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 20 MM (3/4") - REF. 1824-B, P/HS, DECA OU SIMILAR | UN | 0,0118000 | 97,88 | 0,96 |
| COMPOSIÇÃO | ORBE | 189 MADERAMENTO EM MASSALAVADA/MADEIRA DE LEI, PEÇA SERRADA P/TELHA FIBROCEMENTO 4MM TIPO VOGATEX DA ETHERIT OU SIMILAR | M2 | 0,0788800 | 47,87 | 3,76 |
| | | TOTAL - SERVIÇOS | | | | 180,71 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM IBS) | | | | 228,90 |



0100298
 Proc. Nº 39/2024
 Ass. *[Assinatura]*



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 002/2024
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO OSBA / LADERNA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: INC. SOC. - HONORÁRIA - COM DESONERAÇÃO = 81,67% / INC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 48,19% / IRR = 38,67%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / MATERIAIS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------|--------|-----------|--|-------|-------------|----------------|-------------|
| | | | ICI: 38,67% | | | | 71,73 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 314,83 |
| 2.3 | | | PERFURAÇÃO | | | | |
| 2.3.1 | CAEMA | 24024 | PERF. 1" EM BOCALHO (DE 9 A 90 M) | M | | | |
| A | | | MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8829-A | BONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,211940 | 26,37 | 5,58 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8843-A | AJUDANTE DE BONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,639640 | 22,17 | 14,00 |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 19,57 |
| B | | | EQUIPAMENTOS | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 62004 | CAMINHÃO PIPA 6.000 A 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H - CHP DIURNO | CHP | 0,211940 | 40,00 | 16,96 |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 62007 | PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT - CHP DIURNO | CHP | 0,211940 | 100,00 | 21,19 |
| | | | TOTAL - EQUIPAMENTOS | | | | 38,14 |
| C | | | MATERIAIS | | | | |
| INCLUSÃO | CAEMA | 080000000 | BROCA TRICÔNICA EM AÇO 6" | LN | 0,0002160 | 4.118,08 | 0,97 |
| INCLUSÃO | CAEMA | 080000040 | COMANDO DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN = 4 X 1/2" | LN | 0,0002160 | 2.912,71 | 0,66 |
| INCLUSÃO | CAEMA | 080000080 | PARTE DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN = 3/4" | LN | 0,0002160 | 1.876,13 | 0,43 |
| INCLUSÃO | CAEMA | 080000204 | ÁGUA | KG | 0,0788000 | 8,84 | 0,70 |
| INCLUSÃO | CAEMA | 080000204 | BETONITA | KG | 3,9090000 | 1,35 | 5,19 |
| | | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 6,94 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 63,69 |
| | | | ICI: 38,67% | | | | 18,03 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 81,72 |
| 2.3.2 | CAEMA | 24024 | PERF. 1" EM BOCALHO (DE 9 A 100 M) | M | | | |
| A | | | MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8829-A | BONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,222640 | 26,37 | 5,86 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8843-A | AJUDANTE DE BONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,679640 | 22,17 | 14,80 |

[Assinatura manuscrita]

000299
 Proc. N° 39/2024
 Ass.



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: ODDORRÊNCIA N° 009/2024
 OBJETO: OBTENÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO ODIRA / LADERIA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: IHC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 61,97% / IHC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 41,19% / ICI = 20,90%

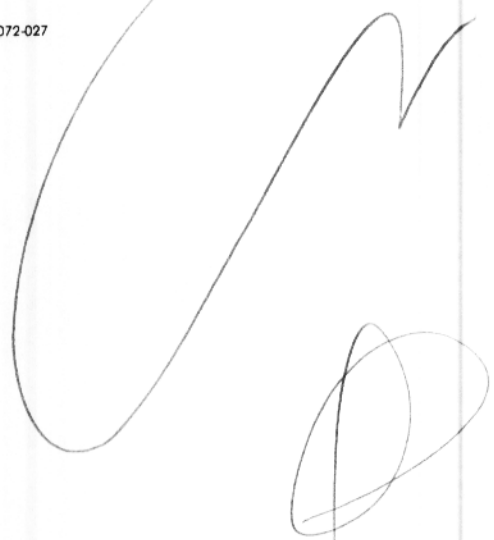
| ITEM | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---------------------------|-------|-----------|--|-------|-------------|----------------|-------------|
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | | 20,88 |
| EQUIPAMENTOS | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 80004 | CAMINHÃO PIPA 6.000 A 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H - O/P DIURNO | CPF | 0,222670 | 61,01 | 17,40 |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 80007 | PERIFONEADOR ROTATIVA CAP. 300MT - O/P DIURNO | CPF | 0,222670 | 101,00 | 22,26 |
| TOTAL - EQUIPAMENTOS | | | | | | | 40,06 |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| INSUMO | CAEMA | 000000003 | BROCA TROCENCA EM AÇO ØF | UN | 0,000000 | 4.116,06 | 0,00 |
| INSUMO | CAEMA | 000000045 | COMANDO DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN = 4 X 1/2" | UN | 0,000000 | 2.912,71 | 0,00 |
| INSUMO | CAEMA | 000000092 | PISTÃO DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN = 3" | UN | 0,000000 | 1.676,12 | 0,00 |
| INSUMO | CAEMA | 000000024 | ÁGUA | M3 | 0,077288 | 6,64 | 0,50 |
| INSUMO | CAEMA | 000000084 | BETONITA | KG | 4,088200 | 1,33 | 6,45 |
| TOTAL - MATERIAIS | | | | | | | 6,13 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | | | | 66,94 |
| ICI: 20,90% | | | | | | | 10,99 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | | | | 86,83 |
| SSS | CAEMA | 34005 | PERF. P° EM BLENDETO (DE 100 A 100 M) | M | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SNAPF | 8001-A | SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,244800 | 26,37 | 6,46 |
| COMPOSIÇÃO | SNAPF | 8004-A | AJUDANTE DE SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,294400 | 22,17 | 16,28 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | | 22,73 |
| EQUIPAMENTOS | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 80004 | CAMINHÃO PIPA 6.000 A 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H - O/P DIURNO | CPF | 0,244800 | 60,00 | 16,58 |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 80007 | PERIFONEADOR ROTATIVA CAP. 300MT - O/P DIURNO | CPF | 0,244800 | 101,00 | 24,48 |
| TOTAL - EQUIPAMENTOS | | | | | | | 41,06 |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| INSUMO | CAEMA | 000000003 | BROCA TROCENCA EM AÇO ØF | UN | 0,000000 | 4.116,06 | 0,00 |
| INSUMO | CAEMA | 000000045 | COMANDO DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN = 4 X 1/2" | UN | 0,000000 | 2.912,71 | 0,00 |



MAKINAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
EMPRESAMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: OMOCORRÊNCIA N° 009/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO COBRÁ / LAZERIA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 MARCO: INC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 8,15% / INC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 46,15% / IRR = 26,95%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------|-------|----------|---|-------|-------------|----------------|-------------|
| INSUMO | CAEMA | 00000000 | HASTE DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN = 3" | UN | 0,000000 | 1,676,12 | 0,00 |
| INSUMO | CAEMA | 00000000 | ÁGUA | M3 | 0,000010 | 6,84 | 0,68 |
| INSUMO | CAEMA | 00000004 | BETONTA | M3 | 4,600000 | 1,30 | 5,98 |
| | | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 6,75 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM IRR) | | | | 73,54 |
| | | | IRR: 26,95% | | | | 21,90 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM IRR) | | | | 95,43 |
| 2.5.4 | CAEMA | 00000000 | REABERTURA DA PERFURAÇÃO EM BEEBIMENTO NO DIÂMETRO DE 14" (DE 9 A 10 M) | M | | | |
| A | | | MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SHAPI | 00000000 | SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,000000 | 26,37 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | SHAPI | 00000000 | AJUDANTE DE SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | 22,17 | 22,17 |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 22,17 |
| | | | EQUIPAMENTOS | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 00000000 | CAMINHÃO PIPA 8.000 A 1.000L, VIDA ÚTIL 10.000H - C/P DIURNO | CHP | 0,000000 | 80,00 | 80,00 |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 00000000 | PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT - C/P DIURNO | CHP | 0,000000 | 10,00 | 10,00 |
| | | | TOTAL - EQUIPAMENTOS | | | | 90,00 |
| | | | MATERIAS | | | | |
| INSUMO | CAEMA | 00000010 | BROCA TRICÔNICA EM AÇO 14" | UN | 0,000000 | 5,821,45 | 0,00 |
| INSUMO | CAEMA | 00000003 | COMANDO DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN = 4 X 1/2" | UN | 0,000000 | 2,812,71 | 0,00 |
| INSUMO | CAEMA | 00000000 | HASTE DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN = 3" | UN | 0,000000 | 1,676,12 | 0,00 |
| INSUMO | CAEMA | 00000000 | ÁGUA | M3 | 0,000010 | 6,84 | 0,68 |
| INSUMO | CAEMA | 00000004 | BETONTA | M3 | 4,744670 | 1,30 | 6,17 |
| | | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 10,13 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM IRR) | | | | 116,07 |
| | | | IRR: 26,95% | | | | 31,31 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM IRR) | | | | 147,38 |



000301
 Proc. Nº 39/2024
 Ass.



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: ODMCORRÊNCIA N.º 009/2024
 OBJETO: CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO COBRA / LADERIA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: INC. SOC. - HONRETA - COM DESONERAÇÃO = 8,17% / INC. SOC. - MINERALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,19% / IRR = 3,00%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------|-------|-----------|---|-------|-------------|----------------|-------------|
| 2.2.5 | CAEMA | 36281 | REABERTURA DA PERFURAÇÃO EM SEQUELAMENTO NO DIÂMETRO DE 14" (DE 88 A 103M) | M | | | |
| A | | | MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SNAPI | 8527A | BONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3548810 | 26,37 | 15,14 |
| COMPOSIÇÃO | SNAPI | 8543A | AJUDANTE DE BONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1538650 | 22,17 | 25,87 |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 41,01 |
| B | | | EQUIPAMENTOS | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 82024 | CAMINHÃO PIPA 8.000 A 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H - QP DIURNO | QPF | 0,3548810 | 10,10 | 3,58 |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 82027 | PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT - QP DIURNO | QPF | 0,3548810 | 100,00 | 35,45 |
| | | | TOTAL - EQUIPAMENTOS | | | | 39,03 |
| C | | | MATERIAIS | | | | |
| INSUMO | CAEMA | 020200010 | BROCA TRECÔNICA EM AÇO 14" | UN | 0,0000000 | 6,921,45 | 0,00 |
| INSUMO | CAEMA | 020200043 | COMANDO DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN = 4 X 1/2" | UN | 0,0000000 | 2,912,71 | 0,00 |
| INSUMO | CAEMA | 020200052 | HASTE DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN = 3" | UN | 0,0000000 | 1,576,12 | 0,00 |
| INSUMO | CAEMA | 020200054 | ÁGUA | M3 | 0,1328810 | 0,64 | 0,01 |
| INSUMO | CAEMA | 020200056 | BETONTA | M3 | 7,0919870 | 1,33 | 9,41 |
| | | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 10,87 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM IRR) | | | | 115,99 |
| | | | IRR: 3,00% | | | | 34,99 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM IRR) | | | | 150,98 |
| 2.2.5 | CAEMA | 36282 | REABERTURA DA PERFURAÇÃO EM SEQUELAMENTO NO DIÂMETRO DE 14" (DE 103 A 118M) | M | | | |
| A | | | MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SNAPI | 8527A | BONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4220170 | 26,37 | 11,15 |
| COMPOSIÇÃO | SNAPI | 8543A | AJUDANTE DE BONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3900000 | 22,17 | 28,13 |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 39,28 |
| B | | | EQUIPAMENTOS | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 82024 | CAMINHÃO PIPA 8.000 A 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H - QP DIURNO | QPF | 0,4220170 | 40,91 | 17,04 |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 82027 | PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT - QP DIURNO | QPF | 0,4220170 | 100,00 | 42,30 |

010.302
 Proc. Nº 39/2024
 Ass. 



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONDIÇÃO Nº 003/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 L.DCM: POVOADO COBRA / LADDERA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADO: INC. SOC. - HONORÁ - COM DESONERAÇÃO = 30,0% / INC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 45,0% / IBI = 30,0%

| ITEM | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / MATERIAIS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---------------------------|-------|--|-------|-------------|----------------|-------------|
| TOTAL - EQUIPAMENTOS | | | | | | 76,14 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| INCLUI | CAEMA | 020200010 BRINCA TRICORCA EM AÇO 1/2" | LN | 0,000380 | 5,921,46 | 0,22 |
| INCLUI | CAEMA | 020200043 COMANDO DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN = 4 X 1/2" | LN | 0,000380 | 2,912,71 | 0,11 |
| INCLUI | CAEMA | 020200088 PARTE DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN = 3" | LN | 0,000380 | 1,676,12 | 0,06 |
| INCLUI | CAEMA | 020200034 ÁGUA | M3 | 0,148000 | 6,84 | 1,00 |
| INCLUI | CAEMA | 020200034 BETAONTA | KG | 7,788000 | 1,30 | 10,38 |
| TOTAL - MATERIAIS | | | | | | 11,75 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM IBI) | | | | | | 127,17 |
| IBI: 30,0% | | | | | | 38,02 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM IBI) | | | | | | 165,19 |
| COMPLEMENTAÇÃO | | | | | | |
| 2.1 | CAEMA | 20019 INSTALAÇÃO REVESTIMENTO EM PVC | M | | | |
| 2.1.1 | CAEMA | MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSIÇÃO | BNAP1 | 88584 SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,048200 | 28,37 | 1,18 |
| COMPOSIÇÃO | BNAP1 | 88584 AJUDANTE DE SONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,136200 | 22,17 | 2,90 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | 4,17 |
| EQUIPAMENTOS | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 85207 PERFURATRIZ ROTATIVA CAP. 300MT - CHP 12,000 | CHP | 0,000000 | 10,00 | 5,00 |
| TOTAL - EQUIPAMENTOS | | | | | | 5,00 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM IBI) | | | | | | 9,17 |
| IBI: 30,0% | | | | | | 2,74 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM IBI) | | | | | | 11,91 |
| 2.1.2 | CAEMA | 20018 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PRÉ-FILTRO | M3 | | | |

Fls 0303
 Proc. Nº 32/2024
 Ass. *[Assinatura]*




MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 05/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POÇADO COBRA / LADERA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 8,87% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,19% / IRRF = 28,50%

| ITEM | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|----------------------------|-------|----------|--|-------|-------------|----------------|-------------|
| A | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | BRNAP | 8828A | BONDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,328000 | 26,37 | 8,13 |
| COMPOSIÇÃO | BRNAP | 8843A | AJUDANTE DE BONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,656000 | 22,17 | 20,02 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | | 28,09 |
| B | | | | | | | |
| EQUIPAMENTOS | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 8200H | CAMINHÃO PIPA 6.000 A 7.000L, VIDA ÚTIL 10.000H - CHP DIURNO | CHP | 0,308000 | 80,00 | 24,68 |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 8200T | PERIFONEIRO ROTATIVA CAP. 300MT - CHP DIURNO | CHP | 0,308000 | 100,00 | 31,08 |
| TOTAL - EQUIPAMENTOS | | | | | | | 55,76 |
| C | | | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| INSUMO | CAEMA | 02000005 | FILTRO EM MATERIAL QUARTZO ARREDONDADO, GRANULOMETRIA ENTRE 2,5MM E 1,18MM | M3 | 1,000000 | 177,00 | 177,00 |
| INSUMO | CAEMA | 02000008 | HASTE DE PERFURAÇÃO EM AÇO DN = 3" | LN | 0,000280 | 1.876,12 | 0,04 |
| INSUMO | CAEMA | 02000009 | ÁGUA | M3 | 6,000000 | 6,84 | 41,04 |
| TOTAL - MATERIAIS | | | | | | | 218,08 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM IRRF) | | | | | | | 302,97 |
| IRRF: 28,50% | | | | | | | 86,30 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM IRRF) | | | | | | | 389,27 |
| 2.3.3 | | | | | | | |
| A | | | | | | | |
| PROTEÇÃO SANITÁRIA | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | BRNAP | 8828A | BONDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,656000 | 26,37 | 13,16 |
| COMPOSIÇÃO | BRNAP | 8843A | AJUDANTE DE BONDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | 22,17 | 33,26 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | | 46,43 |
| C | | | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| INSUMO | BRNAP | 157H | CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 185,000000 | 0,64 | 119,20 |
| INSUMO | BRNAP | 370 | ÁREA MEDIDA - PORTO JARDIM/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,000000 | 88,00 | 88,00 |
| INSUMO | CAEMA | 02000009 | ÁGUA | M3 | 0,378000 | 6,84 | 2,58 |
| TOTAL - MATERIAIS | | | | | | | 209,78 |

[Assinatura manuscrita]

000304
 Fls _____
 Proc. Nº 39/2024
 Ass. 



MAKINAS
 EMPREENDIMENTOS

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 ENDTAL: CONDOMÍNIO N° 00928H
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO COBRA / LADREIA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: INC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 8,07% / INC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,19% / IRR = 3,00%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / ITENS | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | | | |
|--|------------------|--------|---|----------------------------------|------------|----------------|-------------|-------|--|--------|
| TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | | | | 301,30 | | | |
| ICI 3,00% | | | | | | | 90,12 | | | |
| TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | | | | 391,41 | | | |
| 2.3.4 A COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO | CAEMA | 3048 | LIMPEZA COM COMPRESSOR | H | | | | | | |
| | | | MÃO DE OBRA | H | 1,000000 | 18,41 | 18,41 | | | |
| | BINAPI BINAPI | 0822 | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000000 | 22,17 | 44,34 | | | |
| | | 8243-B | AJUDANTE DE OPERADOR DE COMPRESSOR / COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | | | | |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | | 65,75 | | | |
| B COMPOSIÇÃO | CAEMA | 8203 | COMPRESSOR DE AR A DIESEL - C/P DIURNO | CP | 1,000000 | 73,35 | 73,35 | | | |
| | | | TOTAL - EQUIPAMENTOS | | | | | | | 73,35 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | | | | 137,10 |
| ICI 3,00% | | | | | | | 42,00 | | | |
| TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | | | | 179,10 | | | |
| 2.3.6 A COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO | CAEMA | 3048 | DESENVOLVIMENTO COM BOMBA | H | | | | | | |
| | | | MÃO DE OBRA | H | 0,700000 | 18,41 | 14,55 | | | |
| | BINAPI BINAPI | 0822 | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | 22,17 | 22,17 | | | |
| | | 8243-B | AJUDANTE DE OPERADOR DE COMPRESSOR / COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | | | | |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | | 47,80 | | | |
| B COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO | CAEMA | 01013 | GRUPO GERADOR CAPACIDADE 30 KVA - C/P DIURNO | CP | 1,000000 | 25,30 | 25,30 | | | |
| | | | 8203 | CONJUNTO MOTO BOMBA - C/P DIURNO | CP | 1,000000 | 18,70 | 18,70 | | |
| TOTAL - EQUIPAMENTOS | | | | | | | 44,00 | | | |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | | | | 91,80 | | | |

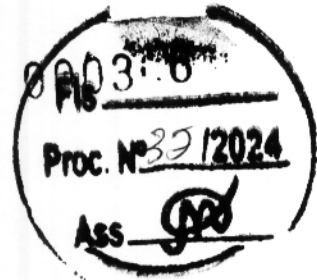
003:5
 Proc. Nº 39/2024
 Ass.



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 ENDEREÇO: CONDORRÊNCIA N.º 892/204
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POÇO DO COBRA / LAGUNA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: INC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 81,87% / INC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 41,19% / IRR = 28,92%

| ITEM | FORTE | CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------|-------|--|-------|-------------|----------------|-------------|
| | | IR: 28,92% | | | | 27,36 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM IR) | | | | 116,88 |
| 3.5.6 | CAEMA | 36427 TESTE DE PRODUÇÃO COM BOMBA | H | | | |
| A | | MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SNAP | 8538 OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,700000 | 18,41 | 14,66 |
| COMPOSIÇÃO | SNAP | 8545-B AJUDANTE DE OPERADOR DE COMPRESSOR / COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | 22,17 | 31,26 |
| | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 47,80 |
| | | EQUIPAMENTOS | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 01013 GRUPO GERADOR CAPACIDADE 30 KVA - CHP DIURNO | CHP | 1,000000 | 26,70 | 26,70 |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 82018 CONJUNTO MOTO BOMBA - CHP DIURNO | CHP | 1,000000 | 18,50 | 18,50 |
| | | TOTAL - EQUIPAMENTOS | | | | 45,20 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM IR) | | | | 91,60 |
| | | IR: 28,92% | | | | 27,36 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM IR) | | | | 118,96 |
| 3.5.7 | CAEMA | 36418 DESINFECÇÃO | M3 | | | |
| A | | MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SNAP | 8538 OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,308000 | 18,41 | 5,68 |
| COMPOSIÇÃO | SNAP | 8545-B AJUDANTE DE OPERADOR DE COMPRESSOR / COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,672000 | 22,17 | 13,88 |
| | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 19,56 |
| | | EQUIPAMENTOS | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 82013 COMPRESSOR DE AR A DIESEL - CHP DIURNO | CHP | 0,308000 | 73,36 | 22,63 |
| | | TOTAL - EQUIPAMENTOS | | | | 22,63 |
| | | MATERIAIS | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 080000-08 HPOCLORITO DE SÓDIO A 10% | M3 | 0,008000 | 11.800,00 | 5,90 |
| | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 5,90 |



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONDIÇÃO Nº 0028M
 OBJETO: CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO COBRA / LADEIRA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADO: INC. SOC. - HORISTA - COM DEBONORAÇÃO = 0,15% / INC. SOC. - MENSALISTA - COM DEBONORAÇÃO = 4,15% / ICI = 20,9%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------|-------|----------|---|-------|-------------|----------------|-------------|
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 48,19 |
| | | | ICI: 20,9% | | | | 10,11 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 58,30 |
| 3.3.9 | CABMA | 3442 | CENTRALIZADORES EM AÇO 8" X 14" | UN | | | |
| A | CABMA | | MATERIAIS | | | | |
| INSUMO | CABMA | 12420000 | CENTRALIZADOR EM AÇO 8" X 14" | UN | 1,000000 | 44,90 | 44,90 |
| | | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 44,90 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 49,80 |
| | | | ICI: 20,9% | | | | 10,43 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 60,23 |
| 3.4 | | | ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA DO POÇO TUBULAR | | | | |
| 3.4.1 | CABMA | 3409 | ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA AS DESPENSAS DO EMPREITEIRO (A MESMA SERÁ ACEITA SE ESTIVER DEVIDAMENTE IDENTIFICADA COM A MATRÍCULA E NOME DO SERVIDOR DA CADEIA DE SERVIÇOS | UN | | | |
| A | CABMA | E3200001 | ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA PARA ÁGUA E/OU ESGOTO | UN | 1,000000 | 536,00 | 536,00 |
| COMPOSIÇÃO | CABMA | E3200002 | ANÁLISE BACTERIOLÓGICA PARA ÁGUA E/OU ESGOTO | UN | 1,000000 | 33,33 | 33,33 |
| | | | TOTAL - SERVIÇOS | | | | 569,33 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 571,92 |
| | | | ICI: 20,9% | | | | 119,00 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 690,92 |
| 3.5 | | | TUBO DE REVESTIMENTO EM PVC | | | | |
| 3.5.1 | SHAPI | 884 | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO REFORÇADO STANDARD, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 3 M | M | | | |

0037
 Proc. Nº 32/2024
 Ass.



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 003/2024
 OBJETO: CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POÇO DO COBRA / LADIERA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 8,67% / ENC. SOC. - MERALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,19% / ICI = 2,00%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--------|-------|--------|---|-------|-------------|----------------|-------------|
| A | | | MATERIAS | | | | |
| INSUMO | ENMAY | 884 | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M | M | 1,000000 | 115,12 | 115,12 |
| | | | TOTAL - MATERIAS | | | | 115,12 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 115,12 |
| | | | ICI: 26,00% | | | | 30,42 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 145,54 |
| 2.6 | | | FILTRO EM PVC | | | | |
| 2.6.1 | ORSE | 8088 | REVESTIMENTO FILTRO PVC - GEOMECANICO STAND DN 150MM | M | | | |
| A | | | MATERIAS | | | | |
| INSUMO | ORSE | 508 | REVESTIMENTO FILTRO PVC GEOMECANICO STAND DN 150MM | M | 1,000000 | 105,00 | 105,00 |
| | | | TOTAL - MATERIAS | | | | 105,00 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 105,00 |
| | | | ICI: 26,00% | | | | 27,31 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 132,31 |
| 2.7 | | | CAP EM PVC ATIVADO | | | | |
| 2.7.1 | ORSE | 18617 | TAMPA DE FUNDO - CAP FEMEA GEOMECANICO STAND EM 160MM | UN | | | |
| A | | | MATERIAS | | | | |
| INSUMO | ORSE | 6117 | TAMPA DE FUNDO - CAP FEMEA GEOMECANICO STAND EM 160MM | UN | 1,000000 | 340,40 | 340,40 |
| | | | TOTAL - MATERIAS | | | | 340,40 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 340,40 |
| | | | ICI: 26,00% | | | | 88,50 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 428,90 |

08/03/2024
 Proc. Nº 3912024
 Ass. 



MAKINAS
 EMPREENDIMENTOS

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 009/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO COBRA / LARANJEIRA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - HONORÁRIA - COM DESONERAÇÃO = 8,00% / ENC. SOC. - MINERALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,00% / IRRF = 5,00%

| ITEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------|--------------|--|----------------|-------------|
| 2.1.3 | ORSE | 10254 TAMPA DE POÇO CAP MACHO STAND EM 150MM | | |
| A | MATERIAS | | | |
| INELMO | ORSE | 8124 TAMPA DE POÇO CAP MACHO STAND EM 150MM | 1,000000 | 340,40 |
| | | TOTAL - MATERIAS | | 340,40 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM IRRF) | | 340,40 |
| | | IRRF: 5,00% | | 17,02 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM IRRF) | | 357,42 |
| 3 | ADUTORIA | | | |
| 3.1 | ORSE | 4918 LOGAÇÃO DE ADUTORIA | | |
| A | MÃO DE OBRA | | | |
| COMPOSIÇÃO | BRNAP | 0285 ALUGAR DE TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,000000 | 22,17 |
| COMPOSIÇÃO | BRNAP | 0291 TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,010000 | 26,37 |
| COMPOSIÇÃO | BRNAP | 0291-A NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,010000 | 26,37 |
| | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | 74,91 |
| B | EQUIPAMENTOS | | | |
| COMPOSIÇÃO | ORSE | H0102010 NÍVEL NEM 01-K1 - QP DIURNO | 0,010000 | 0,79 |
| COMPOSIÇÃO | ORSE | H0102014 TEOODUTO WILD T1 - QP DIURNO | 0,010000 | 2,00 |
| | | TOTAL - EQUIPAMENTOS | | 2,79 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM IRRF) | | 104,60 |
| | | IRRF: 5,00% | | 5,23 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM IRRF) | | 109,83 |
| 3.2 | ORSE | 000886 ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M. AF 07/2011 | | |
| A | MÃO DE OBRA | | | |
| COMPOSIÇÃO | BRNAP | 0018 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,000000 | 21,45 |
| | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | 21,45 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM IRRF) | | 131,28 |
| | | IRRF: 5,00% | | 6,56 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM IRRF) | | 137,84 |



MAKINAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 END: CONDOMÍNIO N° 029284
 OBJETO: CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO COBRA / LADDERA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 8,07% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 48,19% / IRRF = 28,00%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / ITENS | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------|---------|--|--------|------------|----------------|-------------|
| | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 61,07 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 61,07 |
| | | ICI: 28,00% | | | | 17,28 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 78,35 |
| 3.3 | SEINFRA | 0208 REATERNO APLIADO | M3 | | | |
| A | | MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SEINFRA | 0218 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000000 | 21,43 | 42,86 |
| COMPOSIÇÃO | SEINFRA | 0276 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,100000 | 30,10 | 3,01 |
| | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 45,87 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 45,87 |
| | | ICI: 28,00% | | | | 12,72 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 58,59 |
| 3.4 | CAEMA | 0208 BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA MON. TRANSPORTE BOLA/ESPALHAMENTO) SERVIÇOS | M3 | | | |
| A | | MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 0207 CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO | M3 | 1,000000 | 3,12 | 3,12 |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 0214 ESPALHAMENTO MANUAL DE SOLO OU ENTULHO EM | M3 | 1,000000 | 15,72 | 15,72 |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 0227 MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO | M3,00H | 5,000000 | 0,70 | 3,50 |
| | | TOTAL - SERVIÇOS | | | | 22,34 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 22,34 |
| | | ICI: 28,00% | | | | 6,28 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 28,62 |
| 3.5 | ORSE | 0208 TESTE HIDRSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA | M | | | |
| A | | MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SEINFRA | 0207 ENCANAADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,040000 | 26,57 | 0,10 |
| COMPOSIÇÃO | SEINFRA | 0219 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,010000 | 21,43 | 0,26 |



Ofício 031
 Proc. Nº 32/2024
 Ass. *[Assinatura]*



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 002/2024
 OBJETO: CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO COBRA / LAGUNA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: INC. SOC. - NONSTA - COM DESONERAÇÃO = 0,17% / INC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 45,19% / IRR = 20,00%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / ITENS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | |
|--------------------------------------|--------|--------|---|---|-------------|----------------|-------------|------|
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 0276 | ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,030000 | 30,18 | 0,08 | |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 0,41 | |
| B INSUMO | ORSE | 2448 | MATERIAIS | | | | | |
| | | | ALUGUEL DE BOMBA DE DRENAGEM - "DARK" - DIÂMETRO 4" - POTÊNCIA = 5 CV | H | 0,010000 | 5,00 | 0,01 | |
| | | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 0,01 | |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 5,40 | |
| | | | ICI: 20,00% | | | | 0,13 | |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 5,53 | |
| 3.6 A COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8148 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_202/2023 | M | | | | |
| | | | MÃO DE OBRA | H | 0,034000 | 21,52 | 0,73 | |
| COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8268 | ALZAVANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,034000 | 26,67 | 0,87 | |
| | | | 8267 | ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,034000 | 26,67 | 0,87 |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 1,60 | |
| B INSUMO INSUMO | SINAPI | 8275 | MATERIAIS | | | | | |
| | | | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 80 MM, ÁGUA FRIA (NBR-8448) | M | 1,040000 | 15,60 | 0,01 | |
| | | | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100 | LN | 0,030000 | 2,30 | | |
| | | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 16,27 | |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 17,87 | |
| | | | ICI: 20,00% | | | | 5,34 | |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 23,21 | |
| 4 4.1 | SINAPI | 10146 | INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS | | | | | |
| | | | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE BOMBEOPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_202/2023 | UN | | | | |

[Assinatura manuscrita]

000311
 Fls. _____
 Proc. Nº 37/2024
 Ass. 



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 002/2024
 OBJETO: CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POÇO DO COBRA / LAGUNA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - HONRETA - COM DESONERAÇÃO = 8,17% / ENC. SOC. - HONRETA - COM DESONERAÇÃO = 45,17% / IRR = 28,50%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--|-------|---|-------|-------------|----------------|-------------|
| A | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SIAP1 | 8547 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0233000 | 22,48 | 34,28 |
| COMPOSIÇÃO | SIAP1 | 8584 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0233000 | 27,63 | 41,63 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | 75,91 |
| B | | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| INSUMO | SIAP1 | 1190 BUCHA DE NYLON SEM ABA 9/8 COM PARAFUSO DE 4,30 X 40 MM EM AÇO ZINGADO COM ROSCA | LN | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 |
| INSUMO | SIAP1 | 3639 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 | LN | 1,0000000 | 105,08 | 105,08 |
| TOTAL - MATERIAIS | | | | | | 105,88 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM IRR) | | | | | | 181,79 |
| IRR: 28,50% | | | | | | 54,08 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM IRR) | | | | | | 235,87 |
| 4.2 | | | | | | |
| CAEMA 1919 ESTRUTURA NYLON PARA DERIVAÇÃO DE RAMAL AÉREO PROVISÓRIO EM ALTA TENSÃO 13,80V/ COM | | | | | | |
| ENCARGOS DE MANUTENÇÃO E SERVIÇOS SEM O CARIÓTIPO PARA MÃO DE OBRA | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SIAP1 | 8547 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,0000000 | 22,48 | 449,60 |
| COMPOSIÇÃO | SIAP1 | 8584 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,0000000 | 27,63 | 552,60 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | 1.002,40 |
| B | | | | | | |
| EQUIPAMENTOS | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 102002001 OMINÍPIO QUADANTE - ST - C/P DIURNO | Q/P | 4,0000000 | 108,00 | 432,00 |
| TOTAL - EQUIPAMENTOS | | | | | | 432,00 |
| C | | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| INSUMO | CAEMA | M10218049 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO EM ALUMÍNIO 1/04W/0 | LN | 3,0000000 | 7,30 | 21,90 |
| INSUMO | CAEMA | M10218057 APARELHA QUADRADA, QUALV. 399M, C/ILHO 182M | LN | 16,0000000 | 1,47 | 23,52 |
| INSUMO | CAEMA | M10234888 CHAVE SECCIONADORA FLUXIVEL MONOPOLAR TIPO | LN | 3,0000000 | 107,68 | 323,04 |
| INSUMO | CAEMA | M10238807 CONECTOR AMPACT - TIPO VII | LN | 3,0000000 | 5,68 | 17,04 |
| INSUMO | CAEMA | M10239101 CRIBETA CONCRETO ARMADO T 1825MM | LN | 3,0000000 | 128,00 | 384,00 |

000312
 Eia
 Proc. Nº 23/2024
 Ass. *[Assinatura]*



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 END: CONDORRÊNCIA N.º 8928M
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO COBRA / LAGERA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADO: ENC. SOC. - HORISTA - COM DEBONERAÇÃO = 8,67% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DEBONERAÇÃO = 48,19% / ICI = 28,69%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO DEBORAÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------|-------|--|-------|-------------|----------------|-------------|
| INSUMO | CAEMA | M10287001 ELO FURVEL DE DISTRIBUIÇÃO (1H, 2H, 3H, 6H OU 8H) | UN | 3,000000 | 2,13 | 6,39 |
| INSUMO | CAEMA | M10288001 FIO DE ALUMÍNIO NU PARA AMARRAÇÃO 8AWG | KG | 0,100000 | 15,80 | 2,07 |
| INSUMO | CAEMA | M10289001 FITA PROTETORA DE ALUMÍNIO 1X10MM | KG | 0,100000 | 37,80 | 3,78 |
| INSUMO | CAEMA | M10290002 BANCHO OLHAL, AÇO GALV. | UN | 3,000000 | 8,63 | 25,89 |
| INSUMO | CAEMA | M10290001 ISOLADOR DE DISCO DE PORCELANA, 18KV, 0H + 185MM | UN | 6,000000 | 23,22 | 139,32 |
| INSUMO | CAEMA | M10290002 ISOLADOR DE PINO DE PORCELANA VITRIFICADA 18KV | UN | 4,000000 | 18,95 | 74,20 |
| INSUMO | CAEMA | M10300003 MANILHA BAPATILHA TIPO ACT-17MB | UN | 3,000000 | 15,40 | 46,20 |
| INSUMO | CAEMA | M10181017 PARAFUSO C/OLHAL, AÇO GALV. 18X40MM | UN | 1,000000 | 8,82 | 8,82 |
| INSUMO | CAEMA | M10181021 PARAFUSO C/OLHAL, AÇO GALV. 18X40MM - RT | UN | 2,000000 | 7,71 | 15,42 |
| INSUMO | CAEMA | M10181028 PARAFUSO DE MÁQUINA GALV. 18X40MM | UN | 2,000000 | 2,91 | 5,82 |
| INSUMO | CAEMA | M10181041 PARAFUSO DE MÁQUINA GALV. 18X40MM | UN | 1,000000 | 4,04 | 4,04 |
| INSUMO | CAEMA | M10181041 PINO ISOLADOR 18KV, PORCELANA DE MADEIRA OU | UN | 4,000000 | 6,92 | 27,68 |
| INSUMO | CAEMA | M10182103 POESTE DUPLO TE DE CONCRETO 11M X 30X30 | UN | 1,000000 | 647,80 | 647,80 |
| | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 1.761,08 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 3.197,87 |
| | | ICI: 28,69% | | | | 923,08 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 4.140,98 |
| 4.3 | CAEMA | 17829 CABO DE ALUMÍNIO NU 6AWG PARA LINHA DE TRANSMISSÃO (POR METRO DE LINHA MONTAGEM E INSTALAÇÃO) | M | | | |
| | | MÃO DE OBRA | | | | |
| A | SIWPI | 8847 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,080000 | 22,40 | 0,88 |
| COMPOSIÇÃO | SIWPI | 8828 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,017000 | 27,50 | 0,46 |
| | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 1,04 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 1,04 |
| | | ICI: 28,69% | | | | 0,31 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 1,38 |
| 4.4 | CAEMA | 17807 ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICA, EM BAIXA TENSÃO 380/220V, ATRAVÉS DE RAMAL SUBTERRÂNEO (SEM O CABO E O ELETRODUTO DO RAMAL) FORNECIMENTO DE MATERIAL DP17808 F.L. 040585 | UN | | | |

[Assinatura manuscrita]

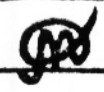
000313
 Fis
 Proc. Nº 32/2024
 Ass. JPD



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: OCONDIÇÃO N.º 003204
 OBJETO: OCONTRUIÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO COBRÁ / LADERNA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: ENG. SOC. - HORESTA - ODM DESENOBAÇÃO = 8,67% / ENG. SOC. - MENDALISTA - ODM DESENOBAÇÃO = 48,10% / BDI = 8,90%

| ITEM | POSTO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / MATERIAIS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---------------------------|--------|-----------|--|-------|-------------|----------------|-------------|
| A | | | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| INCLUI | CAEMA | M10217008 | ARAME GALVA, 12 AWG | KG | 0,000000 | 11,24 | 5,62 |
| INCLUI | CAEMA | M10209028 | CABECOTE DE ALUMÍNIO, Ø = 1 1/2" | LN | 1,000000 | 10,20 | 10,20 |
| INCLUI | CAEMA | M10203046 | CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/75V, 19MM2 | M | 3,000000 | 6,91 | 20,73 |
| INCLUI | CAEMA | M10208005 | CONECTOR AMPACT - TIPO II | UN | 4,000000 | 3,89 | 15,56 |
| INCLUI | CAEMA | M10208021 | CURVA 90º PARA ELETRODUTO DE AÇO GALV., Ø = 1 1/2" | UN | 3,000000 | 16,89 | 50,67 |
| INCLUI | CAEMA | M10208021 | CURVA 90º PARA ELETRODUTO DE AÇO GALV., Ø = 1 1/2" | UN | 1,000000 | 1,52 | 1,52 |
| INCLUI | CAEMA | M10204033 | DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TIPO CAIXA MOLDADE, TIPO QUICKLAG, TRIPOLAR, 90A, 95A | PC | 1,000000 | 46,21 | 46,21 |
| INCLUI | CAEMA | M10208039 | ELETRODUTO VAFA DE 3/4" PVC RIGIDO RIGIDADO, 1/2" | LN | 1,000000 | 1,62 | 1,62 |
| INCLUI | CAEMA | M10213045 | GRUPO DE ATERRAMENTO, EM BRONZE, PUNTAÇÃO DE UM CABO A TUBO (OU HASTE DE ATERRAMENTO), D=18MM | LN | 1,000000 | 18,85 | 18,85 |
| INCLUI | CAEMA | M10208039 | HASTE DE ATERRAMENTO, AÇO CORREADO, DM = 18MM, L = 3000MM | LN | 1,000000 | 31,74 | 31,74 |
| INCLUI | CAEMA | M10113108 | LUNA RILETRODUTO EM AÇO GALV., 1 1/2" | UN | 3,000000 | 2,83 | 8,49 |
| INCLUI | CAEMA | M10120101 | MANILHA DE CONCRETO OTAMPA E FUNDO DE BRITA, 400MM | LN | 2,000000 | 101,49 | 202,98 |
| INCLUI | CAEMA | M10180013 | QUADRO DE MEDIÇÃO EM ALUMÍNIO, PADRÃO CEMAR, PARA MEDIDOR E DISJUNTOR POLIFÁSICOS | LN | 1,000000 | 152,26 | 152,26 |
| TOTAL - MATERIAIS | | | | | | | 583,15 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI) | | | | | | | 583,15 |
| BDI: 28,90% | | | | | | | 174,38 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM BDI) | | | | | | | 757,53 |
| 4.8 | | | | | | | |
| INCLUI | CAEMA | 17019 | RAMAL DE SERVIÇO EM BAIXA TENSÃO, TRIFÁSICO EM CABO DE COBRE DE 8MM² (POR METRO DE RAMAL) FORNECIMENTO DE MATERIAL | M | | | |
| A | | | | | | | |
| INCLUI | CAEMA | M10203046 | CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 450/75V, 8MM² | M | 4,000000 | 3,14 | 12,56 |
| TOTAL - MATERIAIS | | | | | | | 12,56 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI) | | | | | | | 12,56 |
| BDI: 28,90% | | | | | | | 3,76 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM BDI) | | | | | | | 16,32 |
| 4.8 | | | | | | | |
| PRÓPRIA | OPU-02 | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CONJUNTO BOMBA - BOMBA SUBMERSÍVEL, MONOFÁSICA (SERV. POTÊNCIA = 3,0 CV) | UN | | | |

000314
 Fis _____
 Proc. Nº 32/2024
 Ass. 



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

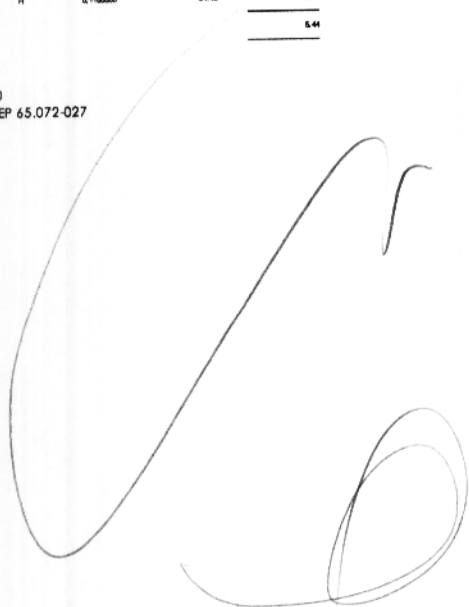
| ITEM | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--|------------|----------|---|-------|------------|----------------|-------------|
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | | | | | | | |
| END: OCONDINÇA N.º 88328 | | | | | | | |
| OBJETO: CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | | | | | | | |
| LOCAL: POÇOADO COIRA / LAGUNA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA) | | | | | | | |
| DADOS: ENCL. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 81,67% / ENCL. SOC. - MEHUALISTA - COM DESONERAÇÃO = 48,19% / IRR = 28,92% | | | | | | | |
| A | INSUMO | | MATERIAIS | | | | |
| | | 4887 | BOMBA SUBMERSÍVEL 4 POLEGADAS 3CV MONOFÁSICA | UN | 1,000000 | 3.237,44 | 3.237,44 |
| | | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 3.237,44 |
| B | COMPOSIÇÃO | | SERVIÇOS | | | | |
| | CAEMA | 18018 | MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES. POTÊNCIA ATÉ 3CV | UN | 1,000000 | 185,34 | 185,34 |
| | | | TOTAL - SERVIÇOS | | | | 185,34 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM IRR) | | | | 1.433,78 |
| | | | IRR: 28,92% | | | | 1.028,70 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM IRR) | | | | 4.466,48 |
| 4.7 | CAEMA | 18018 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE PVC ATIVADO DN=80 MM | M | | | |
| A | COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | | | |
| | SEMPI | 8824 | AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCADOS COMPLEMENTARES | H | 0,003300 | 21,52 | 1,29 |
| | SEMPI | 8827 | ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCADOS COMPLEMENTARES | H | 0,005000 | 26,57 | 1,33 |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 2,62 |
| B | INSUMO | | MATERIAIS | | | | |
| | CAEMA | MED30204 | TUBO PVC ATIVADO PARA POÇOS DN=80MM | M | 1,000000 | 34,33 | 34,33 |
| | CAEMA | MED30404 | LJMA PVC ATIVADO PARA POÇOS DN=80MM | UN | 0,188870 | 18,22 | 3,43 |
| | CAEMA | MED30804 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA TUBOS ATIVADOS DN=80MM | UN | 0,188870 | 0,39 | 0,08 |
| | | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 37,42 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM IRR) | | | | 46,34 |
| | | | IRR: 28,92% | | | | 12,03 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM IRR) | | | | 82,37 |
| 4.8 | CAEMA | 19018 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE REGALQUE EM AÇO GALVANIZADO DN 300, DN 80 | UN | | | |
| A | | | MÃO DE OBRA | | | | |

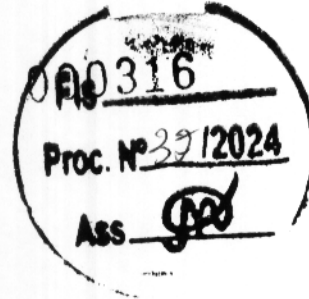


MAKINAS
EMPREENDIMENTOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 ESTAL: CONDOMÍNIO N° 02/2018
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO COENHA / LADERIA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADO: ENC. SOC. - HORSETA - COM DESONERAÇÃO = 6,10% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,10% / ICI = 2,80%

| ITEM | FOINTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------------------------------|---------|------------|---|-------|-------------|----------------|-------------|
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8026 | AJUDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,000000 | 21,02 | 252,24 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8027 | ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,000000 | 25,97 | 311,64 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | | 563,88 |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| INSUMO | CAEMA | M00200001 | AD AC P/ TUBO PVC PSA QUICORCA DN 80 0,425KG | PC | 1,000000 | 262,18 | 262,18 |
| INSUMO | CAEMA | M03120116 | TUBO AÇO GALVANIZADO DN = 2" SEM COSTURA DN 540, ESP=2,60MM | M | 2,000000 | 35,71 | 71,42 |
| INSUMO | CAEMA | M03120119 | ABRIGADOURA EM AÇO GALVANIZADO D=2" | UN | 1,000000 | 5,73 | 5,73 |
| INSUMO | CAEMA | M04010028 | CLAVIA M FOMA BPP DN 2" 1,275KG | PC | 1,000000 | 70,27 | 70,27 |
| INSUMO | CAEMA | M04010028 | CAP M / F FOMA BPP DN 2" 0,889KG | PC | 2,000000 | 54,82 | 109,64 |
| INSUMO | CAEMA | M04011028 | TE FOMA BPP DN 2" 0,588KG | PC | 2,000000 | 76,14 | 152,28 |
| INSUMO | CAEMA | M04011028 | TE RD FOMA BPP DN 2" X 1/2" 0,528KG | PC | 1,000000 | 43,37 | 43,37 |
| INSUMO | CAEMA | M04011028 | R RD FOMA BPP DN 1" X 1/2" 0,109KG | PC | 1,000000 | 5,50 | 5,50 |
| INSUMO | CAEMA | M11201101 | MACROMEDIDOR 9 2" | PC | 1,000000 | 800,00 | 800,00 |
| INSUMO | CAEMA | M04012028 | L FOMA BPP DN 2" 0,388KG | PC | 1,000000 | 19,31 | 19,31 |
| INSUMO | CAEMA | M04012028 | NP DP FOMA BPP DN 2" 0,489KG | PC | 4,000000 | 19,32 | 77,30 |
| INSUMO | CAEMA | M04012028 | NP DP FOMA BPP DN 2" 0,489KG | PC | 1,000000 | 19,48 | 19,48 |
| INSUMO | CAEMA | M04012028 | UNÃO CIABE. COM. FERRO FOMA BPP DN 2" 1,132KG | PC | 2,000000 | 158,27 | 316,54 |
| INSUMO | CAEMA | M002027013 | VÁLVULA (REGISTRO) GAVETA DE BRONZE O'FLANGES CL. 150 DN 2" 5,82KG | PC | 1,000000 | 158,27 | 158,27 |
| INSUMO | CAEMA | M002027021 | VALV. RETENÇÃO HORIZ. BRONZE O'FLANGES CL. 150 DN 2" 2,020KG | PC | 1,000000 | 158,18 | 158,18 |
| INSUMO | CAEMA | M11202004 | MANÔMETRO INDUSTRIAL, ESC. DE 0 A 10KG/CM² | UN | 1,000000 | 158,18 | 158,18 |
| TOTAL - MATERIAIS | | | | | | | 2.428,02 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | | | | 2.994,10 |
| ICI: 26,00% | | | | | | | 805,24 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | | | | 3.809,34 |
| ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO | | | | | | | |
| 5.1 | SEBEPMA | 0108 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE OBRANTE | M2 | | | |
| 4 | | | MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8026-A | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,118000 | 25,99 | 2,99 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8016 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,118000 | 21,43 | 2,48 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | | 5,44 |

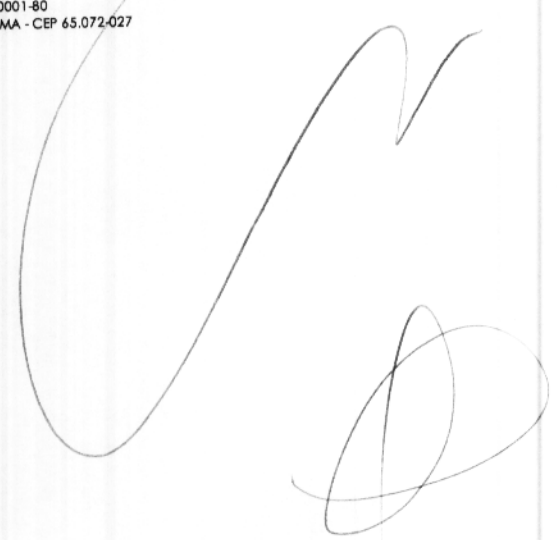





MAKINAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 002/2014
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO COBRA / LADDERA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADO: INC. SOC. - HORRETA - COM DESONERAÇÃO = 35,0% / INC. SOC. - MENSALETA - COM DESONERAÇÃO = 45,0% / IRR = 35,0%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--|--------|--|-------|------------|----------------|-------------|
| MATERIAIS | | | | | | |
| INSUMO | SENAPI | 344 ARAME GALVANIZADO 18 SWG, D = 1,68MM (0,0188 KG/M) | KG | 0,000000 | 23,08 | 0,48 |
| INSUMO | SENAPI | 4481 PONTALETE 7,6 X 7,6 CM EM PRUB, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 0,000000 | 11,01 | 0,44 |
| INSUMO | SENAPI | 8288 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,010000 | 20,35 | 0,20 |
| INSUMO | SENAPI | 12428 TABUA DE VIROLA DE 12" X 1" | M2 | 0,030000 | 38,34 | 0,35 |
| TOTAL - MATERIAIS | | | | | | 1,40 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI) | | | | | | 4,93 |
| BDI: 35,0% | | | | | | 2,07 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM BDI) | | | | | | 6,99 |
| COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| 8.2 | OBRE | 883888 ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF. 02/201 | M3 | | | |
| A | SENAPI | MÃO DE OBRA | H | 2,800000 | 21,43 | 61,07 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | | |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | 61,07 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI) | | | | | | 61,07 |
| BDI: 35,0% | | | | | | 18,28 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM BDI) | | | | | | 79,35 |
| COMPOSIÇÃO | | | | | | |
| 8.3 | SENAPI | 0288 APLACAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAQ DE 30 A 60 KG | M2 | | | |
| A | SENAPI | MÃO DE OBRA | H | 1,400000 | 21,43 | 31,07 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | | |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | 31,07 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI) | | | | | | 31,07 |
| BDI: 35,0% | | | | | | 9,28 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM BDI) | | | | | | 40,35 |
| 8.4 | CAEMA | 8834 BALDRAME EM ALVENARIA DE PEDRA PRETA BRUTA ARGAMASSADA - TRACO 1:7 | M3 | | | |



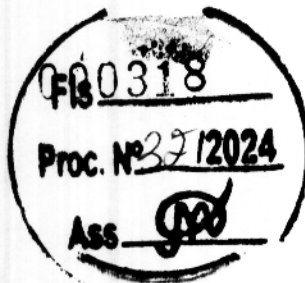
000317
 Fis _____
 Proc. Nº 39/2024
 Ass. 



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONDIÇÃO Nº 002/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO COIRA / LADREIA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADO: ENL. SOC. - HORTA - COM DEDUÇÃO = 25,0% / ENL. SOC. - MENSALISTA - COM DEDUÇÃO = 45,0% / IRR = 10,0%

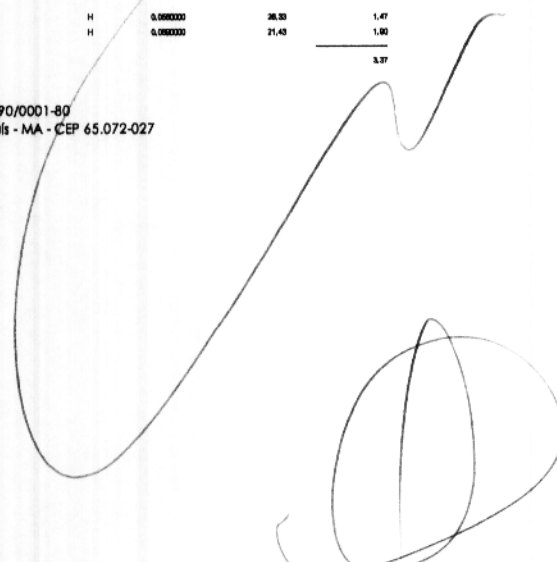
| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / MATERIAIS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------|--------|----------|---|-------|-------------|----------------|-------------|
| A | | | | | | | |
| | | | MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8224 | 0224 CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,600000 | 25,00 | 15,00 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8225 | 0225 AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,600000 | 22,00 | 13,20 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8226 | 0226 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,000000 | 26,25 | 78,75 |
| COMPOSIÇÃO | SINAPI | 8228 | 0228 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,000000 | 21,43 | 64,29 |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 141,24 |
| B | | | | | | | |
| | | | MATERIAIS | | | | |
| INCLUI | CAEMA | 02000000 | 02000000 PEDRA PRETA LATERITICA | M3 | 1,100000 | 48,00 | 52,80 |
| INCLUI | CAEMA | 02000000 | 02000000 ESTRECHADA POLIQUA 7,5mm (2) | M2 | 2,600000 | 1,21 | 3,15 |
| INCLUI | CAEMA | 02000000 | 02000000 TUBULA 2,0 X 3,0CM (1" X 1") | M2 | 3,000000 | 13,00 | 39,00 |
| INCLUI | SINAPI | 8221 | 0221 FIO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | M2 | 0,200000 | 16,00 | 3,20 |
| | | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 98,15 |
| C | | | | | | | |
| | | | SERVIÇOS | | | | |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 82121 | 82121 ARMAÇÃO (CIMENTO / AREIA GROSSA) TR. 1:7 | M3 | 0,200000 | 212,00 | 42,40 |
| | | | TOTAL - SERVIÇOS | | | | 42,40 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM IRR) | | | | 325,84 |
| | | | IRR: 25,0% | | | | 81,46 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM IRR) | | | | 407,30 |
| D | | | | | | | |
| | | | SERVIÇOS | | | | |
| COMPOSIÇÃO | ORSE | 128 | 128 CONCRETO ARMADO FIO-15MPA FABRICADO NA OBRA, ACABADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM SERVIÇOS DE ALAR E DE FORMAGEM, MONTAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS | M3 | 1,000000 | 526,40 | 526,40 |
| COMPOSIÇÃO | ORSE | 140 | 140 AÇO CA - B Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 | M2 | 80,000000 | 12,00 | 960,00 |
| COMPOSIÇÃO | ORSE | 118 | 118 FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSAO REBINADO DE 12MM, OS USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2016 | M2 | 10,000000 | 74,67 | 746,70 |
| | | | TOTAL - SERVIÇOS | | | | 2.233,10 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM IRR) | | | | 2.233,10 |



MAKINAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
EMPRESAMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 ENDEREÇO: OCHOVENCENSA N° 693334
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO COBRA / LADERIA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 6,67% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,44% / IRRF = 11,25%

| ITEM | UNID. | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--------------------------|-------|--|----------------|-------------|
| IC: 26,50% | | | | 703,04 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM IC) | | | | 3.086,34 |
| 6.6 | SI/MP | 16883 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X14X19 CM | M2 | |
| A | SI/MP | 16883 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X14X19 CM | M2 | |
| COMPOSIÇÃO | SI/MP | MÃO DE OBRA | | |
| COMPOSIÇÃO | SI/MP | 8828 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 26,33 |
| COMPOSIÇÃO | SI/MP | 8816 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 21,43 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 47,76 |
| MATERIAIS | | | | |
| INSUMO | SI/MP | 7287 BLOCO CERÂMICO / TUIJO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 6 X 14 X 19 CM (S. X. A. X. Q) | UN | 27,740000 |
| INSUMO | SI/MP | 3487 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,30 A 1,70 MM, MALHA 16 X 16 MM, (C X L) 10 X 7,60 CM | M | 0,880000 |
| INSUMO | SI/MP | 3788 FIO DE AÇO COM FURTO, MATE = 27 MM (AÇO PRETO) | CENTO | 0,008000 |
| TOTAL - MATERIAIS | | | | 28,62 |
| COMPOSIÇÃO | SI/MP | 8726 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_09/2018 | M3 | 0,010000 |
| TOTAL - SERVIÇOS | | | | 7,30 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM IC) | | | | 119,28 |
| IC: 26,50% | | | | 36,67 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM IC) | | | | 155,95 |
| 6.7 | SI/MP | 8184 VEDAÇÃO PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,6 M DE VÃO, ESPESURA DE 7,60 CM, AF_09/2018 | M | |
| A | SI/MP | 8184 VEDAÇÃO PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,6 M DE VÃO, ESPESURA DE 7,60 CM, AF_09/2018 | M | |
| COMPOSIÇÃO | SI/MP | MÃO DE OBRA | | |
| COMPOSIÇÃO | SI/MP | 8828 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 26,33 |
| COMPOSIÇÃO | SI/MP | 8816 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 21,43 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 47,76 |




000319
Fls _____
Proc. Nº 39/2024
Ass. 



MAKINAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
EMPREENDIMENTOS

| ITEM | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---------------------------|-------|-------------|----------------|-------------|
| B | | | | |
| MATERIAIS | | | | |
| INCLUI | UN | 0,000000 | 10,80 | 0,00 |
| INCLUI | UN | 6,000000 | 0,22 | 1,32 |
| TOTAL - MATERIAIS | | | | 1,32 |
| C | | | | |
| SERVIÇOS | | | | |
| COMPOSIÇÃO | M3 | 0,000000 | 807,84 | 1,00 |
| COMPOSIÇÃO | M2 | 0,000000 | 181,50 | 7,60 |
| COMPOSIÇÃO | KG | 0,400000 | 13,26 | 5,30 |
| COMPOSIÇÃO | M3 | 0,000000 | 478,80 | 10,00 |
| TOTAL - SERVIÇOS | | | | 23,71 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI) | | | | 23,71 |
| BDI: 28,80% | | | | 6,81 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM BDI) | | | | 30,52 |
| D | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSIÇÃO | H | 0,000000 | 28,50 | 13,00 |
| COMPOSIÇÃO | H | 0,500000 | 21,40 | 7,50 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 20,50 |
| E | | | | |
| MATERIAIS | | | | |
| INCLUI | M2 | 1,000000 | 70,00 | 70,00 |
| INCLUI | M | 1,000000 | 20,10 | 20,10 |
| INCLUI | KG | 0,040000 | 26,00 | 1,04 |


0016320
 Proc. Nº 3912024
 Ass. 



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADURA
 ENDEREÇO: CONDORRÊNSA N° 892299
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POÇO DO COBRA / LADERSA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADURA (MA)
 DADOS: INCL. SOC. - HONORÁRIA - COM DESONERAÇÃO = 8,17% / INCL. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,19% / IRRF = 3,83%

| ITEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---------------------------|--------|---|----------------|-------------|
| TOTAL - MATERIAIS | | | | 108,64 |
| SERVIÇOS | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SI/PAI | 8276 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-CRISTO SI/PAI_AF_09/2020 | 15,99 | 15,11 |
| COMPOSIÇÃO | SI/PAI | 8297 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 4,2 MM - MONTAGEM_AF_09/2022 | 16,30 | 16,19 |
| COMPOSIÇÃO | SI/PAI | 10284 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCM-25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM LUBRIFICANTE DE BOMBA - LANCAMENTO, ADESIAMENTO E ACABAMENTO_AF_09/2022_LPS | 781,67 | 33,08 |
| TOTAL - SERVIÇOS | | | | 66,38 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 108,02 |
| ICI: 26,82% | | | | 28,48 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 136,50 |
| LI | ORSE | 82988 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL_AF_09/2024 MÃO DE OBRA | | |
| COMPOSIÇÃO | SI/PAI | 8816 SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 21,43 | 0,86 |
| COMPOSIÇÃO | SI/PAI | 8833 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 28,33 | 3,19 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 4,00 |
| SERVIÇOS | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SI/PAI | 8727 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL_AF_09/2019 | 676,80 | 2,80 |
| TOTAL - SERVIÇOS | | | | 2,80 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 6,80 |
| ICI: 26,82% | | | | 1,84 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 8,64 |
| LI | ORSE | 18088 CHAPISCO EM TETOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | | |


000321
 Fls _____
 Proc. Nº 27/2024
 Ass. 



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: ODDORÊNIA Nº 002820
 OBJETO: OBRAS DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POÇO DE COBERTURA / LAGUNA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: INC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 8,17% / INC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 46,19% / IRRF = 28,19%

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------|-------|--------|---|-------|-------------|----------------|-------------|
| A | | | | | | | |
| | | | MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SI/MP | 8220 | PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,100000 | 28,33 | 5,42 |
| COMPOSIÇÃO | SI/MP | 8216 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,100000 | 21,43 | 2,78 |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 6,20 |
| B | | | | | | | |
| | | | SERVIÇOS | | | | |
| COMPOSIÇÃO | QABMA | 81019 | ARGAMASSA (CIMENTO / AREIA GROSSA) TR. 1:3 | M3 | 0,000000 | 388,46 | 2,21 |
| | | | TOTAL - SERVIÇOS | | | | 2,21 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 8,41 |
| | | | ICI: 28,80% | | | | 2,51 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 10,92 |
| 5.11 | SI/MP | 6728 | MARSA DEÇA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUSALMENTE EM PAREDES | M2 | | | |
| A | | | | | | | |
| | | | INTERVALOS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 0,82 E 1,04M, E = 17,80M, COM TALISCOAS AF_0220M | M2 | | | |
| | | | MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SI/MP | 8220 | PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,470000 | 28,33 | 12,43 |
| COMPOSIÇÃO | SI/MP | 8216 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,220000 | 21,43 | 8,05 |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 17,48 |
| B | | | | | | | |
| | | | SERVIÇOS | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SI/MP | 6728 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCADAMASSA DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_0220M | M3 | 0,000000 | 688,12 | 21,18 |
| | | | TOTAL - SERVIÇOS | | | | 21,18 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 38,66 |
| | | | ICI: 28,80% | | | | 11,06 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 49,72 |
| 5.12 | QABMA | 18811 | REBOCO PARA TETOS, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:1 | M2 | | | |

000522
 Proc. Nº 32/2024
 Ass. 



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: ODDORRÊNHA N° 000000
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO COIPA / LADERIA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: INC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 5,07% / INC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,19% / IRR = 3,00%

| ITEM | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---------------------------|---|-------------|----------------|-------------|
| A | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSIÇÃO | 8809 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,000000 | 13,33 |
| COMPOSIÇÃO | 8816 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,000000 | 8,57 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 21,79 |
| B | | | | |
| SERVIÇOS | | | | |
| COMPOSIÇÃO | 0104 ARGAMASSA (CIMENTO / AREIA GROSSA) TR. 1:8 | M3 | 0,040000 | 220,00 |
| TOTAL - SERVIÇOS | | | | 5,34 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 27,07 |
| ICI: 30,87% | | | | 8,30 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 35,19 |
| E.15 | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSIÇÃO | 8809 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,100000 | 26,20 |
| COMPOSIÇÃO | 8816 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,064000 | 21,43 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 5,77 |
| B | | | | |
| MATERIAIS | | | | |
| INCLUSO | 7300 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COM BRANCO FOSCO | L | 0,200000 | 35,00 |
| TOTAL - MATERIAIS | | | | 5,18 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 13,95 |
| ICI: 30,87% | | | | 4,17 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 18,12 |
| E.14 | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSIÇÃO | 8809 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,264100 | 26,33 |


000323
 Fls _____
 Proc. Nº 32/2024
 Ass. 



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 009/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POÇÃO COBRO / LAGUNA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINA (MA)
 DADOS: INC. SOC. - HONORÁRIA - COM DESONERAÇÃO = 8,00% / INC. SOC. - MENSALETA - COM DESONERAÇÃO = 46,10% / IPI = 3,00%


| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / MATERIAIS | UNID. | COMPOSICAO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------|-------|--------|--|-------|------------|----------------|-------------|
| COMPOSICAO | SNAPI | 8818 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,091800 | 21,43 | 1,95 |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 8,66 |
| B | | | SERVIÇOS | | | | |
| COMPOSICAO | SNAPI | 8888 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:8,4 (EM MASSA ÚMIDA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019 | M3 | 0,088000 | 281,55 | 24,77 |
| | | | TOTAL - SERVIÇOS | | | | 24,77 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 34,43 |
| | | | ICI: 20,00% | | | | 10,46 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 44,89 |
| L16 | SNAPI | 8888 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 8,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2019 | M2 | | | |
| A | | | MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOSICAO | SNAPI | 8888 | PRECISO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,388000 | 28,33 | 11,24 |
| COMPOSICAO | SNAPI | 8818 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,188000 | 21,43 | 4,17 |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 14,41 |
| B | | | MATERIAIS | | | | |
| INCLAO | SNAPI | 1278 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 14-32 | KG | 0,002000 | 0,84 | 0,17 |
| INCLAO | SNAPI | 3271 | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA) | M | 1,670000 | 1,39 | 2,32 |
| | | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 2,49 |
| C | | | SERVIÇOS | | | | |
| COMPOSICAO | SNAPI | 8728 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019 | M3 | 0,041000 | 582,82 | 23,94 |
| | | | TOTAL - SERVIÇOS | | | | 23,94 |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 48,41 |
| | | | ICI: 20,00% | | | | 14,00 |

000324
 Fis _____
 Proc. Nº 39/2024
 Ass. 



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

| ITEM | FORTE | CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---------------------------|--------|---|-------|------------|----------------|-------------|
| TOTAL - SERVIÇO (COM BDI) | | | | | | 85,92 |
| E.16 | CASMA | 18146 ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO PRE-MOLDADO | M2 | | | |
| A | | MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOZICAO | SINAPI | 8203 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,800000 | 36,33 | 36,49 |
| COMPOZICAO | SINAPI | 8216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,800000 | 21,43 | 10,71 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | 81,30 |
| B | | MATERIAS | | | | |
| INSUMO | CASMA | 08000000 CONCRETO DE CONCRETO 8 X 25 X 25CM | UN | 16,000000 | 4,00 | 64,00 |
| TOTAL - MATERIAS | | | | | | 64,00 |
| C | | SERVIÇOS | | | | |
| COMPOZICAO | CASMA | 87016 ARGAMASSA (CIMENTO / AREIA GROSSA) TR. 1:3 | M3 | 0,000000 | 386,46 | 2,21 |
| TOTAL - SERVIÇOS | | | | | | 2,21 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI) | | | | | | 116,49 |
| BDI: 38,50% | | | | | | 34,81 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM BDI) | | | | | | 181,32 |
| E.17 | SINAPI | 8888 EXECUÇÃO DE PAREDE (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. | M2 | | | |
| A | | MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOZICAO | SINAPI | 8203A CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,037000 | 36,99 | 2,63 |
| COMPOZICAO | SINAPI | 8203 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,148000 | 36,33 | 3,90 |
| COMPOZICAO | SINAPI | 8216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,348000 | 21,43 | 6,26 |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | 11,89 |
| B | | MATERIAS | | | | |
| INSUMO | SINAPI | 8217 SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BUNTA | M | 0,400000 | 3,00 | 1,20 |
| INSUMO | SINAPI | 8288 FIBRO DE ACO POUDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 1) | KG | 0,084000 | 20,32 | 0,48 |


000325
 Fls _____
 Proc. Nº 39/2024
 Ass. 



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADURA
 ENDEREÇO: CONDOMÍNIO N° 882288
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POÇOADO COBRA / LADURA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADURA (MA)
 DADOS: SNG. SOC. - HONESTA - COM DESCONTO = 8,00% / INC. SOC. - SINALISTA - COM DESCONTO = 4,00% / IPI = 3,00%

| ITEM | FORTE | CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / MATERIAIS | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | | |
|---------------------------|------------|--|--|--|----------------|-------------|--------|-------|
| | INSUMO | 718 TELA DE AÇO SOLDADA HERRAJADA, CA-80, Q-188, 0,11 KG/M2, DIÂMETRO DO FIO = 8,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 1,091800 | 22,77 | 24,82 | | |
| | | | TOTAL - MATERIAIS | | | 24,82 | | |
| | | | SERVIÇOS | | | | | |
| C | COMPOSIÇÃO | 888 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09201 | M3 | 0,078000 | 478,98 | 37,42 | | |
| | | | TOTAL - SERVIÇOS | | | 37,42 | | |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI) | | | 73,91 | | |
| | | | BDI: 28,00% | | | 20,50 | | |
| | | | TOTAL - SERVIÇO (COM BDI) | | | 94,41 | | |
| E.18 | ORSE | 88881 PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELÉTRICIDADE DE PVC FLEXÍVEL EMPANADO APARENTE E 3"Ø | UN | | | | | |
| | | | MÃO DE OBRA | | | | | |
| A | COMPOSIÇÃO | 88818 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,000000 | 21,43 | 85,72 | | |
| | | | 88818 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,780000 | 27,83 | 77,10 | |
| | | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | 162,82 | | |
| B | INSUMO | MATERIAIS | 8011 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 25 M | UN | 0,160000 | 13,00 | 2,08 | |
| | | | | 8088 ELÉTRICIDADE PVC FLEXÍVEL CORRULADO, OOR AMARELA, DE 26 MM | M | 6,000000 | 2,58 | 15,48 |
| | | | | 1201 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELÉTRICIDADE FLEXÍVEL CORRULADO | UN | 1,000000 | 6,22 | 6,22 |
| | | | | 889 FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWT-S, 48278V, SEÇÃO NOMINAL 3,5 MM2 | M | 18,000000 | 2,48 | 44,64 |
| | | | | TOTAL - MATERIAIS | | | 68,42 | |
| | | | | TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI) | | | 217,31 | |
| BDI: 28,00% | | | 61,28 | | | | | |
| TOTAL - SERVIÇO (COM BDI) | | | 278,59 | | | | | |


000326
 Fis. _____
 Proc. Nº 39/2024
 Ass. 



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 ENDEREÇO: CONDORINHA N.º 6925M
 OBJETO: OBRAS DE CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POÇONAS COBRAS / LAGUNA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: ENG. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 8,15% / ENG. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 45,15% / BS = 3,85%

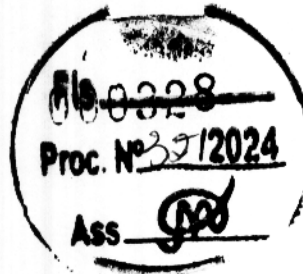
| ITEM | FONTE | CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / MATERIAIS | UND. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--------|-------|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 6.19 | ORSE | 888F PONTO DE INTERRUPTOR H SEÇÃO PARALELA, EMBITIDO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 9/4" MÃO DE OBRA | PT | | | |
| A | | COMPOSIÇÃO | | | | |
| | SNMFI | 888H ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,000000 | 27,83 | 82,89 |
| | SNMFI | 889B MERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000000 | 21,43 | 42,86 |
| | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 125,46 |
| B | | MATERIAIS | | | | |
| INSUMO | SNMFI | 829 FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLADO EM PVC/A, ANTONHAMA BVF-B, 48275V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM² | M | 18,000000 | 2,48 | 44,64 |
| INSUMO | SNMFI | 2888 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CONJUGADO, OD/AMARRILA, DE 26 MM | M | 8,000000 | 2,08 | 16,64 |
| INSUMO | SNMFI | 2011 FITA ISOLANTE ACRÍLICA ANTONHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | LN | 0,100000 | 13,00 | 1,30 |
| INSUMO | SNMFI | 1873 CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4 X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CONJUGADO | LN | 1,000000 | 3,18 | 3,18 |
| INSUMO | ORSE | 1128 INTERRUPTOR H SEÇÃO PARALELA, DE EMBITA, COM PLACA | LN | 1,000000 | 7,00 | 7,00 |
| | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 72,74 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM BS) | | | | 198,18 |
| | | BS: 26,50% | | | | 52,50 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM BS) | | | | 250,68 |
| 6.20 | ORSE | 818708 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP_32823 | LN | | | |
| A | | COMPOSIÇÃO | | | | |
| | SNMFI | 8887 AJUSTANTE DE ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,300000 | 22,48 | 6,74 |
| | SNMFI | 888H ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,300000 | 27,83 | 8,35 |
| | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 15,09 |
| B | | MATERIAIS | | | | |
| INSUMO | SNMFI | 2888 LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/12 W, Ø = 11" CM | LN | 1,000000 | 11,48 | 11,48 |
| | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 11,48 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM BS) | | | | 26,44 |

000327
 Fls _____
 Proc. Nº 39/2024
 Ass. 



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | | | | | | |
|------------|--|--|-------|-------------|----------------|-------------|--|
| ENDEREÇO: | CONDORRÊNCIA N° 692288 | | | | | | |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | | | | | | |
| LOCAL: | POÇOADO GORRA / LADERA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA) | | | | | | |
| DADOS: | ENC. SOC. - INCERTA - COM DESONERAÇÃO = 8,17% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,19% / IRR = 3,88% | | | | | | |
| ITEM | POSTO | CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / MATERIAIS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | |
| | | ICI: 30,00% | | | | 7,91 | |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 34,38 | |
| 6.21 | SEINFRA | 0288 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFENSOURA E DOBRADA, INCLUI. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | M2 | | | | |
| | A | MÃO DE OBRA | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SEINFRA | 8278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | 21,88 | 21,88 | |
| COMPOSIÇÃO | SEINFRA | 8283 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,360000 | 26,33 | 9,21 | |
| COMPOSIÇÃO | SEINFRA | 8216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,280000 | 21,43 | 5,99 | |
| | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 37,08 | |
| | B | MATERIAIS | | | | | |
| INCLUI | SEINFRA | 357 AREIA CRUVA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETINADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,010000 | 90,18 | 0,90 | |
| INCLUI | SEINFRA | 1279 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,180000 | 0,84 | 0,15 | |
| INCLUI | SEINFRA | 0272 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFENSOURA E DOBRADA, INCLUI. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (= 142) | LN | 1,000000 | 481,89 | 481,89 | |
| | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 482,79 | |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 467,12 | |
| | | ICI: 30,00% | | | | 140,65 | |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 607,77 | |
| | | RESERVAÇÃO | | | | | |
| 6.1 | PRÓPRIA | 02488 TORRE ELEVADA PRÉ-MOLDADA DE 6,00M DE ALTURA, COM RESERVATÓRIO DE 16.000L | LN | | | | |
| | A | MATERIAIS | | | | | |
| INCLUI | SEINFRA | 3718 CAXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA | LN | 1,000000 | 3.000,00 | 3.000,00 | |
| | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 3.000,00 | |
| | B | SERVIÇOS | | | | | |
| COMPOSIÇÃO | SEINFRA | 02018 ADAPTADOR PVC BOLD: FLANGES LIVRES P/CL. D'ÁGUA 20MM (1/2") | LN | 1,000000 | 16,46 | 16,46 | |




MAKINAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
EMPREENHIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 002/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POÇOADO COBRA / LADDERA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: INCL. SOC. - HONORÁRIA - COM DESONERAÇÃO = 8,07% / INCL. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 48,19% / IRR = 3,00%

| ITEM | POSTO | CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------|--------|--|-------|-------------|----------------|-------------|
| COMPOSIÇÃO | SEMPRA | 0028 ADAPTADOR PVC BOLD. FLANGES LIVRES P/OD. D'ÁGUA 75MM Ø 1/2" | UN | 2,000000 | 238,81 | 477,62 |
| COMPOSIÇÃO | SEMPA | 10287 CONCRETO CÍRCULO FOX = 18MPA. 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL. INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_02/2024 | M3 | 7,000000 | 598,30 | 3.678,10 |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 00281 ESCOVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E OVAS DE FUNDÇÃO EM SOLO DE 2A. CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUNDIDADES DE 1,81M E 3,02M | M3 | 7,000000 | 32,70 | 228,90 |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 02140 FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE LAJE PRÉ-FABRICADA PARA PISO, E = 12 CM | M2 | 11,000000 | 98,73 | 1.102,01 |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 10289 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESBOGA METÁLICA EXTERNA PARA RESERVATÓRIO APOIADO. INCLUSIVE PINTURA A BASE DE ESMALTE. 02/2024 | M | 7,000000 | 168,79 | 1.181,53 |
| COMPOSIÇÃO | SEMPA | 00213 JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL DN 75MM. INSTALADO EM PRADELA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2024 | UN | 3,000000 | 66,59 | 200,77 |
| COMPOSIÇÃO | SEMPA | 07728 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_02/2024 | M3 | 6,000000 | 1.035,00 | 6.210,00 |
| COMPOSIÇÃO | SEMPA | 00229 TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM. INSTALADO EM PRADELA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2024 | UN | 1,000000 | 76,80 | 76,80 |
| COMPOSIÇÃO | SEMPRA | 02487 TORNEIRA DE BÓIA D= 32MM (3/4") | UN | 1,000000 | 66,38 | 66,38 |
| COMPOSIÇÃO | CAEMA | 00215 UTILIZAÇÃO DE SOLUPE DE APOIO COM CAMINHÃO MERK | H | 6,000000 | 37,38 | 224,28 |
| | | TOTAL - SERVIÇOS | | | | 17.276,10 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM SOC) | | | | 30.378,19 |
| | | SOC: 30,00% | | | | 6.095,16 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM SOC) | | | | 36.473,35 |
| 7 | | RESE DE DISTRIBUIÇÃO | | | | |
| T.1 | SEMPRA | 02079 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA MÃO DE OBRA | M | | | |
| A | SEMPA | 00213 ALBUJAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,050000 | 22,17 | 0,96 |
| COMPOSIÇÃO | SEMPA | 00791 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,010000 | 26,17 | 0,32 |
| | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 0,97 |
| 8 | | EQUIPAMENTOS | | | | |
| INSUMO | SEMPRA | 1076 NIVEL - C/P 2LITRO | C/P | 0,010000 | 1,14 | 0,01 |
| INSUMO | SEMPRA | 1078 TRIANGULO - C/P 2LITRO | C/P | 0,010000 | 2,35 | 0,02 |
| INSUMO | SEMPRA | 1079 VEICULO UTILITARIO KOMBI - C/P 2LITRO | C/P | 0,010000 | 66,76 | 0,73 |

000329

Fls. _____
 Proc. Nº 39/2024
 Ass. 



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 ENDEREÇO: CONDORRÊNCIA N.º 88/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POÇO DO CORREIA / LADRES - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: INC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 8,00% / INC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,00% / IRRF = 25,00%

| ITEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | |
|---------------------------|-------|------------|----------------|-------------|-------|
| TOTAL - EQUIPAMENTOS | | | | | 0,78 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI) | | | | | 1,61 |
| BDI: 25,00% | | | | | 0,40 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM BDI) | | | | | 2,01 |
| 7.2 A COMPOSIÇÃO | 8208 | 8208 | | | |
| | 8208 | 8208 | | | |
| | 8214 | 2,000000 | 21,43 | 42,86 | |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | 42,86 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI) | | | | | 42,86 |
| BDI: 25,00% | | | | | 10,72 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM BDI) | | | | | 53,58 |
| 7.3 A COMPOSIÇÃO | 8208 | 8208 | | | |
| | 8208 | 8208 | | | |
| | 8214 | 1,400000 | 21,43 | 29,99 | |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | 29,99 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI) | | | | | 29,99 |
| BDI: 25,00% | | | | | 7,50 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM BDI) | | | | | 37,49 |
| 7.4 A INSUMO | 8273 | 8273 | | | |
| | 8273 | 1,000000 | 21,06 | 21,06 | |
| TOTAL - MATERIAIS | | | | | 21,06 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI) | | | | | 21,06 |

000330

Fls. _____

Proc. Nº 3212024

Ass. 


MAKINAS
EMPREENDIMENTOS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONDIÇÃO Nº 002/2014
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POÇO DO COBRA / LADDERA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: INC. SOC. - HONORÁRIA - COM DESONERAÇÃO = 10,0% / INC. SOC. - HONORÁRIA - COM DESONERAÇÃO = 10,0% / IRR = 10,0%

| ITEM | UNID. | COMPOSICAO | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--------------------------------------|-------|---|----------------|-------------|
| | | ICI: 10,0% | | 0,20 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | 27,34 |
| 7.6 A COMPOSICAO COMPOSICAO | M | 1200F ABASTECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO PBA, PE 35-ÁGUA - DN 75 MM MÃO DE OBRA | | |
| | H | 8204 AJDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HONALÍCIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,002000 | 21,62 |
| | H | 8207 ENCANADOR / BOMBEIRO HONALÍCIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,002000 | 26,67 |
| | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | 23,29 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | 23,29 |
| | | ICI: 10,0% | | 0,70 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | 23,99 |
| 7.8 A INSUMO | M | 3204 TUBO PVC PBA JEL. CLASSE 12, DN 80 MM, PARA REDE DE ÁGUA (SER BH7) MATERIAIS | | |
| | M | 3205 TUBO PVC PBA JEL. CLASSE 12, DN 80 MM, PARA REDE DE ÁGUA (SER BH7) | 1,002000 | 10,16 |
| | | TOTAL - MATERIAIS | | 10,16 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | 16,16 |
| | | ICI: 10,0% | | 3,03 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | 19,19 |
| 7.7 A COMPOSICAO COMPOSICAO | M | 1200F ABASTECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO PBA, PE 35-ÁGUA - DN 80 MM MÃO DE OBRA | | |
| | H | 8204 AJDANTE DE ENCANADOR / BOMBEIRO HONALÍCIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,040000 | 21,62 |
| | H | 8207 ENCANADOR / BOMBEIRO HONALÍCIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,040000 | 26,67 |
| | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | 2,11 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | 2,11 |
| | | ICI: 10,0% | | 0,63 |

Página 47 / 57

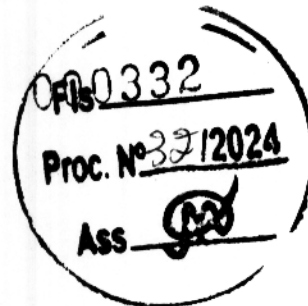
MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA. - CNPJ 19.543.790/0001-80
 Rua Poço de Pedras, Nº 10 - Bairro Quintas do Calhau - São Luís - MA - CEP 65.072-027

000331
 Fls _____
 Proc. Nº 32/2024
 Ass. 



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | | | | | | |
|---------------------------|--|----------|--|-------|------------|----------------|-------------|
| EXATL: | CONCORRÊNCIA N° 002/2024 | | | | | | |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | | | | | | |
| LOCAL: | POVOADO COBEIA / LAZERIA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA) | | | | | | |
| DADOS: | ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 8,00% / ENC. SOC. - MENSALETA - COM DESONERAÇÃO = 4,00% / IRR = 20,00% | | | | | | |
| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
| TOTAL - SERVIÇO (COM IRR) | | | | | | | 2,74 |
| LIGAÇÕES DOMICILIARES | | | | | | | |
| E | | | | | | | |
| E1 | PRÓPRIA | | OPERA LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA DA REDE, COMPONTO POR COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS DE BOMBEIO, ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, BOMBEIO, TUBO PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA 20MM E IDENTIFICADOR DE PVC SAFENA ROTACIONÁVEL, VÁLVULA TORÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | |
| | | | MÃO DE OBRA | | | | |
| A | | | 8026 ALZAVANTE DE ENCHADOR / BOMBEIO MECÂNICO COM ENCARROS COMPLEMENTARES | H | 0,000000 | 21,00 | 1,07 |
| COMPOZICAO | SINAPI | | 8027 ENCHADOR / BOMBEIO MECÂNICO COM ENCARROS COMPLEMENTARES | H | 0,040000 | 26,97 | 1,08 |
| COMPOZICAO | SINAPI | | | | | | |
| TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | | | | 2,09 |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| B | | | | | | | |
| INSUMO | CASMA | 00000001 | COLAR DE TOMADA 80 X 1/2 | UN | 1,000000 | 7,83 | 7,83 |
| INSUMO | SINAPI | 1181 | TORÇORA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2 OU 3/4 | UN | 1,000000 | 17,22 | 17,22 |
| TOTAL - MATERIAIS | | | | | | | 25,05 |
| SERVIÇOS | | | | | | | |
| C | | | | | | | |
| COMPOZICAO | SINAPI | 8043 | JOELHO 80 GRÁUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022 | UN | 1,000000 | 7,08 | 7,08 |
| COMPOZICAO | SINAPI | 8042 | JOELHO 80 GRÁUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022 | UN | 1,000000 | 8,13 | 8,13 |
| COMPOZICAO | SINAPI | 8043 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022 | M | 13,000000 | 11,01 | 143,92 |
| TOTAL - SERVIÇOS | | | | | | | 165,03 |
| TOTAL - SERVIÇO (SEM IRR) | | | | | | | 167,17 |
| IRR 20,00% | | | | | | | 65,96 |
| TOTAL - SERVIÇO (COM IRR) | | | | | | | 245,13 |
| SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | |




MAKINAS
EMPREENDEIMENTOS

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONDIÇÃO N° 002/2024
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO COBRAS / LADDERA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - HORESTA - COM DESONERAÇÃO = 0,67% / ENC. SOC. - MINERALISTA - COM DESONERAÇÃO = 0,67% / IRR = 0,67%

| ITEM | POSTO | DÊSDE DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / MATERIAIS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---------------------------------|--------|---|-------|-------------|----------------|-------------|
| E.1 | SINAPI | 10187 CERCA COM MOLDES DE CONCRETO, SEÇÃO 77° PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPESSEMENTO DE 0,1 M, GRAVADOS 0,1 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | | | |
| A COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO | SINAPI | AF_01000 MÃO DE OBRA | H | 0,951000 | 20,33 | 20,33 |
| | SINAPI | 8809 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,951000 | 21,43 | 16,35 |
| | SINAPI | 8819 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 43,08 |
| B INCLUI INCLUI INCLUI | SINAPI | MATERIAIS 289 ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 SWG (2,11 MM), CLASSE 280 | M | 11,000000 | 1,07 | 11,77 |
| | SINAPI | 4114 MOLDE DE CONCRETO CURVO, SEÇÃO 77°, H = 2,80 M + CURVA COM 0,40 M, COM FURDS PARA FIOS | UN | 0,400000 | 86,39 | 34,16 |
| | SINAPI | 4312 ARAME GALVANIZADO 12 SWG, D = 2,78 MM (0,046 KG/M) OU 14 SWG, D = 2,11 MM (0,038 KG/M) | KG | 0,070000 | 17,28 | 1,20 |
| | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 47,33 |
| C COMPOSIÇÃO | SINAPI | SERVIÇOS 9882 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14:8:6:6 (EM MARRA BECA DE CIMENTO/ AREIA MEZIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_010001 | M3 | 0,280000 | 364,48 | 102,06 |
| | | TOTAL - SERVIÇOS | | | | 102,06 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM IRR) | | | | 102,06 |
| | | IRR: 0,67% | | | | 35,68 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM IRR) | | | | 137,74 |
| E.3 A INCLUI | ORSE | 13488 PORTÃO EM BARRAS DE FERRO VERT. QUADR. 1/2" OJ 13CM, 8 BARRAS HOR. 1/2"x3/4" (2 A 2) E QUADRO 70"x50", INCLUSIVE 3 DOBRADIÇAS, FERROLHO PORTA-CABEADO, BATEDOR E CHAMBADORES | M2 | | | |
| | ORSE | MATERIAIS 13488 PORTÃO EM BARRAS DE FERRO VERT. QUADR. 1/2" OJ 13CM, 8 BARRAS HOR. 1/2"x3/4" (2 A 2) E QUADRO 70"x50", INCLUSIVE 3 DOBRADIÇAS, FERROLHO PORTA-CABEADO, BATEDOR E CHAMBADORES | M2 | 1,000000 | 442,48 | 442,48 |
| | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 442,48 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM IRR) | | | | 442,48 |



000333
 Proc. Nº 3212024
 Ass. 



MAKINAS
 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
 EMPREENDIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 ENDEREÇO: CONDORRÊNCIA N° 852288
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO ODIRA / LADERIA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: INC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 6,67% / INC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 4,16% / IRR = 3,00%

| ITEM | FORTE | CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / MATERIAIS | UND. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------|-------|---|------|------------|----------------|-------------|
| | | ICI: 25,00% | | | | 132,30 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 874,78 |
| 6.3 | SMAP1 | 1000 PLACA DE INALUMBRADO METALICA, 40" CM X 10" CM | UN | | | |
| A | | MATERIAIS | | | | |
| INSUMO | SMAP1 | 1000 PLACA DE INALUMBRADO METALICA, 40" CM X 10" CM | UN | 1,000000 | 753,78 | 753,78 |
| | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 753,78 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 753,78 |
| | | ICI: 25,00% | | | | 236,37 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 990,15 |
| 6.4 | ORSE | 8000 LIMPEZA GERAL | M2 | | | |
| A | | MÃO DE OBRA | | | | |
| COMPOZICAO | SMAP1 | 8000 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,000000 | 21,43 | 1,71 |
| | | TOTAL - MÃO DE OBRA | | | | 1,71 |
| B | | MATERIAIS | | | | |
| INSUMO | ORSE | 2114 VASSOURA PLAÇAVA | UN | 0,000000 | 11,80 | 0,00 |
| INSUMO | ORSE | 1987 SABÃO EM PÓ | KG | 0,000000 | 10,27 | 0,00 |
| | | TOTAL - MATERIAIS | | | | 0,00 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (SEM ICI) | | | | 1,71 |
| | | ICI: 25,00% | | | | 0,70 |
| | | TOTAL - SERVIÇO (COM ICI) | | | | 2,41 |

SÃO LUÍS (MA), 19 DE SETEMBRO DE 2.024




MAKINAS
EMPRESA DE SERVIÇOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL
EMPRESAMENTOS

| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | | | | | |
|----------|--|---|-------|-------------|----------------|-------------|
| CITYAL: | CONDOMÍNIO N.º 002264 | | | | | |
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | | | | | |
| LOCAL: | POVOADO COBRA / LAZERA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA) | | | | | |
| DADOS: | ENCL. SOC. - HORTA - ODI DESONERAÇÃO = 8,15% / ENCL. SOC. - HORTA - ODI DESONERAÇÃO = 48,10% / IPI = 20,8% | | | | | |
| ITEM | FOINTE | CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |

HAROLDO RIVALDO BRITO LEIA NETO 0279067234
RUA PAÇO DE PEDRAS, QUADRA 05, N.º 10 - BAIRRO QUINTAS DO CALHAU - SÃO LUÍS - MA
CNPJ 19.543.790/0001-80
HAROLDO RIVALDO BRITO LEIA NETO
CPF 009.915.602.000-01
RUA N.º 0000000000-000000

LOURENÇO RODRIGUES LEITE 0244570611
RUA PAÇO DE PEDRAS, QUADRA 05, N.º 10 - BAIRRO QUINTAS DO CALHAU - SÃO LUÍS - MA
CNPJ 19.543.790/0001-80
LOURENÇO RODRIGUES LEITE
CPF 009.915.602.000-01
RUA N.º 0000000000-000000

000335
 Fis. _____
 Proc. Nº 32/2024
 Ass. 

MAKINAS
 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
 EMPREENDIMENTOS

| CLIENTE: PRÉFECTURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | | EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 032/2024 | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|----------------|-----------|
| OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | | PRAZO: 06 (SEIS) MESES | | | | | | | |
| LOCAL: POVOADO OUBRA / LADERIA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA) | | DADOS: ENC. SOC. - HORSETA - COM DEBONERAÇÃO = 82,07% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DEBONERAÇÃO = 48,19% / SDI = 38,97% | | | | | | | |
| ETAPA | DESCRIÇÃO DAS ETAPAS | MESES | | | | | | P. TOTAL (R\$) | PERO (%) |
| | | MEZ 01 | MEZ 02 | MEZ 03 | MEZ 04 | MEZ 05 | MEZ 06 | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,000% | | | | | | 26.267,46 | 12,7130% |
| 2 | CAPTAÇÃO | 83,000% | 83,000% | | | | | 68.884,16 | 25,6668% |
| 3 | ADUTORA | | | 100,000% | | | | 487,84 | 0,2116% |
| 4 | INSTALAÇÕES ELETRONECÂNICAS | | | 80,000% | 20,000% | | | 14.780,07 | 6,4009% |
| 5 | ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO | | | | | 10,000% | 40,000% | 6.746,01 | 2,6289% |
| 6 | RESERVAÇÃO | | | | | 70,000% | 30,000% | 20.276,10 | 8,7669% |
| 7 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | 80,000% | 40,000% | 63.367,86 | 26,1941% |
| 8 | LIGAÇÕES DOMICILIARES | | | | | 80,000% | 80,000% | 5.815,10 | 2,4389% |
| 9 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 100,000% | 10.988,43 | 4,7726% |
| TOTAL PARCIAL DO PERÍODO - R\$ (SEM SDI) | | 88.746,84 | 26.447,08 | 13.387,70 | 17.144,88 | 62.870,82 | 48.888,00 | 236.485,81 | |
| TOTAL DO BDI DO PERÍODO - R\$ (38,96%) | | 17.486,62 | 5.804,89 | 3.874,02 | 5.126,26 | 19.226,16 | 14.697,84 | 68.806,89 | |
| TOTAL PARCIAL DO PERÍODO - R\$ (COM SDI) | | 76.368,16 | 26.291,79 | 16.891,72 | 22.271,34 | 61.788,70 | 64.788,88 | | 100,0000% |
| TOTAL PARCIAL DO PERÍODO - % (COM SDI) | | 35,4899% | 12,7779% | 6,3389% | 7,4989% | 27,2249% | 21,6387% | 286.338,11 | |
| TOTAL ACUMULADO DO PERÍODO - R\$ (COM SDI) | | 76.368,16 | 114.880,80 | 136.832,69 | 182.789,38 | 234.889,38 | 298.338,11 | | |
| TOTAL ACUMULADO DO PERÍODO - % (COM SDI) | | 35,4899% | 38,3887% | 48,8897% | 61,0427% | 78,3649% | 100,0000% | | |

LOCAL / DATA:

NOTAS:



FB0336
 Proc. Nº 32/2024
 Ass. 



| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA | | EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 022/2024 | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|--|----------|-----------|----------|---------|----------|----------------|----------|
| OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | | | | | | | | | |
| LOCAL: POVOADO COBERA / LADINHA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA) | | PRAZO: 06 (SEIS) MESES | | | | | | | |
| DADOR: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 52,87% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 48,10% / BDI = 26,9% | | | | | | | | | |
| ETAPA | DESCRIÇÃO DAS ETAPAS | MESES | | | | | | P. TOTAL (R\$) | PESO (%) |
| | | MESES I | MESES II | MESES III | MESES IV | MESES V | MESES VI | | |
| | SÃO LUÍS (MA), 18 DE SETEMBRO DE 2024 | | | | | | | | |

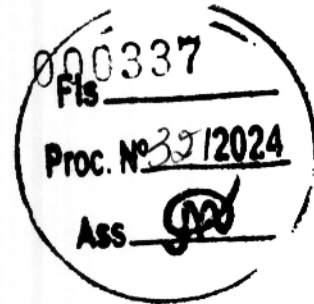
CARIMBO / ASSINATURA:

HAROLDO EUVALDO BRITO Assinado de forma digital por HAROLDO EUVALDO BRITO LEDA NETO:02780657324
 Data: 2024.12.10 15:19:48 -03'00'

MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA.
 Rua Poço de Pedras, Quadra 05, N.º 10 - Bairro de Góes - São Luís - MA
 CNPJ 0971.9176.0001-80
 Haroldo Euvaldo Brito Leda Neto
 Diretor / Administrador
 CPF 097.917.606-573-00
 RG N.º 940882740911-000004

LOURENCO RODRIGUES Assinado de forma digital por LOURENCO RODRIGUES LEITE:92245706315
 Data: 2024.12.10 15:20:58 -03'00'

MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA.
 Rua Poço de Pedras, Quadra 05, N.º 10 - Bairro de Góes - São Luís - MA
 CNPJ 0971.9176.0001-80
 Lourenço Rodrigues Leite
 Eng. Civil - Responsável Técnico
 CPF 097.917.606-573-00
 OAB/MA / 60058-04 N.º 111877986-2



MAKINAS
EMPREENHIMENTOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE B. D. I.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 032/2024
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO COBRA / LADEIRA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 82,97% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 46,10% / BDI = 29,90%

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES | VALORES DE REFERÊNCIA (%) | | | TAXAS ADOPTADAS (%) |
|----------|--|---------------------------|--------|--------|---------------------|
| | | MÍNIMO | MÉDIO | MÁXIMO | |
| A | CUSTOS DIRETOS (CD) | | | | 4,71% |
| A1 | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) | 3,43% | 4,93% | 6,71% | 3,43% |
| A2 | SEGURO E GARANTIA (S+G) | 0,28% | 0,49% | 0,76% | 0,28% |
| A3 | RISCO (R) | 1,00% | 1,36% | 1,74% | 1,00% |
| B | DESPESAS FINANCEIRAS (DF) | | | | 0,94% |
| B1 | DESPESAS FINANCEIRAS (DF) | 0,94% | 0,99% | 1,17% | 0,94% |
| C | LUCRO (L) | | | | 6,74% |
| C1 | LUCRO (L) | 6,74% | 6,04% | 6,40% | 6,74% |
| D | TRIBUTOS (I) | | | | 13,18% |
| D1 | PIS | 0,65% | 0,65% | 0,65% | 0,65% |
| D2 | COFINS | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| D3 | ISS (ALÍQUOTA E BASE DE CÁLCULO CONFORME O EDITAL) | 2,00% | 2,50% | 5,00% | 5,00% |
| D4 | CPRB | 4,50% | 4,50% | 4,50% | 4,50% |
| E | BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) | | | | 29,90% |
| E1 | BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) | 20,78% | 24,18% | 26,44% | 29,90% |

SENDO:

$$BDI = \{ [(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)] / (1 - I) \} - 1$$

Página 54 / 57

MAKINAS EMPREENHIMENTOS LTDA. - CNPJ 19.543.790/0001-80
 Rua Poção de Pedras, Nº 10 - Bairro Quintas do Calhau - São Luís - MA - CEP 65.072-027



MAKINAS

*** NOTA: COMPOSIÇÃO DE BDI COM DESONERAÇÃO, ELABORADA CONFORME QUERER E COM BASE NO ACÓRDÃO N.º 2822/2013-TCU/PLENÁRIO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS.

SÃO LUÍS (MA), 19 DE SETEMBRO DE 2024

HAROLDO EUVALDO BRITO LEDA
NETO:02780657324

Assinado de forma digital por HAROLDO EUVALDO
BRITO LEDA NETO:02780657324
Dados: 2024.12.19 15:42:11 -03'00'

MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA.
Rua Poço de Pedras, Quadra 05 N.º 10 - Quintas do Calhau - São Luís - MA
CNPJ 0891 N.º 19.543.790/0001-80
Haroldo Euvaldo Brito Leda Neto
Sócio / Administrador
CPF 029.16.405.800-25-24
RG 16.100.000.000-00-00-00-00

LOURENÇO RODRIGUES
LEITE:92245706315

Assinado de forma digital por LOURENÇO
RODRIGUES LEITE:92245706315
Dados: 2024.12.19 15:28:13 -03'00'

MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA.
Rua Poço de Pedras, Quadra 05 N.º 10 - Quintas do Calhau - São Luís - MA
CNPJ 0891 N.º 19.543.790/0001-80
Lourenço Rodrigues Leite
Eng.º Civil - Responsável Técnico
CPF 089.16.405.800-19
COPMEX / CREA-MA N.º 11677900-6




MAKINAS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
EMPREENHIMENTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 032/2024
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO COBRA / LADERA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 82,97% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 46,10% / BDI = 29,90%

| GRUPO | DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES | PERCENTUAL (%) | |
|----------|---|----------------|---------------|
| | | HORISTA | MENSALISTA |
| A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80% | 16,80% |
| 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% |
| B | ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A | 46,43% | 16,86% |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,86% | NÃO INCIDE |
| B2 | FERIADOS | 3,96% | NÃO INCIDE |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,86% | 0,84% |
| B4 | 13.º SALÁRIO | 11,03% | 8,33% |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,08% | 0,04% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,74% | 0,56% |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,56% | NÃO INCIDE |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,10% | 0,08% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 12,18% | 9,20% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04% | 0,03% |
| C | ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A | 9,22% | 6,98% |

00034n
 Fis _____
 Proc. Nº 32/2024
 Ass. 



**MAKINAS
 EMPREENDIMENTOS**

| | | |
|---|---------------|---------------|
| C1 - AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 4,58% | 3,48% |
| C2 - AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,11% | 0,08% |
| C3 - FÉRIAS INDENIZADAS | 1,73% | 1,31% |
| C4 - DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 2,41% | 1,82% |
| C5 - INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,39% | 0,29% |
| D - TAXAS DAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS | 8,82% | 3,48% |
| D1 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 8,14% | 3,17% |
| D2 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,38% | 0,29% |
| E - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS | 82,97% | 46,10% |

*** NOTA: COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO, ELABORADA CONFORME O EDITAL E COM BASE NO SINAPI, REFERÊNCIA PARA O ESTADO DO MARANHÃO, COM VIGÊNCIA A PARTIR DE DEZ/2.023.

SÃO LUÍS (MA), 19 DE SETEMBRO DE 2.024

HAROLDO EIVALDO BRITO LEDA
 NETO:02780657324

Assinado de forma digital por HAROLDO EIVALDO BRITO LEDA
 NETO:02780657324
 Data: 2024.12.10 15:27:08 -03'00'

MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA.
 Rua Poção de Pedras, Quadra 05, N.º 10 - Bairro Quintas do Calhau - São Luís - MA
 CNPJ (007) N.º 19.543.790/0001-80
 Haroldo Eivaldo Brito Leda Neto
 Diretor / Administrador
 CPF (007) N.º 000.000.070-20
 RG N.º 988837001-0-SSP/MA

LOURENCO RODRIGUES
 LEITE:92245706315

Assinado de forma digital por LOURENCO
 RODRIGUES LEITE:92245706315
 Data: 2024.12.10 15:27:08 -03'00'

MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA.
 Rua Poção de Pedras, Quadra 05, N.º 10 - Bairro do Calhau - São Luís - MA
 CNPJ (007) N.º 19.543.790/0001-80
 Lourenço Rodrigues Leite
 Eng.º Civil - Responsável Técnico
 CPF (007) N.º 000.000.000-10
 OAB/MA / CRM-000 N.º 11100000-0



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

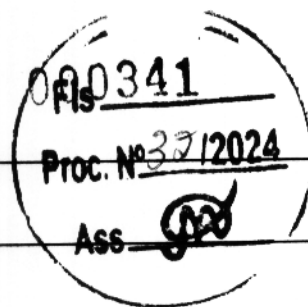
Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 11/12/2024 09:16:59

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI**
CNPJ: **19.543.790/0001-80**



Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.

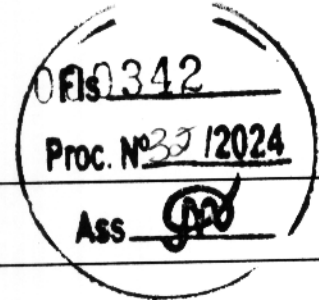


TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 28/11/2024 15:41:28



Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI**
CNPJ: **19.543.790/0001-80**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

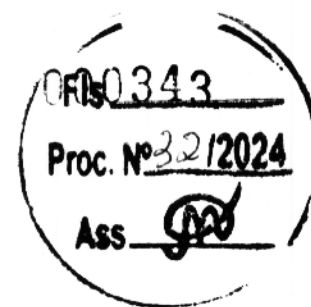
Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.

**ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE Nº 19 E CONSOLIDAÇÃO DA
EMPRESA ENTEC EMPREENDIMENTOS LTDA**



Pelo presente instrumento particular de Alteração de Empresa de Responsabilidade Limitada:

HAROLDO EUVALDO BRITO LEDA NETO, brasileiro, natural de São Luís - MA, solteiro, nascido em 01/06/2004, Empresário, portador da RG Nº 0435037120112 SSP-MA, e CPF nº 027.806.573-24, residente e domiciliado na Rua Poção de Pedras, Nr 10, Bairro Quintas do Calhau, São Luis/MA, CEP 65.072-027, resolve Alterar a Empresa de Responsabilidade Limitada **ENTEC EMPREENDIMENTOS LTDA**, com sede na cidade de São Luís - MA, na Rua Pocao de Pedras, Nr 10, Bairro Quintas do Calhau, Cep 65.072-027, registrada sob o NIRE 21600096243 em 16/01/2014, CNPJ 19.543.790/0001-80 de acordo com as cláusulas e condições abaixo:

CLÁUSULA PRIMEIRA – ALTERA O NOME EMPRESARIAL DE ENTEC EMPREENDIMENTOS LTDA PARA MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA.

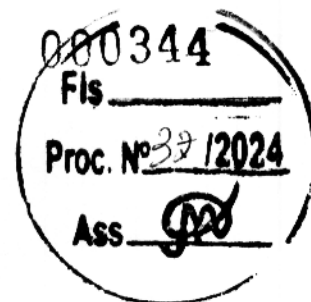
A vista da modificação ora ajustada, consolida-se e passa-se a transcrever, na íntegra, o ato constitutivo da referida LTDA com teor seguinte

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO NOME EMPRESARIAL E ENDEREÇO

A empresa girará sob denominação de **MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA**, com sede na cidade de São Luís - MA, na Rua Poção de Pedras, Nr 10, Bairro Quintas do Calhau, Cep 65.072-027, podendo, a qualquer tempo, a critério de seu sócio, abrir ou fechar filiais em qualquer parte do território nacional.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO DA EMPRESA

O objeto da empresa que é:



- 4120-4/00 - Construção de edifícios;
- 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias;
- 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas;
- 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação;
- 4313-4/00 - Obras de terraplenagem;
- 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;
- 4399-1/04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras;
- 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água;
- 4923-0/02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista;
- 4924-8/00 - Transporte escolar;
- 6822-6/00 - Gestão e administração da propriedade imobiliária;
- 7112-0/00 - Serviços de engenharia;
- 7111-1/00 - Serviços de arquitetura;
- 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes;
- 7732-2/02 - Aluguel de andaimes;
- 7739-0/03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes;
- 8130-3/00 - Atividades paisagísticas;

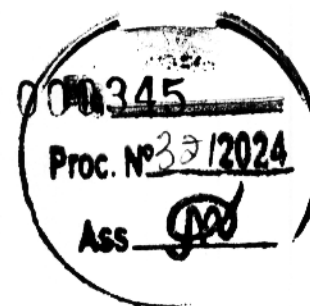
A large, stylized handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page.

8211-3/00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo;

8230-0/01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas;

9001-9/05 - Produção de espetáculos de rodeios, vaquejadas e similares;

9001-9/06 - Atividades de sonorização e de iluminação;



CLÁUSULA TERCEIRA – DO PRAZO DE DURAÇÃO

O prazo de duração é por tempo indeterminado. É garantida a continuidade da pessoa jurídica diante do impedimento da força maior ou impedimento temporário ou permanente do sócio, podendo a empresa ser alterada para atender uma nova situação.

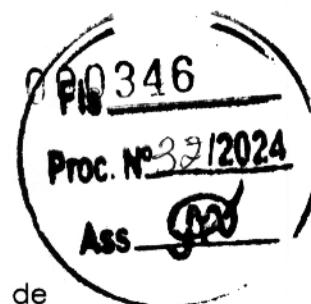
CLÁUSULA QUARTA – DO CAPITAL SOCIAL DA EMPRESA

O Capital Social é de R\$ 18.000.000,00 (dezoito milhões reais), representado por 18.000 (dezoito mil quotas) no valor de R\$ 1.000,00 (mil reais) cada, totalmente subscrita e integralizadas, assim distribuídas conforme abaixo:

| Nome do Sócio | Qtd Quotas | Valor em R\$ |
|---------------------------------------|---------------|----------------------|
| HAROLDO EUVALDO BRITO LEDA NETO | 18.000 | 18.000.000,00 |
| Total | 18.000 | 18.000.000,00 |

CLÁUSULA QUINTA – DA ADMINISTRAÇÃO

A empresa será administrada pelo seu sócio, **HAROLDO EUVALDO BRITO LEDA NETO**, a quem caberá dentre outras atribuições, a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial, desta LTDA, sendo a responsabilidade do sócio limitada ao capital integralizado.

**CLÁUSULA SEXTA – DO EXERCÍCIO SOCIAL**

O término de cada exercício social será encerrado em 31 de dezembro do ano civil, com apresentação do balanço patrimonial e resultado econômico do ano fiscal.

CLÁUSULA OITAVA – DA RESPONSABILIDADE

A responsabilidade do sócio é limitada ao capital integralizado da empresa que será regida pelo regime jurídico da empresa Limitada e supletivamente pela lei da Sociedade Anônima (LEI 6.404/76).

CLÁUSULA NONA – DO DESEMPEDIMENTO

O sócio declara sob as penas da lei, que não está impedido, por lei especial, e nem condenado ou se encontra sob os efeitos de condenação, que o proíba de exercer a administração desta LTDA, bem como não está impedido, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade. (Art. 1011, § 1º, CC/2002).

CLÁUSULA DECIMA – DO FORO

Fica eleito o foro de São Luís - MA, para resolver quaisquer litígios oriundos do presente Ato Constitutivo de LTDA.

O instrumento do Ato Constitutivo de LTDA, será assinado em 1 via registrado na Junta Comercial do Estado do Maranhão – JUCEMA.

São Luís – MA, 10 de junho de 2024.

HAROLDO EUVALDO BRITO LEDA NETO
Sócio Ingressante
CPF Nº 027.806.573-24



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA consta assinado digitalmente por:

| IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S) | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| CPF/CNPJ | Nome |
| 02780657324 | HAROLDO EUVALDO BRITO LEDA NETO |

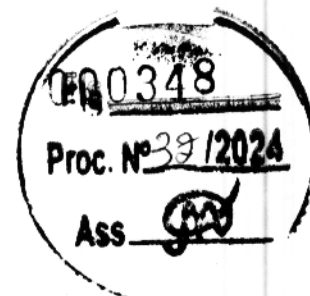
000347
Fls _____
Proc. Nº 32 / 2024
Ass.

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 11/06/2024 11:29 SOB Nº 20240776720.
PROTOCOLO: 240776720 DE 11/06/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12408107912. CNPJ DA SEDE: 19543790000180.
NIRE: 21600096243. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 10/06/2024.
MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

**ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE Nº 18 E CONSOLIDAÇÃO DA
EMPRESA ENTEC EMPREENDIMENTOS LTDA**



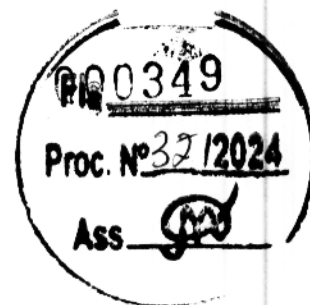
Pelo presente instrumento particular de Alteração de Empresa de Responsabilidade Limitada:

LUKAS LEDA ARAMAKI FERNANDES, sócio retirante, brasileiro, natural de São Luis - MA, solteiro, nascido em 09/08/2001, Empresário, portador da RG Nº 037956432009-1 SSP/MA, com data de Expedição 11/10/2018 e CPF nº 007.233.463-05, residente e domiciliado na Rua Poção de Pedras, Nr 10, Bairro Quintas do Calhau, São Luis/MA, CEP 65.072-027, resolve Alterar a Empresa de Responsabilidade Limitada **ENTEC EMPREENDIMENTOS LTDA**, com sede na cidade de São Luís - MA, na Rua Pocao de Pedras, Nr 10, Bairro Quintas do Calhau, Cep 65.072-027, registrada sob o NIRE 21600096243 em 16/01/2014, CNPJ 19.543.790/0001-80 de acordo com as cláusulas e condições abaixo:

CLÁUSULA PRIMEIRA - O sócio retirante **LUKAS LEDA ARAMAKI FERNANDES**, cede e transfere a titularidade e o capital da empresa no valor de 5.100.000,00 (Cinco milhões e cem mil reais), já integralizado em moeda corrente do país, conforme ato constitutivo ao sócio ingressante **HAROLDO EUVALDO BRITO LEDA NETO**, brasileiro, natural de São Luis - MA, solteiro, nascido em 01/06/2004, Empresário, portador da RG Nº 0435037120112 SSP-MA, e CPF nº 027.806.573-24, residente e domiciliado na Rua Poção de Pedras, Nr 10, Bairro Quintas do Calhau, São Luis/MA, CEP 65.072-027, dando plena, geral, rasa e irrevogável quitação, nada mais tendo a reclamar da empresa, passando o sócio ingressante a assumir neste ato o ativo e passivo da empresa.

CLÁUSULA SEGUNDA - A responsabilidade do sócio ingressante é limitada ao capital integralizado da empresa que será regida pelo regime jurídico da empresa Limitada e supletivamente pela lei da Sociedade Anônima (LEI 6.404/76).

CLÁUSULA TERCEIRA - O sócio ingressante declara sob as penas da lei, que não está impedido, por lei especial, e nem condenado ou eu se encontra sob os efeitos de condenação,



que o proíba de exercer a administração desta LTDA, bem como não está impedido, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade. (Art. 1011, § 1º, CC/2002).

CLÁUSULA QUARTA - A administração da empresa cabe ao seu sócio ingressante já qualificado acima, com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto.

CLÁUSULA QUINTA - O Capital Social é elevado para R\$ 18.000.000,00 (dezoito milhões de reais) mediante o aproveitamento da Reserva de Lucros no valor de R\$ 12.900.000,00 (doze milhões, e novecentos mil reais), totalmente subscrito e integralizado neste ato em dinheiro, em moeda corrente nacional.

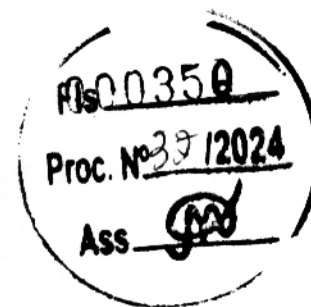
A vista da modificação ora ajustada, consolida-se e passa-se a transcrever, na íntegra, o ato constitutivo da referida LTDA com teor seguinte

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO NOME EMPRESARIAL E ENDEREÇO

A empresa girará sob denominação de **ENTEC EMPREENDIMENTOS LTDA**, com sede na cidade de São Luís - MA, na Rua Poção de Pedras, Nr 10, Bairro Quintas do Calhau, Cep 65.072-027, podendo, a qualquer tempo, a critério de seu sócio, abrir ou fechar filiais em qualquer parte do território nacional.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO DA EMPRESA

A large, stylized handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page.



O objeto da empresa que é:

4120-4/00 - Construção de edifícios;

4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias;

4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas;

4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação;

4313-4/00 - Obras de terraplenagem;

4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;

4399-1/04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras;

4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água;

4923-0/02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista;

4924-8/00 - Transporte escolar;

6822-6/00 - Gestão e administração da propriedade imobiliária;

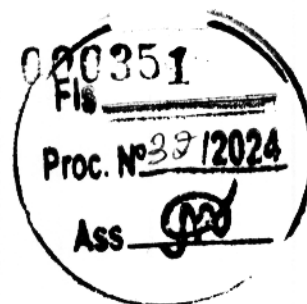
7112-0/00 - Serviços de engenharia;

7111-1/00 - Serviços de arquitetura;

7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes;

7732-2/02 - Aluguel de andaimes;

7739-0/03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes;



8130-3/00 - Atividades paisagísticas;

8211-3/00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo;

8230-0/01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas;

9001-9/05 - Produção de espetáculos de rodeios, vaquejadas e similares;

9001-9/06 - Atividades de sonorização e de iluminação;

CLÁUSULA TERCEIRA - DO PRAZO DE DURAÇÃO

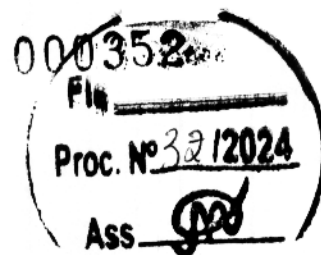
O prazo de duração é por tempo indeterminado. É garantida a continuidade da pessoa jurídica diante do impedimento da força maior ou impedimento temporário ou permanente do sócio, podendo a empresa ser alterada para atender uma nova situação.

CLÁUSULA QUARTA - DO CAPITAL SOCIAL DA EMPRESA

O Capital Social é de R\$ 18.000.000,00 (dezoito milhões reais), representado por 18.000 (dezoito mil quotas) no valor de R\$ 1.000,00 (mil reais) cada, totalmente subscrita e integralizadas, assim distribuídas conforme abaixo:

| Nome do Sócio | Qtd Quotas | Valor em R\$ |
|---------------------------------------|-------------------|----------------------|
| HAROLDO EUVALDO BRITO LEDA NETO | 18.000 | 18.000.000,00 |
| Total | 18.000 | 18.000.000,00 |

CLÁUSULA QUINTA - DA ADMINISTRAÇÃO



A empresa será administrada pelo seu sócio, **HAROLDO EUVALDO BRITO LEDA NETO**, a quem caberá dentre outras atribuições, a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial, desta LTDA, sendo a responsabilidade do sócio limitada ao capital integralizado.

CLÁUSULA SEXTA – DO EXERCÍCIO SOCIAL

O término de cada exercício social será encerrado em 31 de dezembro do ano civil, com apresentação do balanço patrimonial e resultado econômico do ano fiscal.

CLÁUSULA OITAVA – DA RESPONSABILIDADE

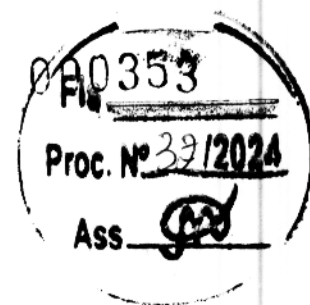
A responsabilidade do sócio é limitada ao capital integralizado da empresa que será regida pelo regime jurídico da empresa Limitada e supletivamente pela lei da Sociedade Anônima (LEI 6.404/76).

CLÁUSULA NONA – DO DESEMPEDIMENTO

O sócio declara sob as penas da lei, que não está impedido, por lei especial, e nem condenado ou se encontra sob os efeitos de condenação, que o proíba de exercer a administração desta LTDA, bem como não está impedido, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade. (Art. 1011, § 1º, CC/2002).

CLÁUSULA DECIMA – DO FORO

A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke.



Fica eleito o foro de São Luís - MA, para resolver quaisquer litígios oriundos do presente Ato Constitutivo de LTDA.

O instrumento do Ato Constitutivo de LTDA, será assinado em 1 via registrado na Junta Comercial do Estado do Maranhão - JUCEMA.

São Luís - MA, 18 de dezembro de 2023.

HAROLDO EUVALDO BRITO LEDA NETO

Sócio Ingressante
CPF Nº 027.806.573-24

LUKAS LEDA ARAMAKI FERNANDES

Sócio Retirante
CPF Nº 007.233.463-05

A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke.



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ENTEC EMPREENDIMENTOS LTDA consta assinado digitalmente por:


| IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S) | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| CPF/CNPJ | Nome |
| 00723346305 | LUKAS LEDA ARAMAKI FERNANDES |
| 02780657324 | HAROLDO EUVALDO BRITO LEDA NETO |



JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 19/12/2023 13:02 SOB Nº 20231567154.
PROTOCOLO: 231567154 DE 18/12/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12318029981. CNPJ DA SEDE: 19543790000180.
NIRE: 21600096243. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 18/12/2023.
ENTE C EMPREENDIMENTOS LTDA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

000355
Fls _____
Proc. Nº 32/2024
Ass. 

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
PERÍCIA CRIMINAL DE NATUREZA CRI-MINAL
INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO POLÍCIA

HAUGLIO RUYALDO NETO LIDA NETO

FILIAÇÃO
FERNANDO MARCELO ARAMBO FERREIROS E
GIANNIA EMANUELA CARREIRO LIDA FERREIROS

DATA NASCIMENTO: 08/08/1993 - LATERAL ESQ.
DI. 007204
RA FERNAL LIDA
RUA LUIZ VIEIRA
BARRIO: 10224



Hauglio Ruyaldo Neto Lida Neto

SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

CARTEIRA DE IDENTIDADE

LEI Nº 7.116, DE 29 DE AGOSTO DE 1983

REGISTRO GERAL 083803712011-2 DATA DE EXPEDIÇÃO: 30/08/2022

REGISTRO CIVIL
IMC: N.001461 PLS. 248 LIV. A-56 SÃO LUIS MA 5ª ZONA

T. ELEITOR / ZONA / SEC. CTS / SERIE / UP


RES / RES / RAEP IDENTIDADE PROFISSIONAL

DESI. MILITAR

CNH

PROFISSIONAL

PROFISSIONAL



VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

[Handwritten signature]



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

DADOS CADASTRAIS DO CONTRIBUINTE

Origem: REDESIM

DADOS GERAIS

TIPO DE PESSOA: JURÍDICA INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 98250705 CNPJ: 19543790000180
NOME EMPRESARIAL: MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA
NOME FANTASIA: MAKINAS E EMPREENDIMENTOS
SITUAÇÃO CADASTRAL: ATIVO
NATUREZA JURÍDICA: 2305 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada - Natureza Empresária
CBO: -
DOC. CONSTITUIÇÃO: CONTRATO SOCIAL ALT. ATUAL. CONTR. SOC.: 19/12/2023
ORGÃO DE REGISTRO: JUNTA COMERCIAL - NIRE: 21600096243
CAPITAL SOCIAL: 18.000.000,00 INSCRIÇÃO ESTADUAL:
REG. TRIBUTÁRIO: Normal TIPO ESTABELECIMENTO: SEDE/MATRIZ
SUBSTITUTO TRIBUTÁRIO: N?O REGIME PAGAMENTO: DE COMPETENCIA
INSCR. MUNIC. PRINCIPAL: SIM TIPO ENQUADRAMENTO: OUTROS
LIVRO: FOLHA: DATA DO REGISTRO: 16/01/2014
ATV. LICENCIADA VINCULADA: Taxa TLVLF Ind de Construção Civil - Pequeno Porte

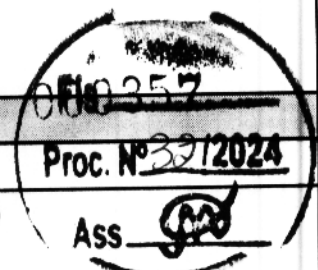
TIPO PORTE: PEQUENO PORTE

TIPO DE INSCRIÇÃO: NORMAL

ENDEREÇOS

ENDEREÇO ESTABELECIMENTO

TIPO DE ZONA URBANA USO DO IMÓVEL: ALUGADO
TIPO DE IMÓVEL: COMERCIAL INSC. IMOBILIÁRIA
CIDADE/UF: SAO LUIS / MA NÚMERO: 10
ENDEREÇO: R POCAO DE PEDRAS CEP: 65072027
COMPLEMENTO: BAIRRO: QUINTAS DO CALHAU
POVOADO: ZONA RURAL:
CCIR: NIRF:
DATUM REFERÊNCIA: LATITUDE:
LONGITUDE:



ENDEREÇO CORRESPONDÊNCIA

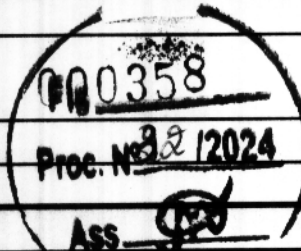
CIDADE/UF: SAO LUIS / MA NÚMERO: 10
ENDEREÇO: R POCAO DE PEDRAS CEP: 65072027
COMPLEMENTO: BAIRRO: QUINTAS DO CALHAU

CONTATOS

| TIPO DE CONTATO | DESCRIÇÃO |
|-----------------|--------------------------------|
| E-MAIL | entecempreendimentos@gmail. |
| E-MAIL | parafiscal02@gmcontabil.cnt.br |
| TELEFONE | (98) 981730005 |
| E-MAIL | henrique@grupohfma.com |
| | entecempreendimentos@gmail. |

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS**OBJETO SOCIAL**

null

**FORMA DE ATUAÇÃO**

Estabelecimento Fixo

LISTA DE ATIVIDADES

| CÓDIGO CNAE | DESCRIÇÃO | PRINCIPAL |
|-------------|--|-----------|
| 421110100 | CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS | |
| 421380000 | OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS | |
| 422270100 | CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE | |
| 431340000 | OBRAS DE TERRAPLENAGEM | |
| 432910400 | MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE | |
| 439910400 | SERVICOS DE OPERACAO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA | |
| 439910500 | PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA | |
| 492300200 | SERVICO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCACAO DE AUTOMOVEIS | |
| 492480000 | TRANSPORTE ESCOLAR | |
| 682260000 | GESTAO E ADMINISTRACAO DA PROPRIEDADE IMOBILIARIA | |
| 711110000 | SERVICOS DE ARQUITETURA | |
| 711200000 | SERVICOS DE ENGENHARIA | |
| 773220100 | ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM | |
| 773220200 | ALUGUEL DE ANDAIMES | |
| 773900300 | ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO | |
| 813030000 | ATIVIDADES PAISAGISTICAS | |
| 821130000 | SERVICOS COMBINADOS DE ESCRITORIO E APOIO ADMINISTRATIVO | |
| 823000100 | SERVICOS DE ORGANIZACAO DE FEIRAS, CONGRESSOS, EXPOSICOES E | |
| 900190500 | PRODUCAO DE ESPETACULOS DE RODEIOS, VAQUEJADAS E SIMILARES | |
| 900190600 | ATIVIDADES DE SONORIZACAO E DE ILUMINACAO | |
| 412040000 | CONSTRUCAO DE EDIFICIOS | SIM |

REPRESENTANTES E QSA**REPRESENTANTES DA EMPRESA**

| RESPONSABILIDADE | CPF/CNPJ | NOME/RAZÃO SOCIAL |
|------------------|--------------|---------------------------------|
| Legal | 02780657324 | HAROLDO EUVALDO BRITO LEDA NETO |
| Contábil | NÃO DEFINIDO | NÃO DEFINIDO |

QUADRO SOCIETÁRIO/INTEGRANTES

| CPF/CNPJ | NOME | QUALIFICAÇÃO | PARTICIPAÇÃO |
|-------------|---------------------------------|---------------|--------------|
| 02780657324 | HAROLDO EUVALDO BRITO LEDA NETO | ADMINISTRADOR | 0% |

ÁREA/HORÁRIO FUNCIONAMENTO**IDENTIFICAÇÃO DO SOLO E DA ATIVIDADE**

| | |
|---|---------------|
| ÁREA FÍSICA OCUPADA: 0,00m ² | QUANTIDADE: 0 |
|---|---------------|

QUADRAS E CINEMAS

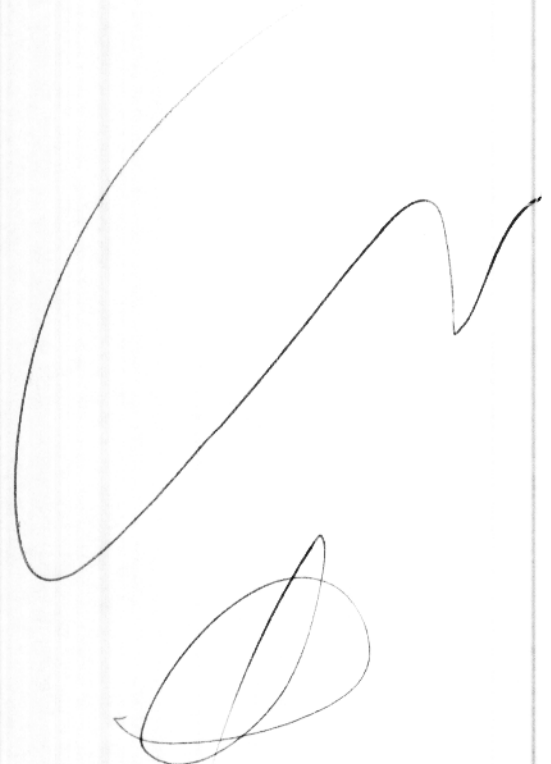
| |
|--------------------------|
| QUANTIDADE DE QUADRAS: 0 |
| QUANTIDADE DE CINEMAS: 0 |

CPF/CNPJ: 19543790000180
Nome/Razão: MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA
Contribuinte

null

Servidor

000359
Fls _____
Proc. Nº ³² / 2024
Ass. 





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

| | | |
|---|---|--------------------------------|
| NÚMERO DE INSCRIÇÃO 19.543.790/0001-80 MATRIZ | COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL | DATA DE ABERTURA 16/01/2014 |
|---|---|--------------------------------|

NOME EMPRESARIAL
MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA

| | | |
|--|--|--------------|
| TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) MAKINAS EMPREENDIMENTOS | | PORTE EPP |
|--|--|--------------|

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS

- 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
- 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
- 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
- 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
- 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
- 43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras
- 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água
- 49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
- 49.24-8-00 - Transporte escolar
- 68.22-6-00 - Gestão e administração da propriedade imobiliária
- 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura
- 71.12-0-00 - Serviços de engenharia
- 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
- 77.32-2-02 - Aluguel de andaimes
- 77.39-0-03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes
- 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas
- 82.11-3-00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo
- 82.30-0-01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas
- 90.01-9-05 - Produção de espetáculos de rodeios, vaquejadas e similares
- 90.01-9-06 - Atividades de sonorização e de iluminação

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

| | | |
|--|---------------------|----------------------|
| LOGRADOURO R POCAO DE PEDRAS | NÚMERO 10 | COMPLEMENTO ***** |
|--|---------------------|----------------------|

| | | | |
|--------------------------|---|------------------------------|-----------------|
| CEP 65.072-027 | BAIRRO/DISTRITO QUINTAS DO CALHAU | MUNICÍPIO SAO LUIS | UF MA |
|--------------------------|---|------------------------------|-----------------|

| | |
|--|-----------------------------------|
| ENDEREÇO ELETRÔNICO HENRIQUE@GRUPOHFMA.COM | TELEFONE (98) 8173-0005 |
|--|-----------------------------------|

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)

| | |
|------------------------------------|---|
| SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA | DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 16/01/2014 |
|------------------------------------|---|

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

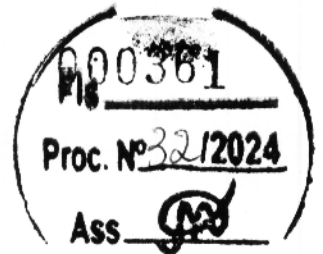
| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| SITUAÇÃO ESPECIAL ***** | DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL ***** |
|----------------------------|------------------------------------|

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 28/11/2024 às 15:43:42 (data e hora de Brasília).



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional



**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 19.543.790/0001-80

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 08:05:22 do dia 31/07/2024 <hora e data de Brasília>.

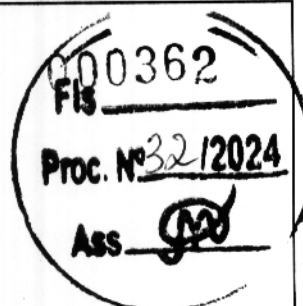
Válida até 27/01/2025.

Código de controle da certidão: **8E3C.7A01.C130.87D6**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Voltar

Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**Certificado de Regularidade
do FGTS - CRF**

Inscrição: 19.543.790/0001-80
Razão Social: ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI
Endereço: R POCAO DE PEDRAS 10 / QUINTAS DO CALHAU / SAO LUIS / MA / 65072-027

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 11/11/2024 a 10/12/2024

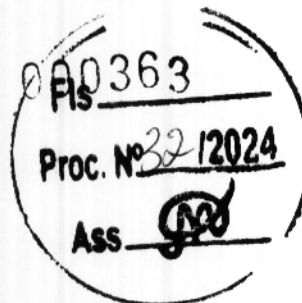
Certificação Número: 2024111105272125959758

Informação obtida em 28/11/2024 15:50:17

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

Voltar

Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**Certificado de Regularidade do
FGTS - CRF**

Inscrição: 19.543.790/0001-80
Razão Social: ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI
Endereço: R POCAO DE PEDRAS 10 / QUINTAS DO CALHAU / SAO LUIS / MA / 65072-027

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 30/11/2024 a 29/12/2024

Certificação Número: 2024113004232125959798

Informação obtida em 10/12/2024 12:17:04

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



PREFEITURA DE SAO LUÍS
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
CERTIDÃO NEGATIVA

Número da Certidão: 00009919792024

Validade: 06/04/2025



CERTIFICAMOS QUE ATÉ A PRESENTE DATA NÃO CONSTA DÉBITO FISCAL RELATIVO A PESSOA JURÍDICA, DESCRITA ABAIXO, RESERVA-SE O DIREITO DE A FAZENDA MUNICIPAL COBRAR DÍVIDAS POSTERIORMENTE COMPROVADAS, HIPÓTESE PREVISTA NOS ARTIGOS 80 E 146, DA LEI 6.289, DE 28/12/2017 DO CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL.

| DADOS DA PESSOA JURÍDICA | |
|--|-------------------------------|
| CNPJ: 19.543.790/0001-80 | Inscrição Municipal: 98250705 |
| Razão Social: MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA | |
| ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL | |
| 412040000 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS | |
| ENDEREÇO DE LOCALIZACAO | |
| Logradouro: RUA POCAO DE PEDRAS | |
| Número: 10 | Complemento: |
| Bairro: QUINTAS DO CALHAU | |
| Município: SAO LUIS - MA | CEP: 65072027 |

A presente certidão, sem conter rasuras, tem sua eficácia até a data de validade acima informada, tendo sido lavrada em São Luís (MA), em **07 de dezembro de 2024 às 02:39**, sob o código de autenticidade nº **EC79DEBDF683E89B2849E02E8C9571CE**.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na Internet, em <https://stm.semfaz.saoluis.ma.gov.br/validacaocertidao>.

"NÃO É VÁLIDA A CERTIDÃO QUE CONTIVER EMENDAS, RASURAS OU ENTRELINHAS."

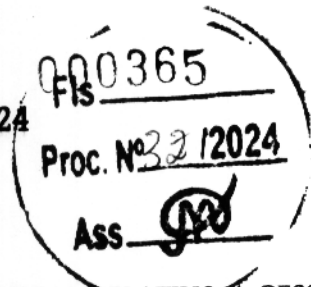


PREFEITURA DE SAO LUÍS
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA

Número da Certidão: 00009129242024

Validade: 06/12/2024



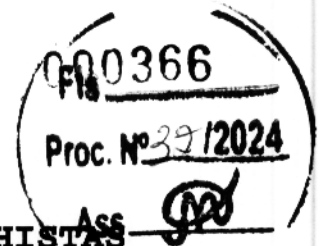
CERTIFICAMOS QUE ATÉ A PRESENTE DATA NÃO CONSTA DÉBITO FISCAL RELATIVO À PESSOA JURÍDICA, DESCRITA ABAIXO, RESERVA-SE O DIREITO DE A FAZENDA MUNICIPAL COBRAR DÍVIDAS POSTERIORMENTE COMPROVADAS, HIPÓTESE PREVISTA NOS ARTIGOS 80 E 146, DA LEI 6.289, DE 28/12/2017 DO CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL.

| DADOS DA PESSOA JURÍDICA | |
|--|-------------------------------|
| CNPJ: 19.543.790/0001-80 | Inscrição Municipal: 98250705 |
| Razão Social: MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA | |
| ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL | |
| 412040000 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS | |
| ENDEREÇO DE LOCALIZACAO | |
| Logradouro: RUA POCAO DE PEDRAS | |
| Número: 10 | Complemento: |
| Bairro: QUINTAS DO CALHAU | |
| Município: SAO LUIS - MA | CEP: 65072027 |

A presente certidão, sem conter rasuras, tem sua eficácia até a data de validade acima informada, tendo sido lavrada em São Luís (MA), em **08 de agosto de 2024 às 10:15**, sob o código de autenticidade nº **BB88DA6C32C206617F7CD46AB59E7394**.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na Internet, em <https://stm.semfaz.saoluis.ma.gov.br/validacaocertidao>.

"NÃO É VÁLIDA A CERTIDÃO QUE CONTIVER EMENDAS, RASURAS OU ENTRELINHAS."

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS**

Nome: MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 19.543.790/0001-80

Certidão n°: 49106248/2024

Expedição: 15/07/2024, às 10:50:21

Validade: 11/01/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° **19.543.790/0001-80**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

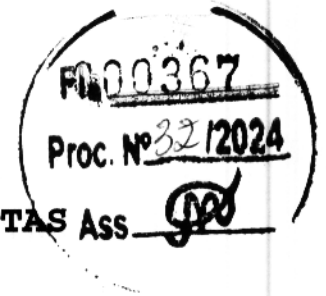
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS Ass.

Nome: ENTEC EMPREENDIMENTOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 19.543.790/0001-80
Certidão n°: 24673274/2024
Expedição: 09/04/2024, às 14:58:42
Validade: 06/10/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **ENTEC EMPREENDIMENTOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° **19.543.790/0001-80**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO Negativa de Falência, Concordata e Recuperação Judicial

010368
Proc. Nº 32/2024
Ass.

Data emissão: 19/09/2024

Nº da certidão: 12400163529

Data de validade: 19/11/2024

Código de Validação: fa679decc0

NOME: MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 19.543.790/0001-80

Os dados dos documentos constantes nessa certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original (ex: CPF, Identidade, etc.)

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição do 1o GRAU DE JURISDIÇÃO e Juizados Especiais Criminais do Poder Judiciário do Estado do Maranhão sobre ocorrência de ações de pedido de Falência, Concordata e Recuperação Judicial distribuída(s) no período de abrangência descrito acima e que esteja(m) em tramitação em face da pessoa acima identificada.

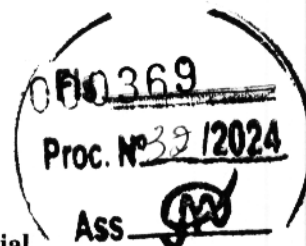
A Certidão de Falência, Concordata e Recuperação Judicial contempla ações de Falência, Recuperação Judicial/Extrajudicial e Insolvência Civil.

Observações:

- Os dados do(a) solicitante acima informado são de sua responsabilidade, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário;
- A validade desta certidão é de 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão. Após essa data será necessária a emissão de uma nova certidão;
- Esta certidão é válida apenas para maiores de 18 anos;
- A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Tribunal de Justiça do Maranhão - www.tjma.jus.br - menu - Certidão Estadual, utilizando o código de validação acima identificado;
- Fonte da pesquisa: sistema PJE (1o grau);



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO Negativa de Falência, Concordata e Recuperação Judicial



Data emissão: 19/09/2024

Nº da certidão: 12400163103

Data de validade: 19/11/2024

Código de Validação: f18866c52d

NOME: HAROLDO EUVALDO BRITO LEDA NETO

CPF: 027.806.573-24

DATA DE NASCIMENTO: 19/09/2024

FILIAÇÃO: GIANNA MARCELO ARAMAKI FERNANDES / FERNANDO MARCELO ARAMAKI FERNANDES

Os dados dos documentos constantes nessa certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original (ex: CPF, Identidade, etc.)

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição do 1o GRAU DE JURISDIÇÃO e Juizados Especiais Criminais do Poder Judiciário do Estado do Maranhão sobre ocorrência de ações de pedido de Falência, Concordata e Recuperação Judicial distribuída(s) no período de abrangência descrito acima e que esteja(m) em tramitação em face da pessoa acima identificada.

A Certidão de Falência, Concordata e Recuperação Judicial contempla ações de Falência, Recuperação Judicial/Extrajudicial e Insolvência Civil.

Observações:

- Os dados do(a) solicitante acima informado são de sua responsabilidade, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário;
- A validade desta certidão é de 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão. Após essa data será necessária a emissão de uma nova certidão;
- Esta certidão é válida apenas para maiores de 18 anos;
- A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Tribunal de Justiça do Maranhão - www.tjma.jus.br - menu - Certidão Estadual, utilizando o código de validação acima identificado;
- Fonte da pesquisa: sistema PJE (1o grau);

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: ENTEC EMPREENDIMENTOS LTDA
 Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 19.543.790/0001-80
 Número de Ordem do Livro: 6
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

| Descrição | Nota | Saldo Inicial | Saldo Final |
|--|------|------------------|-------------------|
| ATIVO | | R\$ 9.038.091,46 | R\$ 27.819.816,12 |
| ATIVO CIRCULANTE | | R\$ 9.038.091,46 | R\$ 24.929.816,12 |
| Disponibilidades | | R\$ 8.009.891,15 | R\$ 23.901.615,81 |
| Caixa e Equivalentes de Caixa | | R\$ 49.086,00 | R\$ 49.086,00 |
| Bancos Conta Movimento | | R\$ 7.960.805,15 | R\$ 23.852.529,81 |
| Contas a Receber | | R\$ 1.000.200,31 | R\$ 1.000.200,31 |
| Clientes | | R\$ 1.000.200,31 | R\$ 1.000.200,31 |
| Estoque | | R\$ 28.000,00 | R\$ 28.000,00 |
| Mercadorias | | R\$ 28.000,00 | R\$ 28.000,00 |
| ATIVO NÃO CIRCULANTE | | R\$ 0,00 | R\$ 2.890.000,00 |
| Imobilizado | | R\$ 0,00 | R\$ 2.890.000,00 |
| Edificações | | R\$ 0,00 | R\$ 2.890.000,00 |
| PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO | | R\$ 9.038.091,46 | R\$ 27.819.816,12 |
| PASSIVO CIRCULANTE | | R\$ 24.739,72 | R\$ 1.501.488,48 |
| Obrigações Fiscais | | R\$ 23.413,72 | R\$ 1.500.162,48 |
| Impostos a Recolher | | R\$ 23.413,72 | R\$ 1.500.162,48 |
| Obrigações Trabalhistas e Sociais | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| Outras Obrigações Trabalhistas e Sociais | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| Contas a Pagar | | R\$ 1.326,00 | R\$ 1.326,00 |
| Contas a Pagar | | R\$ 1.326,00 | R\$ 1.326,00 |
| PASSIVO NÃO CIRCULANTE | | R\$ 21.058,30 | R\$ 21.058,30 |
| Financiamentos | | R\$ 21.058,30 | R\$ 21.058,30 |
| Financiamentos | | R\$ 21.058,30 | R\$ 21.058,30 |
| PATRIMÔNIO LÍQUIDO | | R\$ 8.992.293,44 | R\$ 26.297.269,34 |
| Capital Social | | R\$ 5.100.000,00 | R\$ 5.100.000,00 |
| Capital Subscrito | | R\$ 5.100.000,00 | R\$ 5.100.000,00 |
| Lucros/Prejuízos Acumulados | | R\$ 3.892.293,44 | R\$ 21.197.269,34 |
| Lucros Acumulados | | R\$ 3.892.293,44 | R\$ 21.197.269,34 |

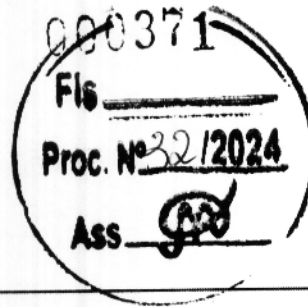
00370
 Fis
 Proc. Nº 32/2024
 Ass.

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 9D.74.27.E3.69.26.D1.EC.A7.85.D1.EA.B8.98.C1.29.84.F0.04.D7-7, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 1 de 1



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped

Versão: 10.2.1

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

| | |
|--|----------------------------|
| NIRE 21600096243 | CNPJ 19.543.790/0001-80 |
| NOME EMPRESARIAL TEC EMPREENDIMENTOS LTDA | |

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

| | |
|--|--|
| FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar) | PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2023 a 31/12/2023 |
| NATUREZA DO LIVRO Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral | NÚMERO DO LIVRO 7 |
| IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) B6.2C.88.F2.A0.0A.EF.03.60.1C.6D.9D.EF.34.19.12.AE.9D.FD.E1 | |

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

| QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO | CPF/CNPJ | NOME | Nº SÉRIE DO CERTIFICADO | VALIDADE | RESPONSÁVEL LEGAL |
|---|----------------|--|-------------------------|----------------------------|-------------------|
| Administrador | 02780657324 | HAROLDO EUVALDO BRITO LEDA NETO: 02780657324 | 763837476088028344 7 | 07/07/2023 a 06/07/2024 | Sim |
| Administrador da ECD com e-CNPJ ou e-PJ | 19543790000180 | ENTEC EMPREENDIMENTOS LTDA:19543790000180 | 92196728714221141 | 26/06/2023 a 25/06/2024 | Não |
| Contador | 91924987368 | SEBASTIAO HENRIQUE ARAUJO SILVEIRA: 91924987368 | 826100744889729341 3 | 26/01/2024 a 25/01/2025 | Não |

NÚMERO DO RECIBO:

B6.2C.88.F2.A0.0A.EF.03.60.1C.6D.9D.
EF.34.19.12.AE.9D.FD.E1-4

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO
em 11/06/2024 às 00:20:24
0C.17.33.5F.84.B9.7F.CA
F4.51.6C.D5.B9.66.08.94

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994.
Este recibo comprova a autenticação.

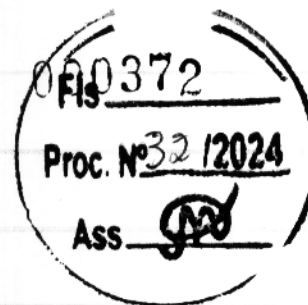
TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: ENTEC EMPREENDIMENTOS LTDA
Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 19.543.790/0001-80
Número de Ordem do Livro: 7

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial ENTEC EMPREENDIMENTOS LTDA
NIRE 21600096243
CNPJ 19.543.790/0001-80
Número de Ordem 7
Natureza do Livro Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Município São Luis
Data do arquivamento dos atos constitutivos 16/01/2014
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária
Data de encerramento do exercício social 31/12/2023
Quantidade total de linhas do arquivo digital 977



TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial ENTEC EMPREENDIMENTOS LTDA
Natureza do Livro Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Número de ordem 7
Quantidade total de linhas do arquivo digital 977
Data de início 01/01/2023
Data de término 31/12/2023

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B6.2C.8B.F2.A0.0A.EF.03.60.1C.6D.9D.EF.34.19.12.AE.9D.FD.E1-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

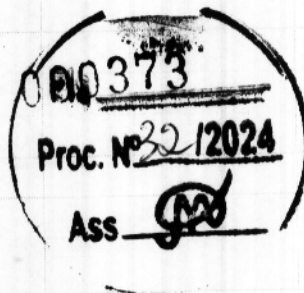
Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: ENTEC EMPREENDIMENTOS LTDA
Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 19.543.790
Número de Ordem do Livro: 7
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

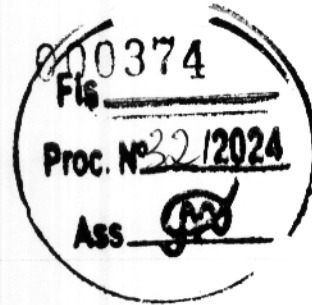
| Descrição | Nota | Saldo anterior |
|---|------|--------------------|
| RECEITA BRUTA | | R\$ 33.255.570,63 |
| Venda de Serviços | | R\$ 33.255.570,63 |
| RECEITA LÍQUIDA | | R\$ 33.255.570,63 |
| (-) CUSTO DAS VENDAS/SERVIÇOS | | R\$ (7.174.556,40) |
| (-) Custos dos Insumos | | R\$ (7.174.556,40) |
| (-) Custos Diversos | | R\$ (48.000,00) |
| LUCRO BRUTO | | R\$ 26.081.014,23 |
| (-) DESPESAS OPERACIONAIS | | R\$ (48.000,00) |
| (-) Despesas Administrativas | | R\$ (1.400.584,58) |
| (-) Despesas Tributárias, Taxas e Contribuições | | R\$ (3.325.557,75) |
| (-) DESPESAS FINANCEIRAS LÍQUIDAS | | R\$ (1.400.584,58) |
| (-) Outras Despesas Financeiras | | R\$ (1.896,00) |
| RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO | | R\$ 21.306.871,90 |
| RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS | | R\$ 21.304.975,90 |
| RESULTADO LÍQUIDO | | R\$ 21.304.975,90 |
| RESULTADO LÍQUIDO APÓS PARTICIPAÇÕES | | R\$ 21.304.975,90 |



Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de B6.2C.88.F2.A0.0A.EF.03.60.1C.6D.9D.EF.34.19.12.AE.9D.FD.E1-4, nos termos do Decreto nº 8

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador



BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: ENTEC EMPREENDIMENTOS LTDA
Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 19.543.790/0001-80
Número de Ordem do Livro: 7
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

| Descrição | Nota | Saldo Inicial | Saldo Final |
|-------------------------------------|------|-------------------|-------------------|
| ATIVO | | R\$ 27.819.816,12 | R\$ 30.999.515,14 |
| ATIVO CIRCULANTE | | R\$ 24.929.816,12 | R\$ 28.109.515,14 |
| Disponibilidades | | R\$ 23.901.615,81 | R\$ 27.588.214,83 |
| Caixa e Equivalentes de Caixa | | R\$ 49.086,00 | R\$ 49.086,00 |
| Bancos Conta Movimento | | R\$ 23.852.529,81 | R\$ 27.539.128,83 |
| Contas a Receber | | R\$ 1.000.200,31 | R\$ 493.300,31 |
| Clientes | | R\$ 1.000.200,31 | R\$ 493.300,31 |
| Estoque | | R\$ 28.000,00 | R\$ 28.000,00 |
| Mercadorias | | R\$ 28.000,00 | R\$ 28.000,00 |
| ATIVO NÃO CIRCULANTE | | R\$ 2.890.000,00 | R\$ 2.890.000,00 |
| Imobilizado | | R\$ 2.890.000,00 | R\$ 2.890.000,00 |
| Edificações | | R\$ 2.890.000,00 | R\$ 2.890.000,00 |
| PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO | | R\$ 27.819.816,12 | R\$ 30.999.515,14 |
| PASSIVO CIRCULANTE | | R\$ 1.501.488,48 | R\$ 757.057,29 |
| Obrigações Fiscais | | R\$ 1.500.162,48 | R\$ 755.731,29 |
| Impostos a Recolher | | R\$ 1.500.162,48 | R\$ 755.731,29 |
| Contas a Pagar | | R\$ 1.326,00 | R\$ 1.326,00 |
| Contas a Pagar | | R\$ 1.326,00 | R\$ 1.326,00 |
| PASSIVO NÃO CIRCULANTE | | R\$ 21.058,30 | R\$ 0,00 |
| Financiamentos | | R\$ 21.058,30 | R\$ 0,00 |
| Financiamentos | | R\$ 21.058,30 | R\$ 0,00 |
| PATRIMÔNIO LÍQUIDO | | R\$ 26.297.269,34 | R\$ 30.242.457,85 |
| Capital Social | | R\$ 5.100.000,00 | R\$ 18.000.000,00 |
| Capital Subscrito | | R\$ 5.100.000,00 | R\$ 18.000.000,00 |
| Lucros/Prejuízos Acumulados | | R\$ 21.197.269,34 | R\$ 12.242.457,85 |
| Lucros Acumulados | | R\$ 21.197.269,34 | R\$ 12.242.457,85 |

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B6.2C.88.F2.A0.0A.EF.03.60.1C.6D.9D.EF.34.19.12.AE.9D.FD.E1-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

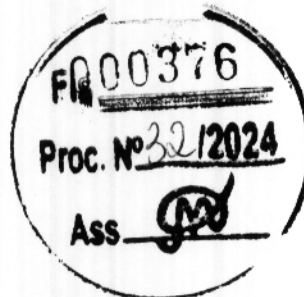
ENTEC EMPREENDIMENTOS LTDA

SEBASTIAO HENRIQUE ARAUJO SILVEIRA

CNPJ: 19543790000180 NIRE: 21600096243 Data: 16/01/2014
 Endereço: RUA POCAO DE PEDRAS, 10, QUINTAS DO CALH, São Luís, MA
 Demonstração do Fluxo de Caixa Direto de 01/01/2023 até 31/12/2023

Folha: 1

| Descrição | Exercício Atual |
|---|-------------------------|
| Atividades Operacionais | RS9.709.955,61D |
| Recebimento de Clientes | RS9.709.955,61D |
| Recebimento de Juros | RS0,00C |
| Duplicatas Descontadas | RS0,00C |
| Pagamentos | RS2.643.831,66C |
| (-)Fornecedores | RS3.376.149,23C |
| (-)Impostos | RS732.317,57D |
| (-)Salários | RS0,00C |
| (-)Juros | RS0,00C |
| (-)Despesas Pagas Antecipadamente | RS0,00C |
| Caixa Líquido Consumido nas Atividades Operacionais | RS7.066.123,95D |
| Atividades de Investimento | |
| Reconhecimento pela venda de imobilizado | RS0,00C |
| Pagamento pela compra de imobilizado | RS0,00C |
| Caixa Líquido Consumido nas Atividades de Investimento | RS0,00C |
| Atividades de Financiamento | |
| Aumento de capital | RS0,00C |
| Empréstimo de curto prazo | RS0,00C |
| Pagamento de dividendos | RS0,00C |
| Caixa Líquido Gerado nas Atividades de Financiamento | RS0,00C |
| Aumento Líquido no Caixa e Equivalente de Caixa | RS7.066.123,95D |
| Saldo de Caixa + Equivalente de Caixa no ano anterior | RS35.259.000,93D |
| Saldo de Caixa + Equivalente de Caixa do ano atual | RS42.325.124,88D |



Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas de acordo com a documentação que nos foi apresentada.

São Luís, 31 de dezembro de 2023.

HAROLDO EUVALDO
 BRITO LEDA NETO:
 02780657324

HAROLDO EUVALDO BRITO LEDA NETO
 Administrador
 CPF: 02780657324
 RG: 0435037120112 Data Expedição:

SEBASTIAO
 HENRIQUE ARAUJO
 SILVEIRA:
 91924987368

SEBASTIAO HENRIQUE ARAUJO SILVEIRA
 CPF: 919.249.873-68
 Contador
 CRC: 8430
 RG: 0264792820037 Data Expedição: 10/10/2019

Endividamento Total

| | | |
|---|---------------|--------|
| Passivo Circulante + Passivo não Circulante (Obrigações a LP) | 757.057,29 | |
| <hr/> | | = 0,02 |
| Ativo | 30.999.515,14 | |

Quanto menor, melhor. O capital de terceiros representa 2% do ativo total.

Grau de Endividamento

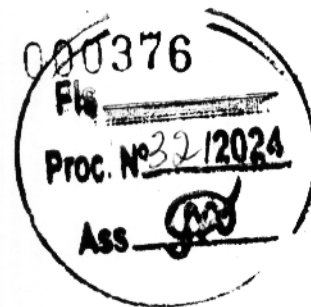
| | | |
|---|---------------|--------|
| Passivo Circulante + Passivo não Circulante (Obrigações a LP) | 757.057,29 | |
| <hr/> | | = 0,03 |
| Patrimônio Líquido | 30.242.457,85 | |

Quanto menor, melhor. O capital de terceiros equivale 0,03% do capital próprio.

Solvência Geral

| | | |
|---|---------------|---------|
| Ativo | 30.999.515,14 | |
| <hr/> | | = 40,95 |
| Passivo Circulante + Passivo não Circulante (Obrigações a LP) | 757.057,29 | |

Quanto maior, melhor. O investimento total equivale a 4095 % do capital de terceiros.



Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas de acordo com a documentação que nos foi apresentada.

São Luís, 31 de dezembro de 2023.

HAROLDO EUVALDO
BRITO LEDA NETO:
02780657324

HAROLDO EUVALDO BRITO LEDA NETO
Administrador
CPF: 02780657324
RG: 0435037120112 Data Expedição:

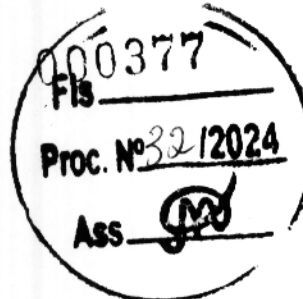
SEBASTIAO
HENRIQUE ARAUJO
SILVEIRA:
91924987368

SEBASTIAO HENRIQUE ARAUJO SILVEIRA
CPF: 919.249.873-68
Contador
CRC: 8430
RG: 0264792820037 Data Expedição: 10/10/2019

Liquidez Geral

| | | |
|---|---------------|---------|
| Ativo Circulante + Ativo Realizável a LP | 28.109.515,14 | |
| <hr/> | | = 37,13 |
| Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante (Obrigações a LP) | 757.057,29 | |

Quanto maior, melhor. A empresa possui R\$37,13 de ativo Circulante e ativo realizável a longo prazo para cada R\$1,00 de dívida total.



Liquidez Corrente

| | | |
|--------------------|---------------|---------|
| Ativo Circulante | 28.109.515,14 | |
| <hr/> | | = 37,13 |
| Passivo Circulante | 757.057,29 | |

Quanto maior, melhor. A empresa possui R\$37,13 de ativo circulante para cada R\$1,00 de dívida de curto prazo.

Liquidez Seca

| | | |
|-----------------------------|---------------|---------|
| Ativo Circulante - Estoques | 28.081.515,14 | |
| <hr/> | | = 37,09 |
| Passivo Circulante | 757.057,29 | |

Quanto maior, melhor. A empresa possui R\$37,09 de ativo circulante para cada R\$1,00 de dívida de curto prazo, sem comprometer os estoques.

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas de acordo com a documentação que nos foi apresentada.

São Luís, 31 de dezembro de 2023.

Assinado eletronicamente por HAROLDO BRITO NETO
HAROLDO EUVALDO BRITO LEDA NETO
 Administrador
 CPF: 02780657324
 RG: 0435037120112 Data Expedição:

Assinado eletronicamente por SEBASTIAO HENRIQUE ARAUJO SILVEIRA
SEBASTIAO HENRIQUE ARAUJO SILVEIRA
 Contador
 CPF: 91924987368
 CRC: 8430
 RG: 0264792820037 Data Expedição: 10/10/2019

HAROLDO EUVALDO BRITO LEDA NETO
 Administrador
 CPF: 02780657324
 RG: 0435037120112 Data Expedição:

SEBASTIAO HENRIQUE ARAUJO SILVEIRA
 Contador
 CPF: 919.249.873-68
 CRC: 8430
 RG: 0264792820037 Data Expedição: 10/10/2019

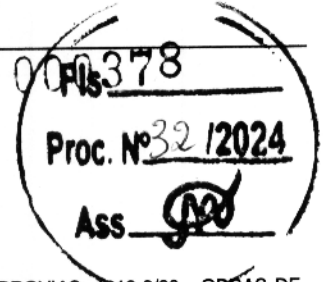


Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: MAKINAS EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 19.543.790/0001-80
Registro: 0005389674
Categoria: Matriz
Capital Social: R\$ 18.000.000,00
Data do Capital: 19/12/2023
Faixa: 7



Objetivo Social: 4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; 4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; 4212-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; 4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM; 4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; 4399-1/04 - SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS; 4399-1/05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; 4923-0/02 - SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA; 4924-8/00 - TRANSPORTE ESCOLAR; 6822-6/00 - GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO DA PROPRIEDADE IMOBILIÁRIA; 7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA; 7111-1/00 - SERVIÇOS DE ARQUITETURA; 7732-2/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; 7732-2/02 - ALUGUEL DE ANDAIMES; 7739-0/03 - ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORÁRIO, EXCETO ANDAIMES; 8130-3/00 - ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS; 8211-3/00 - SERVIÇOS COMBINADOS DE ESCRITÓRIO E APOIO ADMINISTRATIVO; 8230-0/01 - SERVIÇOS DE ORGANIZAÇÃO DE FEIRAS, CONGRESSOS, EXPOSIÇÕES E FESTAS; 9001-9/05 - PRODUÇÃO DE ESPETÁCULOS DE RODEIOS, VAQUEJADAS E SIMILARES; 9001-9/06 - ATIVIDADES DE SONORIZAÇÃO E DE ILUMINAÇÃO.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA ELÉTRICA, ENGENHARIA CIVIL, ENGENHARIA AMBIENTAL E GEOLOGIA, NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DOS SEUS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS.

Endereço Matriz: RUA POÇÃO DE PEDRAS, 10, QUINTAS DO CALHAU, SÃO LUÍS, MA, 65072027

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa
Data Inicial: 20/04/2018
Data Final: Indefinido
Registro Regional: 0000539075DDMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: FRANKLIN CAMPOS GALDEZ
Registro: 1112687840
CPF: 919.***.***-53
Data Início: 10/03/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO AMBIENTAL
Atribuição: ART 2 DA RES 447 DE 22/09/2000, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: HENRIQUE CARDOSO COSTA
Registro: 1121467636
CPF: 610.***.***-09
Data Início: 01/02/2023





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 911594/2024
Emissão: 17/07/2024
Validade: 13/01/2025
Chave: 6Y3ZD

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTIGOS 08 E 09 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: LOURENCO RODRIGUES LEITE

Registro: 1115776908

CPF: 922.***.***-15

Data Início: 17/01/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: MARCELO REIS SANTOS

Registro: 1519185308

CPF: 887.***.***-20

Data Início: 25/01/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

GEÓLOGO

Atribuição: Lei 4.076 1962, Art. 6.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: WILSON PINTO DE MESQUITA FILHO

Registro: 1103008706

CPF: 037.***.***-53

Data Início: 04/02/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: HAROLDO EUVALDO BRITO LEDA NETO

CPF: 027.***.***-24

Função: SOCIO ADMINISTRADOR





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

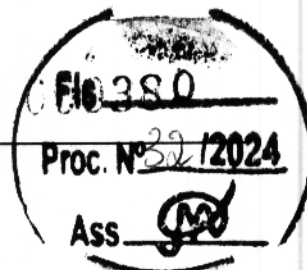
901507/2024

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LOURENCO RODRIGUES LEITE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LOURENCO RODRIGUES LEITE**
 Registro: **1115776908MA** RNP: **1115776908**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA20240745525** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **01/03/2024**
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **ENTEC EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE JUSCELINO** CPF/CNPJ: **06.003.891/0001-16**
 Endereço do contratante: **AVENIDA CONSTANTINO GEORGIANO RABELO** Nº: **S/N**
 Complemento: Bairro: **CENTRO**
 Cidade: **PRESIDENTE JUSCELINO** UF: **MA** CEP: **65140000**
 Contrato: **0400301/2023** Celebrado em: **30/10/2023**
 Valor do contrato: **R\$ 1.910.435,66** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação institucional: **Agricultura familiar**
 Endereço da obra/serviço: **RUA DIVERSAS** Nº: **S/N**
 Complemento: Bairro: **DIVERSOS**
 Cidade: **PRESIDENTE JUSCELINO** UF: **MA** CEP: **65140000**
 Coordenadas Geográficas: **-2.926245, -44.064002**
 Data de início: **06/11/2023** Situação: **atividade em andamento**
 Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE JUSCELINO** CPF/CNPJ: **06.003.891/0001-16**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 28.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.3 - DE PASSARELAS 49 - Execução de obra 3670.61 metro; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 9176.52 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 49 - Execução de obra 42.00 unidade; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 3670.61 metro;**

Observações

Contratação De Empresa Especializada Na Prestação De Serviços de pavimentação asfáltica em vias urbanas do município de Presidente Juscelino/MA, conforme Planilhas, e Especificações Técnicas, que são partes integrantes do Edital TOMADA DE PREÇO Nº003/2023

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 901507/2024
14/03/2024, 14:06
8dWYx


A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.


Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8dWYx.




PREFEITURA DE PRESIDENTE JUSCELINO
Um novo tempo, uma nova história
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE JUSCELINO - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 AV CONSTANTINO GEORGIANO RABELO, S/N - CENTRO
 CNPJ: 06.003.891/0001-16

000081
Proc. Nº 3912024
 Ass. 

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA E OPERACIONAL

Atestamos para fins de comprovação de capacidade técnica e operacional junto às Repartições Públicas Federais, Estaduais, Municipais e Autárquicas, Empresas de Economia Mista e Entidades Privadas, que a Empresa **ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI**, empresa de construção civil em Geral, com inscrição CNPJ sob o N° 19.543.790/0001-80, sediada à Rua Poção de Pedra, N° 10, Bairro Quintas do Calhau, São Luís - MA, CEP 65.072-027, EXECUTOU no período de 06/11/2023 a 08/03/2024 e CONCLUIU PARCIALMENTE os serviços e obras a seguir do Contrato n° 0400301/2023, do processo administrativo 04003/2023 relacionados serviços de :
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DIVERSAS, S/N - DIVERSOS, PRESIDENTE JUSCELINO - MA, CEP 65.140 - 000

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LOURENÇO RODRIGUES LEITE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/MA:111577690-8
 CPF: 922.457.063-15

CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO DA OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE JUSCELINO - MA

ENDEREÇO DA OBRA: RUAS DIVERSAS, S/N - DIVERSOS, PRESIDENTE JUSCELINO - MA, CEP 65.140-000

DENOMINAÇÃO DA OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.

(A) PRINCIPAIS ATIVIDADE REALIZADAS:

Os serviços prestados foram divididos de acordo com a planilha abaixo:



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901507/2024, em 14/03/2024 emitida



Certidão nº 901507/2024
15/03/2024, 08:39

Chave de Impressão: 8dWYx
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2024 e contém 2 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE JUSCELINO - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
AV CONSTANTINO GEORGIANO RABELO, S/N - CENTRO
CNPJ: 06.003.891/0001-16

000382
Fls
Proc. Nº 32/2024
Ass. JPD

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901507/2024, em 14/03/2024



Table with 4 columns: ITEM, DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS, QUANTIDADE, UNIDADE. Contains detailed list of construction services and their specifications.

Presidente Juscelino - MA, 05 de Março de 2024

PEDRO PAULO CANTANHEIDE

Assinado de forma digital por PEDRO PAULO CANTANHEIDE LEMOS:02647436363

LEMOS:02647436363 Dados: 2024.02.27 16:20:05

PREFEITO DE PRESIDENTE JUSCELINO

PEDRO PAULO CANTANHEIDE LEMOS

CPF: 026. 474. 363-63

gov.br Documento assinado digitalmente ANTONIO PEREIRA DE SOUSA NETO Data: 11/03/2024 13:19:44-0300 Verifique em https://validar.itl.gov.br

ANTONIO PEREIRA DE SOUSA NETO ENGENHEIRO FISCAL CPF: 056.153.423-31 CREA/MA - 1118881141MA

Handwritten signature and scribbles.

Certidão nº 901507/2024 15/03/2024, 08:39

Chave de Impressão: 8dWYx

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2024 e contém 2 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220569935/2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **BRUNO NASCIMENTO ALMEIDA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BRUNO NASCIMENTO ALMEIDA**
Registro: **PE18474848 PE** RNP: **1118474848**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PE20220897484** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **29/12/2022** Baixada em: **03/03/2023**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **Companhia estadual de Habitacao e obra- cehab**

Endereço do contratante: **RUA ODORICO MENDES**

Complemento:

Cidade: **RECIFE**

Contrato: **087/2022**

Valor do contrato: **R\$ 14.721.703,09**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA DIVERSOS**

Complemento:

Cidade: **RECIFE**

Data de início: **23/09/2022**

Conclusão efetiva: **23/09/2023**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **Companhia estadual de Habitacao e obra- cehab**

CPF/CNPJ: **03.206.056/0001-95**

Nº: **700**

Bairro: **CAMPO GRANDE**

UF: **PE**

CEP: **52031080**

Celebrado em: **16/09/2022**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Bairro: **DIVERSOS**

UF: **PE**

Nº: **DIVERSOS**

CEP: **52031080**

CPF/CNPJ: **03.206.056/0001-95**

Atividade Técnica: **16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 49 - Execução de obra 52500.00 metro cúbico;**

Observações

Referente a implantação de sistemas simplificados de abastecimento de água-ssaa, a fim de atender a diversas localidades rurais em todos os municípios do estado de Pernambuco

Informações Complementares

- 'O Atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens aterramento e para raios, por se tratar de atividades fora das atribuições do profissional'. 'As instalações elétricas ficam limitadas às prediais, em baixa tensão'.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº **2220569935/2023**
20/04/2023, 22:21
0w56C

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 0w56C



000384
Fis

Proc. Nº 32/2024

Ass. 

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA E OPERACIONAL

Atestamos para fins de comprovação de capacidade técnica e operacional junto às Repartições Públicas Federais, Estaduais, Municipais e Autárquias, Empresas de Economia Mista e Entidades Privadas, que a Empresa Entec Empreendimentos Eireli, empresa de construção civil em Geral, com inscrição CNPJ sob o Nº 19.543.790/0001-80, sediada à Rua Poção de Pedra, Nº10, Bairro Quintas do Calhau, São Luís - MA, CEP 65.072-027, EXECUTOU e CONCLUIU os serviços e obras a seguir relacionados serviços de : A IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SSAA, A FIM DE ATENDER DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS EM TODOS OS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO de acordo com o Contrato Nº087/2022 , conjuntamente com a CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS inscrita no CNPJ nº03.206.056.0001-95 , localizado na sede à Rua Odorico Mendes, nº700, Campo Grande - Recife -PE , conforme características a seguir relacionadas:

(A) RESPONSÁVEL TÉCNICO: BRUNO NASCIMENTO ALMEIDA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA: 1118474848
VISTO/PE 18474848PE
CPF: 057.984.233-13

(B) DENOMINAÇÃO DA OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA
SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SSAA

(C) LOCALIZAÇÃO: EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS EM TODOS
MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO TAIS COMO: Limoeiro,

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220569935/2023, emitida em 20/04/2023



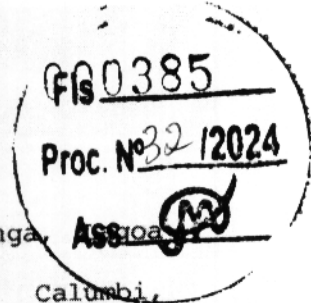
Certidão nº 2220569935/2023
24/04/2023, 09:38
Chave de Impressão: 0w56C

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2023 e contém 11 folhas



Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS



Brejão, Chã De Alegria, Macaparana, Itaquitanga, Lagoa Grande, Ouricuri, Moureilandia, Granito, Calumbi, Itapetim, Jupi, São Caetano, Mirandiba, Oroco, Tuparetama, Lagoa Do Carro, Tupanatinga, Jucati, Bom Conselho, Exú, Bodocó, Vententes Do Lério, São Bento Do Uma, Salgadinho, Iati, Calçados.

(D) PRINCIPAIS ATIVIDADE REALIZADAS:

Os serviços prestados foram divididos de acordo com a planilha abaixo:

| ITEM | SERVIÇOS | UND | Quantidades |
|-------|---|-----|-------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | MÊS | 40,88 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 2.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO | M2 | 165,00 |
| 2.2 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | KM | 550,00 |
| 2.3 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA | M2 | 2.750,00 |
| 4.1 | BOMBA SUBMERSA | | |
| 4.1.1 | BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, DIÂMETRO DE 4", POTÊNCIA 5,42 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 27,50 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220569935/2023, emitida em 20/04/2023



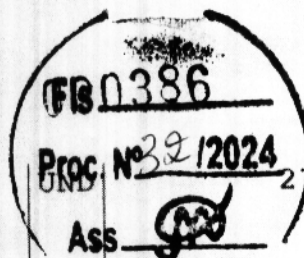
Certidão nº 2220569935/2023
24/04/2023, 09:38
Chave de impressão: 0w56C

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2023 e contém 11 folhas



Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS



| | | | |
|-------|--|-----|----------|
| 4.1.2 | QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA SUBMERSA - COMPLETO | | 27,50 |
| 4.1.3 | TUBULACAO PVC 2" - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 8.250,00 |
| 4.1.4 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2 | M | 9.900,00 |
| 4.1.5 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO | M | 275,00 |
| 4.1.6 | AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V | UND | 27,50 |
| 4.2 | BARRILETE | | |
| 4.2.1 | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" | UND | 27,50 |
| 4.2.2 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UND | 27,50 |
| 4.2.3 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" | UND | 27,50 |
| 4.2.4 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UND | 192,50 |
| 4.2.5 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" | UND | 27,50 |
| 4.2.6 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | UND | 55,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220569935/2023, emitida em 20/04/2023



Certidão nº 2220569935/2023
24/04/2023, 09:38

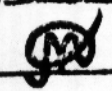
Chave de impressão: 0w56C

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2023 e contém 11 folhas



Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

000387
Fls _____
Proc. Nº 32/2024
Ass. 

| | | | |
|-------|--|-----|-------|
| 4.2.7 | MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO | UND | 27,50 |
| 4.2.8 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 27,50 |
| 4.2.9 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) | UND | 55,00 |
| 40270 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | M | 55,00 |
| 40635 | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" | UND | 55,00 |
| 41001 | SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA MONTAGEM DO BARRILETE | UND | 27,50 |
| 4.3 | CLORADOR | | |
| 4.3.1 | CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO | UND | 27,50 |
| 4.3.2 | INSTALAÇÃO DE CLORADOR | UND | 27,50 |
| 4.4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 4.4.1 | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL | UND | 27,50 |
| 5 | ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220569935/2023, emitida em 20/04/2023



Certidão nº 2220569935/2023
24/04/2023, 09:38

Chave de Impressão: 0w566C

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2023 e contém 11 folhas

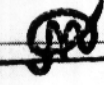


Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

010388

Proc. Nº 39/2024

| | | | |
|-------|---|----|--|
| 5.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 5.1.1 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | Ass.  89,10 |
| 5.2 | SERVIÇOS EM TERRA | | |
| 5.2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 29,70 |

| | | | |
|-------|---|----|--------|
| 5.3 | INFRAESTRUTURA | | |
| 5.3.1 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO | M3 | 29,70 |
| 5.3.2 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE | M3 | 6,05 |
| 5.4 | PAREDES E PAINÉIS | | |
| 5.4.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | M2 | 475,20 |
| 5.4.2 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO | M | 396,00 |
| 5.5 | COBERTURA | | - |
| 5.5.1 | LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | M2 | 158,40 |
| 5.6 | ESQUADRIAS | | |
| 5.6.1 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA | M2 | 46,20 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220569935/2023, emitida em 20/04/2023



Certidão nº 2220569935/2023
24/04/2023, 09:38

Chave de Impressão: 0w56C

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2023 e contém 11 folhas



Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

001389
Fls. _____
Proc. Nº 32/2024
M2 Ass. *JPD* 13,75

| | | | |
|-------|---|-----|--------|
| 5.6.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | | |
| 5.7 | REVESTIMENTO | | |
| 5.7.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. | M2 | 950,40 |
| 5.7.2 | REBOCO DE CIMENTO E AREIA S/ C/ ARGAMASSA PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | M2 | 950,40 |
| 5.8 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 5.8.1 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, ESPESSURA 2CM | M2 | 61,88 |
| 5.8.2 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA | M2 | 61,88 |
| 5.9 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 5.9.1 | PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). | UND | 27,50 |
| 5.9.2 | PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA | UND | 27,50 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220569935/2023, emitida em 20/04/2023



Certidão nº 2220569935/2023
24/04/2023, 09:38

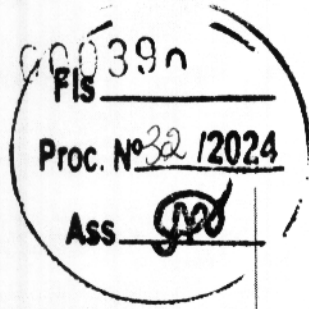
Chave de Impressão: 0w56C

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2023 e contém 11 folhas



Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS



| | | | |
|--------|--|-----|--------|
| | 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. | | |
| 5.9.3 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | UND | 27,50 |
| 5.9.4 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E UN CR 10,24 INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UND | 27,50 |
| 5.9.5 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 27,50 |
| 5.10 | CALÇADA DE PROTEÇÃO | | |
| 5.10.1 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. | M3 | 7,70 |
| 5.11 | PINTURA | | |
| 5.11.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. | M2 | 950,40 |

| | | | |
|--------|---|-----|--------|
| 5.11.2 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 92,40 |
| 6 | RESERVAÇÃO | | |
| 6.1 | TORRE ELEVADA | | |
| 6.1.1 | FORNECIMENTO DE TORRE DE 8,00 METROS EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, INCLUINDO TRANSPORTE E MONTAGEM, CONFORME PROJETO | UND | 27,50 |
| 6.1.2 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, | M2 | 440,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220569935/2023, emitida em 20/04/2023



Certidão nº 2220569935/2023
24/04/2023, 09:38
Chave de Impressão: 0w56C

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2023 e contém 11 folhas



Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

Fis 000391

Proc. Nº 32/2024

Ass. 

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220569935/2023, emitida em 20/04/2023



| | | | |
|-------|---|-----|-----------|
| | ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. | | |
| 6.2 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE | | |
| 6.2.1 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 15.000 LITROS | UND | 27,50 |
| 6.2.2 | ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 2", PARA CAIXA D' AGUA | UND | 82,50 |
| 6.2.3 | JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA | UND | 82,50 |
| 6.2.4 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA | M | 687,50 |
| 6.2.5 | CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA | UND | 55,00 |
| 6.2.6 | LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA | UND | 55,00 |
| 6.2.7 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) | UND | 55,00 |
| 6.2.8 | SERVIÇOS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO | UND | 27,50 |
| 6.3 | ESCADA DE MARINHEIRO | | |
| 6.3.1 | ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO | M | 220,00 |
| 7 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO | M3 | 52.500,00 |
| 7.1 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. | M3 | 52.500,00 |
| 7.2 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | - |
| 7.3 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 82.500,00 |

Certidão nº 2220569935/2023
24/04/2023, 09:38

Chave de Impressão: 0w56C

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2023 e contém 11 folhas



Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

| | | | |
|-------|---|----|-----------|
| 7.4 | REATERRO DE VALA MECANIZADO COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. | M3 | 52.500,00 |
| 8 | LIGAÇÕES DOMICILIARES | | |
| 8.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M | M3 | 2.200,00 |
| 8.2 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" | UN | 2.750,00 |
| 8.3 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2" | UN | 2.750,00 |
| 8.4 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 22.000,00 |
| 8.5 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM | UN | 2.750,00 |
| 8.6 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", | UN | 2.750,00 |
| 8.7 | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " COM BICO PARA MANGUEIRA | UN | 2.750,00 |
| 9 | SERVIÇOS FINAIS | | |
| 9.1 | CERCA DE PROTEÇÃO | | |
| 9.1.1 | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 1.017,50 |
| 9.1.2 | PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 165,00 |

000392
 Fis _____
 Proc. Nº 32/2024
 Ass.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220569935/2023, emitida em 20/04/2023



Certidão nº 2220569935/2023
 24/04/2023, 09:38
 Chave de Impressão: 0w566C

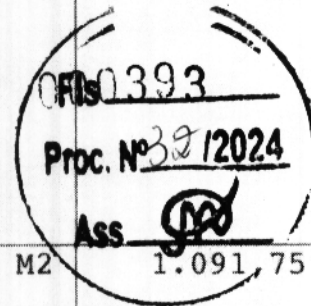
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2023 e contém 11 folhas



Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

| | | | |
|-------|---|-----|----------|
| 9.1.3 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | M2 | 545,88 |
| 9.1.4 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. | M2 | 1.091,75 |
| 9.1.5 | REBOCO DE CIMENTO E AREIA S/ C/ ARGAMASSA PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | M2 | 1.091,75 |
| 9.1.6 | CONFEÇÃO DE LOGOMARCA DO GOVERNO CONFORME PADRÃO A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO | UN | 27,50 |
| 9.1.7 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CEMAR, PARA BT MONOFÁSICO, INSTALADO EM MURETA DE ALVENARIA, A 1,50 M DO PISO, INCLUSIVE ATERRAMENTO. | UND | 27,50 |
| 9.1.8 | LASTRO DE BRITA | M3 | 104,72 |
| 9.2 | SISTEMA DE PROTEÇÃO | | |
| 9.2.1 | ATERRAMENTO COMPOSTO DE 3 HASTES DE COBRE Ø 5/8" X 2,40M, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE 70MM2 | UND | 27,50 |
| 9.2.2 | PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/SUPOORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3MX2" E BASE | UND | 27,50 |
| 9.3 | PINTURA | | |
| 9.3.1 | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES E NA CERCA | M2 | 550,00 |
| 9.4 | LIMPEZA FINAL DA OBRA E | | |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220569935/2023, emitida em 20/04/2023



Certidão nº 2220569935/2023
24/04/2023, 09:38

Chave de Impressão: 0w56C

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2023 e contém 11 folhas



Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

| | | | |
|-------|---|-----|----------|
| | COBRE Ø 5/8" X 2,40M, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE 70MM2 | | |
| 9.2.2 | PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/SUPOORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3MX2" E BASE | UND | 27,50 |
| 9.3 | PINTURA | | |
| 9.3.1 | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES E NA CERCA | M2 | 550,00 |
| 9.4 | LIMPEZA FINAL DA OBRA E DESMOBILIZAÇÃO | | |
| 9.4.1 | LIMPEZA GERAL | M2 | 2.750,00 |
| 9.4.2 | DESMOBILIZAÇÃO DE E CAMINHÃO EQUIPAMENTOS M EQUIPADO COM GUINDASTE | KM | 1.375,00 |

(E) DATA DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 23/09/2022

(F) DATA DE TERMINO DOS SERVIÇOS: 02/03/2023

Fls. 000394
 Proc. Nº 39/2024
 Ass. *[Assinatura]*

Atestamos, ainda que os serviços se desenvolveram satisfatoriamente, obedecendo aos projetos especificamente as normas técnicas, nada havendo que desabone a conduta dessa empresa.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220569935/2023, emitida em 20/04/2023



Recife, 20 de Março de 2023

Ana Carolina Siqueira
 Ana Carolina Siqueira de Albuquerque
 Gerente de Projetos Sociais
 CPF: 057.270.564-62

Ana Carolina Siqueira A. Costa
 Gerente de Projetos Sociais - CEHAB

Bruno Nascimento Almeida
 Bruno Nascimento Almeida
 Responsável Técnico - Engenheiro Civil
 CREA/MA: 1118474848
 VISTO/PE 18474848PE

Bruno Nascimento Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA/PE nº 1118474848
 VISTO/PE nº 18474848PE

Certidão nº 2220569935/2023
 24/04/2023, 09:38
 Chave de Impressão: 0w56C

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/04/2023 e contém 11 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220569960/2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **BRUNO NASCIMENTO ALMEIDA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BRUNO NASCIMENTO ALMEIDA**
Registro: **PE18474848 PE** RNP: **1118474848**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PE20230992335** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **26/07/2023** Baixada em: **26/07/2023**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **Companhia estadual de Habitacao e obra- cehab**

Endereço do contratante: **RUA ODORICO MENDES**

Complemento:

Cidade: **RECIFE**

Contrato: **097/2022**

Valor do contrato: **R\$ 10.996.732,52**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA DIVERSOS**

Complemento:

Cidade: **RECIFE**

Coordenadas Geográficas: **8.038525, 34.879770**

Data de início: **05/10/2022**

Conclusão efetiva: **02/03/2023**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **Companhia estadual de Habitacao e obra- cehab**

CPF/CNPJ: **03.206.056/0001-95**

Nº: **700**

Bairro: **CAMPO GRANDE**

UF: **PE**

CEP: **52031080**

Celebrado em: **27/09/2022**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Bairro: **DIVERSOS**

UF: **PE**

Nº: **S/N**

CEP: **52031080**

CPF/CNPJ: **03.206.056/0001-95**

Atividade Técnica: **16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.8 - REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 49 - Execução de obra 41250.00 metro;**

Observações

REFERENTE A IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA - SSAA A FIM DE ATENDER A DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS EM TODOS OS MUNICIPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO.

Informações Complementares

- 'O Atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil'. 'As instalações elétricas ficam limitadas às prediais, em baixa tensão'.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº **2220569960/2023**

07/08/2023, 11:58

B80Dw

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: **B80Dw**



000396

Proc. Nº 32/2024

Ass. 

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA E OPERACIONAL

Atestamos para fins de comprovação de capacidade técnica e operacional junto às Repartições Públicas Federais, Estaduais, Municipais e Autárquias, Empresas de Economia Mista e Entidades Privadas, que a Empresa Entec Empreendimentos Eireli, empresa de construção civil em Geral, com inscrição CNPJ sob o Nº 19.543.790/0001-80, sediada à Rua Poção de Pedra, Nº10, Bairro Quintas do Calhau, São Luis-MA, CEP 65.072-027, EXECUTOU E CONCLUIU os serviços e obras a seguir relacionados serviços de : **A IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SSAA, A FIM DE ATENDER A DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS EM TODOS OS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO** de acordo com o Contrato Nº097/2022, conjuntamente com à CEHAB - COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS inscrita no CNPJ nº03.206.056.0001-95, localizado na sede à Rua Odorico Mendes, nº700, Campo Grande - Recife -PE, conforme características a seguir relacionadas:

(A) RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

BRUNO NASCIMENTO ALMEIDA, ENGº CIVIL, CREA-MA 1118474848, VISTO PE18474848 PE, CPF: 057.984.223-13.

MARCELO REIS SANTOS, GEÓLOGO, CREA-PA 1519185308, VISTO PE19185308 PE, CPF: 887.526.232-20".

(B) DENOMINAÇÃO DA OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SSAA

(C) LOCALIZAÇÃO: EM DIVERSAS LOCALIDADES RURAIS EM TODOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO TAIS COMO: JUCATI, BREJÃO, SALOA, PRIMAVERA, TEREZINHA, PARATAMA, AFOGADOS DA INGAZEIRA, SÃO BENTO DO UMA, CALÇADOS.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220569960/2023, emitida em 07/08/2023



Certidão nº 2220569960/2023

05/10/2023, 09:52

Chave de Impressão: B80Dw

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2023 e contém 11 folhas



Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

(D) PRINCIPAIS ATIVIDADES REALIZADAS PELO RESPONSÁVEL:

BRUNO NASCIMENTO ALMEIDA, ENGEº CIVIL, CREA-MA 111847484
VISTO PE18474848 PE, CPF: 057.984.223-13.

Fis 00397

Proc. Nº 32/2024

Ass. 

Os serviços prestados foram divididos de acordo com a planilha abaixo:

| ITEM | SERVIÇOS | UND | Quantidades |
|-------|--|-----|-------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | MÊS | 41,25 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 2.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO | M2 | 165,00 |
| 2.2 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | KM | 550,00 |
| 2.3 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA | M2 | 2.750,00 |
| 4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E RECALQUE | | |
| 4.1 | BOMBA SUBMERSA | | |
| 4.1.1 | BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, DIÂMETRO DE 4", POTÊNCIA 5,42 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 27,50 |
| 4.1.2 | QUADRO COMANDC PARA BOMBA SUBMERSA - DE COMPLETO | UND | 27,50 |
| 4.1.3 | TUBULACAO PVC 2" - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 8.250,00 |
| 4.1.4 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2 | M | 9.900,00 |
| 4.1.5 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO | M | 275,00 |
| 4.1.6 | AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V | UND | 27,50 |
| 4.2 | BARRILETE | | |
| 4.2.1 | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" | UND | 27,50 |
| 4.2.2 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UND | 27,50 |
| 4.2.3 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA | UND | 27,50 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220569960/2023, emitida em 07/08/2023

Certidão nº 2220569960/2023
05/10/2023, 09:52

Chave de Impressão: B80Dw

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2023 e contém 11 folhas



Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITACÃO E OBRAS

000398

Fls

Proc. Nº 32/2024

| BSP FEMEA, DE 2" | | UND | ASS 92 |
|------------------|--|-----|--------|
| 4.2.4 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UND | 27,50 |
| 4.2.5 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" | UND | 55,00 |
| 4.2.6 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | UND | 27,50 |
| 4.2.7 | MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO | UND | 27,50 |
| 4.2.8 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 55,00 |
| 4.2.9 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) | UND | 55,00 |
| 4.2.20 10 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | M | 55,00 |
| 4.2.20 11 | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" | UND | 55,00 |
| 4.2.20 12 | SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA MONTAGEM DO BARRILETE | UND | 27,50 |
| 4.3 | CLORADOR | | |
| 4.3.1 | CLORADOR DE PASTILHA ORGÂNICO PARA CLORO CAPACIDADE E - PARA AUTONOMIA MÍNIMA 2.500M3 TRATAR DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO | UND | 27,50 |
| 4.3.2 | INSTALAÇÃO DE CLORADOR | UND | 27,50 |
| 4.4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 4.4.1 | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL | UND | 27,50 |
| 5 | ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO | | |
| 5.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 5.1.1 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 89,10 |
| 5.2 | SERVIÇOS EM TERRA | | |
| 5.2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 29,70 |
| 5.3 | INFRAESTRUTURA | | |
| 5.3.1 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO | M3 | 29,70 |
| 5.3.2 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE | M3 | 6,05 |
| 5.4 | PAREDES E PAINÉIS | | |
| 5.4.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E | M2 | 475,20 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220569960/2023, emitida em 07/08/2023



Certidão nº 2220569960/2023

05/10/2023, 09:52

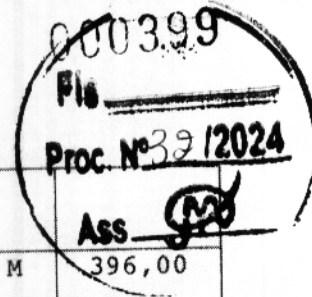
Chave de Impressão: B60DW

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2023 e contém 11 folhas



Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS



| | | | |
|-------|---|-----|--------|
| | ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | | |
| 5.4.2 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO | M | 396,00 |
| 5.5 | COBERTURA | | - |
| 5.5.1 | LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | M2 | 158,40 |
| 5.6 | ESQUADRIAS | | |
| 5.6.1 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA | M2 | 46,20 |
| 5.6.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | M2 | 13,75 |
| 5.7 | REVESTIMENTO | | |
| 5.7.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. | M2 | 950,40 |
| 5.7.2 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | M2 | 950,40 |
| 5.8 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 5.8.1 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, ESPESSURA 2CM | M2 | 61,88 |
| 5.8.2 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA | M2 | 61,88 |
| 5.9 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 5.9.1 | PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). | UND | 27,50 |
| 5.9.2 | PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. | UND | 27,50 |
| 5.9.3 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | UND | 27,50 |
| 5.9.4 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, | UND | 27,50 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220569960/2023, emitida em 07/08/2023



O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2023 e contém 11 folhas

Certidão nº 2220569960/2023

05/10/2023, 09:52

Chave de Impressão: B80Dw



Cehab

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS

000400
 Fis.
 Proc. Nº 33/2024
 Ass.

| | | | |
|--------|---|-----|--------|
| | CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E UN CR 10,24 INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | | |
| 5.9.5 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 27,50 |
| 5.10 | CALÇADA DE PROTEÇÃO | | |
| 5.10.1 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. | M3 | 7,70 |
| 5.11 | PINTURA | | |
| 5.11.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. | M2 | 950,40 |
| 5.11.2 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 92,40 |
| 6 | RESERVAÇÃO | | |
| 6.1 | TORRE ELEVADA | | |
| 6.1.1 | FORNECIMENTO DE TORRE DE 8,00 METROS EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, INCLUINDO TRANSPORTE E MONTAGEM, CONFORME PROJETO | UND | 27,50 |
| 6.1.2 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. | M2 | 440,00 |
| 6.2 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DE ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO | | |
| 6.2.1 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 15.000 LITROS | UND | 27,50 |
| 6.2.2 | ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 2", PARA CAIXA D' AGUA | UND | 82,50 |
| 6.2.3 | JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA | UND | 82,50 |
| 6.2.4 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA | M | 687,50 |
| 6.2.5 | CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA | UND | 55,00 |
| 6.2.6 | LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA | UND | 55,00 |
| 6.2.7 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) | UND | 55,00 |
| 6.2.8 | SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO | UND | 27,50 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220569960/2023, emitida em 07/08/2023



O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2023 e contém 11 folhas

Certidão nº 2220569960/2023
 05/10/2023, 09:52
 Chave de Impressão: B80Dw

