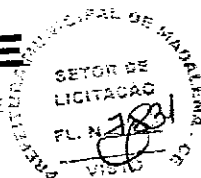




G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE
Email: garabelojuniorme@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA- CE

TOMADA DE PREÇO Nº 2710.01/2022-OBRAS

Prezados Senhores,

A empresa G. A. RABELO JUNIOR – ME, cadastrada no CNPJ sob o nº 23549313000107, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇO Nº 2710.01/2022-OBRAS**, que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório: Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no edital e anexo, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

| ITEM | QUANT | UNID | ESPECIFICAÇÃO | R\$ ORÇADO |
|------|-------|---------|--|----------------|
| 01 | 01 | SERVIÇO | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE | R\$ 991.440,76 |

VALOR GLOBAL: R\$ 991.440,76 (Novecentos e Noventa e Um Mil Quatrocentos e Quarenta reais e Setenta e Seis centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES – PODENDO SER PRORROGADO
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PROponente: G. A. RABELO JUNIOR – ME
CNPJ: 23.549.313/0001-07
ENDEREÇO: RUA PRAÇA MARGARIDA NOGUEIRA, 1234, MONTE CASTELO, SOLONÓPOLE – CE
CEP: 63620-000
FONE: (88) 99695-8162
BANCO: Bradesco
AGÊNCIA: 5456
CONTA CORRENTE: 00060453

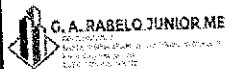
REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF: 05107751369
RG: 2007905071761

SOLONÓPOLE – CE 16-11-2022.

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 05107751369

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



G. A. RABELO JUNIOR ME
 Engenharia de Projetos e OBRAS
 Rua ... nº ...

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA: 16/11/2022 | BDI: 27,03% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE MASALENA-CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICÍPIA DE MADALENA | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | HORA MES REF. |
| | | | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | | 83,55% 47,46% 09/2022 |
| | | | 0,00% 0,00% |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|--------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 62.193,09 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 576,67 | 3.460,02 |
| 1.2 | C0370 | BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 | SEINFRA | UN | 1,00 | 16.318,24 | 16.318,24 |
| 1.3 | C0369 | BARRAÇÃO ABERTO | SEINFRA | M2 | 40,00 | 357,23 | 14.289,20 |
| 1.4 | I9846 | LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO | SEINFRA | MÉS | 6,00 | 2.008,22 | 12.049,32 |
| 1.5 | C1622 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO | SEINFRA | UN | 1,00 | 10.238,16 | 10.238,16 |
| 1.6 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | 5.838,15 | 5.838,15 |
| | | | | | | | 69.638,36 |
| 2 RUA 07 DE SETEMBRO | | | | | | | 315,95 |
| 2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 315,95 |
| 2.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 607,60 | 0,52 | 315,95 |
| | | | | | | | 0,00 |
| 2.2 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 0,00 |
| | P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAP) | PRO | M2 | 607,60 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | | 44.238,95 |
| 2.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | 0,00 |
| 2.3.1 | P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA/S REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)- (SINAPI) | PRO | M2 | 546,84 | 0,00 | 0,00 |
| 2.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | SINAPI | M | 173,60 | 137,97 | 23.951,59 |
| 2.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 173,50 | 116,93 | 20.287,36 |
| | | | | | | | 24.178,14 |
| 2.4 ACESSIBILIDADE | | | | | | | 0,00 |
| 2.4.1 | P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUIOSICAÇÃO | PRO | M3 | 39,06 | 0,00 | 0,00 |
| 2.4.2 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 260,40 | 92,85 | 24.178,14 |
| 2.4.3 | P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ACESSENTADO COM ARGASSMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | PRO | M2 | 1,50 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | | 985,32 |
| 2.5 SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 985,32 |
| 2.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 607,60 | 1,49 | 985,32 |
| | | | | | | | 37.473,82 |
| 3 RUA JOSÉ DE ALMEIRDA BARROS | | | | | | | 169,99 |
| 3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 169,99 |
| 3.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 326,90 | 0,52 | 169,99 |
| | | | | | | | 0,00 |
| 3.2 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 0,00 |
| 3.2.1 | P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAP) | PRO | M2 | 326,90 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | | 23.887,66 |
| 3.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | 0,00 |
| 3.3.1 | P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA/S REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)- (SINAPI) | PRO | M2 | 294,21 | 0,00 | 0,00 |
| 3.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | SINAPI | M | 93,40 | 137,97 | 12.886,40 |
| 3.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 93,40 | 116,93 | 10.921,26 |
| | | | | | | | 13.008,29 |
| 3.4 ACESSIBILIDADE | | | | | | | 0,00 |
| 3.4.1 | P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUIOSICAÇÃO | PRO | M3 | 21,02 | 0,00 | 0,00 |
| 3.4.2 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 140,10 | 92,85 | 13.008,29 |
| 3.4.3 | P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ACESSENTADO COM ARGASSMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | PRO | M2 | 1,50 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | | 487,06 |
| 3.5 SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 487,06 |
| 3.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 326,90 | 1,49 | 487,06 |
| | | | | | | | 19.596,49 |
| 4 RUA VENDETE MARIA BARBOSA | | | | | | | |

Página: _____

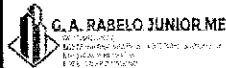


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENACE. | DATA: 16/11/2022 | BDI: 27,03% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENACE. | FONTE: | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE MASALENA-CE | SINAPI: | 2022/08 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICÍPLA DE MADALENA | Composição: | PRÓPRIA |
| | | HORA: | 83,85% |
| | | MES: | 47,76% |
| | | REF.: | 05/2021 |
| | | | 09/2022 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|---------------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 113,72 |
| 4.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 218,70 | 0,52 | 113,72 |
| 4.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 0,00 |
| 4.2.1 | P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAP) | PRO | M2 | 218,70 | 0,00 | 0,00 |
| 4.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 12.388,14 |
| 4.3.1 | P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA/S REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)- (SINAPI) | PRO | M2 | 201,69 | 0,00 | 0,00 |
| 4.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | SINAPI | M | 48,60 | 137,97 | 6.705,34 |
| 4.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 48,60 | 116,93 | 5.682,80 |
| 4.4 | ACESSIBILIDADE | | | | | | 6.768,77 |
| 4.4.1 | P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO | PRO | M3 | 10,94 | 0,00 | 0,00 |
| 4.4.2 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 72,90 | 92,85 | 6.768,77 |
| 4.4.3 | P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP,2,5CM,ACESENTADO COM ARGASSMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | PRO | M2 | 1,50 | 0,00 | 0,00 |
| 4.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 325,86 |
| 4.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 218,70 | 1,49 | 325,86 |
| 5 | RUA JOAQUIM RODRIGUES CARNEIRO | | | | | | 19.868,87 |
| 5.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 128,44 |
| 5.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 247,00 | 0,52 | 128,44 |
| 5.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 0,00 |
| 5.2.1 | P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAP) | PRO | M2 | 247,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 19.372,40 |
| 5.3.1 | P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA/S REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)- (SINAPI) | PRO | M2 | 220,40 | 0,00 | 0,00 |
| 5.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | SINAPI | M | 76,00 | 137,97 | 10.485,72 |
| 5.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 76,00 | 116,93 | 8.866,68 |
| 5.4 | ACESSIBILIDADE | | | | | | 0,00 |
| 5.4.1 | P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO | PRO | M3 | 17,10 | 0,00 | 0,00 |
| 5.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 368,03 |
| 5.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 247,00 | 1,49 | 368,03 |
| 6 | RUA VERA MARIA BARBOSA-T1 | | | | | | 37.461,55 |
| 6.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 136,43 |
| 6.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 262,36 | 0,52 | 136,43 |
| 6.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 0,00 |
| 6.2.1 | P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAP) | PRO | M2 | 262,36 | 0,00 | 0,00 |
| 6.3 | PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 23.884,13 |
| 6.3.1 | P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA/S REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)- (SINAPI) | PRO | M2 | 229,57 | 0,00 | 0,00 |
| 6.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | SINAPI | M | 93,70 | 137,97 | 12.927,79 |
| 6.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 93,70 | 116,93 | 10.956,34 |





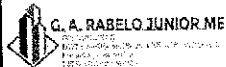
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA: 16/11/2022 | BDI: 27,03% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE MASALENA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICÍPIA DE MADALENA | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição: | PROPRIA |
| | | | HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021 |
| | | | 83,55% 47,46% 09/2022 |
| | | | 0,00% 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|---|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 6.4 | ACESSIBILIDADE | | | | | | 13.050,07 |
| 6.4.1 | P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO | PRO | M3 | 21,08 | 0,00 | 0,00 |
| 6.4.2 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 140,55 | 92,85 | 13.050,07 |
| 6.4.3 | P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP,2,5CM,ACESSANTADO COM ARGASSMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | PRO | M2 | 3,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 390,92 |
| 6.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 262,36 | 1,49 | 390,92 |
| 7 | RUA MARIA BARBOSA-T2 | | | | | | 40.121,00 |
| 7.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 182,00 |
| 7.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 350,00 | 0,52 | 182,00 |
| 7.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 0,00 |
| 7.2.1 | P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAP) | PRO | M2 | 350,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7.3 | PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 25.490,00 |
| 7.3.1 | P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA/S REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)- (SINAPI) | PRO | M2 | 315,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | SINAPI | M | 100,00 | 137,97 | 13.797,00 |
| 7.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 100,00 | 116,93 | 11.693,00 |
| 7.4 | ACESSIBILIDADE | | | | | | 13.927,50 |
| 7.4.1 | P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO | PRO | M3 | 22,50 | 0,00 | 0,00 |
| 7.4.2 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 150,00 | 92,85 | 13.927,50 |
| 7.4.3 | P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP,2,5CM,ACESSANTADO COM ARGASSMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | PRO | M2 | 1,50 | 0,00 | 0,00 |
| 7.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 521,50 |
| 7.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 350,00 | 1,49 | 521,50 |
| 8 | RUA JOSÉ CORIOLANO DE ALMEIDA I | | | | | | 30.259,37 |
| 8.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 98,54 |
| 8.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 189,50 | 0,52 | 98,54 |
| 8.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 0,00 |
| 8.2.1 | P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAP) | PRO | M2 | 189,50 | 0,00 | 0,00 |
| 8.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 19.321,42 |
| 8.3.1 | P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA/S REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)- (SINAPI) | PRO | M2 | 162,97 | 0,00 | 0,00 |
| 8.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | SINAPI | M | 75,80 | 137,97 | 10.458,13 |
| 8.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 75,80 | 116,93 | 8.863,29 |
| 8.4 | ACESSIBILIDADE | | | | | | 10.557,05 |
| 8.4.1 | P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO | PRO | M3 | 17,06 | 0,00 | 0,00 |
| 8.4.2 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 113,70 | 92,85 | 10.557,05 |
| 8.4.3 | P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP,2,5CM,ACESSANTADO COM ARGASSMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | PRO | M2 | 1,50 | 0,00 | 0,00 |
| 8.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 282,36 |
| 8.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 189,50 | 1,49 | 282,36 |
| 9 | RUA JOSÉ CORIOLANO DE ALMEIDA-T II | | | | | | 18.455,66 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

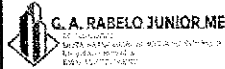


| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENAGE. | DATA: 16/11/2022 | BDI: 27,03% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENAGE. | FONTE: | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE MASALENA-CE | SINAPI: | 2022/08 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICÍPIA DE MADALENA | Composição: | PRÓPRIA |
| | | HORA: | 83,85% |
| | | MES: | 47,76% |
| | | REF.: | 03/2021 |
| | | | 03/2022 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 9.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 83,72 |
| 9.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATE 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 161,00 | 0,52 | 83,72 |
| 9.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 0,00 |
| 9.2.1 | P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAP) | PRO | M2 | 161,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 11.725,40 |
| 9.3.1 | P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA/S REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)- (SINAPI) | PRO | M2 | 144,90 | 0,00 | 0,00 |
| 9.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016 | SINAPI | M | 46,00 | 137,97 | 6.346,62 |
| 9.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 46,00 | 116,93 | 5.378,78 |
| 9.4 | ACESSIBILIDADE | | | | | | 6.406,65 |
| 9.4.1 | P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO | PRO | M3 | 10,35 | 0,00 | 0,00 |
| 9.4.2 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 69,00 | 92,85 | 6.406,65 |
| 9.4.3 | P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ACESSENTADO COM ARGASSMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | PRO | M2 | 1,50 | 0,00 | 0,00 |
| 9.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 239,89 |
| 9.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 161,00 | 1,49 | 239,89 |
| 10 | MARIA ARMENIA BARBOSA | | | | | | 38.547,30 |
| 10.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 174,86 |
| 10.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATE 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 338,27 | 0,52 | 174,86 |
| 10.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 0,00 |
| 10.2.1 | P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAP) | PRO | M2 | 338,27 | 0,00 | 0,00 |
| 10.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 24.492,79 |
| 10.3.1 | P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA/S REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)- (SINAPI) | PRO | M2 | 302,64 | 0,00 | 0,00 |
| 10.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016 | SINAPI | M | 96,08 | 137,97 | 13.256,16 |
| 10.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 96,08 | 116,93 | 11.234,63 |
| 10.4 | ACESSIBILIDADE | | | | | | 13.380,61 |
| 10.4.1 | P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO | PRO | M3 | 21,62 | 0,00 | 0,00 |
| 10.4.2 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 144,11 | 92,85 | 13.380,61 |
| 10.4.3 | P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ACESSENTADO COM ARGASSMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | PRO | M2 | 6,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 501,04 |
| 10.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 338,27 | 1,49 | 501,04 |
| 11 | RUA FRANCISCO PAULO DE OLIVEIRA | | | | | | 55.447,22 |
| 11.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 251,52 |
| 11.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATE 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 483,70 | 0,52 | 251,52 |
| 11.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 0,00 |
| 11.2.1 | P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAP) | PRO | M2 | 483,70 | 0,00 | 0,00 |
| 11.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 35.227,18 |
| 11.3.1 | P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA/S REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)- (SINAPI) | PRO | M2 | 435,33 | 0,00 | 0,00 |

10

11

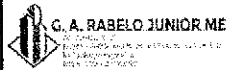


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENACE. | DATA: 16/11/2022 | BDI: 27,03% | | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENACE. | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE MASALENA-CE | SINAPI | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPLA DE MADALENA | Composição | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 09/2022 |
| | SETOR DE LICITAÇÃO | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 11.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | SINAPI | M | 138,20 | 137,97 | 19.067,45 |
| 11.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 138,20 | 116,93 | 16.159,73 |
| 11.4 | ACESSIBILIDADE | | | | | | 19.247,81 |
| 11.4.1 | P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO | PRO | M3 | 31,10 | 0,00 | 0,00 |
| 11.4.2 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 207,30 | 92,85 | 19.247,81 |
| 11.4.3 | P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5CM,ACESENTADO COM ARGASSMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | PRO | M2 | 3,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 720,71 |
| 11.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 483,70 | 1,49 | 720,71 |
| 12 | RUA JOÃO ROSEGO SALGADO | | | | | | 86.059,56 |
| 12.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 390,39 |
| 12.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 750,75 | 0,52 | 390,39 |
| 12.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 0,00 |
| 12.2.1 | P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAP) | PRO | M2 | 750,75 | 0,00 | 0,00 |
| 12.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 54.676,06 |
| 12.3.1 | P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA/S REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)- (SINAPI) | PRO | M2 | 675,68 | 0,00 | 0,00 |
| 12.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | SINAPI | M | 214,50 | 137,97 | 29.594,57 |
| 12.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 214,50 | 116,93 | 25.081,49 |
| 12.4 | ACESSIBILIDADE | | | | | | 29.874,49 |
| 12.4.1 | P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO | PRO | M3 | 48,26 | 0,00 | 0,00 |
| 12.4.2 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 321,75 | 92,85 | 29.874,49 |
| 12.4.3 | P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5CM,ACESENTADO COM ARGASSMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | PRO | M2 | 3,00 | 0,00 | 0,00 |
| 12.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 1.118,62 |
| 12.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 750,75 | 1,49 | 1.118,62 |
| 13 | RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS -T01 | | | | | | 39.158,09 |
| 13.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 177,63 |
| 13.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 341,60 | 0,52 | 177,63 |
| 13.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 0,00 |
| 13.2.1 | P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAP) | PRO | M2 | 341,60 | 0,00 | 0,00 |
| 13.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 24.878,24 |
| 13.3.1 | P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA/S REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)- (SINAPI) | PRO | M2 | 307,44 | 0,00 | 0,00 |
| 13.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | SINAPI | M | 97,60 | 137,97 | 13.465,87 |
| 13.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 97,60 | 116,93 | 11.412,37 |
| 13.4 | ACESSIBILIDADE | | | | | | 13.593,24 |
| 13.4.1 | P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO | PRO | M3 | 21,95 | 0,00 | 0,00 |
| 13.4.2 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 146,40 | 92,85 | 13.593,24 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA: 16/11/2022 | BDI: 27,03% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE: | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE MASALENA-CE | SINAPI: | 2022/08 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICÍPIA DE MADALENA | Composição: | PRÓPRIA |
| | | HORA: | 83,85% |
| | | MES: | 47,76% |
| | | REF.: | 05/2021 |
| | | | 83,55% |
| | | | 47,46% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|---|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 13.4.3 | P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP,2,5CM,ACESENTADO COM ARGASSMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | PRO | M2 | 3,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 508,98 |
| 13.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 341,60 | 1,49 | 508,98 |
| 14 | RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T02 | | | | | | 82.649,26 |
| 14.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 374,92 |
| 14.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 721,00 | 0,52 | 374,92 |
| 14.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 0,00 |
| 14.2.1 | P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAP) | PRO | M2 | 721,00 | 0,00 | 0,00 |
| 14.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 52.509,40 |
| 14.3.1 | P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA/S REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)- (SINAPI) | PRO | M2 | 648,90 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | SINAPI | M | 206,00 | 137,97 | 28.421,82 |
| 14.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 206,00 | 116,93 | 24.087,58 |
| 14.4 | ACESSIBILIDADE | | | | | | 28.690,65 |
| 14.4.1 | P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO | PRO | M3 | 46,35 | 0,00 | 0,00 |
| 14.4.2 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 309,00 | 92,85 | 28.690,65 |
| 14.4.3 | P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP,2,5CM,ACESENTADO COM ARGASSMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | PRO | M2 | 1,50 | 0,00 | 0,00 |
| 14.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 1.074,29 |
| 14.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 721,00 | 1,49 | 1.074,29 |
| 15 | RUA MARIA EURIVETE PINHO DA SILVA | | | | | | 44.133,10 |
| 15.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 200,20 |
| 15.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 385,00 | 0,52 | 200,20 |
| 15.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 0,00 |
| 15.2.1 | P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAP) | PRO | M2 | 385,00 | 0,00 | 0,00 |
| 15.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 28.639,00 |
| 15.3.1 | P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA/S REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)- (SINAPI) | PRO | M2 | 346,50 | 0,00 | 0,00 |
| 15.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | SINAPI | M | 110,00 | 137,97 | 15.176,70 |
| 15.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 110,00 | 116,93 | 12.862,30 |
| 15.4 | ACESSIBILIDADE | | | | | | 15.320,25 |
| 15.4.1 | P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO | PRO | M3 | 24,75 | 0,00 | 0,00 |
| 15.4.2 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 165,00 | 92,85 | 15.320,25 |
| 15.4.3 | P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP,2,5CM,ACESENTADO COM ARGASSMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | PRO | M2 | 1,50 | 0,00 | 0,00 |
| 15.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 573,65 |
| 15.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 385,00 | 1,49 | 573,65 |
| 16 | RUA LUZIA DE CASTRO ALVES | | | | | | 155.188,03 |
| 16.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 703,98 |
| 16.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 1.353,80 | 0,52 | 703,98 |
| 16.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 0,00 |

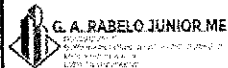


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------|---|--------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : 16/11/2022 | BDI : 27,03% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE MASALENA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICÍPIA DE MADALENA | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | HORA: | MES: |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | REF: | REF: |
| | | 09/2022 | 09/2022 |
| | | Composição: | PROPRIA |
| | | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 16.2.1 | P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAP) | PRO | M2 | 1.353,80 | 0,00 | 0,00 |
| 16.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 98.595,32 |
| 16.3.1 | P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA/S REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)- (SINAPI) | PRO | M2 | 1.218,42 | 0,00 | 0,00 |
| 16.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | SINAPI | M | 386,80 | 137,97 | 53.366,80 |
| 16.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 386,80 | 116,93 | 45.228,52 |
| 16.4 | ACESSIBILIDADE | | | | | | 53.871,57 |
| 16.4.1 | P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO | PRO | M3 | 87,03 | 0,00 | 0,00 |
| 16.4.2 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 580,20 | 92,85 | 53.871,57 |
| 16.4.3 | P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5CM,ACESSANTADO COM ARGASSMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | PRO | M2 | 3,00 | 0,00 | 0,00 |
| 16.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 2.017,16 |
| 16.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.353,80 | 1,49 | 2.017,16 |
| 17 | RUA JOÃO DE DEUS PINHO | | | | | | 49.815,46 |
| 17.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 181,42 |
| 17.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATE 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 348,88 | 0,52 | 181,42 |
| 17.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 0,00 |
| 17.2.1 | P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAP) | PRO | M2 | 348,88 | 0,00 | 0,00 |
| 17.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIOS | | | | | | 31.760,54 |
| 17.3.1 | P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA/S REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)- (SINAPI) | PRO | M2 | 305,27 | 0,00 | 0,00 |
| 17.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | SINAPI | M | 124,60 | 137,97 | 17.191,06 |
| 17.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 124,60 | 116,93 | 14.569,48 |
| 17.4 | ACESSIBILIDADE | | | | | | 17.353,67 |
| 17.4.1 | P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO | PRO | M3 | 28,04 | 0,00 | 0,00 |
| 17.4.2 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 186,90 | 92,85 | 17.353,67 |
| 17.4.3 | P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5CM,ACESSANTADO COM ARGASSMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | PRO | M2 | 1,50 | 0,00 | 0,00 |
| 17.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 519,83 |
| 17.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 348,88 | 1,49 | 519,83 |
| 18 | RUA JOÃO ROSALVO COSTA SALGADO | | | | | | 85.091,54 |
| 18.1 | SERVOÇOS PRELIMINARES | | | | | | 364,31 |
| 18.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 700,59 | 0,52 | 364,31 |
| 18.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 0,00 |
| 18.2.1 | P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAP) | PRO | M2 | 700,59 | 0,00 | 0,00 |
| 18.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 54.115,27 |
| 18.3.1 | P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA/S REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)- (SINAPI) | PRO | M2 | 626,29 | 0,00 | 0,00 |
| 18.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | SINAPI | M | 212,30 | 137,97 | 29.291,03 |
| 18.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 212,30 | 116,93 | 24.824,24 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE | DATA: 16/11/2022 | BDI: 27,03% | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE MASALENA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICÍPIA DE MADALENA | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|----------------------------|---|---------|------|------------|-------------------------|-------------------|
| 18.4 | ACESSIBILIDADE | | | | | | 29.568,08 |
| 18.4.1 | P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO | PRO | M3 | 47,77 | 0,00 | 0,00 |
| 18.4.2 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 318,45 | 92,85 | 29.568,08 |
| 18.4.3 | P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP,2,5CM,ACESENTADO COM ARGASSMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | PRO | M2 | 1,50 | 0,00 | 0,00 |
| 18.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 1.043,88 |
| 18.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 700,59 | 1,49 | 1.043,88 |
| 19 | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | | 20.283,79 |
| 19.1 | 00013521 | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 27,00 | 655,35 | 17.694,45 |
| 19.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,91 | 2.845,43 | 2.589,34 |
| 20 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 0,00 |
| 20.1 | P0345 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA 6 MESES DE OBRA (OBRA-MADALENA) | PRO | % | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 210.593,72 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 780.447,84 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 991.440,76 |

Novecentos e Noventa e Um Mil Quatrocentos e Quarenta reais e Setenta e Seis centavos

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF: 0510754369
RG: 2007005071761

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA.
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA: 16/11/2022 **BDI:** 27,03%

ORÇAMENTO: 80,83% **RENTAL:** 47,78% **RENTAL:** 47,78%
RENTAL: 81,55% **RENTAL:** 47,78% **RENTAL:** 47,78%
RENTAL: 82,03% **RENTAL:** 47,78% **RENTAL:** 47,78%

| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------------------------|---|------------|----------------|-----------------|
| 12456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | 36,0000 | 36,0000 | 1.296,00 |
| 12457 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688) | 13,7400 | 13,7400 | 188,12 |
| 12458 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688) | 23,3600 | 23,3600 | 308,69 |
| 12459 | TUBO PVC SOL-ÁVEL DE 25MM (3/4") | 10,5000 | 10,5000 | 136,50 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | 1.929,31 |
| Mão de Obra | | | | 564,8400 |
| 0068 | CARPINTEIRO | 32,0000 | 20,7700 | 664,84 |
| 12351 | PEDEREIRO | 8,0000 | 20,7700 | 166,16 |
| 12343 | SERVELENTE | 40,0000 | 15,5500 | 622,00 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 1.453,00 |
| TOTAL | | | | 3.382,31 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---------|------|-------------|-------------------|-------------------|
| C0336 | SEINFRA | M3 | 0,32000000 | 1.031,8900 | 354,3324 |
| C1915 | SEINFRA | M2 | 21,16000000 | 52,7500 | 1.127,9516 |
| TOTAL Serviços | | | | 1.482,2816 | 1.482,2816 |
| VALOR: | | | | 12.849,97 | |

1.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

| Item | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-----------------|
| 10167 | SEINFRA | M | 0,63250000 | 18,9700 | 11,9885 |
| 10893 | SEINFRA | UN | 0,10260000 | 33,3700 | 3,4236 |
| 11075 | SEINFRA | M | 0,10260000 | 12,3000 | 1,2620 |
| 12340 | SEINFRA | M | 3,21000000 | 4,7800 | 15,3438 |
| 12357 | SEINFRA | UN | 0,05840000 | 35,5900 | 2,0412 |
| 12373 | SEINFRA | UN | 0,10260000 | 10,7100 | 1,0889 |
| 10188 | SEINFRA | M | 1,09840000 | 80,8800 | 104,0883 |
| 12400 | SEINFRA | KG | 0,10260000 | 58,0400 | 6,0370 |
| 12420 | SEINFRA | M2 | 0,10260000 | 100,0000 | 10,3923 |
| 12440 | SEINFRA | UN | 0,66380000 | 69,0000 | 47,1822 |
| 12444 | SEINFRA | UN | 0,20480000 | 53,0100 | 10,8458 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | 114,0737 | 114,0737 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10498 | SEINFRA | H | 1,02570000 | 20,7700 | 21,3038 |
| 12301 | SEINFRA | H | 0,51280000 | 20,7700 | 10,6509 |
| 12343 | SEINFRA | H | 1,28210000 | 15,5500 | 10,0087 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 51,9634 | 51,9634 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0338 | SEINFRA | M3 | 0,07480000 | 1,031,8900 | 15,2720 |
| TOTAL Serviços | | | | 15,2720 | 15,2720 |
| VALOR: | | | | 281,22 | |

1.4. 10646 - LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO (M3)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA.
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA: 16/11/2022 **BDI:** 27,03%

ORÇAMENTO: 80,83% **RENTAL:** 47,78% **RENTAL:** 47,78%
RENTAL: 81,55% **RENTAL:** 47,78% **RENTAL:** 47,78%
RENTAL: 82,03% **RENTAL:** 47,78% **RENTAL:** 47,78%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA.
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA: 16/11/2022 **BDI:** 27,03%

ORÇAMENTO: 80,83% **RENTAL:** 47,78% **RENTAL:** 47,78%
RENTAL: 81,55% **RENTAL:** 47,78% **RENTAL:** 47,78%
RENTAL: 82,03% **RENTAL:** 47,78% **RENTAL:** 47,78%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Item | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-----------------|
| 10337 | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 125,0300 | 127,5306 |
| 11100 | SEINFRA | L | 1,00000000 | 87,7900 | 87,7900 |
| 10891 | SEINFRA | M | 4,50000000 | 44,3300 | 199,3350 |
| 11725 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 54,5000 | 8,1750 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | 459,8256 | 459,8256 |
| Mão de Obra | | | | 15,5500 | 31,1000 |
| 12343 | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| VALOR: | | | | 455,96 | |

1.2. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

| Item | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------|------|-------------|-------------------|-------------------|
| 10174 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 521,7000 | 521,7000 |
| 10197 | SEINFRA | M | 15,00000000 | 16,8700 | 253,0500 |
| 10100 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 76,4500 | 76,4500 |
| 10414 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 124,7200 | 124,7200 |
| 10435 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 105,3600 | 105,3600 |
| 10528 | SEINFRA | M2 | 33,00000000 | 83,6500 | 2.760,4500 |
| 10786 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 18,0800 | 18,0800 |
| 10883 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 33,3700 | 33,3700 |
| 12311 | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 50,4000 | 302,7000 |
| 11075 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 12,3000 | 36,9000 |
| 11092 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,1800 | 10,1800 |
| 12311 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 140,3000 | 280,6000 |
| 11075 | SEINFRA | M | 34,00000000 | 4,7800 | 162,7200 |
| 12307 | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 35,6900 | 107,0700 |
| 12373 | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 10,7100 | 32,1300 |
| 11344 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 340,4600 | 340,4600 |
| 12370 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 165,7700 | 165,7700 |
| 10190 | SEINFRA | M | 8,00000000 | 60,0000 | 480,0000 |
| 12408 | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 58,8400 | 117,6800 |
| 12412 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 120,5300 | 120,5300 |
| 11730 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 90,0400 | 90,0400 |
| 12416 | SEINFRA | M | 10,20000000 | 4,7400 | 48,3600 |
| 11824 | SEINFRA | M2 | 2,70000000 | 100,0000 | 270,0000 |
| 12428 | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 10,1800 | 30,5400 |
| 12443 | SEINFRA | UN | 10,50000000 | 90,0000 | 945,0000 |
| 12444 | SEINFRA | UN | 10,50000000 | 214,5000 | 2.252,2500 |
| 12447 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 53,0100 | 106,0200 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | 6.955,5000 | 6.955,5000 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10498 | SEINFRA | H | 1,02570000 | 20,7700 | 21,3038 |
| 12301 | SEINFRA | H | 0,51280000 | 20,7700 | 10,6509 |
| 12343 | SEINFRA | H | 1,28210000 | 15,5500 | 10,0087 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 51,9634 | 51,9634 |

1.4. 10646 - LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO (M3)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA.
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA: 16/11/2022 **BDI:** 27,03%

ORÇAMENTO: 80,83% **RENTAL:** 47,78% **RENTAL:** 47,78%
RENTAL: 81,55% **RENTAL:** 47,78% **RENTAL:** 47,78%
RENTAL: 82,03% **RENTAL:** 47,78% **RENTAL:** 47,78%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES I - CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA BDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA. DATA: 16/12/2023 BDI: 12,03% REF: 05/2023

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA BDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA. FONTE: SEINFRA MES: 03/2023 VALOR: 47.994,00

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA.

| Item de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 1.5. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 237,1300 | 4.411,74 |
| 10109 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.952,0900 | 1.952,0900 |
| 10408 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.046,5600 | 1.046,5600 |
| 12843 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 254,5000 | 254,5000 |
| 11691 | SEINFRA | M | 25,00000000 | 44,3000 | 1.107,5000 |
| 11725 | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 54,5900 | 54,5900 |
| 11816 | SEINFRA | M | 8,00000000 | 35,1700 | 281,3600 |
| 12082 | SEINFRA | UN | 30,00000000 | 2,0400 | 61,2000 |
| 12167 | SEINFRA | M | 30,00000000 | 79,6100 | 2.388,3000 |
| 12161 | SEINFRA | M | 5,00000000 | 42,1600 | 210,8000 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 7.337,4110 |
| TOTAL | | | | | 1.580,9000 |
| TOTAL Material | | | | | 1.580,9000 |
| VALOR: | | | | | 1.580,90 |

| Item de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 237,1300 | 4.411,74 |
| 10177 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.952,0900 | 1.952,0900 |
| 10408 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.046,5600 | 1.046,5600 |
| 12843 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 254,5000 | 254,5000 |
| 11691 | SEINFRA | M | 25,00000000 | 44,3000 | 1.107,5000 |
| 11725 | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 54,5900 | 54,5900 |
| 11816 | SEINFRA | M | 8,00000000 | 35,1700 | 281,3600 |
| 12082 | SEINFRA | UN | 30,00000000 | 2,0400 | 61,2000 |
| 12167 | SEINFRA | M | 30,00000000 | 79,6100 | 2.388,3000 |
| 12161 | SEINFRA | M | 5,00000000 | 42,1600 | 210,8000 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 7.337,4110 |
| TOTAL | | | | | 1.580,9000 |
| TOTAL Material | | | | | 1.580,9000 |
| VALOR: | | | | | 1.580,90 |

| Item de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043 | SEINFRA | H | 4,00000000 | 16,7700 | 67,0800 |
| 10483 | SEINFRA | H | 9,00000000 | 20,7700 | 186,9300 |
| 12320 | SEINFRA | H | 6,00000000 | 20,3200 | 121,9200 |
| 12301 | SEINFRA | H | 8,00000000 | 20,7700 | 166,1600 |
| 12543 | SEINFRA | H | 8,12000000 | 15,5000 | 125,8600 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 608,2200 |
| TOTAL | | | | | 8.099,64 |
| VALOR: | | | | | 8.099,64 |

| Item de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10126 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 174,5700 | 174,5700 |
| 10265 | SEINFRA | M | 30,00000000 | 19,9000 | 597,0000 |
| 10640 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 19,3200 | 77,2800 |
| 10652 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 10,7000 | 21,4000 |
| 11070 | SEINFRA | M | 6,00000000 | 18,1000 | 108,6000 |
| 12352 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 131,3000 | 131,3000 |
| 11400 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 4,2400 | 8,4800 |
| 12303 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 142,3200 | 142,3200 |
| 12405 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.700,7100 | 1.700,7100 |
| 12413 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 656,0700 | 656,0700 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 4.000,9000 |
| TOTAL | | | | | 4.099,64 |
| VALOR: | | | | | 4.099,64 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA BDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA. DATA: 16/12/2023 BDI: 12,03% REF: 05/2023

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA BDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA. FONTE: SEINFRA MES: 03/2023 VALOR: 47.994,00

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA.

| Item de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 217,9100 | 0,2179 |
| 10766 | SEINFRA | H | 0,00200000 | 2,4200 | 0,0048 |
| 10775 | SEINFRA | H | 0,00200000 | 4,7800 | 0,0096 |
| TOTAL Equipamento | | | | | 0,2333 |

| Item de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Mão de Obra | SEINFRA | H | 0,00400000 | 16,7700 | 0,0671 |
| 10037 | SEINFRA | H | 0,00200000 | 24,8600 | 0,0487 |
| 12082 | SEINFRA | H | 0,00200000 | 30,3400 | 0,0607 |
| 12445 | SEINFRA | H | 0,00200000 | 3,1776 | 0,0064 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 0,1776 |
| VALOR: | | | | | 0,44 |

| Item de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 2.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAP) (M2) | PRO | M2 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL Geral | | | | | 0,00 |
| VALOR: | | | | | 0,00 |

| Item de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 2.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAP) (M2) | PRO | M2 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL Geral | | | | | 0,00 |
| VALOR: | | | | | 0,00 |

| Item de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 2.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MIO-FIO) EM TREGHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 05/2018 (M) | SINAPI | M3 | 9,00700000 | 486,70 | 3,19 |
| 00000370 | SINAPI | M | 1,00000000 | 86,03 | 0,63 |
| 00000490 | SINAPI | M | 1,00000000 | 86,03 | 0,63 |
| TOTAL Material | | | | | 1,0074 |

| Item de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 08420 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 1.620,67 | 3,04 |
| 08300 | SINAPI | H | 0,36100000 | 22,38 | 8,00 |
| 08310 | SINAPI | H | 0,39100000 | 10,83 | 5,63 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 16,67 |
| VALOR: | | | | | 108,14 |

2.3.3. 84287 - EXECUÇÃO DE BARRETA DE CONCRETO UBINADO, MOLDADA IN LOCO EM TREGHO RETO, 30 CM DE LARGURA X 10 CM DE ALTURA. AF. 06/2010 (M)

10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA

DATA: 16/11/2022 BDI: 27,03%

ORÇAMENTO: 100,00% - 100,00% - 100,00% - 100,00% - 100,00%

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

3.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Equipamento | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP) | H | 1 | 0,001000000 | 217,9100 | 0,2179 |
| 10786 NÍVEL (CHP) | H | 1 | 0,002000000 | 2.420,9 | 0,0048 |
| 10776 TEOLOLITO (CHP) | H | 1 | 0,003000000 | 4.780,0 | 0,0096 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 5,2323 |

| Mão de Obra | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10037 AJUDANTE | H | 1 | 0,004000000 | 16,7700 | 0,0571 |
| 12382 NIVELADOR | H | 1 | 0,002000000 | 24,8800 | 0,0497 |
| 12448 TOPOGRAFICO | H | 1 | 0,003000000 | 30,3400 | 0,0607 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,1775 |

VALOR: 0,41

3.1.2. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI) (M2)

| Item | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------|-------------|----------------|-------|
| P0040 REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI) | M2 | 1 | 1,000000000 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL Geral: | | | | | 0,00 |

VALOR: 0,00

3.1.3. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAIS REJUNTAMENTO (ASREGADO ADQUIRIDO) (SINAPI) (M2)

| Item | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------|-------------|----------------|-------|
| P0144 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAIS REJUNTAMENTO (ASREGADO ADQUIRIDO) (SINAPI) | M2 | 1 | 1,000000000 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL Geral: | | | | | 0,00 |

VALOR: 0,00

3.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TREGCHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016 (M)

| Material | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1 | 0,007000000 | 458,70 | 3,10 |
| 00000400 MECHURDO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12,15 CM (H X L x C) | M | 1 | 1,000000000 | 86,93 | 86,93 |
| TOTAL Material: | | | | | 89,94 |

| Serviço | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88620 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (IMIDA), PREPARO MANUAL, Nº. 00210) | M3 | 1 | 0,002000000 | 1.820,87 | 3,64 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 0,354000000 | 22,38 | 6,40 |
| 88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 0,394000000 | 18,83 | 6,83 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 16,67 |

VALOR: 106,61

3.3.3. 8497 - EXECUÇÃO DE MARJETA DE CONCRETO URINADO, MOLDADA IN LOCO EM TREGCHO RETO, 30 CM DE X 10 CM DE ALTURA. AF. 06/2016 (M)

VALOR: 106,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA

DATA: 16/11/2022 BDI: 27,03%

ORÇAMENTO: 100,00% - 100,00% - 100,00% - 100,00% - 100,00%

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

2.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL SI/CONTROLE MAT.AQUISIÇÃO (M3)

| Item | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------|-------------|----------------|-------|
| P0043 ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL SI/CONTROLE MAT.AQUISIÇÃO | M3 | 1 | 1,000000000 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL Geral: | | | | | 0,00 |

VALOR: 0,00

2.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2010 (M2)

| Item | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------|-------------|----------------|-------|
| 9408B CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM HETONERA 600 L. Nº. 05/2021 | M3 | 1 | 0,065500000 | 1.184,32 | 65,78 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 0,271000000 | 22,20 | 6,07 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 0,074100000 | 19,83 | 1,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 71,12 |

VALOR: 73,09

2.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PISOS, ACESSANTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Item | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------|-------------|----------------|-------|
| P0142 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PISOS, ACESSANTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 1 | 1,000000000 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL Geral: | | | | | 0,00 |

VALOR: 0,00

2.6.1. C3487 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URINIZADA (M2)

| Mão de Obra | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------|-------------|----------------|--------|
| 12643 SERVENTE | H | 1 | 0,070000000 | 16,6000 | 1,1683 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,1683 |

VALOR: 1,17

VALOR: 1,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E JUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENHA. BDI: 27,03%

DATA: 16/11/2022

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENHA.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENHA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENHA.

| Quantidade | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | M3 | 0,01000000 | 455,70 | 4,56 |
| 00034492 | M3 | 0,03700000 | 1.572,11 | 58,16 |
| 00094517 | M | 0,20400000 | 13,46 | 2,69 |
| 00005159 | M | 0,08300000 | 106,73 | 8,85 |
| TOTAL Material: | | | | 74,26 |

3.4.1. P0643 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL SI CONTROL E MAT. ACISÃO (M3)

| Quantidade | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00000000 | M3 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL Conv: | | | | 0,00 |
| VALOR: | | | | 0,00 |

3.2.2. 92421 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

| Quantidade | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00000000 | M2 | 0,00500000 | 1.104,32 | 5,52 |
| 00000000 | M | 0,27000000 | 22,30 | 0,07 |
| 00000000 | M | 0,07400000 | 16,83 | 1,24 |
| TOTAL Conv: | | | | 7,83 |
| VALOR: | | | | 73,09 |

3.4.3. P0142 - PISO PDDTÁTIL EXTERNO EM PNC EBP 2,0CM ACESBENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Quantidade | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00000000 | M2 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL Conv: | | | | 0,00 |
| VALOR: | | | | 0,00 |

3.0.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Quantidade | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00000000 | M2 | 0,07000000 | 1.100,00 | 77,00 |
| TOTAL Material: | | | | 77,00 |
| VALOR: | | | | 1,17 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENHA. BDI: 27,03%

DATA: 16/11/2022

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENHA.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENHA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENHA.

4.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Quantidade | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------|-------------|----------------|--------|
| 00000000 | M2 | 0,00000000 | 211,9100 | 0,2119 |
| 00000000 | M2 | 0,00200000 | 2.490,00 | 0,0048 |
| 00000000 | M2 | 0,00200000 | 4.700,00 | 0,0096 |
| TOTAL Encargos: | | | | 0,2263 |

4.2.1. P0140 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI) (M2)

| Quantidade | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00000000 | M2 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL Conv: | | | | 0,00 |
| VALOR: | | | | 0,00 |

4.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAIS REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2)

| Quantidade | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00000000 | M2 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL Conv: | | | | 0,00 |
| VALOR: | | | | 0,00 |

4.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

| Quantidade | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00000000 | M | 0,00700000 | 455,70 | 3,19 |
| 00000000 | M | 1,00000000 | 86,93 | 86,93 |
| TOTAL Material: | | | | 90,12 |

4.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE BARRETA DE CONCRETO UBINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM DE BASE X 10 CM DE ALTURA, AF_08/2016 (M)

| Quantidade | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|-------------|----------------|--------|
| 00000000 | M | 0,00200000 | 1.620,87 | 3,24 |
| 00000000 | M | 0,00200000 | 22,39 | 0,04 |
| 00000000 | M | 0,00200000 | 16,83 | 0,03 |
| TOTAL Conv: | | | | 0,07 |
| VALOR: | | | | 106,61 |

SECTOR DE LICITAÇÃO

11/2022



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES | | CUSTOS | |
|---|---|------------------|--|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA. | DATA: 16/11/2022 | BDI: 27,03% | |
| ORÇAMENTO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA. | EMPRESA: SINAPI | REB: 3,08% | |
| LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA. | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA | COMISSÃO: 03,55% | |
| | | PROFITA: 0,00% | |
| | | RENT: 47,66% | |
| | | RENT: 47,66% | |
| | | RENT: 0,00% | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 0000370 | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 465,70 | 4,65 |
| 0003482 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA E SUBP = 100 4+ 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMSEMENTO (NR 885) | SINAPI | M3 | 0,03700000 | 1.674,11 | 59,16 |
| 00004517 | SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 13,49 | 2,69 |
| 00005169 | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08300000 | 106,73 | 8,85 |
| | TOTAL Material: | | | | | 74,26 |
| | Serviço | | | | | |
| 88308 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40400000 | 22,35 | 10,15 |
| 88315 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45600000 | 16,83 | 7,64 |
| | TOTAL Serviço: | | | | | 17,79 |
| | VALOR: | | | | | 92,05 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------|---|-------|------|--------------|----------------|-------|
| 4.4.1. P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO | PRO | M3 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL Geral: | | | | | 0,00 |
| | VALOR: | | | | | 0,00 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 4.4.2. 85241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 0,06350000 | 1.164,32 | 85,70 |
| 88308 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA 600 L, NF. 06/2021 | SINAPI | H | 0,27100000 | 22,30 | 6,07 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07410000 | 16,83 | 1,24 |
| 88315 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | | | 73,00 |
| | TOTAL Serviço: | | | | | 73,00 |
| | VALOR: | | | | | 158,70 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------|--|-------|------|--------------|----------------|-------|
| 4.4.3. P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC EPP 2,5CM/ACESANTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | PIC | M2 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL Geral: | | | | | 0,00 |
| | VALOR: | | | | | 0,00 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------|---|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 4.5.1. C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) | BBINFRA | H | 0,07000000 | 16,00 | 1,10 |
| | TOTAL M.O. de OBR: | | | | | 1,10 |
| | VALOR: | | | | | 1,17 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | CUSTOS | |
|---|---|------------------|--|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA. | DATA: 16/11/2022 | BDI: 27,03% | |
| ORÇAMENTO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA. | EMPRESA: SINAPI | REB: 3,08% | |
| LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA. | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA | COMISSÃO: 03,55% | |
| | | PROFITA: 0,00% | |
| | | RENT: 47,66% | |
| | | RENT: 47,66% | |
| | | RENT: 0,00% | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 5.1.1. C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 217,9100 | 0,2179 |
| 10768 | CAMINHONETE SANEIRO (CHF) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 2,4200 | 0,0048 |
| 10776 | TEODOLITO (CHF) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 4,7800 | 0,0096 |
| | TOTAL Equipamento: | | | | | 0,2323 |
| | M.O. de OBR: | | | | | |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 16,7700 | 0,0671 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 24,3600 | 0,0487 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00300000 | 30,3400 | 0,0607 |
| | TOTAL M.O. de OBR: | | | | | 0,1776 |
| | VALOR: | | | | | 0,41 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------|--|-------|------|--------------|----------------|-------|
| 5.2.1. P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI) (M2) | PRO | M2 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL Geral: | | | | | 0,00 |
| | VALOR: | | | | | 0,00 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------|---|-------|------|--------------|----------------|-------|
| 5.3.1. P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS REJUNTAMENTO (AGREGADO AQUIRIDO) - (SINAPI) (M2) | PRO | M2 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL Geral: | | | | | 0,00 |
| | VALOR: | | | | | 0,00 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 5.3.2. 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 495,70 | 3,48 |
| 0000370 | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 495,70 | 3,48 |
| 0000480 | MEIO-FIO GUÍ-GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12 X 10, CHA (11 X 14 X 12) | SINAPI | M | 1,00200000 | 85,00 | 85,45 |
| | TOTAL Material: | | | | | 88,96 |
| | Serviço | | | | | |
| 88309 | ÁREA MÉDIA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2016 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 1.620,07 | 3,24 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35400000 | 22,36 | 8,80 |
| 88315 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31400000 | 16,03 | 5,03 |
| | TOTAL Serviço: | | | | | 14,07 |
| | VALOR: | | | | | 103,01 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 5.3.3. 94287 | EXECUÇÃO DE BARRETA DE CONCRETO UBINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016 (M) | SINAPI | M | 0,00200000 | 1,00 | 0,00 |
| | TOTAL Geral: | | | | | 0,00 |
| | VALOR: | | | | | 0,00 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA.
 DATA: 16/11/2022 BDI: 2,03%
 FONTE: SINAPE
 SERVIÇA: 322.32 COT. DESEMPENHADO 63,56% 0,50% 3,96%
 DESEMPENHADO: 63,56% 47,95% 0,50% 0,50% 0,50%
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

| Medida | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|------|-------------|----------------|--------|
| 00000370 | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,01000000 | 456,70 | 4,56 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 8853) | M3 | 0,03700000 | 1.572,11 | 591,16 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, META OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 0,20000000 | 13,48 | 2,69 |
| 00000189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 0,08300000 | 108,73 | 8,85 |
| | TOTAL Material | | | | 74,85 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------|-------------|----------------|----------------------|
| 88009 | H | 0,45000000 | 22,30 | 10,15 |
| 88316 | H | 0,45400000 | 16,83 | 7,64 |
| | | | | TOTAL Serviço: 17,79 |
| | | | VALOR: | 92,65 |

5.4.1. P0043 - ATERRAMENTO MANUAL SI CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------|-------------|----------------|-------|
| P0043 | M3 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | TOTAL Serviço: | 0,00 |
| | | | VALOR: | 0,00 |

5.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------|-------------|-------------------|--------|
| M2543 | H | 0,07500000 | 15,5600 | 1,1663 |
| | | | TOTAL M2 de Obra: | 1,1663 |
| | | | VALOR: | 1,17 |

6.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| 10700 | H | 0,01100000 | 217,0100 | 0,24 |
| 10750 | H | 0,00200000 | 2,4200 | 0,0048 |
| 10775 | H | 0,00900000 | 4,7000 | 0,0423 |
| | | | TOTAL Equipamento: | 0,2871 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------|-------------|------------------|--------|
| 10037 | H | 0,00000000 | 18,7700 | 0,0000 |
| 12382 | H | 0,00200000 | 24,8600 | 0,0497 |
| 12446 | H | 0,00200000 | 30,3400 | 0,0607 |
| | | | TOTAL M2 de Obra | 0,1104 |
| | | | VALOR: | 0,41 |

6.2.1. P0040 - REGULIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPE) (M2)

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------|-------------|----------------|-------|
| P0040 | M2 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | TOTAL Serviço: | 0,00 |
| | | | VALOR: | 0,00 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA.
 DATA: 16/11/2022 BDI: 2,03%
 FONTE: SINAPE
 SERVIÇA: 322.32 COT. DESEMPENHADO 63,56% 0,50% 3,96%
 DESEMPENHADO: 63,56% 47,95% 0,50% 0,50% 0,50%
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

6.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCAS REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPE) (M2)

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------|-------------|----------------|-------|
| P0144 | M2 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | TOTAL Serviço: | 0,00 |
| | | | VALOR: | 0,00 |

6.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00000370 | M3 | 0,00700000 | 456,70 | 3,19 |
| 00000166 | M | 1,00500000 | 85,93 | 85,93 |
| | | | TOTAL Material: | 89,12 |

Serviço

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 88829 | M3 | 0,02000000 | 1,620,97 | 3,84 |
| 88309 | H | 0,39400000 | 22,35 | 8,80 |
| 88316 | H | 0,39400000 | 18,83 | 7,43 |
| | | | TOTAL Serviço: | 10,07 |
| | | | VALOR: | 108,61 |

6.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO URBANO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM DE BASE X 10 CM DE ALTURA, AF_06/2016 (M)

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00000370 | M3 | 0,01000000 | 456,70 | 4,56 |
| 00034492 | M3 | 0,03700000 | 1.572,11 | 58,19 |
| 00004517 | M | 0,20000000 | 13,48 | 2,69 |
| 00000189 | M | 0,08300000 | 108,73 | 8,85 |
| | | | TOTAL Material: | 74,29 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 88809 | H | 0,45000000 | 22,36 | 10,15 |
| 88316 | H | 0,45400000 | 16,83 | 7,64 |
| | | | TOTAL Serviço: | 17,79 |
| | | | VALOR: | 92,65 |

6.4.1. P0040 - ATERRAMENTO MANUAL SI CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------|-------------|----------------|-------|
| P0040 | M3 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | TOTAL Serviço: | 0,00 |
| | | | VALOR: | 0,00 |

SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
 VISÃO

16/11/2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENHA.
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENHA.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENHA.
ORÇAMENTO: 00.000.000,00
DATA: 18/11/2022
PROJETO: 02.1.000.000.000
ITEM: 000000000
UNID: M2
QUANTIDADE: 1.000,00
VALOR: 0,00

| Item | Descrição | Unid | Quantidade | Valor |
|-------|-------------------------------------|------|------------|-------------|
| P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI) | PRO | M2 | 0,00 |
| | | | | TOTAL Geral |
| | | | | 0,00 |

7.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAIS REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2)

| Item | Descrição | Unid | Quantidade | Valor |
|-------|--|------|------------|-------------|
| P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAIS REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) | PRO | M2 | 0,00 |
| | | | | TOTAL Geral |
| | | | | 0,00 |

7.3.2. 94273 - ASSESTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| Item | Descrição | Unid | Quantidade | Valor |
|----------|---|------|------------|----------------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,00700000 | 455,70 |
| 00004856 | MEIO-FIO DE CIMENTO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L x AL) | M | 1,00500000 | 85,93 |
| | | | | TOTAL Material |
| | | | | 541,63 |

7.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE BARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA EM LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.

| Item | Descrição | Unid | Quantidade | Valor |
|-------|--|------|------------|---------------|
| 8862P | ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019 | M3 | 0,00200000 | 1.620,57 |
| 8830B | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,35400000 | 22,36 |
| 8831B | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,35400000 | 18,93 |
| | | | | TOTAL Serviço |
| | | | | 1.661,86 |

7.4.1. P0040 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)

| Item | Descrição | Unid | Quantidade | Valor |
|-------|--------------------------------------|------|------------|---------------|
| 8830B | TERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,46400000 | 22,36 |
| 8831B | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,46400000 | 16,93 |
| | | | | TOTAL Serviço |
| | | | | 39,29 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENHA.
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENHA.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENHA.
ORÇAMENTO: 00.000.000,00
DATA: 18/11/2022
PROJETO: 02.1.000.000.000
ITEM: 000000000
UNID: M3
QUANTIDADE: 1.000,00
VALOR: 0,00

| Item | Descrição | Unid | Quantidade | Valor |
|-------|--|------|------------|-------------|
| P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO | PRO | M3 | 0,00 |
| | | | | TOTAL Geral |
| | | | | 0,00 |

5.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

| Item | Descrição | Unid | Quantidade | Valor |
|-------|---|------|------------|---------------|
| 94865 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:54,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,05650000 | 1.164,32 |
| 8830B | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,27180000 | 22,35 |
| 8831B | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07410000 | 18,83 |
| | | | | TOTAL Serviço |
| | | | | 73,09 |

5.4.3. P0142 - PISO PODOATIL EXTERNO EM PNC ESP.2,5CM, ACESANTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Item | Descrição | Unid | Quantidade | Valor |
|-------|---|------|------------|-------------|
| P0142 | PISO PODOATIL EXTERNO EM PNC ESP.2,5CM ACESANTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | PRO | M2 | 0,00 |
| | | | | TOTAL Geral |
| | | | | 0,00 |

5.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Item | Descrição | Unid | Quantidade | Valor |
|-------|-----------|------|------------|-------------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 0,07500000 | 1.4603 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra |
| | | | | 1.4603 |

7.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)

| Item | Descrição | Unid | Quantidade | Valor |
|-------|---------------------------|------|------------|-------------------|
| 10700 | CAMINHONETE SANEIRO (CHP) | H | 0,00100000 | 217,9100 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | H | 0,00400000 | 2,4200 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | H | 0,00200000 | 4,7900 |
| | | | | TOTAL Equipamento |
| | | | | 0,2224 |

7.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI) (M2)

| Item | Descrição | Unid | Quantidade | Valor |
|-------|------------|------|------------|-------------------|
| 10037 | AJUDANTE | H | 0,00400000 | 18,7700 |
| 12445 | TOPOGRAFIA | H | 0,00200000 | 24,1800 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra |
| | | | | 42,9500 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | |
|---|---|---|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENICE. DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENICE. LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENICE-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENICE | DATA: 16/11/2022 VERSO: Nº 1 COM RECONFERÊNCIA SEINFRA: 202208 COM ORÇAMENTAÇÃO ENCARGOS: 03,05% 47,79% 05/2021 FRONTEIRA: 03,05% 47,79% 05/2021 PREÇO UNITÁRIO: 0,00% 0,00% | BDI: 27,03% REF: 1/68 UNID: M2 VALOR: 0,00 |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|-----|----|--------------|------|------|
| P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI) | PRO | M2 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | TOTAL GERAL: | 0,00 | 0,00 |
| | | | | VALOR: | 0,00 | 0,00 |

8.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAIS REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2)

| Quant | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------|------|-------------|----------------|--------------|------|
| P0144 | M2 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | TOTAL GERAL: | 0,00 |
| | | | | VALOR: | 0,00 |

8.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPLIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| Materiais | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------|------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00000370 | M3 | 0,00700000 | 455,70 | 3,19 | |
| 00004650 | M | 1,00600000 | 85,93 | 86,35 | |
| | | | | TOTAL Material: | 89,54 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 88829 | M3 | 0,00200000 | 1.620,97 | 3,84 | |
| 88309 | H | 0,36400000 | 22,36 | 8,00 | |
| 88316 | H | 0,36400000 | 16,83 | 6,03 | |
| | | | | TOTAL Serviço: | 19,07 |
| | | | | VALOR: | 108,61 |

8.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE BARRIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.

| Materiais | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------|------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00000370 | M3 | 0,01000000 | 455,70 | 4,56 | |
| 00003462 | M3 | 0,03700000 | 1.672,11 | 69,78 | |
| 00004617 | M | 0,20000000 | 13,48 | 2,60 | |
| 00006169 | M | 0,06300000 | 108,70 | 6,86 | |
| | | | | TOTAL Material: | 74,26 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 88309 | H | 0,45400000 | 22,36 | 10,16 | |
| 88310 | H | 0,45400000 | 16,83 | 7,64 | |
| | | | | TOTAL Serviço: | 17,79 |
| | | | | VALOR: | 92,05 |

8.4.1. P0040 - ATERRAMENTO COMPACTAÇÃO MANUAL, BI CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)

| Quant | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------|------|-------------|----------------|--------|------|
| P0040 | M3 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | VALOR: | 0,00 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | |
|---|---|---|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENICE. DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENICE. LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENICE-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENICE | DATA: 16/11/2022 VERSO: Nº 1 COM RECONFERÊNCIA SEINFRA: 202208 COM ORÇAMENTAÇÃO ENCARGOS: 03,05% 47,79% 05/2021 FRONTEIRA: 03,05% 47,79% 05/2021 PREÇO UNITÁRIO: 0,00% 0,00% | BDI: 27,03% REF: 1/68 UNID: M3 VALOR: 0,00 |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|-------|--|-----|----|--------------|------|------|
| P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL BI CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3) | PRO | M3 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | TOTAL GERAL: | 0,00 | 0,00 |
| | | | | VALOR: | 0,00 | 0,00 |

7.4.2. 59241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2018 (M2)

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 84869 | M3 | 0,05850000 | 1.164,32 | 65,78 | |
| 88309 | H | 0,27180000 | 22,36 | 6,07 | |
| 88316 | H | 0,07410000 | 16,83 | 1,24 | |
| | | | | TOTAL Serviço: | 73,08 |
| | | | | VALOR: | 73,08 |

7.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP 2,5CM, ACESSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Quant | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------|------|-------------|----------------|--------------|------|
| P0142 | M2 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | TOTAL GERAL: | 0,00 |
| | | | | VALOR: | 0,00 |

7.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 12543 | H | 0,07650000 | 15,600 | 1,193 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 1,193 |
| | | | | VALOR: | 1,17 |

8.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 1000 M2) (M2)

| Locação de Equipamento | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| 10700 | H | 0,00100000 | 217,010 | 0,2170 | |
| 10768 | H | 0,00200000 | 2,420 | 0,0048 | |
| 10776 | H | 0,00200000 | 4,790 | 0,0096 | |
| | | | | TOTAL Equipamento: | 0,2314 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| 10037 | H | 0,00400000 | 16,700 | 0,067 | |
| 12362 | H | 0,00200000 | 24,800 | 0,0497 | |
| 12446 | H | 0,00200000 | 30,340 | 0,0607 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,1774 |
| | | | | VALOR: | 9,41 |

8.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI) (M2)

| Quant | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------|------|-------------|----------------|--------|------|
| P0040 | M2 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | VALOR: | 0,00 |

Pág. 12 de 23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|--|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALEIRA. DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALEIRA. LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALEIRA. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALEIRA | DATA: 16/11/2022 REF. BDI: 27,03% ORÇ. Nº: 02/2021 ORÇ. Nº: 02/2021 ORÇ. Nº: 02/2021 ORÇ. Nº: 02/2021 |
|---|--|

| | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|-----|----|--------------|------|------|
| P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI) | PRQ | M2 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | TOTAL Geral: | 0,00 | 0,00 |
| | | | | VALOR: | 0,00 | 0,00 |

9.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA/S REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2)

| Item | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------|------|------------|----------------|--------------|------|
| P0144 | M2 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | TOTAL Geral: | 0,00 |
| | | | | VALOR: | 0,00 |

9.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016 (M)

| Item | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------|------|------------|----------------|-----------------|-------|
| 00100370 | M3 | 0,00700000 | 495,70 | 3,48 | |
| 001004050 | M | 1,00500000 | 85,93 | 86,36 | |
| | | | | TOTAL Material: | 89,84 |

9.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE BARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016 (M)

| Item | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------|------------|----------------|-----------------|--------|
| 0003402 | M3 | 0,03700000 | 1,672,11 | 62,16 | |
| 00104517 | M | 0,20000000 | 13,46 | 2,69 | |
| 00000180 | M | 0,05000000 | 105,73 | 5,29 | |
| | | | | TOTAL Material: | 70,54 |
| | | | | VALOR: | 109,01 |

9.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL 8/ CONTROLE. MAT. AQUISIÇÃO (M3)

| Item | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------|------|------------|----------------|----------------|-------|
| 88309 | H | 0,45000000 | 22,36 | 10,16 | |
| 66316 | H | 0,45000000 | 16,83 | 7,61 | |
| | | | | TOTAL Serviço: | 17,77 |
| | | | | VALOR: | 02,05 |

| | |
|--|---|
| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | SETOR DE LICITAÇÃO FL. Nº 78 VISTA |
|--|---|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|--|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALEIRA. DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALEIRA. LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALEIRA. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALEIRA | DATA: 16/11/2022 REF. BDI: 27,03% ORÇ. Nº: 02/2021 ORÇ. Nº: 02/2021 ORÇ. Nº: 02/2021 ORÇ. Nº: 02/2021 |
|---|--|

| | | | | | | |
|-------|---|-----|----|--------------|------|------|
| P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL 8/ CONTROLE. MAT. AQUISIÇÃO | PRQ | M3 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | TOTAL Geral: | 0,00 | 0,00 |
| | | | | VALOR: | 0,00 | 0,00 |

9.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

| Item | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------|------|------------|----------------|----------------|-------|
| 94868 | M3 | 0,05850000 | 1,163,32 | 68,18 | |
| 66309 | H | 0,27160000 | 22,36 | 6,07 | |
| 66316 | H | 0,07410000 | 16,83 | 1,24 | |
| | | | | TOTAL Serviço: | 73,69 |
| | | | | VALOR: | 73,69 |

9.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 2,5CM, ACESSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Item | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------|------|------------|----------------|--------------|------|
| P0142 | M2 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | TOTAL Geral: | 0,00 |
| | | | | VALOR: | 0,00 |

9.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Item | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------|------|------------|----------------|--------------------|-------|
| 12543 | H | 0,07500000 | 15,6500 | 1,183 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 1,183 |
| | | | | VALOR: | 1,17 |

9.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Item | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------|------|------------|----------------|--------------------|-------|
| 10790 | H | 0,00100000 | 217,1100 | 0,217 | |
| 10790 | H | 0,00200000 | 2,4200 | 0,005 | |
| 10775 | H | 0,00200000 | 4,7600 | 0,009 | |
| | | | | TOTAL Equipamento: | 0,231 |
| | | | | VALOR: | 0,41 |

| | |
|--|---|
| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | SETOR DE LICITAÇÃO FL. Nº 78 VISTA |
|--|---|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|---|--------------------------------|-----------------------------|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENÁ. | DATA: 16/11/2022 | BDI: 27,03% | REF.: |
| DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENÁ. | ORÇ.: 2023/33 COM OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO | PREÇO UNITÁRIO: 0,00 | VALOR: 0,00 |
| LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENÁ | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENÁ | TOTAL GERAL: 0,00 | TOTAL GERAL: 0,00 |

| Item | Descrição | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-------|---|-------|------------|---------------------|-------------|
| P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL SI/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO | M3 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | TOTAL GERAL: | 0,00 |

10.3.2. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2)

| Item | Descrição | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-------|---|-------|------------|---------------------|-------------|
| P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) | M2 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | TOTAL GERAL: | 0,00 |

10.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUA (MEO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| Item | Descrição | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|----------|--|-------|------------|------------------------|--------------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,00700000 | 456,70 | 3,19 |
| 00004050 | MFO-FIO DO GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L (L2)) | M | 1,00500000 | 85,59 | 85,55 |
| | | | | TOTAL Material: | 88,54 |

10.3.2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| Item | Descrição | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|----------|--|-------|------------|------------------------|--------------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,01000000 | 456,70 | 4,56 |
| 00034082 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, 8LJMP = 100 +- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 8053) | M3 | 0,03700000 | 1.572,11 | 58,16 |
| 00004517 | SARRIPO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA SERVIDO - BRUTA | M | 0,20000000 | 13,46 | 2,69 |
| 00003188 | TABUA NÃO APARELHADA 2,0 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANDELIANI OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 0,05500000 | 168,73 | 9,28 |
| | | | | TOTAL Material: | 74,29 |

10.4.1. P0049 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL SI/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)

| Item | Descrição | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-------|---|-------|------------|---------------------|-------------|
| P0049 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL SI/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO | M3 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | TOTAL GERAL: | 0,00 |

9.4.2. 85241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

| Item | Descrição | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-------|---|-------|------------|-----------------------|--------------|
| 9486 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 14,5:8:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,05850000 | 1.164,32 | 68,78 |
| 88309 | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,27160000 | 22,35 | 6,07 |
| 88315 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07410000 | 18,83 | 1,24 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 73,08 |
| | | | | VALOR: | 73,08 |

9.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5CM,ACBESSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Item | Descrição | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-------|--|-------|------------|---------------------|-------------|
| P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5CM,ACBESSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | TOTAL GERAL: | 0,00 |

9.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Item | Descrição | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-------|-----------|-------|------------|------------------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 1,188 | 1,17 | 1,39 |
| | | | | TOTAL Material: | 1,39 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|---|--------------------------------|-----------------------------|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENÁ. | DATA: 16/11/2022 | BDI: 27,03% | REF.: |
| DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENÁ. | ORÇ.: 2023/33 COM OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO | PREÇO UNITÁRIO: 0,00 | VALOR: 0,00 |
| LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENÁ | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENÁ | TOTAL GERAL: 0,00 | TOTAL GERAL: 0,00 |

| Item | Descrição | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-------|---|-------|------------|---------------------|-------------|
| P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL SI/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO | M3 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | TOTAL GERAL: | 0,00 |

9.4.2. 85241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

| Item | Descrição | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-------|---|-------|------------|-----------------------|--------------|
| 9486 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 14,5:8:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,05850000 | 1.164,32 | 68,78 |
| 88309 | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,27160000 | 22,35 | 6,07 |
| 88315 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07410000 | 18,83 | 1,24 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 73,08 |
| | | | | VALOR: | 73,08 |

9.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5CM,ACBESSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Item | Descrição | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-------|--|-------|------------|---------------------|-------------|
| P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.2,5CM,ACBESSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | TOTAL GERAL: | 0,00 |

9.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Item | Descrição | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-------|-----------|-------|------------|------------------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 1,188 | 1,17 | 1,39 |
| | | | | TOTAL Material: | 1,39 |

10.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Item | Descrição | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-------|----------------------------|-------|------------|---------------------------|-------------|
| 10780 | CAMIN HONETE SAVEIRO (CHP) | H | 217,0100 | 0,2170 | 47,08 |
| 10785 | NÍVEL (CHP) | H | 4,1600 | 0,0040 | 0,17 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | H | 4,7000 | 0,0019 | 0,09 |
| | | | | TOTAL Equipamento: | 0,26 |

10.2.1. P0049 - REJUNTAMENTO DE SUB-LEITO (SINAPI) (M2)

| Item | Descrição | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-------|------------|-------|------------|---------------------------|-------------|
| 10037 | AJUDANTE | H | 10,7700 | 0,0071 | 0,76 |
| 12682 | NIVELADOR | H | 24,0000 | 0,0017 | 0,41 |
| 12445 | TOPOGRAFIA | H | 30,3400 | 0,0007 | 0,21 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 1,38 |
| | | | | VALOR: | 1,38 |

10.2.1. P0049 - REJUNTAMENTO DE SUB-LEITO (SINAPI) (M2)

| Item | Descrição | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-------|------------------------------------|-------|------------|---------------------|-------------|
| P0049 | REJUNTAMENTO DE SUB-LEITO (SINAPI) | M2 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | TOTAL GERAL: | 0,00 |


 PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENÁ
 SETOR DE LICITAÇÃO
 16/11/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA.
 DATA: 18/11/2022
 BDI: 27,00%

ORÇAMENTO: 60.20%
 47,70%
 63,58%
 47,84%
 63,58%
 47,84%

PROPOSTA: 0,00%
 0,00%
 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

| | | | | |
|-------------|----|---------|------|------|
| PROJETO | M2 | PROJETO | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL GERAL | | | 0,00 | 0,00 |
| VALOR: | | | 0,00 | 0,00 |

11.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAIS REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2)

| Serviço | UNID. | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------------|----------------|-------|
| P0144 | M2 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL GERAL | | | | 0,00 |
| VALOR: | | | | 0,00 |

11.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| Serviço | UNID. | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------|------------|----------------|-------|
| 00000370 | M3 | 0,00700000 | 455,70 | 3,18 |
| 00004050 | M | 1,00500000 | 85,93 | 86,35 |
| TOTAL MATERIAL | | | | 89,53 |

11.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2018 (M)

| Serviço | UNID. | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|-------|------------|----------------|--------|
| 88229 | M3 | 0,00200000 | 1.520,97 | 3,04 |
| 88309 | H | 0,39400000 | 22,36 | 8,80 |
| 88316 | H | 0,39400000 | 18,93 | 7,45 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | 19,29 |
| VALOR: | | | | 198,81 |

11.3.4. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2018 (M)

| Serviço | UNID. | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------|------------|----------------|-------|
| 00000370 | M3 | 0,01000000 | 455,70 | 4,56 |
| 00034092 | M3 | 0,03700000 | 1.572,11 | 58,16 |
| 00004050 | M | 0,20000000 | 13,46 | 2,69 |
| 00003109 | M | 0,06900000 | 100,73 | 6,96 |
| TOTAL MATERIAL | | | | 74,29 |

11.4.1. P0049 - ATERRIO COMPACTAÇÃO MANUAL B/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)

| Serviço | UNID. | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|-------|------------|----------------|-------|
| 88309 | H | 0,46500000 | 22,36 | 10,38 |
| 88316 | H | 0,46500000 | 18,93 | 8,79 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | 19,17 |
| VALOR: | | | | 92,00 |

11.4.1. P0049 - ATERRIO COMPACTAÇÃO MANUAL B/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA.
 DATA: 18/11/2022
 BDI: 27,00%

ORÇAMENTO: 60.20%
 47,70%
 63,58%
 47,84%
 63,58%
 47,84%

PROPOSTA: 0,00%
 0,00%
 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA.
 DATA: 18/11/2022
 BDI: 27,00%

ORÇAMENTO: 60.20%
 47,70%
 63,58%
 47,84%
 63,58%
 47,84%

PROPOSTA: 0,00%
 0,00%
 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

10.4.2. 85241 - ATERRIO COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)

| | | | | |
|-------------|----|---------|------|------|
| PROJETO | M3 | PROJETO | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL GERAL | | | 0,00 | 0,00 |
| VALOR: | | | 0,00 | 0,00 |

10.4.3. 85241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

| Serviço | UNID. | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|-------|------------|----------------|-------|
| 94006 | M2 | 0,05850000 | 1.164,32 | 67,89 |
| 88309 | H | 0,27180000 | 22,36 | 6,07 |
| 88316 | H | 0,07410000 | 18,93 | 1,39 |
| TOTAL SERVIÇO | | | | 75,35 |
| VALOR: | | | | 73,05 |

10.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP 2,5CM (ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO))

| Serviço | UNID. | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------------|----------------|-------|
| P0142 | M2 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL GERAL | | | | 0,00 |
| VALOR: | | | | 0,00 |

10.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Serviço | UNID. | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------|------------|----------------|-------|
| 12543 | H | 0,07300000 | 1,193 | 0,87 |
| TOTAL MAT. DE OBRAS | | | | 1,193 |
| VALOR: | | | | 1,17 |

11.1.1. C2873 - LOIÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Serviço | UNID. | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------|------------|----------------|-------|
| 10700 | H | 0,00100000 | 217,9100 | 0,22 |
| 10758 | H | 0,00200000 | 2.4200 | 4,84 |
| 10775 | H | 0,00200000 | 4,7900 | 0,01 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS | | | | 5,07 |

11.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI) (M2)

| Serviço | UNID. | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------|------------|----------------|-------|
| 10007 | H | 0,00000000 | 16,7700 | 0,00 |
| 12392 | H | 0,00000000 | 24,0000 | 0,00 |
| 12445 | H | 0,00000000 | 30,3400 | 0,00 |
| TOTAL MAT. DE OBRAS | | | | 0,00 |
| VALOR: | | | | 0,41 |

11.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI) (M2)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA.
 DATA: 18/11/2022
 BDI: 27,00%

ORÇAMENTO: 60.20%
 47,70%
 63,58%
 47,84%
 63,58%
 47,84%

PROPOSTA: 0,00%
 0,00%
 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES I - CUSTOS

OBRA: PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MADALENA.
 DEBORA: C. A. BARRO JUNIOR ME
 DEBORA: C. A. BARRO JUNIOR ME
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE MADALENA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA: 16/11/2022 BDI: 27,03%
 FONTE: SINAPI
 COEFICIENTE: 0,05%
 PRECO UNITARIO: 0,05%
 VALOR: 0,05%
 TOTAL GERAL: 0,05%
 VALOR: 0,05%

| ITEM | DESCRICAO | UNID | QUANT | PRECO UNITARIO | VALOR |
|-------|--|------|-------|----------------|-------|
| P0043 | ATERRO COMPACTACAO MANUAL SI CONTROL E, MAT. AQUISICAO | M3 | PRO | 1,00000000 | 0,00 |
| | | | | TOTAL GERAL: | 0,00 |
| | | | | VALOR: | 0,00 |

11.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO 3, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016 (M2)

| ITEM | DESCRICAO | UNID | QUANT | PRECO UNITARIO | VALOR |
|-------|---|------|-------|-----------------|-------|
| 94969 | CONC-RETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 14,5:5,4 (EM MASSA) BECA DE CIMENTO AREIA MEDIA BRITA 11 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 06/2021 | M3 | 55,78 | 1,164,32 | 65,78 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,07 | 22,36 | 6,07 |
| 88316 | SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,24 | 16,83 | 1,24 |
| | | | | TOTAL SERVIÇOS: | 73,09 |
| | | | | VALOR: | 73,09 |

11.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM. ACESSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

| ITEM | DESCRICAO | UNID | QUANT | PRECO UNITARIO | VALOR |
|-------|---|------|-------|----------------|-------|
| P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM. ACESSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | PRO | 1,00000000 | 0,00 |
| | | | | TOTAL GERAL: | 0,00 |
| | | | | VALOR: | 0,00 |

11.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)

| ITEM | DESCRICAO | UNID | QUANT | PRECO UNITARIO | VALOR |
|-------|-----------|------|--------|--------------------|--------|
| 12543 | SERVENITE | H | 1,1883 | 16,5000 | 1,1883 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 1,1883 |
| | | | | VALOR: | 1,17 |

12.1.1. C2873 - LOUÇACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 6000 M2) (M2)

| ITEM | DESCRICAO | UNID | QUANT | PRECO UNITARIO | VALOR |
|-------|--------------------------|------|--------|---------------------|--------|
| 10700 | CAMINHOETE SAVERIO (CHP) | H | 0,1178 | 217,6100 | 0,1178 |
| 10708 | NIVEL (CHP) | H | 0,0048 | 2,4200 | 0,0048 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | H | 0,0006 | 4,7000 | 0,0006 |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | 0,2232 |
| | | | | TOTAL: | 0,2232 |

12.2.1. P0040 - REGULARIZACAO DE SUB-LEITO (SINAPI) (M2)

| ITEM | DESCRICAO | UNID | QUANT | PRECO UNITARIO | VALOR |
|-------|-------------|------|---------|--------------------|--------|
| 10037 | AJUDA-ANTE | H | 16,7700 | 0,00400000 | 0,0671 |
| 12302 | NIVEL-ADUR | H | 24,0600 | 0,00000000 | 0,0007 |
| 12416 | TODOLITRADO | H | 30,3100 | 0,00000000 | 0,0007 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 0,1775 |
| | | | | VALOR: | 0,41 |

12.2.1. P0040 - REGULARIZACAO DE SUB-LEITO (SINAPI) (M2)

| ITEM | DESCRICAO | UNID | QUANT | PRECO UNITARIO | VALOR |
|------|-----------|------|-------|----------------|-------|
| | | | | | |
| | | | | TOTAL: | |

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MADALENA.
 DEBORA: C. A. BARRO JUNIOR ME
 DEBORA: C. A. BARRO JUNIOR ME
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE MADALENA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA: 16/11/2022 BDI: 27,03%
 FONTE: SINAPI
 COEFICIENTE: 0,05%
 PRECO UNITARIO: 0,05%
 VALOR: 0,05%
 TOTAL GERAL: 0,05%
 VALOR: 0,05%

| ITEM | DESCRICAO | UNID | QUANT | PRECO UNITARIO | VALOR |
|-------|-------------------------------------|------|-------|----------------|-------|
| P0040 | REGULARIZACAO DE SUB-LEITO (SINAPI) | M2 | PRO | 1,00000000 | 0,00 |
| | | | | TOTAL GERAL: | 0,00 |
| | | | | VALOR: | 0,00 |

12.3.1. P0144 - PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCAS REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2)

| ITEM | DESCRICAO | UNID | QUANT | PRECO UNITARIO | VALOR |
|-------|---|------|-------|----------------|-------|
| P0144 | PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCAS REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) | M2 | PRO | 1,00000000 | 0,00 |
| | | | | TOTAL GERAL: | 0,00 |
| | | | | VALOR: | 0,00 |

12.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUJA (MIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X19X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF. 06/2016 (M)

| ITEM | DESCRICAO | UNID | QUANT | PRECO UNITARIO | VALOR |
|----------|--|------|--------|--------------------|-------|
| 00000370 | AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 498,70 | 0,00700000 | 3,48 |
| 00004050 | MIX-FIO OU GUJA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15" CM (H X L1/L2) | M | 86,35 | 1,00500000 | 86,35 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 89,83 |

Serviço

| ITEM | DESCRICAO | UNID | QUANT | PRECO UNITARIO | VALOR |
|-------|---|------|----------|-----------------|--------|
| 88328 | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 | M3 | 1,620,97 | 0,00200000 | 3,24 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 22,56 | 0,39400000 | 8,89 |
| 88316 | SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,83 | 0,39400000 | 6,63 |
| | | | | TOTAL SERVIÇOS: | 16,97 |
| | | | | VALOR: | 108,81 |

12.3.3. 94287 - EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2018 (M)

| ITEM | DESCRICAO | UNID | QUANT | PRECO UNITARIO | VALOR |
|----------|--|------|----------|--------------------|-------|
| 00000370 | AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 485,70 | 0,01900000 | 9,23 |
| 00034802 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, BLUMP = 100 - 4 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8833) | M3 | 1,572,11 | 0,03700000 | 58,16 |
| 00004817 | SARJETA 2,5 X 7,5 CM EM FINIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA | M | 13,48 | 0,20000000 | 2,70 |
| 00000168 | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA | M | 105,73 | 0,08300000 | 8,78 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 74,28 |

Serviço

| ITEM | DESCRICAO | UNID | QUANT | PRECO UNITARIO | VALOR |
|-------|---------------------------------------|------|-------|-----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 22,36 | 0,46500000 | 10,15 |
| 88310 | SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,83 | 0,46500000 | 7,84 |
| | | | | TOTAL SERVIÇOS: | 17,99 |
| | | | | VALOR: | 92,89 |

12.4.1. P0040 - ATERRO COMPACTACAO MANUAL SI CONTROL E, MAT. AQUISICAO (M3)

| ITEM | DESCRICAO | UNID | QUANT | PRECO UNITARIO | VALOR |
|------|-----------|------|-------|----------------|-------|
| | | | | | |
| | | | | TOTAL: | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES I JUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE PÉDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA.

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE PÉDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA.

CLIENTE: PREFEREÇA MUNICIPAL DE MADALENA.

DATA: 16/11/2022

BDI: 27,03%

MPA: 47,79%

MP: 47,94%

0,08%

0,08%

0,08%

0,08%

| | | | | |
|--------------|----|------------|------|------|
| PRO | M3 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL GERAL: | | | 0,00 | 0,00 |
| VALOR: | | | 0,00 | 0,00 |

12.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016 (M2)

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 84668 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF. 05/2021 | M3 | 0,05650000 | 1.164,32 | 65,78 |
| 88209 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,27180000 | 22,25 | 6,07 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07410000 | 16,83 | 1,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | 73,09 |
| VALOR: | | | | 73,09 |

12.4.3. P0142 - PISO PODOBTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ACESSANTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| P0142 PISO PODOBTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ACESSANTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL GERAL: | | | 0,00 | 0,00 |
| VALOR: | | | 0,00 | 0,00 |

12.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,07500000 | 15,6500 | 1,1833 |
| TOTAL Serviço: | | | | 1,1833 |
| VALOR: | | | | 1,1833 |

13.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 8000 M2) (M2)

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10720 CAMINHONETE BOMBEIRO (CHP) | H | 0,00100000 | 217,0100 | 0,2170 |
| 0758 NÍVEL (CHP) | H | 0,00200000 | 2.4200 | 0,0948 |
| 10775 TEOCÓCITO (CHP) | H | 0,00200000 | 4,7000 | 0,0090 |
| TOTAL Serviço: | | | | 0,3208 |
| VALOR: | | | | 0,3208 |

13.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI) (M2)

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10387 AJUDANTE | H | 0,00400000 | 10,7700 | 0,0071 |
| 12382 NIVELADOR | H | 0,00200000 | 24,9800 | 0,0007 |
| 12445 TOPOGRÁFICO | H | 0,01200000 | 30,3400 | 0,0007 |
| TOTAL Serviço: | | | | 0,0178 |
| VALOR: | | | | 0,41 |

13.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI) (M2)

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------|-------------|----------------|-------|
| TOTAL GERAL: | | | | |
| VALOR: | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE PÉDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA.

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE PÉDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA.

CLIENTE: PREFEREÇA MUNICIPAL DE MADALENA.

DATA: 16/11/2022

BDI: 27,03%

MPA: 47,79%

MP: 47,94%

0,08%

0,08%

0,08%

0,08%

| | | | | |
|--------------|----|------------|------|------|
| PRO | M2 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL GERAL: | | | 0,00 | 0,00 |
| VALOR: | | | 0,00 | 0,00 |

13.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2)

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| P0144 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) | M2 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL GERAL: | | | 0,00 | 0,00 |
| VALOR: | | | 0,00 | 0,00 |

13.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIAD). AF. 06/2016 (M)

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,00700000 | 456,70 | 3,19 |
| 00004059 MEIO-FIO DE GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLCADO, COMP 1 M, 30 X 12X15 - CM (H X L x AL) | M | 1,00500000 | 66,83 | 66,35 |
| TOTAL Serviço: | | | | 69,54 |
| VALOR: | | | | 69,54 |

13.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE BARRETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 00/2016 (M)

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 | M3 | 0,00200000 | 1.620,87 | 3,64 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39400000 | 22,36 | 8,80 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39400000 | 16,83 | 6,63 |
| TOTAL Serviço: | | | | 19,87 |
| VALOR: | | | | 108,64 |

13.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE BARRETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 00/2016 (M)

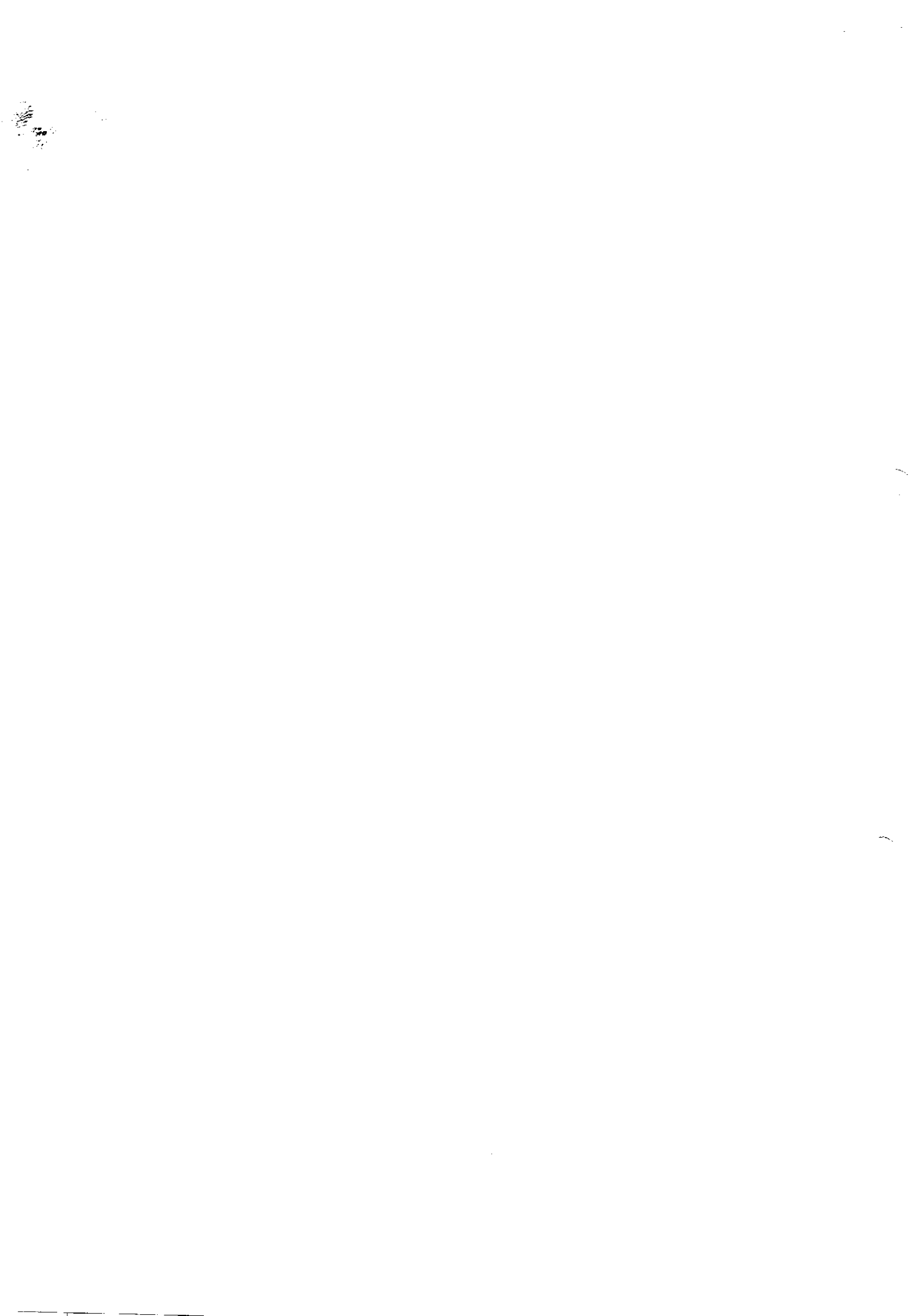
| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,01000000 | 456,70 | 4,56 |
| 00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍDO SERVIÇO DE BOMBAMENTO (MR BRN) | M3 | 0,03700000 | 1.874,11 | 68,16 |
| 00004517 SARRIÃO 2,5 X 7,5' CM EM PRUMO, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 0,20000000 | 13,46 | 2,60 |
| 00000160 TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30' CM, EM MACACARANQUIBA, ANOSAL OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 0,08300000 | 106,73 | 8,86 |
| TOTAL Serviço: | | | | 74,28 |
| VALOR: | | | | 74,28 |

13.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE BARRETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 00/2016 (M)

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,45400000 | 22,36 | 10,16 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,45400000 | 16,83 | 7,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | 17,80 |
| VALOR: | | | | 92,08 |

13.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL SI/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3)

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------|-------------|----------------|-------|
| TOTAL GERAL: | | | | |
| VALOR: | | | | |



4

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 16/11/2022 | | BDI: 27,03% | |
|---|--|------------------|----|--------------|------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA. | UNID: | M2 | VALOR: | 0,00 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA. | UNID: | M2 | TOTAL GERAL: | 0,00 |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE | UNID: | M2 | VALOR: | 0,00 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA | UNID: | M2 | VALOR: | 0,00 |

| Genl | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------|---|------|--------------|----------------|--------------|------|
| P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL SI/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO | M3 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 0,00 |
| | | | | | VALOR: | 0,00 |

| Genl | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--|---|------|--------------|----------------|-----------------|-------|
| 14.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016 (M2) | | | | | | |
| P1868 | CONCRETO PARA LASTRO. TIPOCO 14,5x5x5 (EM MASSA SECA DE ORIENTAÇÃO ARMAZONADA BIRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 100 L. AF. 05/2021 | M3 | 0,03650000 | 1.164,32 | 65,76 | |
| BK009 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,27190000 | 22,35 | 6,07 | |
| B8316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07410000 | 16,83 | 1,24 | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇOS: | 73,09 |
| | | | | | VALOR: | 73,09 |

| Genl | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--|---|------|--------------|----------------|--------------|------|
| 14.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 2,0CM/ASSENTAMENTO (M2) | | | | | | |
| P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 2,0CM/ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 0,00 |
| | | | | | VALOR: | 0,00 |

| Genl | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|----------|------|--------------|----------------|--------------------|-------|
| 14.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,07500000 | 15,500 | 1,163 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 1,163 |
| | | | | | VALOR: | 1,17 |

| Equipamento | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | | |
|-------------|---------------------------|--------------|----------------|--------|--------------------|--------|
| 10750 | CAMINHONETE SAVERIO (CHP) | H | 0,00100000 | 0,2170 | | |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | H | 0,00200000 | 0,0040 | | |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | H | 0,00200000 | 0,0020 | | |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | 0,2230 |

| Mão de Obra | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | | |
|-------------|-----------|--------------|----------------|---------|--------------------|---------|
| 10037 | AJUDANTE | H | 0,00100000 | 16,7700 | | |
| 12302 | NÍVELADOR | H | 0,00100000 | 24,0600 | | |
| 12416 | TOPÓGRAFO | H | 0,00200000 | 30,8400 | | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 71,6700 |
| | | | | | VALOR: | 9,41 |

| Genl | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|-------|------|--------------|----------------|-------|
| 16.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI) (M2) | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 16/11/2022 | | BDI: 27,03% | |
|---|--|------------------|----|--------------|------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA. | UNID: | M2 | VALOR: | 0,00 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA. | UNID: | M2 | TOTAL GERAL: | 0,00 |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE | UNID: | M2 | VALOR: | 0,00 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA | UNID: | M2 | VALOR: | 0,00 |

| Genl | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------|-------------------------------------|------|--------------|----------------|--------------|------|
| P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI) | M2 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 0,00 |
| | | | | | VALOR: | 0,00 |

| Genl | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|--|------|--------------|----------------|--------------|------|
| 15.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAIS REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2) | | | | | | |
| P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAIS REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) | M2 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 0,00 |
| | | | | | VALOR: | 0,00 |

| Materiais | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------|---|------|--------------|----------------|------------------|-------|
| 00000370 | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,00700000 | 458,70 | 3,19 | |
| 00004069 | MÉDIO-FIO DE GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L x L1/L2) | M | 1,00500000 | 65,93 | 66,56 | |
| | | | | | TOTAL Materiais: | 69,74 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------|---|------|--------------|----------------|----------------|--------|
| B8269 | ARGAMASSA TIPOCO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2018 | M3 | 0,00200000 | 1.620,97 | 3,24 | |
| B8309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39400000 | 22,36 | 8,80 | |
| B8316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30400000 | 16,83 | 5,03 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 16,67 |
| | | | | | VALOR: | 109,61 |

| Materiais | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------|---|------|--------------|----------------|-----------------|-------|
| 00000370 | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,01000000 | 458,70 | 4,59 | |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBATEAMENTO (NBR 8533) | M3 | 0,03700000 | 1.072,11 | 39,18 | |
| 00004517 | SERRAÇO 23 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 0,20000000 | 10,46 | 2,01 | |
| 00000160 | TÁBUA MAC APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MADEIRA DUBA, ANGELES/1 CM EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 0,08300000 | 106,73 | 8,85 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 74,70 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------|--------------------------------------|------|--------------|----------------|----------------|--------|
| B8309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,46400000 | 22,36 | 10,16 | |
| B8316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,46400000 | 10,83 | 7,61 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 17,77 |
| | | | | | VALOR: | 102,08 |

| Genl | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|-------|------|--------------|----------------|-------|
| 16.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL SI/CONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO (M3) | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA. DATA: 16/11/2022 BDI: 22,03%

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA. FONTE: SEINFRA VALOR: 0,00

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA. COEFICIENTE: 0,00 TOTAL GERAL: 0,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA. VALOR: 0,00

| Item | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------|------------|----------------|-------|
| P0043 | M3 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL GERAL: | | | | 0,00 |
| VALOR: | | | | 0,00 |

15.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016 (M2)

| Item | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|------------|----------------|-------|
| 9485 | M3 | 0,03955000 | 1.164,32 | 55,79 |
| 8309 | H | 0,27180000 | 22,36 | 6,07 |
| 88316 | H | 0,01410000 | 16,83 | 1,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | 73,09 |
| VALOR: | | | | 73,09 |

15.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PKC ESP. 2,5CM/ACESSANTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

| Item | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------|------------|----------------|-------|
| P0142 | M2 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL GERAL: | | | | 0,00 |
| VALOR: | | | | 0,00 |

15.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Item | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|------------|----------------|-------|
| 12543 | H | 0,07500000 | 15,500 | 1,163 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 1,163 |
| VALOR: | | | | 1,17 |

10.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Item | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------|------------|----------------|--------|
| 10703 | H | 0,00700000 | 217,910 | 0,2179 |
| 10758 | H | 0,00200000 | 2,4200 | 0,0048 |
| 10778 | H | 0,00200000 | 4,7000 | 0,0090 |
| TOTAL Encargos: | | | | 0,2317 |

10.2.1. P0040 - REGULIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI) (M2)

| Item | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|------------|----------------|--------|
| 0037 | H | 0,00400000 | 16,7700 | 0,0071 |
| 12302 | H | 0,00200000 | 24,9000 | 0,0050 |
| 12416 | H | 0,00200000 | 30,3400 | 0,0060 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 0,173 |
| VALOR: | | | | 0,41 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA. DATA: 16/11/2022 BDI: 22,03%

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA. FONTE: SEINFRA VALOR: 0,00

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA. COEFICIENTE: 0,00 TOTAL GERAL: 0,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA. VALOR: 0,00

| Item | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------|------------|----------------|-------|
| P0040 | M2 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL GERAL: | | | | 0,00 |
| VALOR: | | | | 0,00 |

16.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - (SINAPI) (M2)

| Item | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------|------------|----------------|-------|
| P0144 | M2 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL GERAL: | | | | 0,00 |
| VALOR: | | | | 0,00 |

16.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X38 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 06/2016 (M)

| Item | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------|------------|----------------|-------|
| 0000370 | M3 | 0,00700000 | 455,70 | 3,18 |
| 0000409 | M | 1,06500000 | 85,93 | 85,93 |
| TOTAL Material: | | | | 89,11 |

Serviço

| Item | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|------------|----------------|--------|
| 88629 | M3 | 0,00200000 | 1,82087 | 0,04 |
| 88309 | H | 0,39400000 | 22,36 | 8,80 |
| 88316 | H | 0,38400000 | 16,83 | 6,45 |
| TOTAL Serviço: | | | | 16,07 |
| VALOR: | | | | 109,61 |

10.3.3. 84287 - EXECUÇÃO DE BARRETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 00/2016 (M)

| Item | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------|------------|----------------|-------|
| 0000370 | M3 | 0,01000000 | 465,70 | 4,66 |
| 0003492 | M3 | 0,03700000 | 1,572,11 | 58,16 |
| 0000417 | M | 0,20000000 | 13,46 | 2,69 |
| 0000616 | M | 0,08300000 | 105,73 | 8,65 |
| TOTAL Material: | | | | 74,29 |

Serviço

| Item | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|------------|----------------|--------|
| 88309 | H | 0,06400000 | 22,36 | 1,43 |
| 88310 | H | 0,46400000 | 16,83 | 7,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | 17,70 |
| VALOR: | | | | 102,00 |

10.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL 8/1 CONTROL. MAT. AQUISIÇÃO (M3)

| Item | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|------|------------|----------------|-------|
| TOTAL | | | | 0,00 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES I | | CUSTOS | |
|-------------------------------------|--|-----------------|------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA | DATA: | 16/11/2022 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTO EM PEDA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA | PREÇO UNITÁRIO: | 0,00 |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA | TOTAL GERAL: | 0,00 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA | VALOR: | 0,00 |

| Qtd | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------|-------------|----------------|-------|
| 0,00 | M3 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL GERAL: | | | | 0,00 |

| Qtd | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------|-------------|----------------|-------|
| 65,76 | M3 | 0,36500000 | 1,194,32 | 65,76 |
| 6,07 | H | 0,27160000 | 22,35 | 6,07 |
| 1,24 | H | 0,37410000 | 16,83 | 1,24 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | 73,09 |
| VALOR: | | | | 73,09 |

| Qtd | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------|-------------|----------------|-------|
| 0,00 | M2 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL GERAL: | | | | 0,00 |
| VALOR: | | | | 0,00 |

| Qtd | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------|-------------|----------------|-------|
| 1,183 | H | 0,07500000 | 15,550 | 1,183 |
| TOTAL GERAL: | | | | 1,183 |
| VALOR: | | | | 1,17 |

| Qtd | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------|-------------|----------------|--------|
| 0,2179 | H | 0,03160000 | 217,910 | 0,2179 |
| 0,0240 | H | 0,00200000 | 2,420 | 0,0240 |
| 4,7000 | H | 0,00000000 | 4,700 | 0,0000 |
| TOTAL GERAL: | | | | 0,2419 |

| Qtd | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------|-------------|----------------|--------|
| 11,7700 | H | 0,00000000 | 11,770 | 0,0071 |
| 21,6000 | H | 0,00000000 | 21,600 | 0,0007 |
| 0,0000 | H | 0,00000000 | 0,000 | 0,0007 |
| TOTAL GERAL: | | | | 0,0175 |
| VALOR: | | | | 0,41 |

| Qtd | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------|-------------|----------------|--------|
| TOTAL GERAL: | | | | 0,0175 |
| VALOR: | | | | 0,41 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | CUSTOS | |
|---|--|-----------------|------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA | DATA: | 16/11/2022 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTO EM PEDA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA | PREÇO UNITÁRIO: | 0,00 |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA | TOTAL GERAL: | 0,00 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA | VALOR: | 0,40 |

| Qtd | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------|-------------|----------------|-------|
| 0,00 | M2 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL GERAL: | | | | 0,00 |

| Qtd | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------|-------------|----------------|-------|
| 0,00 | M2 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL GERAL: | | | | 0,00 |
| VALOR: | | | | 0,40 |

| Qtd | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------|-------------|----------------|-------|
| 456,70 | M3 | 0,00700000 | 456,70 | 3,18 |
| 85,83 | M | 1,00000000 | 85,83 | 85,83 |
| TOTAL GERAL: | | | | 89,01 |
| VALOR: | | | | 10,04 |

| Qtd | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------|-------------|----------------|--------|
| 1,92057 | M3 | 0,00200000 | 1,92057 | 3,64 |
| 22,35 | H | 0,39400000 | 22,35 | 8,80 |
| 16,83 | H | 0,39400000 | 16,83 | 6,63 |
| TOTAL GERAL: | | | | 19,07 |
| VALOR: | | | | 109,61 |

| Qtd | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------|-------------|----------------|-------|
| 465,70 | M3 | 0,01000000 | 465,70 | 4,66 |
| 1,67211 | M3 | 0,03700000 | 1,67211 | 58,16 |
| 13,46 | M | 0,20000000 | 13,46 | 2,80 |
| 105,73 | M | 0,06500000 | 105,73 | 8,86 |
| TOTAL GERAL: | | | | 74,28 |

| Qtd | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------|-------------|----------------|-------|
| 22,30 | H | 0,46000000 | 22,30 | 10,16 |
| 16,83 | H | 0,46000000 | 16,83 | 7,64 |
| TOTAL GERAL: | | | | 17,79 |
| VALOR: | | | | 92,05 |

| Qtd | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------|-------------|----------------|-------|
| TOTAL GERAL: | | | | 17,79 |
| VALOR: | | | | 92,05 |

SETOR DE LICITAÇÃO
VISTA

Página 12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES I JUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA.
 DATA: 16/11/2022 BDI: 27,03%
 FONTE: SEMIFRA 100,00% META: 100,00%
 BENEFÍCIOS: 0% COM DESPESAS 0,00% 47,16% 05,88%
 SINAPI 30,00% COM DESPESAS 63,30% 47,16% 09,82%
 PROPRIETÁRIO: SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA. E-MAIL: SEDE@MADALENA.PR.PR
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA.

| | | | | | | | |
|-------|---|-----|----|--------------|------|------|------|
| P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL 97 CONTROL. MAT. AQUISIÇÃO (M2) | PRO | M3 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | TOTAL Geral: | | | 0,00 |
| | | | | VALOR: | | | 0,00 |

| Descrição | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| 94869 COND RETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 14,5x4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA-MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 600 L. AF. 032221 | M3 | 0,05050000 | 1.164,32 | 5578 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,27180000 | 22,36 | 6,07 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07410000 | 16,93 | 1,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | 73,00 |
| VALOR: | | | | 73,00 |

| Descrição | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| P0142 PISO PODOGRÁTIL EXTERNO EM PNC ESP.2,5CM.ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL Geral: | | | | 0,00 |
| VALOR: | | | | 0,00 |

| Descrição | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| M2543 SERVENTE | H | 0,07530000 | 15,8500 | 1,193 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 1,193 |
| VALOR: | | | | 1,17 |

| Descrição | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP) | H | 0,00100000 | 217,900 | 0,2179 |
| 10755 NIVEL (CHP) | H | 0,00200000 | 2,4200 | 0,0048 |
| 10775 TEOLOLITO (CHP) | H | 0,00200000 | 4,7000 | 0,0090 |
| TOTAL Equipamento: | | | | 0,2321 |

| Descrição | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|--------|
| R0037 AJUDANTE | H | 0,00400000 | 10,7700 | 0,0071 |
| I0382 NIVELADOR | H | 0,00200000 | 24,0000 | 0,0047 |
| I2146 TOPOGRAFIA | H | 1,00000000 | 30,2400 | 0,0007 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 0,1716 |
| VALOR: | | | | 0,41 |

| Descrição | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 16.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI) (M2) | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA.
 DATA: 16/11/2022 BDI: 27,03%
 FONTE: SEMIFRA 100,00% META: 100,00%
 BENEFÍCIOS: 0% COM DESPESAS 0,00% 47,16% 05,88%
 SINAPI 30,00% COM DESPESAS 63,30% 47,16% 09,82%
 PROPRIETÁRIO: SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA. E-MAIL: SEDE@MADALENA.PR.PR
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA.

| | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|-----|----|--------------|------|------|
| P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO (SINAPI) | PRO | M2 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | TOTAL Geral: | | 0,00 |
| | | | | VALOR: | | 0,00 |

| Descrição | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| P0144 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS REJUNTAMENTO (AGREGADO) (SINAPI) | M2 | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL Geral: | | | | 0,00 |
| VALOR: | | | | 0,00 |

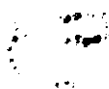
| Descrição | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 AREIA MÉDIA - POSTO - JAZIDA/FORNecedor (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,00700000 | 458,70 | 3,19 |
| 00004050 MEC-FFO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15" CM (H X L x ILC) | M | 1,00500000 | 85,93 | 86,35 |
| TOTAL Material: | | | | 89,54 |

| Descrição | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------|
| 88929 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL. AF. 092019 | M3 | 0,00200000 | 1,52037 | 3,04 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39400000 | 22,36 | 8,80 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30400000 | 16,93 | 5,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | 19,07 |
| VALOR: | | | | 109,61 |

| Descrição | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 AREIA MÉDIA - POSTO - JAZIDA/FORNecedor (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,01000000 | 458,70 | 4,58 |
| 0003462 CONCRETO USIMADO BOMBAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BRITA 0 8, 1, SLUMP = 100 +- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (ISR BRIS) | M3 | 0,02700000 | 1,07211 | 58,16 |
| 00004117 SARRAFO 2,5 X 7,8" CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 0,20000000 | 13,48 | 2,69 |
| 00007186 TABUA 180xAPARLHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANDELUZA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 0,08000000 | 108,73 | 8,69 |
| TOTAL Material: | | | | 74,26 |

| Descrição | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,46000000 | 22,36 | 10,16 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,46000000 | 16,93 | 7,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | 17,79 |
| VALOR: | | | | 92,05 |

| Descrição | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| 16.4.1. P0040 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL 97 CONTROL. MAT. AQUISIÇÃO (M3) | | | | |



1000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA: 16/11/2022 **BDI:** 27,03%
VERSÃO: **HORA:** **MES:** **DATA REF:**
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 09/2021
SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,46% 09/2022
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%



| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|------|--------------------------------------|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 62.193,09 | 62,00 % 38.559,72 | | | | | 38,00 % 23.633,37 | 100,00 % 62.193,09 |
| 2 | RUA 07 DE SETEMBRO | 69.638,36 | 25,00 % 17.409,59 | 25,00 % 17.409,59 | 16,66 % 11.606,23 | 16,66 % 11.606,23 | 16,67 % 11.606,23 | 16,69 % 11.606,23 | 100,00 % 69.638,36 |
| 3 | RUA JOSÉ DE ALMEIDA BARROS | 37.473,02 | 16,66 % 6.243,01 | 16,66 % 6.243,01 | 16,66 % 6.243,01 | 16,66 % 6.243,01 | 16,67 % 6.243,01 | 16,69 % 6.243,01 | 100,00 % 37.473,02 |
| 4 | RUA VENDETE MARIA BARBOSA | 19.596,49 | 16,66 % 3.264,78 | 16,66 % 3.264,78 | 16,66 % 3.264,78 | 16,66 % 3.264,78 | 16,67 % 3.264,78 | 16,69 % 3.264,78 | 100,00 % 19.596,49 |
| 5 | RUA JOAQUIM RODRIGUES CARNEIRO | 19.868,87 | 16,66 % 3.310,15 | 16,66 % 3.310,15 | 16,66 % 3.310,15 | 16,66 % 3.310,15 | 16,67 % 3.310,15 | 16,69 % 3.310,15 | 100,00 % 19.868,87 |
| 6 | RUA VERA MARIA BARBOSA-T1 | 37.461,55 | 25,00 % 9.365,39 | 25,00 % 9.365,39 | 16,66 % 4.398,21 | 16,66 % 4.398,21 | 16,67 % 4.398,21 | 16,69 % 4.398,21 | 100,00 % 37.461,55 |
| 7 | RUA MARIA BARBOSA-T2 | 40.121,00 | 16,66 % 6.684,16 | 16,66 % 6.684,16 | 16,66 % 6.684,16 | 16,66 % 6.684,16 | 16,67 % 6.684,16 | 16,69 % 6.684,16 | 100,00 % 40.121,00 |
| 8 | RUA JOSÉ CORIOLANO DE ALMEIDA T I | 30.259,37 | 16,66 % 5.041,21 | 16,66 % 5.041,21 | 16,66 % 5.041,21 | 16,66 % 5.041,21 | 16,67 % 5.041,21 | 16,69 % 5.041,21 | 100,00 % 30.259,37 |
| 9 | RUA JOSÉ CORIOLANO DE ALMEIDA-T II | 18.455,66 | 16,66 % 3.074,71 | 16,66 % 3.074,71 | 16,66 % 3.074,71 | 16,66 % 3.074,71 | 16,67 % 3.074,71 | 16,69 % 3.074,71 | 100,00 % 18.455,66 |
| 10 | MARIA ARMENIA BARBOSA | 38.547,30 | 16,66 % 6.421,98 | 16,66 % 6.421,98 | 16,66 % 6.421,98 | 16,66 % 6.421,98 | 16,67 % 6.421,98 | 16,69 % 6.421,98 | 100,00 % 38.547,30 |
| 11 | RUA FRANCISCO PAULO DE OLIVEIRA | 55.447,22 | 16,66 % 9.237,51 | 16,66 % 9.237,51 | 16,66 % 9.237,51 | 16,66 % 9.237,51 | 16,67 % 9.237,51 | 16,69 % 9.237,51 | 100,00 % 55.447,22 |
| 12 | RUA JOÃO ROSEJO SALGADO | 86.059,56 | 16,66 % 14.337,52 | 16,66 % 14.337,52 | 16,66 % 14.337,52 | 16,66 % 14.337,52 | 16,67 % 14.337,52 | 16,69 % 14.337,52 | 100,00 % 86.059,56 |
| 13 | RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS -T01 | 39.158,09 | 25,00 % 9.789,52 | 25,00 % 9.789,52 | 25,00 % 9.789,52 | 25,00 % 9.789,52 | 25,00 % 9.789,52 | 25,00 % 9.789,52 | 100,00 % 39.158,09 |
| 14 | RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T02 | 82.649,26 | 25,00 % 20.662,32 | 25,00 % 20.662,32 | 25,00 % 20.662,32 | 25,00 % 20.662,32 | 25,00 % 20.662,32 | 25,00 % 20.662,32 | 100,00 % 82.649,26 |
| 15 | RUA MARIA EURIVETE PINHO DA SILVA | 44.133,10 | 25,00 % 11.033,28 | 25,00 % 11.033,28 | 25,00 % 11.033,28 | 25,00 % 11.033,28 | 25,00 % 11.033,28 | 25,00 % 11.033,28 | 100,00 % 44.133,10 |
| 16 | RUA LUZIA DE CASTRO ALVES | 155.188,03 | 16,66 % 25.864,33 | 16,66 % 25.864,33 | 16,66 % 25.864,33 | 16,66 % 25.864,33 | 16,67 % 25.864,33 | 16,69 % 25.864,33 | 100,00 % 155.188,03 |

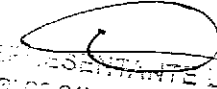
Handwritten signature/initials


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

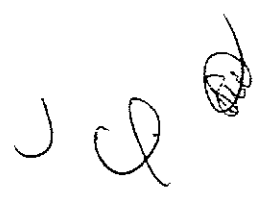
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENÁ-CE.
DESCRIGÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENÁ-CE.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MASALENÁ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICÍPLA DE MADALENA

DATA: 16/11/2022 **BDI:** 27,03%
VERSÃO: **HORA:** **MES:** **DATA REF:**
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|------|--------------------------------|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 17 | RUA JOÃO DE DEUS PINHO | 49.815,46 | 16,66 % 8.299,26 | 16,66 % 8.299,26 | 16,66 % 8.299,26 | 16,66 % 8.299,26 | 16,67 % 8.304,24 | 16,68 % 8.314,18 | 100,00 % 49.815,46 |
| 18 | RUA JOÃO ROSALVO COSTA SALGADO | 85.091,54 | 16,66 % 14.176,25 | 16,66 % 14.176,25 | 16,66 % 14.176,25 | 16,66 % 14.176,25 | 16,67 % 14.184,76 | 16,68 % 14.201,78 | 100,00 % 85.091,54 |
| 19 | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | 20.283,79 | | | | | | 100,00 % 20.283,79 | 100,00 % 20.283,79 |
| 20 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 0,00 | 17,00 % | 17,00 % | 17,00 % | 16,00 % | | 17,00 % | 100,00 % 0,00 |
| | | 991.440,76 | 212.764,69 | 174.204,97 | 174.204,97 | 174.204,93 | 106.008,44 | 150.052,76 | 991.440,76 |
| | | | 212.764,69 | 386.969,66 | 561.174,63 | 735.379,56 | 841.388,00 | 991.440,76 | |


 REPRESENTANTE LEGAL
 CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF: 05107751389
 RG: 200709567754


 Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 D





COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA: 16/11/2022 | BDI: 27,03% | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE MASALENA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPLA DE MADALENA | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF: |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 09/2022 |

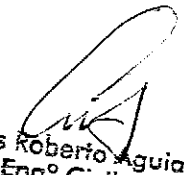


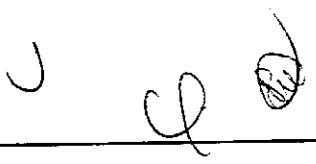
| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|---|--------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 4,01 |
| DF | Despesas financeiras | 1,11 |
| R | Riscos | 0,56 |
| | TOTAL | 5,68 |
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,40 |
| L | Lucro | 7,06 |
| | TOTAL | 7,46 |
| | Impostos | |
| I | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,40 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 10,55 |

BDI = 27,03%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

REPRESENTANTE LEGAL
 CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF: 05107761369
 RG: 200700507178


 Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 D



100

100

100

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA: 15/11/2022 | BDI: 27,03% | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FORTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE MASALENA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPLA DE MADALENA | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | 09/2021 |
| | | | | | 09/2022 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
SETOR DE LICITAÇÃO
 FL. Nº 136
 VIS. 0

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

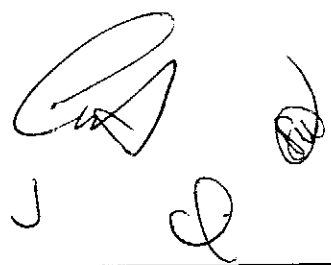
| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

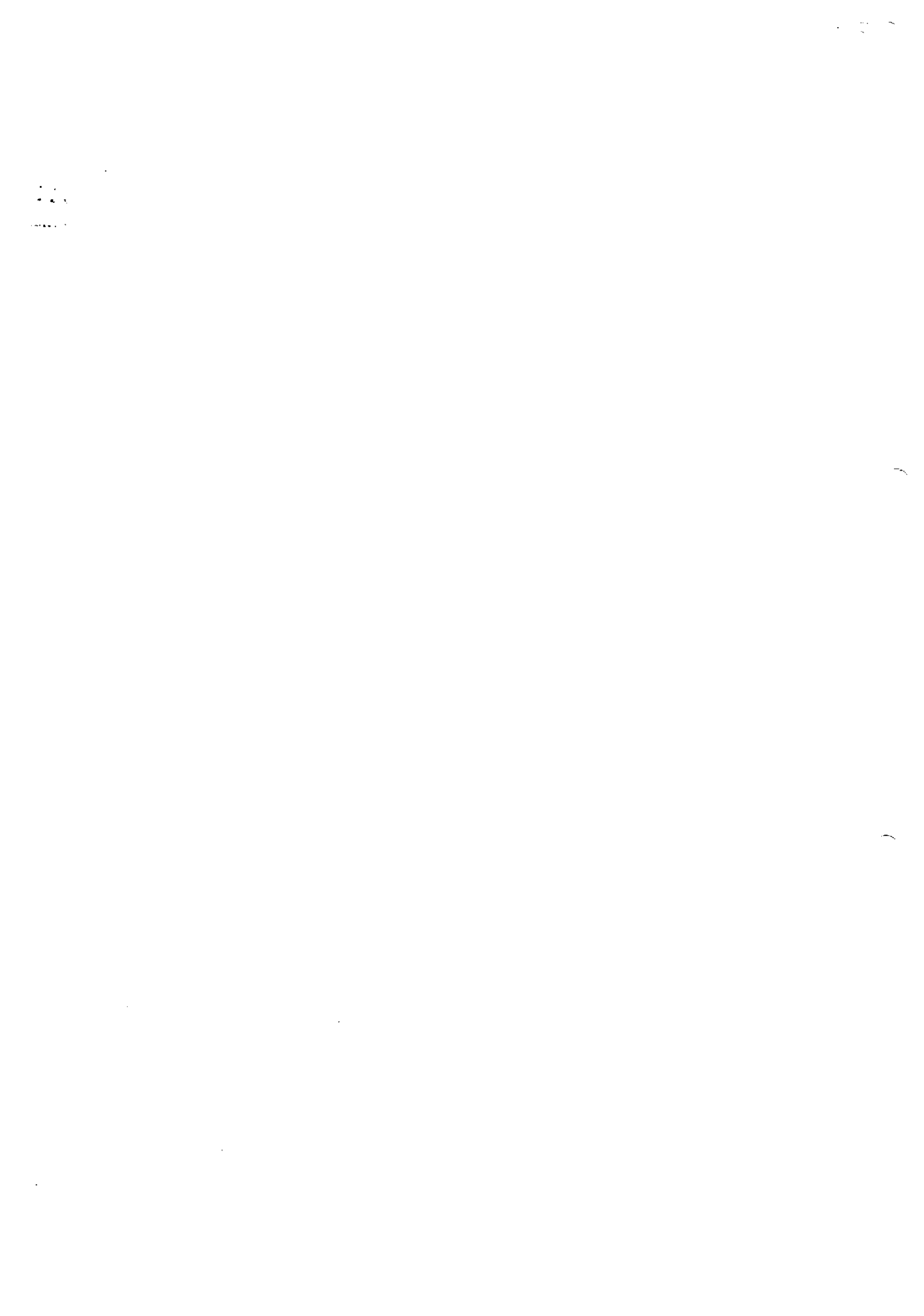
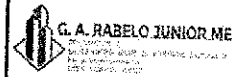


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE MASALENA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPLA DE MADALENA |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 16/11/2022 | | BDI: 27,03% | | |
| FONTE: | VERSÃO: | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2021 |
| SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 09/2022 |
| Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
 SETOR DE LICITAÇÃO
 FL. N. 3863
 VISTO

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | | |
| A2 | SESI | 0,00 | 0,00 |
| A3 | SENAI | 1,50 | 1,50 |
| A4 | INCRA | 1,00 | 1,00 |
| A5 | SEBRAE | 0,20 | 0,20 |
| A6 | Salário Educação | 0,60 | 0,60 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 2,50 | 2,50 |
| A8 | FGTS | 3,00 | 3,00 |
| A9 | SECONCI | 8,00 | 8,00 |
| | | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | | |
| B2 | Feridos | 17,84 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 3,71 | 0,00 |
| B4 | 13º Salário | 0,85 | 0,66 |
| B5 | Licença Paternidade | 10,81 | 8,33 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,07 | 0,06 |
| B7 | Dias de Chuvas | 0,72 | 0,56 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 1,56 | 0,00 |
| B9 | Férias Gozadas | 0,10 | 0,08 |
| B10 | Salário Maternidade | 8,95 | 6,90 |
| | | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,64 | 16,61 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,16 | 10,91 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,79 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,95 | 3,14 |

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

REPRESENTANTE LEGAL
 CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF: 05107751369
 RG: 200708507761

Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 D

1000

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS N° 2710.01/2022TP.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitilia Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 1.005.445,39 (Um Milhão Cinco Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Trinta e Nove centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 06 (Seis) meses.

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (Cento e Vinte) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

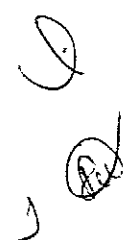
Groaíras-Ce, 09 de Novembro de 2022.


Atenciosamente,

FRANCISCO JOAO
DE MATOS NETO:
03522963300

Assinado de forma digital
por FRANCISCO JOAO DE
MATOS NETO:
03522963300
Dados: 2022.11.09 14:09:53
-03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



| | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : 09/11/2022 | | BDI : 27,03% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 - Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 33,25% | 47,75% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | | PRÓPRIA | PROPOSTA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|---------------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 22.185,44 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 188,56 | 1.131,36 |
| 1.2 | C0370 | BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 | SEINFRA | UN | 1,00 | 6.659,99 | 6.659,99 |
| 1.3 | C0369 | BARRAÇÃO ABERTO | SEINFRA | M2 | 40,00 | 148,92 | 5.956,80 |
| 1.4 | 19846 | LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO | SEINFRA | MÊS | 6,00 | 557,34 | 3.344,04 |
| 1.5 | C1622 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO | SEINFRA | UN | 1,00 | 3.472,86 | 3.472,86 |
| 1.6 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.620,39 | 1.620,39 |
| 2 | RUA 07 DE SETEMBRO | | | | | | 71.567,78 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 200,51 |
| 2.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 607,60 | 0,33 | 200,51 |
| 2.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 2.193,44 |
| 2.2.1 | P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | | M2 | 607,60 | 3,61 | 2.193,44 |
| 2.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 50.260,33 |
| 2.3.1 | P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | | M2 | 546,84 | 60,12 | 32.876,02 |
| 2.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 173,60 | 51,08 | 8.867,49 |
| 2.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 173,60 | 49,06 | 8.516,82 |
| 2.4 | ACESSIBILIDADE | | | | | | 18.008,18 |
| 2.4.1 | P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | | M3 | 39,06 | 218,00 | 8.515,08 |
| 2.4.2 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 260,40 | 36,05 | 9.387,42 |
| 2.4.3 | P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | | M2 | 1,50 | 70,45 | 105,68 |
| 2.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 905,32 |
| 2.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 607,60 | 1,49 | 905,32 |
| 3 | RUA JOSÉ DE ALMEIDA BARROS | | | | | | 107,88 |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 107,88 |
| 3.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 326,90 | 0,33 | 107,88 |
| 3.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 1.180,11 |
| 3.2.1 | P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | | M2 | 326,90 | 3,61 | 1.180,11 |
| 3.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 27.040,98 |
| 3.3.1 | P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | | M2 | 294,21 | 60,12 | 17.687,91 |
| 3.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 93,40 | 51,08 | 4.770,87 |
| 3.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 93,40 | 49,06 | 4.582,20 |
| 3.4 | ACESSIBILIDADE | | | | | | 9.738,65 |
| 3.4.1 | P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | | M3 | 21,02 | 218,00 | 4.582,36 |
| 3.4.2 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 140,10 | 36,05 | 5.050,61 |
| 3.4.3 | P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | | M2 | 1,50 | 70,45 | 105,68 |
| 3.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 487,08 |
| 3.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 326,90 | 1,49 | 487,08 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|------------|-------------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : 09/11/2022 | BDI : 27,03% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | VERSAO | HORA | MES | REF. | |
| LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 007.1 COM DESONERAÇÃO | 93,95% | 47,78% | 05/2021 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,95% | 47,48% | 10/2022 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|---------------------------------------|---|---------|-------|------------|--------------------|------------------|
| 4 | RUA VANDETE MARIA BARBOSA | | | | | | 23.298,60 |
| 4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 72,17 |
| 4.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 218,70 | 0,33 | 72,17 |
| 4.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 789,51 |
| 4.2.1 | P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | | M2 | 218,70 | 3,61 | 789,51 |
| 4.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 16.992,41 |
| 4.3.1 | P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | | M2 | 201,69 | 60,12 | 12.125,60 |
| 4.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | SINAPI | M | 48,60 | 51,08 | 2.482,49 |
| 4.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 48,60 | 49,06 | 2.384,31 |
| 4.4 | ACESSIBILIDADE | | | | | | 5.118,65 |
| 4.4.1 | P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | | M3 | 10,94 | 218,00 | 2.384,92 |
| 4.4.2 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 72,90 | 36,05 | 2.628,05 |
| 4.4.3 | P0142 | PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | | M2 | 1,50 | 70,45 | 105,68 |
| 4.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 325,86 |
| 4.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 218,70 | 1,49 | 325,86 |
| 5 | RUA JOAQUIM RODRIGUES CARNEIRO | | | | | | 30.145,43 |
| 5.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 81,51 |
| 5.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 247,00 | 0,33 | 81,51 |
| 5.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 891,67 |
| 5.2.1 | P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | | M2 | 247,00 | 3,61 | 891,67 |
| 5.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 20.661,09 |
| 5.3.1 | P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | | M2 | 220,40 | 60,12 | 13.250,45 |
| 5.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | SINAPI | M | 76,00 | 51,08 | 3.882,08 |
| 5.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 76,00 | 49,06 | 3.728,56 |
| 5.4 | ACESSIBILIDADE | | | | | | 7.943,18 |
| 5.4.1 | P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | | M3 | 17,10 | 218,00 | 3.727,80 |
| 5.4.2 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 114,00 | 36,05 | 4.109,70 |
| 5.4.3 | P0142 | PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | | M2 | 1,50 | 70,45 | 105,68 |
| 5.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 368,03 |
| 5.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 247,00 | 1,49 | 368,03 |
| 6 | RUA VERA MARIA BARBOSA - T1 | | | | | | 34.483,11 |
| 6.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 86,58 |
| 6.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 262,36 | 0,33 | 86,58 |
| 6.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 947,12 |
| 6.2.1 | P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | | M2 | 262,36 | 3,61 | 947,12 |
| 6.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 23.184,87 |

|  TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|---|---|-----------------------|--|---------|------------|-------|--------|---------|---------|
| | | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : | 09/11/2022 | BDI : | 27,03% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO | HORA | 83,85% | MES | 47,75% | REF | 05/2021 |
| LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 - Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SINAPI | 2022/09 COM DESONERACAO | PRÓPRIA | 83,55% | | 47,46% | 10/2022 | |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | | | | 0,00% | | | | |

SETOR DE LICITAÇÃO
 10067
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|---|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 6.3.1 | P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | | M2 | 229,57 | 60,12 | 13.801,75 |
| 6.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | SINAPI | M | 93,70 | 51,08 | 4.766,20 |
| 6.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 93,70 | 49,06 | 4.596,92 |
| 6.4 | ACESSIBILIDADE | | | | | | 9.873,62 |
| 6.4.1 | P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | | M3 | 21,08 | 218,00 | 4.595,44 |
| 6.4.2 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 140,55 | 36,05 | 5.066,83 |
| 6.4.3 | P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | | M2 | 3,00 | 70,45 | 211,35 |
| | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 390,92 |
| 6.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 262,36 | 1,49 | 390,92 |
| 7 | RUA VERA MARIA BARBOSA - T2 | | | | | | 41.270,48 |
| 7.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 115,50 |
| 7.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 350,00 | 0,33 | 115,50 |
| 7.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 1.263,50 |
| 7.2.1 | P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | | M2 | 350,00 | 3,61 | 1.263,50 |
| 7.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 28.951,80 |
| 7.3.1 | P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | | M2 | 315,00 | 60,12 | 18.937,80 |
| 7.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | SINAPI | M | 100,00 | 51,08 | 5.108,00 |
| 7.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 100,00 | 49,06 | 4.906,00 |
| 7.4 | ACESSIBILIDADE | | | | | | 10.418,18 |
| 7.4.1 | P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | | M3 | 22,50 | 218,00 | 4.905,00 |
| 7.4.2 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 150,00 | 36,05 | 5.407,50 |
| 7.4.3 | P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | | M2 | 1,50 | 70,45 | 105,68 |
| 7.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 521,50 |
| 7.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 350,00 | 1,49 | 521,50 |
| 8 | RUA JOSÉ CORIOLANO DE ALMEIDA - T1 | | | | | | 26.333,57 |
| 8.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 62,54 |
| 8.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 189,50 | 0,33 | 62,54 |
| 8.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 684,10 |
| 8.2.1 | P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | | M2 | 189,50 | 3,61 | 684,10 |
| 8.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 17.388,37 |
| 8.3.1 | P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | | M2 | 162,97 | 60,12 | 9.797,76 |
| 8.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | SINAPI | M | 75,80 | 51,08 | 3.871,86 |
| 8.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 75,80 | 49,06 | 3.718,75 |
| 8.4 | ACESSIBILIDADE | | | | | | 7.923,65 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : 09/11/2022 | BDI : 27,03% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 93,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 8.4.1 | P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | | M3 | 17,06 | 218,00 | 3.719,08 |
| 8.4.2 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 113,70 | 36,05 | 4.098,89 |
| 8.4.3 | P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | | M2 | 1,50 | 70,45 | 105,68 |
| 8.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 274,91 |
| 8.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 184,50 | 1,49 | 274,91 |
| 9 | RUA JOSÉ CORIOLANO DE ALMEIDA - TII | | | | | | 19.041,49 |
| 9.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 53,13 |
| 9.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 161,00 | 0,33 | 53,13 |
| 9.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 581,21 |
| 9.2.1 | P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | | M2 | 161,00 | 3,61 | 581,2 |
| 9.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 13.317,83 |
| 9.3.1 | P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | | M2 | 144,90 | 60,12 | 8.711,39 |
| 9.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | SINAPI | M | 46,00 | 51,08 | 2.349,68 |
| 9.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 46,00 | 49,06 | 2.256,76 |
| 9.4 | ACESSIBILIDADE | | | | | | 4.849,43 |
| 9.4.1 | P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | | M3 | 10,35 | 218,00 | 2.256,30 |
| 9.4.2 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 69,00 | 36,05 | 2.487,45 |
| 9.4.3 | P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | | M2 | 1,50 | 70,45 | 105,68 |
| 9.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 239,89 |
| 9.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 161,00 | 1,49 | 239,89 |
| 10 | MARIA ARMENIA BARBOSA | | | | | | 39.973,14 |
| 10.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 110,97 |
| 10.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 336,27 | 0,33 | 110,97 |
| 10.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 1.213,93 |
| 10.2.1 | P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | | M2 | 336,27 | 3,61 | 1.213,93 |
| 10.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 27.816,17 |
| 10.3.1 | P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | | M2 | 302,64 | 60,12 | 18.194,72 |
| 10.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 09/2016 | SINAPI | M | 96,08 | 51,08 | 4.907,77 |
| 10.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 96,08 | 49,06 | 4.713,68 |
| 10.4 | ACESSIBILIDADE | | | | | | 10.331,03 |
| 10.4.1 | P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | | M3 | 21,62 | 218,00 | 4.713,16 |
| 10.4.2 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 144,11 | 36,05 | 5.195,17 |
| 10.4.3 | P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | | M2 | 6,00 | 70,45 | 422,70 |
| 10.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 501,04 |
| 10.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 336,27 | 1,49 | 501,04 |
| 11 | RUA FRANCISCO PAULO DE OLIVEIRA | | | | | | 57.102,20 |

| | | | | | |
|---|----------------------------------|---|-------------------------|-----------------------|--------------------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA: 09/11/2022 | | BDI: 27,03% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: |
| | LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 93,85% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 47,75% | |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | 47,75% | 09/2021 |
| | | | | 47,46% | 10/2022 |
| | | | | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|---|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 11.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 159,62 |
| 11.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 483,70 | 0,33 | 159,62 |
| 11.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 1.746,16 |
| 11.2.1 | P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | | M2 | 483,70 | 3,61 | 1.746,16 |
| 11.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 40.011,39 |
| 11.3.1 | P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | | M2 | 435,33 | 60,12 | 26.172,04 |
| 11.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | SINAPI | M | 138,20 | 51,08 | 7.059,26 |
| 11.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 138,20 | 49,06 | 6.780,09 |
| 11.4 | ACESSIBILIDADE | | | | | | 14.464,32 |
| 11.4.1 | P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | | M3 | 31,10 | 218,00 | 6.779,80 |
| 11.4.2 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 207,30 | 36,05 | 7.473,17 |
| 11.4.3 | P0142 | PISO PODOSTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | | M2 | 3,00 | 70,45 | 211,35 |
| 11.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 720,71 |
| 11.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 483,70 | 1,49 | 720,71 |
| 12 | RUA JOÃO ROSEO SALGADO | | | | | | 88.509,61 |
| 12.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 247,75 |
| 12.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 750,75 | 0,33 | 247,75 |
| 12.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 2.710,21 |
| 12.2.1 | P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | | M2 | 750,75 | 3,61 | 2.710,21 |
| 12.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 62.101,91 |
| 12.3.1 | P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | | M2 | 675,68 | 60,12 | 40.621,88 |
| 12.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | SINAPI | M | 214,50 | 51,08 | 10.956,66 |
| 12.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 214,50 | 49,06 | 10.523,37 |
| 12.4 | ACESSIBILIDADE | | | | | | 22.331,12 |
| 12.4.1 | P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | | M3 | 48,26 | 218,00 | 10.520,68 |
| 12.4.2 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 321,75 | 36,05 | 11.599,09 |
| 12.4.3 | P0142 | PISO PODOSTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | | M2 | 3,00 | 70,45 | 211,35 |
| 12.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 1.118,62 |
| 12.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 750,75 | 1,49 | 1.118,62 |
| 13 | RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T01 | | | | | | 40.388,20 |
| 13.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 112,73 |
| 13.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 341,60 | 0,33 | 112,73 |
| 13.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 1.233,18 |
| 13.2.1 | P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | | M2 | 341,60 | 3,61 | 1.233,18 |
| 13.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 28.256,96 |
| 13.3.1 | P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | | M2 | 307,44 | 60,12 | 18.483,29 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
|-----------------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : 09/11/2022 | | BDI : 27,03% | | |
| | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,56% | 47,46% | 10/2022 |
| LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | | | | | |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|---|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 13.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 97,60 | 51,08 | 4.985,41 |
| 13.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 97,60 | 49,06 | 4.788,26 |
| 13.4 | ACESSIBILIDADE | | | | | | 10.276,35 |
| 13.4.1 | P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | | M3 | 21,96 | 218,00 | 4.787,28 |
| 13.4.2 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 146,40 | 36,05 | 5.277,72 |
| 13.4.3 | P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | | M2 | 3,00 | 70,45 | 211,35 |
| 13.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 508,98 |
| 13.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 341,60 | 1,49 | 508,98 |
| 14 | RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T02 | | | | | | 84.905,17 |
| 14.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 237,93 |
| 14.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 721,00 | 0,33 | 237,93 |
| 14.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 2.602,81 |
| 14.2.1 | P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | | M2 | 721,00 | 3,61 | 2.602,81 |
| 14.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 59.640,71 |
| 14.3.1 | P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | | M2 | 648,90 | 60,12 | 39.011,87 |
| 14.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 206,00 | 51,08 | 10.522,48 |
| 14.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 206,00 | 49,06 | 10.106,36 |
| 14.4 | ACESSIBILIDADE | | | | | | 21.349,43 |
| 14.4.1 | P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | | M3 | 46,35 | 218,00 | 10.104,30 |
| 14.4.2 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 309,00 | 36,05 | 11.139,45 |
| 14.4.3 | P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | | M2 | 1,50 | 70,45 | 105,68 |
| 14.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 1.074,29 |
| 14.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 721,00 | 1,49 | 1.074,29 |
| 15 | RUA MARIA EURIVETE PINHO DA SILVA | | | | | | 45.386,96 |
| 15.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 127,05 |
| 15.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 385,00 | 0,33 | 127,05 |
| 15.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 1.389,85 |
| 15.2.1 | P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | | M2 | 385,00 | 3,61 | 1.389,85 |
| 15.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 31.846,98 |
| 15.3.1 | P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | | M2 | 346,50 | 60,12 | 20.831,58 |
| 15.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 110,00 | 51,08 | 5.618,80 |
| 15.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 110,00 | 49,06 | 5.396,60 |
| 15.4 | ACESSIBILIDADE | | | | | | 11.449,43 |
| 15.4.1 | P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | | M3 | 24,75 | 218,00 | 5.395,50 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : 09/11/2022 | BDI : 27,03% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 - Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 83,55% |
| | | | 47,45% |
| | | | 10/2022 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 15.4.2 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 165,00 | 36,05 | 5.948,25 |
| 15.4.3 | P0142 | PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | | M2 | 1,50 | 70,45 | 105,68 |
| 15.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 573,65 |
| 15.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 385,00 | 1,49 | 573,65 |
| 16 | RUA LUZIA DE CASTRO ALVES | | | | | | 159.436,79 |
| 16.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 446,75 |
| 16.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 1.353,80 | 0,33 | 446,75 |
| 16.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 4.887,22 |
| 16.2.1 | P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | | M2 | 1.353,80 | 3,61 | 4.887,22 |
| PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | 111.985,56 |
| 16.3.1 | P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | | M2 | 1.218,42 | 60,12 | 73.251,41 |
| 16.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | SINAPI | M | 386,80 | 51,08 | 19.757,74 |
| 16.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 386,80 | 49,06 | 18.976,41 |
| 16.4 | ACESSIBILIDADE | | | | | | 40.100,10 |
| 16.4.1 | P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | | M3 | 87,03 | 218,00 | 18.972,54 |
| 16.4.2 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 590,20 | 36,05 | 20.916,21 |
| 16.4.3 | P0142 | PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | | M2 | 3,00 | 70,45 | 211,35 |
| 16.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 2.017,16 |
| 16.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.353,80 | 1,49 | 2.017,16 |
| 17 | RUA JOÃO DE DEUS PINHO | | | | | | 45.680,85 |
| 17.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 115,13 |
| 17.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 348,88 | 0,33 | 115,13 |
| 17.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 1.259,46 |
| 17.2.1 | P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | | M2 | 348,88 | 3,61 | 1.259,46 |
| 17.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 30.830,28 |
| 17.3.1 | P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | | M2 | 305,27 | 60,12 | 18.352,83 |
| 17.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | SINAPI | M | 124,60 | 51,08 | 6.364,57 |
| 17.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 124,60 | 49,06 | 6.112,88 |
| 17.4 | ACESSIBILIDADE | | | | | | 12.956,15 |
| 17.4.1 | P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | | M3 | 28,04 | 218,00 | 6.112,72 |
| 17.4.2 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 186,90 | 36,05 | 6.737,75 |
| 17.4.3 | P0142 | PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | | M2 | 1,50 | 70,45 | 105,68 |
| 17.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 519,83 |
| 17.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 348,88 | 1,49 | 519,83 |
| 18 | RUA JOÃO ROSALVO COSTA SALGADO | | | | | | 84.716,13 |
| 18.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 231,19 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


| | | | |
|-------------------|---|--------------------------|------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : 09/11/2022 | BDI : 27,03% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 202209 COM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| | | | HORA MES REF. |
| | | | 93,85% 47,76% 05/2021 |
| | | | 83,85% 47,46% 10/2022 |
| | | | 0,00% 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|---------------------------------------|---|---------|------|------------|---------------------|------------------|
| 18.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 700,59 | 0,33 | 231,19 |
| 18.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 2.529,13 |
| 18.2.1 | P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | | M2 | 700,59 | 3,61 | 2.529,13 |
| 18.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 58.912,27 |
| 18.3.1 | P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | | M2 | 626,29 | 60,12 | 37.652,55 |
| 18.3.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | SINAPI | M | 212,30 | 51,08 | 10.844,28 |
| 18.3.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SÁRJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 212,30 | 49,06 | 10.415,44 |
| 18.4 | ACESSIBILIDADE | | | | | | 21.999,66 |
| 18.4.1 | P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | | M3 | 47,77 | 218,00 | 10.413,86 |
| 18.4.2 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 318,45 | 36,05 | 11.480,12 |
| 18.4.3 | P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | | M2 | 1,50 | 70,45 | 105,68 |
| 18.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 1.043,88 |
| 18.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 700,59 | 1,49 | 1.043,88 |
| 19 | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | | 5.791,20 |
| 19.1 | 00013521 | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45CM X 20CM | | UN | 27,00 | 186,54 | 5.036,58 |
| 19.2 | C3553 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,91 | 629,25 | 754,62 |
| 20 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 46.674,49 |
| 20.1 | P0345 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA 6 MESES DE OBRA (OBRA-MADALENA) | | % | 1,00 | 46.674,49 | 46.674,49 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 213.963,16 | |
| VALOR BDI: | | | | | | 213.963,16 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | 791.482,23 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.005.445,39 | |

Um Milhão Cinco Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Trinta e Nove centavos

FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO: 03522963300
 Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO: 03522963300
 Dados: 2022.11.09 14:05:49 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : 09/11/2022 | BDI : 27,03% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | VERÃO | HORA | |
| | LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 - Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 92,85% |
| | | | PROPRIA | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% |
| | | | | | 47,78% |
| | | | | | 47,48% |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,7000 | 35,3940 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,3700 | 24,3700 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,2900 | 55,3050 |
| 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,1500 | 2,2725 |
| TOTAL Material: | | | | | 117,3415 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,1000 |
| VALOR: | | | | | 148,44 |

1.2. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 144,7900 | 144,7900 |
| 10197 BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 15,00000000 | 5,2700 | 79,0500 |
| 10400 CADEADO MEDIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,7700 | 21,7700 |
| 10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,6100 | 34,6100 |
| 10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,2500 | 29,2500 |
| 10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 43,00000000 | 23,2100 | 998,0300 |
| 10796 CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,0200 | 5,0200 |
| 10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,2600 | 9,2600 |
| 12311 DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 14,0000 | 84,0000 |
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,4100 | 10,2300 |
| 11092 ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,3100 | 5,3100 |
| 12331 FECHADURA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 40,6000 | 81,2000 |
| 12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 64,00000000 | 1,3300 | 85,1200 |
| 12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 9,9100 | 29,7300 |
| 12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,9700 | 8,9100 |
| 11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 94,4900 | 94,4900 |
| 12379 MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,5600 | 51,5600 |
| 10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 26,00000000 | 16,9000 | 439,4000 |
| 12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 16,3300 | 32,6600 |
| 12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,9500 | 35,9500 |
| 11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,4600 | 22,4600 |
| 12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,0100 | 16,0100 |
| 11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 16,28000000 | 1,3200 | 21,4896 |
| 12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 2,70000000 | 28,0000 | 75,6000 |
| 12433 TARGETA DE FERRO 2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 4,4900 | 13,4700 |
| 12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA | UN | 10,50000000 | 19,1500 | 201,0750 |
| 12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 14,7100 | 29,4200 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA: 09/11/2022 | BDI: 27,03% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 09/2021 |
| | | | 10/2022 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 12447 | TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,7500 | 13,7500 |
| 12456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | 10,5700 | 31,7100 |
| 12458 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,8100 | 11,4300 |
| 12457 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | 6,4800 | 19,4400 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 6,00000000 | 2,9200 | 17,5200 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2.753,7146 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 32,00000000 | 20,7700 | 664,6400 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | 20,7700 | 166,1600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 40,00000000 | 15,5500 | 622,0000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1.452,8000 |

| Serviço | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,32400000 | 399,4500 | 129,4218 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 21,16000000 | 42,8600 | 906,9176 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1.036,3394 |
| VALOR: | | | | | | 5.242,85 |

1.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)


| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| 10197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 0,63250000 | 5,2700 | 3,3333 |
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 0,10260000 | 9,2600 | 0,9501 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 0,10260000 | 3,4100 | 0,3499 |
| 12340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 3,21000000 | 1,3300 | 4,2693 |
| 12357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 0,06840000 | 9,9100 | 0,6778 |
| 12373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 0,10260000 | 2,9700 | 0,3044 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 1,70940000 | 16,9000 | 28,8889 |
| 12408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,10260000 | 16,3300 | 1,6755 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,10260000 | 28,0000 | 2,8728 |
| 12440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA | UN | 0,69380000 | 19,1500 | 13,0948 |
| 12444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN | 0,20460000 | 14,7100 | 3,0097 |
| TOTAL Material: | | | | | | 59,4268 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,02570000 | 20,7700 | 21,3038 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,51280000 | 20,7700 | 10,6509 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,28210000 | 15,5500 | 19,9367 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 51,8914 |

| Serviço | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,01480000 | 399,4500 | 5,9119 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 5,9119 |
| VALOR: | | | | | | 117,23 |

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : 09/11/2022 | | BDI : 27,03% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | |
| | LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 02,85% | 47,78% |
| | CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | |


 PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE
 SEVOR DE LICITAÇÃO
 Fl. 02/02

1.4. 19846 - LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO (MÊS)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 19846 | LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO | SEINFRA | MÊS | 1,00000000 | 438,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | 438,7500 |
| VALOR: | | | | | 438,75 |

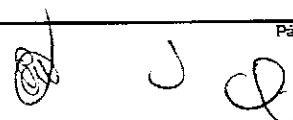
1.5. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01890000 | 65,8100 |
| I0177 | BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 541,7700 |
| I0409 | CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 290,4600 |
| I2943 | HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 73,4100 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 25,00000000 | 12,2900 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 15,1500 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm | SEINFRA | M | 8,00000000 | 9,7600 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 30,00000000 | 0,5700 |
| I2167 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4) | SEINFRA | M | 30,00000000 | 22,0900 |
| I2161 | TUBO CERÂMICO DE 100MM | SEINFRA | M | 5,00000000 | 11,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | 2.045,6638 |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 16,7700 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | 20,7700 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 8,00000000 | 20,3200 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,12000000 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 688,2260 |
| VALOR: | | | | | 2.733,89 |

1.6. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| I0125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 48,4500 |
| I0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 60,00000000 | 5,5500 |
| I0840 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 5,3600 |
| I0952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,9900 |
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | 5,3200 |
| I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,4700 |
| I1406 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,1900 |
| I2383 | NOFUSE DE 70 A. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 39,5000 |
| I2405 | POSTE DE CONCRETO DUPL0 T (150/9). RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 490,8700 |
| I2413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 265,5900 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------------|---------|
|  <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : 09/11/2022 | BDI : 27,03% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | |
| | LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | |
| | CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | PRÓPRIA | PRÓPRIA | |
| | | | HORA | MES | REF. |
| | | | 83,55% | 47,76% | 06/2021 |
| | | | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
 SETOR DE LICITAÇÃO
 FL. Nº 1234
 Visto

TOTAL Material: 1.275,6000

VALOR: 1.275,60

2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 73,6300 | 0,0736 |
| 10758 NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,6800 | 0,0014 |
| 10775 TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,3300 | 0,0027 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,0777 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 16,7700 | 0,067 |
| 12382 NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 24,8600 | 0,0497 |
| 12445 TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 30,3400 | 0,0607 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,1775 |

VALOR: 0,26

2.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| P0040 REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 2,84 | 2,84 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 2,84 |

VALOR: 2,84

2.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) (M2)

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| P0144 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 47,33 | 47,33 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 47,33 |


VALOR: 47,33

2.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 126,75 | 0,88 |
| 00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 22,58 | 22,69 |
| TOTAL Material: | | | | | 23,57 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 608,26 | 1,21 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 22,36 | 8,80 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 16,83 | 6,63 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 16,64 |

J S

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|---|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : | 09/11/2022 | BDI : | 27,03% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 - Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 93,85% | 47,75% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,75% | 10/2022 |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

VALOR: 40,21

2.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 126,75 | 1,26 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03700000 | 443,63 | 16,41 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 3,76 | 0,75 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08300000 | 29,04 | 2,41 |
| TOTAL Material: | | | | | | 20,83 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 22,36 | 10,15 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 16,83 | 7,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 17,79 |

VALOR: 38,62

2.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO (M3)

| Não Oficial | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------|
| P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | null | M3 | 1,00000000 | 171,61 | 171,61 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 171,61 |

VALOR: 171,61

2.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 372,94 | 21,07 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27180000 | 22,36 | 6,07 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07410000 | 16,83 | 1,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 28,38 |


VALOR: 28,38

2.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Não Oficial | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | null | M2 | 1,00000000 | 55,46 | 55,46 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 55,46 |

VALOR: 55,46

2.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : 09/11/2022 | BDI : 27,03% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, Nº 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 92,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| DE 42543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | | 1,17 |

3.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 73,6300 | 0,0736 |
| 10758 NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,6800 | 0,0014 |
| 10775 TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,3300 | 0,0027 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,077 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 16,7700 | 0,0671 |
| 12382 NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 24,8600 | 0,0497 |
| 12445 TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 30,3400 | 0,0607 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,1775 |
| VALOR: | | | | | 0,26 |

3.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| P0040 REGUL. ARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 2,84 | 2,84 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 2,84 |
| VALOR: | | | | | 2,84 |

3.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) (M2)


| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| P0144 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 47,33 | 47,33 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 47,33 |
| VALOR: | | | | | 47,33 |

3.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 126,75 | 0,88 |
| 00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 22,58 | 22,69 |
| TOTAL Material: | | | | | 23,57 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 608,26 | 1,21 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 22,36 | 8,80 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA: 09/11/2022 | | BDI: 27,03% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SINAPI | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 23,95% | 47,75% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,45% | 10/2022 |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 16,83 | 6,63 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 16,64 |
| | | | | | VALOR: | 40,21 |

3.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 126,75 | 1,26 |
| 00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03700000 | 443,63 | 16,41 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 3,75 | 0,75 |
| 00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08300000 | 29,04 | 2,41 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,83 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 22,36 | 10,15 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 16,83 | 7,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 17,79 |
| VALOR: | | | | | 38,62 |

3.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO (M3)

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|--------|
| P0043 ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | null | M3 | 1,00000000 | 171,61 | 171,61 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 171,61 |
| VALOR: | | | | | 171,61 |


3.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

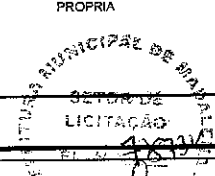
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 372,94 | 21,07 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27180000 | 22,36 | 6,07 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07410000 | 16,83 | 1,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 28,38 |
| VALOR: | | | | | 28,38 |

3.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| P0142 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | null | M2 | 1,00000000 | 55,46 | 55,46 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 55,46 |
| VALOR: | | | | | 55,46 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : 09/11/2022 | BDI : 27,03% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 33,85% |
| | CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | | PRÓPRIA | 0,00% | 10/2022 |



| 3.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) | | | | | |
|--|----------|------|-------------|----------------|--------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | | 1,17 |

| 4.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) | | | | | |
|--|---------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 0,00100000 | 73,6300 | 0,0736 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | H | 0,00200000 | 0,6800 | 0,0014 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | H | 0,00200000 | 1,3300 | 0,0027 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,0777 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | H | 0,00400000 | 16,7700 | 0,0671 |
| 12382 | NIVELADOR | H | 0,00200000 | 24,8600 | 0,0497 |
| 12445 | TOPOGRAFO | H | 0,00200000 | 30,3400 | 0,0607 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,1775 |
| VALOR: | | | | | 0,26 |


| 4.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2) | | | | | |
|--|------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | M2 | 1,00000000 | 2,84 | 2,84 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 2,84 |
| VALOR: | | | | | 2,84 |

| 4.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) (M2) | | | | | |
|--|--|------|-------------|----------------|-------|
| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | M2 | 1,00000000 | 47,33 | 47,33 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 47,33 |
| VALOR: | | | | | 47,33 |

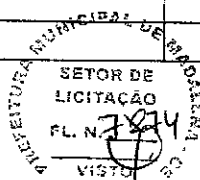
| 4.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) | | | | | |
|--|--|------|-------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,00700000 | 126,75 | 0,89 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | M | 1,00500000 | 22,58 | 22,69 |
| TOTAL Material: | | | | | 23,57 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

S D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : 09/11/2022 | | BDI : 27,03% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rue Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 93,95% | 47,78% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|----|------------|--------|--------------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 608,26 | 1,21 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 22,36 | 8,80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 16,83 | 6,63 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 16,64 |
| VALOR: | | | | | | 40,21 |



4.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 126,75 | 1,26 |
| 0034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03700000 | 443,63 | 16,41 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 3,76 | 0,75 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08300000 | 29,04 | 2,41 |
| TOTAL Material: | | | | | | 20,83 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 22,36 | 10,15 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 16,83 | 7,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 17,79 |
| VALOR: | | | | | | 38,62 |

4.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO (M3)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | null | M3 | 1,00000000 | 171,61 | 171,61 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 171,61 |
| VALOR: | | | | | | 171,61 |


4.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

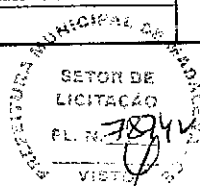
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 372,94 | 21,07 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27180000 | 22,36 | 6,07 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07410000 | 16,83 | 1,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 28,38 |
| VALOR: | | | | | | 28,38 |

4.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | null | M2 | 1,00000000 | 55,46 | 55,46 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|---|---------|-------------------|-------------------------|--------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | | DATA : 09/11/2022 | | BDI : 27,03% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, Nº 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 33,85% | 47,75% | 09/2021 |
| | CLIENTE: | | Prefeitura Municipal de Madalena | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,56% | 47,46% | 10/2022 |
| | | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |



| | |
|--------------------|-------|
| TOTAL Não Oficial: | 55,46 |
| VALOR: | 55,46 |

4.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | | | 1,17 |

5.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 73,6300 | 0,0736 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,6800 | 0,0014 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,3300 | 0,0027 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,0777 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 16,7700 | 0,0671 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 24,8600 | 0,0497 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 30,3400 | 0,0607 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,1775 |
| VALOR: | | | | | | 0,26 |

5.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 2,84 | 2,84 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 2,84 |
| VALOR: | | | | | | 2,84 |

5.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) (M2)


| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 47,33 | 47,33 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 47,33 |
| VALOR: | | | | | | 47,33 |

5.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 126,75 | 0,88 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 22,58 | 22,69 |

S D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : 09/11/2022 | BDI : 27,03% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 - Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| | CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | | | PROPRIA | PROPRIA | REF: |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 10/2022 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 608,26 | 1,21 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 22,36 | 8,80 |
| 66316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33400000 | 16,63 | 6,63 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 16,64 |
| VALOR: | | | | | 40,21 |

5.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 126,75 | 1,26 |
| 00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03700000 | 443,63 | 16,41 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 3,76 | 0,75 |
| 00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08300000 | 29,04 | 2,41 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,83 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 22,36 | 10,15 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 16,83 | 7,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 17,79 |
| VALOR: | | | | | 38,62 |

5.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO (M3)

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| P0043 ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | null | M3 | 1,00000000 | 171,61 | 171,61 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 171,61 |
| VALOR: | | | | | 171,61 |

5.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 372,94 | 21,07 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27180000 | 22,36 | 6,07 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07410000 | 16,83 | 1,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 28,38 |
| VALOR: | | | | | 28,38 |

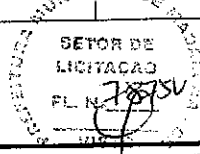
5.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA: 09/11/2022 | BDI: 27,03% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Veira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 89,85% | 47,78% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| P0142 | ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 1,00000000 | 55,46 | 55,46 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 55,46 |
| VALOR: | | | | | 55,46 |



5.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | | 1,17 |

6.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 0,00100000 | 73,6300 | 0,0736 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | H | 0,00200000 | 0,6800 | 0,0014 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | H | 0,00200000 | 1,3300 | 0,0027 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,0777 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0037 | AJUDANTE | H | 0,00400000 | 16,7700 | 0,0671 |
| I2382 | NIVELADOR | H | 0,00200000 | 24,8600 | 0,0497 |
| I2445 | TOPOGRAFO | H | 0,00200000 | 30,3400 | 0,0607 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,1775 |
| VALOR: | | | | | 0,26 |

6.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | M2 | 1,00000000 | 2,84 | 2,84 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 2,84 |
| VALOR: | | | | | 2,84 |

6.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) (M2)


| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|
| P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | M2 | 1,00000000 | 47,33 | 47,33 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 47,33 |
| VALOR: | | | | | 47,33 |

6.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

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

(Handwritten marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|------------|---|--------------------------------|-------------------------------|--------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : 09/11/2022 | BDI : 27,03% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE: SINAPI | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | |
| | LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 - Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | HORA: 93,85% | MES: 47,78% | REF: 05/2021 |
| | CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI: 202208 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,46% |
| | | | PROPRIA: 0,00% | 0,00% | |

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 126,75 | 0,88 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 22,58 | 22,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | 23,57 |

| Serviço | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 608,26 | 1,21 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 22,36 | 8,80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 16,83 | 6,63 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 16,64 |
| VALOR: | | | | | | 40,21 |

6.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 126,75 | 1,26 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03700000 | 443,63 | 16,41 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 3,76 | 0,75 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08300000 | 29,04 | 2,41 |
| TOTAL Material: | | | | | | 20,83 |

| Serviço | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 22,36 | 10,15 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 16,83 | 7,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 17,79 |
| VALOR: | | | | | | 38,62 |

6.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO (M3)

| Não Oficial | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|--|-------|------|--------------|----------------|---------------|
| P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | null | M3 | 1,00000000 | 171,61 | 171,61 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 171,61 |
| VALOR: | | | | | | 171,61 |

6.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

| Serviço | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 372,94 | 21,07 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27180000 | 22,36 | 6,07 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07410000 | 16,83 | 1,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 28,38 |
| VALOR: | | | | | | 28,38 |

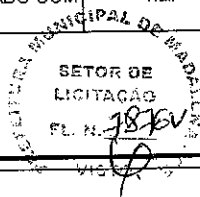
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA: 09/11/2022 | BDI: 27,03% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 - Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SINAPI | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 93,95% | 47,76% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | PRÓPRIA | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | | | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 10/2022 |

6.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---|-------|------|--------------|----------------|--------------|
| P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | Null | M2 | 1,00000000 | 55,46 | 55,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 55,46 |
| VALOR: | | | | | | 55,46 |



6.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|----------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,16 |
| VALOR: | | | | | | 1,17 |

7.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Equipamento | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 73,6300 | 0,0736 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,6800 | 0,0014 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,3300 | 0,0027 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,0777 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 16,7700 | 0,0671 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 24,8600 | 0,0497 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 30,3400 | 0,0607 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,1775 |
| VALOR: | | | | | | 0,18 |

7.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)


| Não Oficial | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|-------------|
| P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | Null | M2 | 1,00000000 | 2,84 | 2,84 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 2,84 |
| VALOR: | | | | | | 2,84 |

7.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) (M2)

| Não Oficial | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|--|-------|------|--------------|----------------|--------------|
| P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | Null | M2 | 1,00000000 | 47,33 | 47,33 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 47,33 |
| VALOR: | | | | | | 47,33 |

7.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES

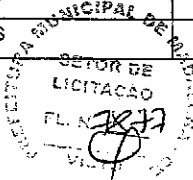
SS

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|---|---|--|-------------------|--------------|---------|
| | | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : 09/11/2022 | BDI : 27,03% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 - Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2022 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,45% | 10/2022 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 126,75 | 0,88 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 22,58 | 22,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | 23,57 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 608,26 | 1,21 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 22,36 | 8,80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 16,83 | 6,63 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 16,64 |
| VALOR: | | | | | | 40,21 |



7.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 126,75 | 1,26 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03700000 | 443,63 | 16,41 |
| 00004517 | SAPRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 3,76 | 0,75 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08300000 | 29,04 | 2,41 |
| TOTAL Material: | | | | | | 20,83 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 22,36 | 10,15 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 16,83 | 7,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 17,79 |
| VALOR: | | | | | | 38,62 |

7.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO (M3)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------|
| P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | null | M3 | 1,00000000 | 171,61 | 171,61 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 171,61 |
| VALOR: | | | | | | 171,61 |

7.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 372,94 | 21,07 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27180000 | 22,36 | 6,07 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07410000 | 16,83 | 1,24 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : 09/11/2022 | BDI : 27,03% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 33,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF: |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 10/2022 |



| | |
|----------------|--------------|
| TOTAL Serviço: | 28,38 |
| VALOR: | 28,38 |

| 7.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2) | | | | | | |
|---|---|-------|------|-------------|--------------------|--------------|
| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | null | M2 | 1,00000000 | 55,46 | 55,46 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 55,46 |
| | | | | | VALOR: | 55,46 |

| 7.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 1,1663 |
| | | | | | VALOR: | 1,17 |

| 8.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) | | | | | | |
|--|---------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 73,6300 | 0,0736 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,6800 | 0,0014 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,3300 | 0,0027 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | 0,0777 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 16,7700 | 0,0671 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 24,8600 | 0,04 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 30,3400 | 0,0607 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,1775 |
| | | | | | VALOR: | 0,26 |

| 8.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2) | | | | | | |
|--|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 2,84 | 2,84 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 2,84 |
| | | | | | VALOR: | 2,84 |

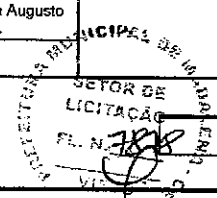
| 8.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) (M2) | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 47,33 | 47,33 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 47,33 |

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : 09/11/2022 | BDI : 27,03% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | HORA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | MES |
| | | PRÓPRIA | REF. |
| | | | 027.1 COM DESONERAÇÃO 92,95% 47,75% 05/2021 |
| | | | 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022 |
| | | | 0,00% 0,00% |



VALOR: 47,33

8.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 126,75 | 0,88 |
| 00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 22,58 | 22,69 |
| TOTAL Material: | | | | | 23,57 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 608,26 | 1,21 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 22,36 | 8,80 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 16,83 | 6,63 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 16,64 |

VALOR: 40,21

8.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 126,75 | 1,26 |
| 00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03700000 | 443,63 | 16,41 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 3,75 | 0,75 |
| 00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08300000 | 29,04 | 2,41 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,83 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 22,36 | 10,15 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 16,83 | 7,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 17,79 |

VALOR: 38,62

8.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO (M3)


| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| P0043 ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | null | M3 | 1,00000000 | 171,61 | 171,61 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 171,61 |

VALOR: 171,61

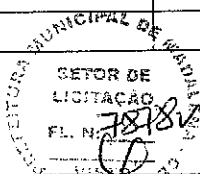
8.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 372,94 | 21,07 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------------|--------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : 09/11/2022 | BDI : 27,03% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | |
| | LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | |
| | CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | PROPRIA | PROPRIA | |
| | | | HORA: 93,85% | MES: 47,76% | REF: 05/2021 |
| | | | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|----------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27180000 | 22,36 | 6,07 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07410000 | 16,83 | 1,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 28,38 |
| VALOR: | | | | | | 28,38 |



8.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | null | M2 | 1,00000000 | 55,46 | 55,46 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 55,46 |
| VALOR: | | | | | | 55,46 |

8.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | | | 1,17 |

9.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 73,6300 | 0,0736 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,6800 | 0,0014 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,3300 | 0,0027 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,0777 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 16,7700 | 0,0671 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 24,8600 | 0,0497 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 30,3400 | 0,0607 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,1775 |
| VALOR: | | | | | | 0,26 |

9.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 2,84 | 2,84 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 2,84 |
| VALOR: | | | | | | 2,84 |

9.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) (M2)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 47,33 | 47,33 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA: 09/11/2022 | BDI: 27,03% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI: | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA: | PRÓPRIA |
| | | | HORA: 03,85% MES: 47,74% REF: 05/2022 |
| | | | 0,00% 0,00% 10/2022 |



| | |
|--------------------|-------|
| TOTAL Não Oficial: | 47,33 |
| VALOR: | 47,33 |

9.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 126,75 | 0,88 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 22,58 | 22,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | 23,57 |

| Serviço | DESCR. SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 608,26 | 1,21 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 22,36 | 8,80 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 16,83 | 6,63 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 16,64 |
| VALOR: | | | | | | 40,21 |

9.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 126,75 | 1,26 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03700000 | 443,63 | 16,41 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 3,76 | 0,76 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08300000 | 29,04 | 2,41 |
| TOTAL Material: | | | | | | 20,83 |


| Serviço | DESCR. SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 22,36 | 10,15 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 16,83 | 7,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 17,79 |
| VALOR: | | | | | | 38,62 |

9.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO (M3)

| Não Oficial | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | null | M3 | 1,00000000 | 171,61 | 171,61 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 171,61 |
| VALOR: | | | | | | 171,61 |

9.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

| Serviço | DESCR. SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|----------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : 09/11/2022 | | BDI : 27,03% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 53,85% 47,76% 05/2021 |
| | CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% 47,46% 10/2022 |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|----------------|-------|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 372,94 | 21,07 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27180000 | 22,36 | 6,07 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07410000 | 16,83 | 1,24 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 28,38 |
| | | | | | VALOR: | 28,38 |

9.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | null | M2 | 1,00000000 | 55,46 | 55,46 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 55,4 |
| | | | | | VALOR: | 55,46 |

9.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 1,1663 |
| | | | | | VALOR: | 1,17 |

10.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 73,6300 | 0,0736 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,6800 | 0,0014 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,3300 | 0,0027 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | 0,077 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 16,7700 | 0,0671 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 24,8600 | 0,0497 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 30,3400 | 0,0607 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,1775 |
| | | | | | VALOR: | 0,26 |

10.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 2,84 | 2,84 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 2,84 |
| | | | | | VALOR: | 2,84 |

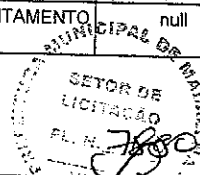
10.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA: 09/11/2022 | BDI: 27,03% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 22,85% | 47,79% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF: |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 10/2022 |

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 47,33 | 47,33 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 47,33 |
| VALOR: | | | | | | 47,33 |



10.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 126,75 | 0,88 |
| 00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 22,58 | 22,69 |
| TOTAL Material: | | | | | 23,57 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 608,26 | 1,21 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 22,36 | 8,80 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 16,83 | 6,63 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 16,64 |
| VALOR: | | | | | 40,21 |

10.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 126,75 | 1,26 |
| 00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03700000 | 443,63 | 16,41 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 3,76 | 0,75 |
| 00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08300000 | 29,04 | 2,41 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,83 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 22,36 | 10,15 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 16,83 | 7,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 17,79 |
| VALOR: | | | | | 38,62 |

10.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO (M3)

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|------|-------------|----------------|---------------|
| P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | null | M3 | 1,00000000 | 171,61 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 171,61 |
| VALOR: | | | | | 171,61 |

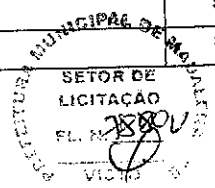


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA: 09/11/2022 | BDI: 27,03% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF: |
| LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 - Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 93,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

10.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 372,94 | 21,07 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27180000 | 22,36 | 6,07 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07410000 | 16,83 | 1,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 28,38 |
| VALOR: | | | | | 28,38 |



10.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| P0142 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | null | M2 | 1,00000000 | 55,46 | 55,46 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 55,46 |
| VALOR: | | | | | 55,46 |

10.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | | 1,17 |

11.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)


| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 73,6300 | 0,073 |
| 10758 NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,6800 | 0,0014 |
| 10775 TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,3300 | 0,0027 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,0777 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 16,7700 | 0,0671 |
| 12382 NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 24,8600 | 0,0497 |
| 12445 TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 30,3400 | 0,0607 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,1775 |
| VALOR: | | | | | 0,26 |

11.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| P0040 REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 2,84 | 2,84 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 2,84 |

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : 09/11/2022 | | BDI : 27,03% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | |
| | LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 93,85% | 47,75% |
| | CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,45% |
| | | | PROPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |



VALOR: 2,84

11.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) (M2)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 47,33 | 47,33 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 47,33 |
| VALOR: | | | | | | 47,33 |

11.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 126,75 | 0,88 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 22,58 | 22,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | 23,57 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 608,26 | 1,21 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 22,36 | 8,80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 16,83 | 6,63 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 15,64 |
| VALOR: | | | | | | 40,21 |

11.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 126,75 | 1,26 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03700000 | 443,63 | 16,41 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 3,75 | 0,75 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08300000 | 29,04 | 2,41 |
| TOTAL Material: | | | | | | 20,83 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 22,36 | 10,15 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 16,83 | 7,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 17,79 |
| VALOR: | | | | | | 38,62 |

11.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO (M3)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------|
| P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | null | M3 | 1,00000000 | 171,61 | 171,61 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : 09/11/2022 | BDI : 27,03% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 33,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|--------------------|--------|
| TOTAL Não Oficial: | 171,61 |
|--------------------|--------|

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 171,61 |
|--------|--------|

11.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 372,94 | 21,07 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27180000 | 22,36 | 6,07 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07410000 | 16,83 | 1,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 28,38 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 28,3 |
|--------|------|

11.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| P0142 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | null | M2 | 1,00000000 | 55,46 | 55,46 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 55,46 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 55,46 |
|--------|-------|

11.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,1663 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 1,17 |
|--------|------|

12.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 73,6300 | 0,0736 |
| 10758 NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,6800 | 0,0014 |
| 10775 TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,3300 | 0,0027 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,0777 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 16,7700 | 0,0671 |
| 12382 NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 24,8600 | 0,0497 |
| 12445 TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 30,3400 | 0,0607 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,1775 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 0,26 |
|--------|------|

12.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

Handwritten marks and signatures at the bottom left of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA: 09/11/2022 | BDI: 27,03% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 03,55% |
| | | | 43,78% |
| | | | 06/2021 |
| | | | 83,55% |
| | | | 47,46% |
| | | | 10/2022 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------------|------|----|------------|------|------|
| P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 2,84 | 2,84 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 2,84 |
| VALOR: | | | | | | 2,84 |



12.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) (M2)

| Não Oficial | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 47,33 | 47,33 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 47,33 |
| VALOR: | | | | | | 47,33 |

12.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 126,75 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 22,58 |
| TOTAL Material: | | | | | 23,57 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 608,26 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 22,36 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 16,83 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 16,84 |
| VALOR: | | | | | 40,21 |

12.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. F_06/2016 (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 126,75 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03700000 | 443,63 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 3,76 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08300000 | 29,04 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,83 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 22,36 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 16,83 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 17,79 |
| VALOR: | | | | | 38,62 |

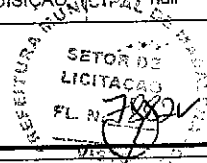
12.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|-------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : 09/11/2022 | BDI : 27,03% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 - Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 93,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF: 05/2021 10/2022 |

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|------|-------------|----------------|--------|
| P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | null | M3 | 1,00000000 | 171,61 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 171,61 |
| VALOR: | | | | | 171,61 |



12.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 372,94 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27180000 | 22,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07410000 | 16,83 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 28,38 |
| VALOR: | | | | | 28,38 |

12.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | null | M2 | 1,00000000 | 55,46 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 55,46 |
| VALOR: | | | | | 55,46 |


12.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | | 1,17 |

13.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 73,6300 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,6800 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,3300 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,0777 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 16,7700 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 24,8600 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 30,3400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,1775 |
| VALOR: | | | | | 0,26 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|---|--|-------------------|------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | | DATA : 09/11/2022 | | BDI : 27,03% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | | SEINFRA | 227.1 COM DESONERAÇÃO | 22,25% | 47,28% | 02/2021 |
| | CLIENTE: | | Prefeitura Municipal de Madalena | | SINAPI | 202209 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

13.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 2,84 | 2,84 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 2,84 |
| VALOR: | | | | | | 2,84 |

13.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) (M2)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 47,33 | 47,33 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 47,33 |
| VALOR: | | | | | | 47,33 |

13.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 126,75 | 0,88 |
| 00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 22,58 | 22,68 |
| TOTAL Material: | | | | | 23,57 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 608,26 | 1,21 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 22,36 | 8,80 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 16,83 | 6,63 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 18,54 |
| VALOR: | | | | | 40,21 |

13.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 126,75 | 1,26 |
| 00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03700000 | 443,63 | 16,41 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 3,76 | 0,75 |
| 00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08300000 | 29,04 | 2,41 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,83 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 22,36 | 10,15 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 16,83 | 7,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 17,79 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

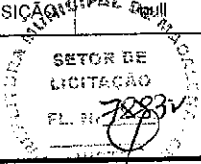


| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : 09/11/2022 | BDI : 27,03% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 927.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 38,62 |
|---------------|--------------|

13.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO (M3)

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|------|-------------|----------------|---------------|
| P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | M3 | 1,00000000 | 171,61 | 171,61 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 171,61 |



| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 171,61 |
|---------------|---------------|

13.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,05650000 | 372,94 | 21,00 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,27180000 | 22,36 | 6,07 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07410000 | 16,83 | 1,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 28,38 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 28,38 |
|---------------|--------------|

13.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 1,00000000 | 55,46 | 55,46 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 55,46 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 55,46 |
|---------------|--------------|

13.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,1663 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 1,17 |
|---------------|-------------|

14.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 0,00100000 | 73,6300 | 0,0736 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | H | 0,00200000 | 0,6800 | 0,0014 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | H | 0,00200000 | 1,3300 | 0,0027 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,0777 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|------|-------------|----------------|--------|
| I0037 | AJUDANTE | H | 0,00400000 | 16,7700 | 0,0671 |
| I2382 | NIVELADOR | H | 0,00200000 | 24,8600 | 0,0497 |
| I2445 | TOPOGRAFO | H | 0,00200000 | 30,3400 | 0,0607 |

(Handwritten marks and signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : 09/11/2022 | | BDI : 27,03% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | |
| | LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, Nº 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 32,95% | 47,76% |
| | CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,56% | 47,46% |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,06% |



| | |
|--------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra: | 0,1775 |
| VALOR: | 0,28 |

14.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | NULL | M2 | 1,00000000 | 2,84 | 2,84 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 2,84 |
| VALOR: | | | | | | 2,84 |

3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) (M2)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | NULL | M2 | 1,00000000 | 47,33 | 47,33 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 47,33 |
| VALOR: | | | | | | 47,33 |

14.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

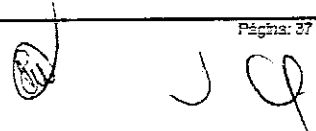
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 126,75 | 0,88 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 22,58 | 22,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | 23,57 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 608,26 | 1,21 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 22,36 | 8,80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 16,83 | 6,63 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 16,64 |
| VALOR: | | | | | | 40,21 |


14.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 126,75 | 1,26 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03700000 | 443,63 | 16,41 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 3,75 | 0,75 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08300000 | 29,04 | 2,41 |
| TOTAL Material: | | | | | | 20,83 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 22,36 | 10,15 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : 09/11/2022 | | BDI : 27,03% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | |
| | LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|----------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 16,83 | 7,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 17,79 |
| VALOR: | | | | | | 38,62 |

14.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO (M3)

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|------|-------------|----------------|---------------|
| P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | null | M3 | 1,00000000 | 171,61 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 171,61 |
| VALOR: | | | | | 171,61 |

14.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 372,94 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27180000 | 22,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07410000 | 16,83 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 28,38 |
| VALOR: | | | | | 28,38 |

14.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | null | M2 | 1,00000000 | 55,46 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 55,46 |
| VALOR: | | | | | 55,46 |


14.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | | 1,17 |

15.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 73,6300 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,6800 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,3300 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,9777 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 16,7700 |
| TOTAL: | | | | | 0,0671 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|---|---|--|-------------------|--------|--------------|
| | | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : 09/11/2022 | | BDI : 27,03% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 99,95% | 47,78% | 05/2024 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |


| | | | | | | |
|-------|-----------|---------|---|------------|--------------------|--------|
| 12362 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 24,8600 | 0,0497 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 30,3400 | 0,0607 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,1775 |
| | | | | | VALOR: | 0,26 |

| 15.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2) | | | | | | |
|---|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 2,84 | 2,84 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 2,84 |
| | | | | | VALOR: | 2,84 |

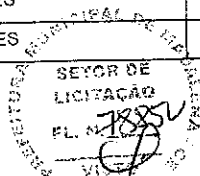
| 15.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) (M2) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 47,33 | 47,33 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 47,33 |
| | | | | | VALOR: | 47,33 |

| 15.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 126,75 | 0,88 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 22,58 | 22,69 |
| | | | | | TOTAL Material: | 23,57 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 608,26 | 1,21 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 22,36 | 8,80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 16,83 | 6,63 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 16,64 |
| | | | | | VALOR: | 40,21 |

| 15.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 126,75 | 1,26 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03700000 | 443,63 | 16,41 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 3,76 | 0,75 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08300000 | 29,04 | 2,41 |
| | | | | | TOTAL Material: | 20,83 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : 09/11/2022 | BDI : 27,03% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 22,36 | 10,15 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 16,83 | 7,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 17,79 |
| VALOR: | | | | | 38,62 |



15.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO (M3)

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|--------|
| P0043 ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | null | M3 | 1,00000000 | 171,61 | 171,61 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 171,61 |
| VALOR: | | | | | 171,6 |

15.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 372,94 | 21,07 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27180000 | 22,36 | 6,07 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07410000 | 16,83 | 1,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 28,38 |
| VALOR: | | | | | 28,38 |

15.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)


| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| P0142 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | null | M2 | 1,00000000 | 55,46 | 55,46 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 55,46 |
| VALOR: | | | | | 55,46 |

15.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | | 1,17 |

16.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 73,6300 | 0,0736 |
| 10758 NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,6800 | 0,0014 |
| 10775 TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,3300 | 0,0027 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,0777 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|---|---|--|-------------------|--------------|---------|
| | | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : 09/11/2022 | BDI : 27,03% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | SEINFRA | 2021 COM DESONERAÇÃO | 22,85% | 47,75% | 09/2021 |
| LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,56% | 47,46% | 10/2022 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 16,7700 | 0,0671 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 24,8600 | 0,0497 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 30,3400 | 0,0607 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,1775 |
| VALOR: | | | | | | 0,26 |


| 16.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2) | | | | | | |
|---|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Não Oficial | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 2,84 | 2,84 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 2,84 |
| VALOR: | | | | | | 2,84 |

| 16.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Não Oficial | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 47,33 | 47,33 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 47,33 |
| VALOR: | | | | | | 47,33 |

| 16.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 126,75 | 0,88 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 22,58 | 22,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | 23,57 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 608,26 | 1,21 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 22,36 | 8,80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 16,83 | 6,63 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 16,64 |
| VALOR: | | | | | | 40,21 |

| 16.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 126,75 | 1,26 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03700000 | 443,63 | 16,41 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 3,76 | 0,75 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08300000 | 29,04 | 2,41 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : 09/11/2022 | BDI : 27,03% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 - Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 53,65% | 47,76% | 06/2021 |
| | CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 22,36 | 10,15 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 16,83 | 7,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 17,79 |
| TOTAL Material: | | | | | | 20,83 |
| VALOR: | | | | | | 38,62 |

| 16.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO (M3) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|--------|
| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | null | M3 | 1,00000000 | 171,61 | 171,61 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 171,6 |
| VALOR: | | | | | | 171,61 |

| 16.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 372,94 | 21,07 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27180000 | 22,36 | 6,07 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07410000 | 16,83 | 1,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 28,38 |
| VALOR: | | | | | | 28,38 |

| 16.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2) | | | | | | |
|--|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | null | M2 | 1,00000000 | 55,46 | 55,46 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 55,46 |
| VALOR: | | | | | | 55,46 |

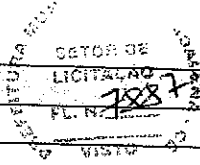
| 16.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | | | 1,17 |

| 17.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) | | | | | | |
|---|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 73,6300 | 0,0736 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,6800 | 0,0014 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,3300 | 0,0027 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA: 09/11/2022 | BDI: 27,03% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 93,85% | 47,75% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|---|------------|---------|--------|---------------|
| TOTAL Equipamento: | | | | | | | 0,0777 |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 16,7700 | 0,0671 | |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 24,8600 | 0,0497 | |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 30,3400 | 0,0607 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | 0,1775 |
| VALOR: | | | | | | | 0,26 |

17.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)

| | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------------|---------|----|------------|------|------|-------------|
| Não Oficial | | | | | | | |
| P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 2,84 | 2,84 | |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | | 2,84 |
| VALOR: | | | | | | | 2,84 |

17.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) (M2)

| | | | | | | | |
|---------------------------|--|---------|----|------------|-------|-------|--------------|
| Não Oficial | | | | | | | |
| P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 47,33 | 47,33 | |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | | 47,33 |
| VALOR: | | | | | | | 47,33 |


17.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| | | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|--------|-------|--------------|
| Material | | | | | | | |
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 126,75 | 0,88 | |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 22,58 | 22,69 | |
| TOTAL Material: | | | | | | | 23,57 |

| | | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|----|------------|--------|------|--------------|
| Serviço | | | | | | | |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 608,26 | 1,21 | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 22,36 | 8,80 | |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 16,83 | 6,63 | |
| TOTAL Serviço: | | | | | | | 15,64 |
| VALOR: | | | | | | | 40,21 |

17.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| | | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|--------|-------|--|
| Material | | | | | | | |
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 126,75 | 1,26 | |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03700000 | 443,63 | 16,41 | |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 3,76 | 0,75 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : 09/11/2022 | | BDI : 27,03% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | Sala de Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 93,95% 47,79% 05/2021 |
| | CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% 47,46% 10/2022 |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08300000 | 29,04 | 2,41 |
| TOTAL Material: | | | | | | 20,83 |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 22,36 | 10,15 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 16,83 | 7,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 17,79 |
| VALOR: | | | | | | 38,62 |

17.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO (M3)

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|--|-------|------|--------------|----------------|--------|
| Não Oficial: | | | | | | |
| P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | null | M3 | 1,00000000 | 171,61 | 171,61 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 171,61 |
| VALOR: | | | | | | 171,61 |

17.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1,4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 372,94 | 21,07 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27180000 | 22,36 | 6,07 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07410000 | 16,83 | 1,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 28,38 |
| VALOR: | | | | | | 28,38 |

17.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---|-------|------|--------------|----------------|-------|
| Não Oficial: | | | | | | |
| P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | null | M2 | 1,00000000 | 55,46 | 55,46 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 55,46 |
| VALOR: | | | | | | 55,46 |


17.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| Mão de Obra: | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | | | 1,17 |

18.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 73,6300 | 0,0736 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,6800 | 0,0014 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|---|---------|-------------------|-------------------------|--------------|------------|-------------|
|  | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | | DATA : 09/11/2022 | | BDI : 27,03% | | |
| | DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, Nº 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 23,85% | 47,75% | 05/2021 |
| | CLIENTE: Prefeitura Municipal de Madalena | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,56% | 47,46% | 10/2022 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------|---------|---|------------|--------|--------|
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,3300 | 0,0027 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,0777 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 16,7700 | 0,0671 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 24,8600 | 0,0497 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 30,3400 | 0,0607 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,1775 |
| VALOR: | | | | | | 0,26 |

18.2.1. P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 2,84 | 2,84 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 2,84 |
| VALOR: | | | | | | 2,84 |

18.3.1. P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) (M2)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 47,33 | 47,33 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 47,33 |
| VALOR: | | | | | | 47,33 |

18.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 126,75 | 0,88 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 22,58 | 22,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | 23,57 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 608,26 | 1,21 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 22,36 | 8,80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 16,83 | 6,63 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 16,64 |
| VALOR: | | | | | | 40,21 |

18.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 126,75 | 1,26 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03700000 | 443,63 | 16,41 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA: 09/11/2022 | BDI: 27,03% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FORNTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 93,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,46% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF: |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 10/2022 |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 3,76 | 0,75 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08300000 | 29,04 | 2,41 |
| TOTAL Material: | | | | | | 20,83 |

| Serviço | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 22,36 | 10,15 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 16,83 | 7,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 17,79 |
| VALOR: | | | | | | 38,62 |

18.4.1. P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO (M3)

| Serviço | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| Não Oficial | | | | | | |
| P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | null | M3 | 1,00000000 | 171,61 | 171,61 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 171,61 |
| VALOR: | | | | | | 171,61 |

18.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

| Serviço | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 372,94 | 21,07 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27180000 | 22,36 | 6,07 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07410000 | 16,83 | 1,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 28,38 |
| VALOR: | | | | | | 28,38 |

18.4.3. P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Serviço | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| Não Oficial | | | | | | |
| P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | null | M2 | 1,00000000 | 55,46 | 55,46 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 55,46 |
| VALOR: | | | | | | 55,46 |

18.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


| Mão de Obra | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | | | 1,17 |

19.1. 00013521 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45CM X 20CM (UN)

| Serviço | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Não Oficial | | | | | | |

7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|---------------------------|---|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA: 09/11/2022 | BDI: 27,03% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE: | VERSÃO: | |
| | LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 23,85% MES: 47,75% REF: 09/2022 |
| | CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 23,55% 47,46% 10/2022 |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA 0,00% 0,06% | |

| | | | | | | |
|---------------------------|---|------|----|------------|--------|--------|
| 00013521 | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45CM X 20CM | null | UN | 1,00000000 | 146,85 | 146,85 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 146,85 |
| VALOR: | | | | | | 146,85 |

19.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 43,4400 | 39,0960 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 125,5300 | 12,5530 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 51,6490 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,4700 | 0,9400 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,8100 | 2,4300 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 515,4500 | 515,4500 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 16,9000 | 50,7000 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,0100 | 8,0100 |
| TOTAL Material: | | | | | | 577,5300 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 17,6270 |


| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 333,0900 | 5,9956 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 5,9956 |
| VALOR: | | | | | | 652,80 |

20.1. P0345 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA 6 MESES DE OBRA (OBRA-MADALENA) (%)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| P0345 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA 6 MESES DE OBRA (OBRA-MADALENA) | null | % | 1,00000000 | 36.742,89 | 36.742,89 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 36.742,89 |
| VALOR: | | | | | | 36.742,89 |

FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:
 Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO: 03522963300
 Dados: 2022.11.09 14:06:39 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|--------|---------|
|  <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : 09/11/2022 | | BDI : 27,03% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE: | VERSÃO | HORA | MES | |
| | LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 - Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEMPRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI: | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | | PRÓPRIA: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------------|
| P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 2,84 | 2,84 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 2,84 |
| | | | | | VALOR: | 2,84 |

P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) (M2)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|--------------------|--------------|
| P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 47,33 | 47,33 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 47 |
| | | | | | VALOR: | 47,33 |

P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO (M3)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|--------------------|---------------|
| P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | null | M3 | 1,00000000 | 171,61 | 171,61 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 171,61 |
| | | | | | VALOR: | 171,61 |

P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|-------|------|-------------|--------------------|------------|
| P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | null | M2 | 1,00000000 | 55,46 | 55,46 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 55,46 |
| | | | | | VALOR: | 55, |

P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------------|
| P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 2,84 | 2,84 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 2,84 |
| | | | | | VALOR: | 2,84 |

P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) (M2)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|--------------------|--------------|
| P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 47,33 | 47,33 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 47,33 |
| | | | | | VALOR: | 47,33 |

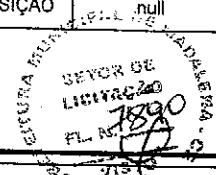
P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA: 09/11/2022 | BDI: 27,03% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 93,85% | 47,76% | 06/2021 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | null | M3 | 1,00000000 | 171,61 | 171,61 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 171,61 |
| VALOR: | | | | | | 171,61 |



| P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2) | | | | | | |
|--|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | null | M2 | 1,00000000 | 55,46 | 55,46 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 55,46 |
| VALOR: | | | | | | 55,46 |

| P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2) | | | | | | |
|---|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 2,84 | 2,84 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 2,84 |
| VALOR: | | | | | | 2,84 |

| P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) (M2) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 47,33 | 47,33 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 47,33 |
| VALOR: | | | | | | 47,33 |

| P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO (M3) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | null | M3 | 1,00000000 | 171,61 | 171,61 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 171,61 |
| VALOR: | | | | | | 171,61 |

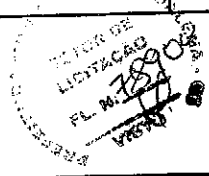
| P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2) | | | | | | |
|--|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | null | M2 | 1,00000000 | 55,46 | 55,46 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 55,46 |
| VALOR: | | | | | | 55,46 |

| P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2) | | | | | | |
|---|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 2,84 | 2,84 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : 09/11/2022 | BDI : 27,03% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, focalizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI: | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA: | PRÓPRIA |
| | | | HORA MES REF. |
| | | | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | | 83,55% 47,46% 10/2022 |
| | | | 0,00% 0,00% |



| | |
|--------------------|------|
| TOTAL Não Oficial: | 2,84 |
| VALOR: | 2,84 |

| P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) (M2) | | | | | | |
|---|--|------|-------------|----------------|-------|-------|
| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 47,33 | 47,33 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 47,33 |
| VALOR: | | | | | | 47,33 |

| P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO (M3) | | | | | | |
|---|--|------|-------------|----------------|--------|--------|
| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | null | M3 | 1,00000000 | 171,61 | 171,61 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 171,61 |
| VALOR: | | | | | | 171,61 |

| P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2) | | | | | | |
|--|---|------|-------------|----------------|-------|-------|
| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | null | M2 | 1,00000000 | 55,46 | 55,46 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 55,46 |
| VALOR: | | | | | | 55,46 |

| P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2) | | | | | | |
|---|------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|------|
| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 2,84 | 2,84 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 2,84 |
| VALOR: | | | | | | 2,84 |

| P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) (M2) | | | | | | |
|---|--|------|-------------|----------------|-------|-------|
| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 47,33 | 47,33 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 47,33 |
| VALOR: | | | | | | 47,33 |

| P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO (M3) | | | | | | |
|---|--|------|-------------|----------------|--------|--------|
| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | null | M3 | 1,00000000 | 171,61 | 171,61 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 171,61 |

D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : 09/11/2022 | BDI : 27,03% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 202209 COM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| | | | HORA : 22,88% |
| | | | MES : 47,76% |
| | | | REF. : 05/2021 |
| | | | 10/2022 |

VALOR: 171,61

P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | null | M2 | 1,00000000 | 55,46 | 55,46 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 55,46 |
| VALOR: | | | | | | 55,46 |

P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 2,84 | 2,84 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 2,84 |
| VALOR: | | | | | | 2,84 |

P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) (M2)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 47,33 | 47,33 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 47,33 |
| VALOR: | | | | | | 47,33 |

P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO (M3)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | null | M3 | 1,00000000 | 171,61 | 171,61 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 171,61 |
| VALOR: | | | | | | 171,61 |

P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | null | M2 | 1,00000000 | 55,46 | 55,46 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 55,46 |
| VALOR: | | | | | | 55,46 |

P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 2,84 | 2,84 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 2,84 |
| VALOR: | | | | | | 2,84 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : 09/11/2022 | BDI : 27,03% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, Nº 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 227.1 COM DESONERAÇÃO | 93,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,56% | 47,46% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF: 05/2021 10/2022 |

P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) (M2)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 47,33 | 47,33 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 47,33 |
| VALOR: | | | | | | 47,33 |

P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO (M3)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | null | M3 | 1,00000000 | 171,61 | 171,61 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 171,61 |
| VALOR: | | | | | | 171,61 |

P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | null | M2 | 1,00000000 | 55,46 | 55,46 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 55,46 |
| VALOR: | | | | | | 55,46 |

P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 2,84 | 2,84 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 2,84 |
| VALOR: | | | | | | 2,84 |

P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) (M2)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 47,33 | 47,33 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 47,33 |
| VALOR: | | | | | | 47,33 |

P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO (M3)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | null | M3 | 1,00000000 | 171,61 | 171,61 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 171,61 |
| VALOR: | | | | | | 171,61 |

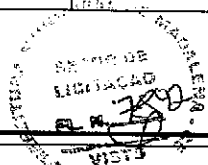
P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA: 09/11/2022 | BDI: 27,03% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | VERSAO: | HORA: | MES: | REF: |
| LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 33,55% | 47,76% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Não Oficial | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | null | M2 | 1,00000000 | 55,46 | 55,46 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 55,46 |
| VALOR: | | | | | | 55,46 |



| P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2) | | | | | | |
|---|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Não Oficial | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 2,84 | 2,84 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 2,84 |
| VALOR: | | | | | | 2,84 |

| P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| Não Oficial | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 47,33 | 47,33 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 47,33 |
| VALOR: | | | | | | 47,33 |

| P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO (M3) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| Não Oficial | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | null | M3 | 1,00000000 | 171,61 | 171,61 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 171,61 |
| VALOR: | | | | | | 171,61 |

| P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| Não Oficial | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | null | M2 | 1,00000000 | 55,46 | 55,46 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 55,46 |
| VALOR: | | | | | | 55,46 |

| P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2) | | | | | | |
|---|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| Não Oficial | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 2,84 | 2,84 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 2,84 |
| VALOR: | | | | | | 2,84 |

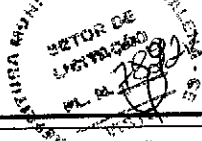
| P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Não Oficial | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|---------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA: 09/11/2022 | BDI: 27,03% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 93,85% | 47,79% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF: 05/2021 |
| | | | | | 10/2022 |

| | | | | | | |
|-------|--|------|----|------------|--------------------|--------------|
| P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 47,33 | 47,33 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 47,33 |
| | | | | | VALOR: | 47,33 |



| | | | | | | |
|--|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO (M3) | | | | | | |
| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | null | M3 | 1,00000000 | 171,61 | 171,61 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 171,61 |
| | | | | | VALOR: | 171,61 |

| | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2) | | | | | | |
| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | null | M2 | 1,00000000 | 55,46 | 55,46 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 55,46 |
| | | | | | VALOR: | 55,46 |

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2) | | | | | | |
| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 2,84 | 2,84 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 2,84 |
| | | | | | VALOR: | 2,84 |

| | | | | | | |
|--|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) (M2) | | | | | | |
| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 47,33 | 47,33 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 47,33 |
| | | | | | VALOR: | 47,33 |

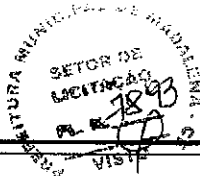
| | | | | | | |
|--|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO (M3) | | | | | | |
| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | null | M3 | 1,00000000 | 171,61 | 171,61 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 171,61 |
| | | | | | VALOR: | 171,61 |

| | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2) | | | | | | |
| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | null | M2 | 1,00000000 | 55,46 | 55,46 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|---------------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : 09/11/2022 | BDI : 27,03% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE : SENFRA | VERSÃO : 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA : 93,85% | MES : 47,75% | REF. : 04/2022 |
| LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SINAPI : | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | PRÓPRIA : | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|--------------------|-------|
| TOTAL Não Oficial: | 55,46 |
|--------------------|-------|

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 55,46 |
|--------|-------|

P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 2,84 | 2,84 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 2,84 |
| VALOR: | | | | | | 2,84 |

P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) (M2)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 47,33 | 47,33 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 47,33 |
| VALOR: | | | | | | 47,33 |

P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO (M3)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------|
| P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | null | M3 | 1,00000000 | 171,61 | 171,61 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 171,61 |
| VALOR: | | | | | | 171,61 |

P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | null | M2 | 1,00000000 | 55,46 | 55,46 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 55,46 |
| VALOR: | | | | | | 55,46 |


P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)

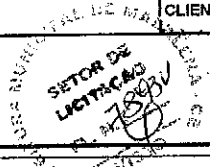
| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 2,84 | 2,84 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 2,84 |
| VALOR: | | | | | | 2,84 |

P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) (M2)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 47,33 | 47,33 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 47,33 |

(Handwritten signatures and initials)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | |
|--|---|--|-------------------------|--------|--------------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : 09/11/2022 | | BDI : 27,03% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 - Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 93,95% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,56% | 47,46% | 10/2022 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 47,33 |
|--------|-------|

P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO (M3)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------|
| P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | null | M3 | 1,00000000 | 171,61 | 171,61 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 171,61 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 171,61 |
|--------|--------|

P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | null | M2 | 1,00000000 | 55,46 | 55,46 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 55,46 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 55,46 |
|--------|-------|

P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 2,84 | 2,84 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 2,84 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 2,84 |
|--------|------|

P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) (M2)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 47,33 | 47,33 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 47,33 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 47,33 |
|--------|-------|

P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO (M3)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------|
| P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | null | M3 | 1,00000000 | 171,61 | 171,61 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 171,61 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 171,61 |
|--------|--------|

P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

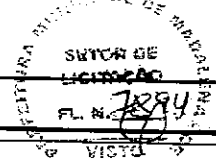
| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | null | M2 | 1,00000000 | 55,46 | 55,46 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 55,46 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 55,46 |
|--------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|------------------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA: 09/11/2022 | BDI: 27,03% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | VERÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 927.1 COM DESONERAÇÃO | 93,95% | 47,75% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 202209 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Não Oficial | | | | | | |
| P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | null | M2 | 1,00000000 | 2,84 | 2,84 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 2,84 |
| VALOR: | | | | | | 2,84 |

P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Não Oficial | | | | | | |
| P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | null | M2 | 1,00000000 | 47,33 | 47,33 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 47,33 |
| VALOR: | | | | | | 47,33 |

P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO (M3)

| | | | | | | |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------|
| Não Oficial | | | | | | |
| P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | null | M3 | 1,00000000 | 171,61 | 171,61 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 171,61 |
| VALOR: | | | | | | 171,61 |

P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Não Oficial | | | | | | |
| P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | null | M2 | 1,00000000 | 55,46 | 55,46 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 55,46 |
| VALOR: | | | | | | 55,46 |

P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Não Oficial | | | | | | |
| P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | null | M2 | 1,00000000 | 2,84 | 2,84 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 2,84 |
| VALOR: | | | | | | 2,84 |

P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Não Oficial | | | | | | |
| P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | null | M2 | 1,00000000 | 47,33 | 47,33 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 47,33 |
| VALOR: | | | | | | 47,33 |

P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO (M3)

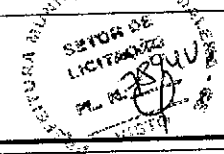
| | | | | | | |
|-------------|--|--|--|--|--|--|
| Não Oficial | | | | | | |
|-------------|--|--|--|--|--|--|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA: 09/11/2022 | BDI: 27,03% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 - Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 33,85% | 47,75% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF: 05/2021 10/2022 |

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|------|-------------|----------------|---------------|
| P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | null | M3 | 1,00000000 | 171,61 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 171,61 |
| VALOR: | | | | | 171,61 |



| P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2) | | | | | |
|--|---|------|-------------|----------------|--------------|
| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | null | M2 | 1,00000000 | 55,46 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 55,46 |
| VALOR: | | | | | 55,46 |

| P0040 - REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) (M2) | | | | | |
|---|------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P0040 | REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 2,84 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 2,84 |
| VALOR: | | | | | 2,84 |

| P0144 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) (M2) | | | | | |
|---|--|------|-------------|----------------|--------------|
| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P0144 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)-(SINAPI) | null | M2 | 1,00000000 | 47,33 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 47,33 |
| VALOR: | | | | | 47,33 |

| P0043 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO (M3) | | | | | |
|---|--|------|-------------|----------------|---------------|
| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P0043 | ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, AQUISIÇÃO | null | M3 | 1,00000000 | 171,61 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 171,61 |
| VALOR: | | | | | 171,61 |

| P0142 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2) | | | | | |
|--|---|------|-------------|----------------|--------------|
| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P0142 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | null | M2 | 1,00000000 | 55,46 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 55,46 |
| VALOR: | | | | | 55,46 |

| 00013521 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45CM X 20CM (UN) | | | | | |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | |

[Handwritten marks and signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : 09/11/2022 | | BDI : 27,03% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,45% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

1895

| | | | | | | |
|---------------------------|---|------|----|------------|--------|--------|
| 00013521 | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45CM X 20CM | null | UN | 1,00000000 | 146,85 | 146,85 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 146,85 |
| VALOR: | | | | | | 146,85 |

| P0345 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA 6 MESES DE OBRA (OBRA-MADALENA) (%) | | | | | | |
|--|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P0345 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA 6 MESES DE OBRA (OBRA-MADALENA) | null | % | 1,00000000 | 36.742,89 | 36.742,89 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 36.742,89 |
| VALOR: | | | | | | 36.742,89 |

FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO: 03522963300
 Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO: 03522963300
 Dados: 2022.11.09 14:07:13 -03'00'

Página: 50

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
LOCAL: Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará.
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Madalena

DATA: 09/11/2022
VERSAO:
BDI: 27,03%
SEMPRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 10/2022
PROPRIA: 0,00% 0,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|------|--------------------------------------|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 22.185,44 | 52,00 % 13.754,97 | 25,00 % 17.891,95 | 25,00 % 17.891,95 | 25,00 % 17.891,95 | 25,00 % 17.891,95 | 38,00 % 8.430,47 | 100,00 % 22.185,44 |
| 2 | RUA 07 DE SETEMBRO | 71.567,78 | 25,00 % 17.891,95 | 16,66 % 11.927,97 | 16,66 % 11.927,97 | 16,66 % 11.927,97 | 16,67 % 11.927,97 | 16,69 % 11.927,97 | 100,00 % 71.567,78 |
| 3 | RUA JOSÉ DE ALMEIDA BARROS | 38.554,70 | 6,423,21 | 6,423,21 | 6,423,21 | 6,423,21 | 6,427,07 | 6,434,79 | 33.554,70 |
| 4 | RUA VANDETE MARIA BARBOSA | 23.298,60 | 16,66 % 3.881,55 | 16,66 % 3.881,55 | 16,66 % 3.881,55 | 16,66 % 3.881,55 | 16,67 % 3.883,88 | 16,69 % 3.898,52 | 23.298,60 |
| 5 | RUA JOAQUIM RODRIGUES CARNEIRO | 30.145,48 | 16,66 % 5.022,24 | 16,66 % 5.022,24 | 16,66 % 5.022,24 | 16,66 % 5.022,24 | 16,67 % 5.025,25 | 16,69 % 5.031,27 | 30.145,48 |
| 6 | RUA VERA MARIA BARBOSA - T1 | 34.483,11 | 25,00 % 8.620,78 | 25,00 % 8.620,78 | 25,00 % 8.620,78 | 25,00 % 8.620,78 | 25,00 % 8.620,78 | 25,00 % 8.620,78 | 100,00 % 34.483,11 |
| 7 | RUA VERA MARIA BARBOSA - T2 | 41.270,48 | 16,66 % 6.875,66 | 16,66 % 6.875,66 | 16,66 % 6.875,66 | 16,66 % 6.875,66 | 16,67 % 6.879,79 | 16,69 % 6.888,05 | 41.270,48 |
| 8 | RUA JOSÉ CORIOLANO DE ALMEIDA - T1 | 26.333,57 | 16,66 % 4.387,17 | 16,66 % 4.387,17 | 16,66 % 4.387,17 | 16,66 % 4.387,17 | 16,67 % 4.389,81 | 16,69 % 4.395,08 | 26.333,57 |
| 9 | RUA JOSÉ CORIOLANO DE ALMEIDA - TII | 19.041,49 | 16,66 % 3.172,31 | 16,66 % 3.172,31 | 16,66 % 3.172,31 | 16,66 % 3.172,31 | 16,67 % 3.174,22 | 16,69 % 3.178,03 | 19.041,49 |
| 10 | MARIA ARMENIA BARBOSA | 39.973,14 | 16,66 % 6.659,53 | 16,66 % 6.659,53 | 16,66 % 6.659,53 | 16,66 % 6.659,53 | 16,67 % 6.663,52 | 16,69 % 6.671,50 | 39.973,14 |
| 11 | RUA FRANCISCO PAULO DE OLIVEIRA | 57.102,20 | 16,66 % 9.513,23 | 16,66 % 9.513,23 | 16,66 % 9.513,23 | 16,66 % 9.513,23 | 16,67 % 9.518,94 | 16,69 % 9.530,34 | 57.102,20 |
| 12 | RUA JOÃO ROSEJO SALGADO | 38.509,61 | 16,66 % 14.745,70 | 16,66 % 14.745,70 | 16,66 % 14.745,70 | 16,66 % 14.745,70 | 16,67 % 14.754,55 | 16,69 % 14.772,26 | 38.509,61 |
| 13 | RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T01 | 40.388,20 | 25,00 % 10.097,05 | 25,00 % 10.097,05 | 25,00 % 10.097,05 | 25,00 % 10.097,05 | 25,00 % 10.097,05 | 25,00 % 10.097,05 | 40.388,20 |
| 14 | RUA JEREMIAS VIEIRA DE FREITAS - T02 | 84.905,17 | 25,00 % 21.226,29 | 25,00 % 21.226,29 | 25,00 % 21.226,29 | 25,00 % 21.226,30 | 25,00 % 21.226,30 | 25,00 % 21.226,30 | 84.905,17 |
| 15 | RUA MARIA EURIVETE PINHO DA SILVA | 45.386,96 | 16,66 % 11.346,74 | 16,66 % 11.346,74 | 16,66 % 11.346,74 | 16,66 % 11.346,74 | 16,67 % 11.346,74 | 16,69 % 11.346,74 | 45.386,96 |
| 16 | RUA LUIZA DE CASTRO ALVES | 159.436,79 | 16,66 % 26.562,17 | 16,66 % 26.562,17 | 16,66 % 26.562,17 | 16,66 % 26.562,17 | 16,67 % 26.578,11 | 16,69 % 26.610,00 | 159.436,79 |



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|-------------------|---|--|-----------------|-------------------------|-------------------|---------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENENSE. | | DATA: | 09/11/2022 | BDI: | 27,03% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENENSE. | | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% 47,76% |
| LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | | SINIFRA: | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | MESES: | 83,85% 47,76% 0,00% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | | PROPRIA: | PROPRIA | DATA REF.: | 05/2021 10/2022 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|------|--------------------------------|--------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------|
| 17 | RUA JOÃO DE DEUS PINHO | 45.680,85 | 16,66 % 7.610,43 | 16,66 % 7.610,43 | 16,66 % 7.610,43 | 16,66 % 7.610,43 | 16,67 % 7.615,00 | 16,69 % 7.624,13 | 100,00 % 45.680,85 |
| 18 | RUA JOÃO ROSALVO COSTA SALGADO | 84.716,13 | 16,66 % 14.113,71 | 16,66 % 14.113,71 | 16,66 % 14.113,71 | 16,66 % 14.113,71 | 16,67 % 14.122,18 | 16,69 % 14.139,11 | 100,00 % 84.716,13 |
| 19 | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | 5.791,20 | | | | | | 100,00 % 5.791,20 | 100,00 % 5.791,20 |
| 20 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 46.674,49 | 17,00 % 7.934,66 | 17,00 % 7.934,66 | 17,00 % 7.934,66 | 16,00 % 7.467,92 | 16,00 % 7.467,92 | 17,00 % 7.934,67 | 100,00 % 46.674,49 |
| | | 1.005.445,39 | 199.839,35 199.839,35 | 186.084,38 385.923,73 | 186.084,38 572.003,11 | 185.517,62 757.525,73 | 116.500,24 874.125,97 | 131.319,42 1.005.445,39 | 1.005.445,39 |

L S



FRANCISCO JOAO Assinado de forma digital
 por FRANCISCO JOAO DE
DE MATOS NETO: 03522963300
 Dados: 2022.11.09 14:07:28
 03522963300



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|---------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : 09/11/2022 | BDI : 27,03% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, Nº 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 93,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF: 05/2021 |
| | | | | | 10/2022 |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | DESPESAS INDIRETAS | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,00 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,23 |
| R | RISCOS | 1,27 |
| | TOTAL | 6,50 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|-------------------|-------------|
| | BENEFÍCIO | |
| S + G | SEGUROS/GARANTIAS | 0,80 |
| L | LUCRO | 5,26 |
| | TOTAL | 6,06 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---|--------------|
| I | IMPOSTOS | |
| | PIS | 0,65 |
| | CONFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB (APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |

BDI = 27,21%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

(Handwritten signatures)

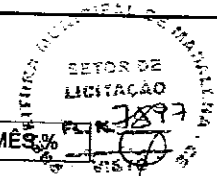
FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:
 03522963300

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO: 03522963300
 Dados: 2022.11.09 14:07:41 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|------------------------|-------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : 09/11/2022 | BDI : 27,03% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 202209 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 10/2022 |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÉS.% |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|---------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | DATA : 09/11/2022 | BDI : 27,03% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada à Rua Augusto Máximo Vieira, N° 80 – Centro, MADALENA, Estado do Ceará. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,76% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Madalena | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF: 05/2021 |
| | | | | | 10/2022 |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,06 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,64 | 16,61 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,16 | 10,91 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,79 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,95 | 3,14 |

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:
03522963300

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:
03522963300
Dados: 2022.11.09 14:08:08 -03'00'