



PROPOSTA DE PREÇOS

RVP CONSTRUÇÃO & SERVIÇOS EIRELI

E-mail: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com



RVP.CONSTRUCOES

J

J

J



CARTA DE PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Meruoca.
MERUOCA-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023** pelo preço global de **R\$ 667.501,82 (Seiscentos e Sessenta e Sete Mil Quinhentos e Um reais e Oitenta e Dois centavos)**, com prazo de execução de até **03 (TRÊS) MESES/ 90 (NOVENTA) DIAS** corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. ^a Rômulo Vasconcelos, Carteira de identidade n° 254838092 SSP CE e do CPF n° 560.317.933-34 como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, afirmamos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

RVP Construções & Serviços Eirali - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

OBRA: PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A
ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA CERTAME: 06 DE OUTUBRO DE 2023



RESUMO DO ORÇAMENTO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---------------------------------|----------------|------------------------|
| 1 | INSTALAÇÃO DE OBRA | R\$ 2.310,00 | 0,35% |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 147.068,29 | 22,03% |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 505.478,14 | 75,73% |
| 4 | CAIAÇÃO | R\$ 1.523,32 | 0,23% |
| 5 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL | R\$ 5.086,34 | 0,76% |
| 6 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 6.035,73 | 0,90% |
| | | VALOR COM BDI: | R\$ 667.501,82 100,00% |

Seiscentos e Sessenta e Sete Mil Quinhentos e Um reais e Oitenta e Dois centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

OBRA: PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI N° 1000, DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 06 DE OUTUBRO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--|---|---------|---------|----------|--------------------|------------|------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 1 | INSTALAÇÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| 1.1 | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 | SINAPI | M2 | 6,00 | R\$ 306,92 | R\$ 78,08 | R\$ 385,00 | R\$ 2.310,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 410,59 | R\$ 0,25 | R\$ 0,06 | R\$ 0,31 | R\$ 127,28 |
| 2.2 | C2938 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA | SEINFRA | M2 | 4.105,94 | R\$ 26,62 | R\$ 6,77 | R\$ 33,39 | R\$ 137.097,34 |
| 2.3 | C2207 | RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO | SEINFRA | M | 890,83 | R\$ 8,81 | R\$ 2,24 | R\$ 11,05 | R\$ 9.843,67 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | |
| 3.1 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 890,83 | R\$ 42,67 | R\$ 10,86 | R\$ 53,53 | R\$ 47.686,13 |
| 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 | SINAPI | M | 890,83 | R\$ 39,72 | R\$ 10,10 | R\$ 49,82 | R\$ 44.381,15 |
| 3.3 | 92404 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 4.105,94 | R\$ 72,74 | R\$ 18,51 | R\$ 91,25 | R\$ 374.667,03 |
| 3.4 | C2854 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 205,30 | R\$ 88,90 | R\$ 22,62 | R\$ 111,52 | R\$ 22.895,06 |
| 3.5 | C0331 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 410,59 | R\$ 30,77 | R\$ 7,83 | R\$ 38,60 | R\$ 15.848,77 |
| 4 | CAIAÇÃO | | | | | | | | |
| 4.1 | 102498 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | SINAPI | M | 890,83 | R\$ 1,36 | R\$ 0,35 | R\$ 1,71 | R\$ 1.523,32 |
| 5 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL | | | | | | | | |
| 5.1 | C2466 | TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ | SEINFRA | M2 | 91,15 | R\$ 37,24 | R\$ 9,47 | R\$ 46,71 | R\$ 4.257,62 |
| 5.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00 | R\$ 660,65 | R\$ 168,07 | R\$ 828,72 | R\$ 828,72 |
| 6 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | R\$ 6.095,73 |
| | | | | | | | | | R\$ 505.478,14 |

RVP Construções & Serviços
 Alexandre Lima
 CREA-CE: 36.110.00

Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

OBRA: PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI N.º 1000, DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N.º 0609.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 06 DE OUTUBRO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------------|--------|------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 4.105,94 | R\$ 1,17 | R\$ 0,30 | R\$ 6.035,73 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | | R\$ 667.501,82 |

Seiscentos e Sessenta e Sete Mil Quinhentos e Um reais e Oitenta e Dois centavos

[Handwritten signature]

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D



OBRA: PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0609.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA CERTAME: 06 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 250,00 | R\$ 250,00 |
| 00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01320000 | R\$ 19,15 | R\$ 0,25 |
| 00044623 PREGO TELHEIRO EM ACO GALVANIZADO, CORPO ARDOX POLIDO, 18 X 30, CABECA CONICA, COM ARRUELA METALICA E BORRACHA PARA VEDACAO, CORPO ESPIRALADO (ARDOX) | SINAPI | KG | 0,01130000 | R\$ 0,50 | R\$ 0,01 |
| 00004509 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,20830000 | R\$ 5,54 | R\$ 17,77 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 268,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37290000 | R\$ 23,06 | R\$ 8,60 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,11860000 | R\$ 17,80 | R\$ 19,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 28,51 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 0,50000000 | R\$ 20,76 | R\$ 10,38 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 10,38 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 306,92 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 9,78 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 78,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 385,00 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | R\$ 74,39 | R\$ 0,07 |
| 10758 NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 0,68 | R\$ 0,00 |
| 10775 TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 1,35 | R\$ 0,00 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,07 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 16,77 | R\$ 0,07 |
| 12382 NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 24,86 | R\$ 0,05 |
| 12445 TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 30,34 | R\$ 0,06 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,18 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,25 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 0,11 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 0,06 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,31 |

2.2. C2938 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 89,05 | R\$ 8,91 |

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre V. Ponte
 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

OBRA: PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA CERTAME: 06 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------------------------------|---------------------------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 10769 | ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 22,73 | R\$ 6,82 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 15,73 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 15,55 | R\$ 10,89 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,89 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 26,62 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,63 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 6,77 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 33,39 |

3. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 20,77 | R\$ 1,04 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 15,55 | R\$ 7,78 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,82 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,81 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 5,66 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 2,24 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,05 |

3.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), 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 | R\$ 133,34 | R\$ 0,93 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | R\$ 24,08 | R\$ 24,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 25,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | R\$ 23,40 | R\$ 9,22 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | R\$ 17,80 | R\$ 7,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 16,23 |

| 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 | R\$ 652,61 | R\$ 1,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,31 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 42,67 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 4,88 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 10,86 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 53,53 |

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)

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

OBRA: PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A
ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA CERTAME: 06 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----|------------|------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | R\$ 133,34 | R\$ 1,33 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03700000 | R\$ 446,93 | R\$ 16,54 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | R\$ 3,82 | R\$ 0,76 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08300000 | R\$ 28,78 | R\$ 2,39 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 21,02 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | R\$ 23,40 | R\$ 10,62 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | R\$ 17,80 | R\$ 8,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 18,70 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 39,72 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 5,53 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 10,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 49,82 |

3.3. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,10270000 | R\$ 0,91 | R\$ 0,09 |
| 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00380000 | R\$ 8,98 | R\$ 0,03 |
| 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,10100000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,06 |
| 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00550000 | R\$ 8,23 | R\$ 0,05 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,23 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05750000 | R\$ 133,34 | R\$ 7,67 |
| 00036170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,11000000 | R\$ 49,78 | R\$ 55,26 |
| 00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 86,31 | R\$ 0,85 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 63,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21290000 | R\$ 23,24 | R\$ 4,95 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21290000 | R\$ 17,80 | R\$ 3,79 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,74 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 72,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 2,58 |

J.

J. A

OBRA: PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A
ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA CERTAME: 06 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 18,51 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 91,25 |

3.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2403 PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 59,72 | R\$ 68,68 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 68,68 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 15,55 | R\$ 20,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,22 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 88,90 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 13,09 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 22,62 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 111,52 |

3.5. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 15,55 | R\$ 26,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,44 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 3,94 | R\$ 4,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 4,33 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 30,77 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 17,52 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 7,83 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 38,60 |

4.1. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA | SINAPI | KG | 0,10600000 | R\$ 1,65 | R\$ 0,17 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03700000 | R\$ 24,64 | R\$ 0,91 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01600000 | R\$ 17,80 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,19 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,36 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 0,34 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 0,35 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,71 |

OBRA: PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA CERTAME: 06 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.1. C2466 TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2083 TINTA 100% ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,30000000 | R\$ 24,29 | R\$ 7,29 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,29 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,77 | R\$ 5,03 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 20,77 | R\$ 24,92 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 29,95 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 37,24 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 18,10 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 9,47 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 46,71 |

5.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 43,65 | R\$ 39,29 |
| I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 126,71 | R\$ 12,67 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 51,96 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,47 | R\$ 0,94 |
| I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 2,46 |
| I2695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 522,17 | R\$ 522,17 |
| I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 17,12 | R\$ 51,36 |
| I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 8,12 | R\$ 8,12 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 585,05 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,77 | R\$ 2,08 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,63 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | R\$ 333,82 | R\$ 6,01 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 6,01 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 660,65 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 25,81 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 168,07 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 828,72 |

6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

OBRA: PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA CERTAME: 06 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------------|----------|---------|---|------------|-----------|----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 15,55 | R\$ 1,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,17 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 0,76 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | R\$ 0,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 1,47 |

J

J

J

OBRA: PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA CERTAME: 06 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,19 | R\$ 3,19 |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,68 | R\$ 1,68 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,68 | R\$ 1,68 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,70 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 15,70 | R\$ 15,70 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 15,70 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,24 | R\$ 0,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,24 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,64 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 7,27 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 6,27 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,91 |

| 10018 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 25,30 | R\$ 25,30 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | R\$ 0,99 | R\$ 144,28 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | R\$ 0,99 | R\$ 12,66 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 182,24 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 182,24 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 14,42 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 46,36 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 228,60 |

| I0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2774 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,74 | R\$ 18,74 |
| I2773 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 47,87 | R\$ 47,87 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 10,30530000 | R\$ 0,99 | R\$ 10,20 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,90460000 | R\$ 0,99 | R\$ 0,90 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 11,45030000 | R\$ 0,99 | R\$ 11,34 |

OBRA: PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A
ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA CERTAME: 06 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|--------------------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 89,05 |
| VALOR: | R\$ 89,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,43 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 22,65 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 111,70 |

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 2548 OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,74 | R\$ 18,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,74 |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | R\$ 11,43 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | R\$ 4,77 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 23,51 |

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 25,30 | R\$ 25,30 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | R\$ 0,99 | R\$ 45,13 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | R\$ 0,99 | R\$ 4,90 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 75,33 |
| VALOR: | | | | | R\$ 75,33 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | R\$ 14,42 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | R\$ 19,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 94,49 |

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | SINAPI | UN | 0,00006400 | R\$ 12.162,39 | R\$ 0,78 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,78 |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") | SINAPI | UN | 0,00006400 | R\$ 553,04 | R\$ 0,04 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,04 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,82 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | R\$ 0,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 1,03 |

OBRA: PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A
ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA CERTAME: 06 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2380 MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,18 | R\$ 18,18 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,18

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 18,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,40 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 4,62 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22,80 |

I2705 TEODOLITO (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,78520000 | R\$ 0,99 | R\$ 0,78 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,08530000 | R\$ 0,99 | R\$ 0,08 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,49070000 | R\$ 0,99 | R\$ 0,49 |

TOTAL Material: R\$ 1,35

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,35 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 0,34 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,69 |

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 22,87 | R\$ 22,87 |
| I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 54,94 | R\$ 54,94 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 18,93330000 | R\$ 0,99 | R\$ 18,74 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 2,05660000 | R\$ 0,99 | R\$ 2,04 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 28,40000000 | R\$ 0,99 | R\$ 28,12 |

TOTAL Material: R\$ 126,71

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 126,71 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 12,97 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 32,24 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 158,95 |

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,74 | R\$ 18,74 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | R\$ 0,99 | R\$ 6,16 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | R\$ 0,99 | R\$ 0,55 |

TOTAL Material: R\$ 25,45

OBRA: PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A
ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA CERTAME: 06 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 25,45 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,43 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 6,47 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 31,92 |

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,74 | R\$ 18,74 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | R\$ 0,99 | R\$ 1,71 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | R\$ 0,99 | R\$ 0,08 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,96030000 | R\$ 0,99 | R\$ 0,95 |

TOTAL Material: R\$ 21,48

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 21,48 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,43 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 5,46 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,94 |

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,74 | R\$ 18,74 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,74

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 18,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,43 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 4,77 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 23,51 |

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,74 | R\$ 18,74 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | R\$ 0,99 | R\$ 12,16 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | R\$ 0,99 | R\$ 1,07 |

TOTAL Material: R\$ 31,97

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 31,97 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,43 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 8,13 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 40,10 |

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 25,30 | R\$ 25,30 |

OBRA: PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A
ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA CERTAME: 06 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------|--|---------|---|-------------|-----------|-----------|
| I2841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 93,93 | R\$ 93,93 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | R\$ 0,99 | R\$ 45,13 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | R\$ 0,99 | R\$ 4,90 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | R\$ 0,99 | R\$ 67,69 |

TOTAL Material: R\$ 236,95

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 236,95 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 14,42 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 60,28 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 297,23 |

I2706 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------|----------|-----------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | R\$ 4,04 | R\$ 67,27 |

TOTAL Material: R\$ 67,27

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 67,27 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 17,11 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 84,38 |

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------|----------|-----------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | R\$ 4,04 | R\$ 93,93 |

TOTAL Material: R\$ 93,93

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 93,93 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 23,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 117,83 |

I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2730 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 22,87 | R\$ 22,87 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 18,93330000 | R\$ 0,99 | R\$ 18,74 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,05660000 | R\$ 0,99 | R\$ 2,04 |

TOTAL Material: R\$ 43,65

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 43,65 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 12,97 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 11,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 54,75 |

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

OBRA: PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A
ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA CERTAME: 06 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 86,38 | R\$ 0,00 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | R\$ 279,60 | R\$ 3,88 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | R\$ 75,33 | R\$ 0,05 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | R\$ 236,95 | R\$ 3,13 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 7,06 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02777778 | R\$ 15,55 | R\$ 0,43 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,43 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,49 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 0,68 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 1,91 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 9,40 |

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 1,45000000 | R\$ 4,87 | R\$ 7,06 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,06 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,06 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 1,80 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,86 |

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,74 | R\$ 18,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 18,74 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 18,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,43 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 4,77 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 23,51 |

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN | 0,00000740 | R\$ 9.728,88 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,07 |

| | |
|-----------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,07 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |

OBRA: PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA CERTAME: 06 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 0,02 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,09 |

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 31,97 | R\$ 0,00 |
| I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | R\$ 102,45 | R\$ 6,03 |
| I0645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 20,53 | R\$ 0,00 |
| I0759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | R\$ 21,48 | R\$ 3,79 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 9,82 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | R\$ 5,18 | R\$ 6,42 |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 25,72 | R\$ 1,29 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | R\$ 14,97 | R\$ 8,08 |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | R\$ 5,73 | R\$ 0,05 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | R\$ 7,16 | R\$ 0,43 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | R\$ 605,46 | R\$ 0,30 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 16,57 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | R\$ 21,83 | R\$ 1,28 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | R\$ 15,55 | R\$ 9,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,43 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 36,82 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 9,35 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 9,37 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 46,19 |

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 25,30 | R\$ 25,30 |
| I2752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 67,27 | R\$ 67,27 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | R\$ 0,99 | R\$ 28,38 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | R\$ 0,99 | R\$ 2,52 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 42,99250000 | R\$ 0,99 | R\$ 42,56 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 166,03 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 166,03 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 14,42 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 42,24 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 208,27 |

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

OBRA: PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA CERTAME: 06 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,74 | R\$ 18,74 |
| I2775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 56,96 | R\$ 56,96 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | R\$ 0,99 | R\$ 12,16 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | R\$ 0,99 | R\$ 1,07 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 13,65230000 | R\$ 0,99 | R\$ 13,52 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 102,45 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 102,45 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,43 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 26,06 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 128,51 |

I2828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,74 | R\$ 18,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,74 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 18,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,43 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 4,77 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 23,51 |

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2748 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,18 | R\$ 18,18 |
| I2747 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 48,89 | R\$ 48,89 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 3,57190000 | R\$ 0,99 | R\$ 3,54 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24690000 | R\$ 0,99 | R\$ 0,24 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 3,57190000 | R\$ 0,99 | R\$ 3,54 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 74,39 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 74,39 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,40 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 18,92 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 93,31 |

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 1,44000000 | R\$ 4,87 | R\$ 7,01 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,01 | |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,01 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 1,78 |

OBRA: PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A
ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA CERTAME: 06 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI: R\$ 8,79

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 25,30 | R\$ 25,30 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | R\$ 0,99 | R\$ 144,28 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | R\$ 0,99 | R\$ 12,66 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 194,31190000 | R\$ 0,99 | R\$ 192,37 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 374,61 |

VALOR: R\$ 374,61

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 14,42

VALOR BDI (25.44%): R\$ 95,30

VALOR COM BDI: R\$ 469,91

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2707 GASOLINA | SEINFRA | L | 9,72000000 | R\$ 5,03 | R\$ 48,89 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 48,89 |

VALOR: R\$ 48,89

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (25.44%): R\$ 12,44

VALOR COM BDI: R\$ 61,33

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,74 | R\$ 18,74 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | R\$ 0,99 | R\$ 1,93 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | R\$ 0,99 | R\$ 0,10 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 20,77 |

VALOR: R\$ 20,77

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,43

VALOR BDI (25.44%): R\$ 5,28

VALOR COM BDI: R\$ 26,05

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | R\$ 15,70 | R\$ 0,19 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,19 |

VALOR: R\$ 0,19

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 0,09

OBRA: PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA
ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA CERTAME: 06 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 0,05 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,24 |

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | R\$ 4,04 | R\$ 4,55 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,55 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 4,55 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 1,16 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5,71 |

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,19 | R\$ 3,19 |
| 00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,49 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,17 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 15,70 | R\$ 15,70 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,70 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,19 | R\$ 0,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,19 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 23,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 7,25 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 5,87 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 28,93 |

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,02225000 | R\$ 10,39 | R\$ 0,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,23 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,23 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 0,10 |

OBRA: PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A
ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA CERTAME: 06 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 0,06 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,29 |

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 25,30 | R\$ 25,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,30 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 25,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 14,42 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 6,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 31,74 |

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | R\$ 4,04 | R\$ 56,96 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 56,96 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 56,96 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 14,49 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 71,45 |

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,09 | R\$ 0,09 |
| 91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,01 | R\$ 1,01 |
| 91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 7,06 | R\$ 7,06 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 8,98 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,98 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 2,28 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,26 |

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

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

OBRA: PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A
ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA CERTAME: 06 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,74 | R\$ 18,74 |
| I2791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 109,08 | R\$ 109,08 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | R\$ 0,99 | R\$ 6,16 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | R\$ 0,99 | R\$ 0,55 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 5,44720000 | R\$ 0,99 | R\$ 5,39 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 139,92 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 139,92 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,43 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 35,60 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 175,52 |

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|----------------------------------|--------|--------------|----------------|-----------|----------|
| 00007340 | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | SINAPI | L | 0,32570000 | R\$ 29,49 | R\$ 9,60 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,60 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--|------------------------------------|--------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45290000 | R\$ 24,64 | R\$ 11,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 11,16 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,76 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 3,29 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 5,28 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,04 |

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|---|--------|--------------|----------------|--------------|----------|
| 00001442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN | 0,00006670 | R\$ 9.728,88 | R\$ 0,65 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,65 | |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 0,64 |
| VALOR ENCARGOS: | -R\$ 0,01 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 0,16 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,80 |

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|---|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 25,30 | R\$ 25,30 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | R\$ 0,99 | R\$ 28,38 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | R\$ 0,99 | R\$ 2,52 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 56,20 | |

OBRA: PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A
ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA CERTAME: 06 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 56,20 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 14,42 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 14,30 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 70,50 |

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | R\$ 4,04 | R\$ 109,08 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 109,08 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 109,08 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 27,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 136,83 |

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00090226 | R\$ 86,38 | R\$ 0,08 |
| I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00661654 | R\$ 279,60 | R\$ 1,85 |
| I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 75,33 | R\$ 0,00 |
| I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | R\$ 236,95 | R\$ 1,78 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 3,71 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01503759 | R\$ 15,55 | R\$ 0,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,23 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 3,94 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 0,38 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 1,00 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 4,94 |

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,19 | R\$ 3,19 |
| 00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,25 | R\$ 1,25 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,59 | R\$ 0,59 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,18 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

OBRA: PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A
ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA CERTAME: 06 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|----------|-------------------|--------|---|------------|--------------------|-----------|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 10,39 | R\$ 10,39 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,39 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,23 | R\$ 0,23 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,23 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 17,80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 4,85 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 4,53 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22,33 |

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------|--------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02225000 | R\$ 15,70 | R\$ 0,35 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,35 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,35 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 0,16 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 0,09 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,44 |

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 91273 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,51 | R\$ 0,51 |
| 91274 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 91275 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,64 | R\$ 0,64 |
| 91276 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 7,01 | R\$ 7,01 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 8,23 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,23 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 2,09 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 10,32 |

10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 12828 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,74 | R\$ 18,74 |
| 12701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 2,52000000 | R\$ 0,99 | R\$ 2,49 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,11060000 | R\$ 0,99 | R\$ 0,11 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 0,99 | R\$ 1,39 |

OBRA: PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA CERTAME: 06 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|--------------------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 22,73 |
| VALOR: | R\$ 22,73 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,43 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 5,78 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 28,51 |

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,74 | R\$ 18,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,74 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 18,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,43 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 4,77 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 23,51 |

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | R\$ 4,04 | R\$ 109,08 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 109,08 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 109,08 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 27,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 136,83 |

74 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,74 | R\$ 18,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,74 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 18,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,43 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 4,77 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 23,51 |

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | SINAPI | UN | 0,00000760 | R\$ 12.162,39 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,09 |

| | |
|-----------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,09 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |

OBRA: PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA CERTAME: 06 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 0,02 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,11 |

I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 22,87 | R\$ 22,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,87 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 22,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 12,97 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 5,82 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 28,69 |

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,74 | R\$ 18,74 |
| I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 4,55 | R\$ 4,55 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | R\$ 0,99 | R\$ 1,93 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | R\$ 0,99 | R\$ 0,10 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,02430000 | R\$ 0,99 | R\$ 1,01 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 26,33 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 26,33 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 11,43 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 6,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 33,03 |

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | R\$ 56,20 | R\$ 0,89 |
| I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | R\$ 166,03 | R\$ 4,29 |
| I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 182,24 | R\$ 0,00 |
| I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | R\$ 374,61 | R\$ 15,61 |
| I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 25,45 | R\$ 0,00 |
| I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | R\$ 139,92 | R\$ 5,83 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 26,62 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | R\$ 26.256,03 | R\$ 10,50 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,50 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20833333 | R\$ 15,55 | R\$ 3,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,24 |

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

OBRA: PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A
ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA CERTAME: 06 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------|---------------------|---------|----|------------|--------------------------|------------|
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 36,82 | R\$ 40,50 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 40,50 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 80,86 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 14,06 |
| | | | | | VALOR BDI (25.44%): | R\$ 20,57 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 101,43 |

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------------------|--------|-------------|----------------|--------------------------|----------|
| 00004759 | CALCETEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | R\$ 15,70 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,19 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,19 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 0,09 |
| | | | | | VALOR BDI (25.44%): | R\$ 0,05 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 0,24 |

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------------------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,19 | |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,17 | |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,84 | |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,95 | |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 7,35 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------|--------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 15,70 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 15,70 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|--------------------------|-----------|
| 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,35 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,35 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 23,40 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 7,32 |
| | | | | | VALOR BDI (25.44%): | R\$ 5,95 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 29,35 |

12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

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

OBRA: PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A
ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA CERTAME: 06 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---------------------|-------------|---------|---|-------------|----------|-----------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | R\$ 4,04 | R\$ 54,94 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 54,94 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 54,94 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | R\$ 13,98 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 68,92 |

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,19 | R\$ 3,19 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,17 | R\$ 1,17 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,84 | R\$ 0,84 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,35 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004759 | CALCETEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 15,70 | R\$ 15,70 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 15,70 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95328 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,19 | R\$ 0,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,19 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 23,24 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 7,25 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | R\$ 5,91 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 29,15 |

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,74 | R\$ 18,74 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | R\$ 0,99 | R\$ 1,71 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | R\$ 0,99 | R\$ 0,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 20,53 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,53 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 11,43 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | R\$ 5,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 25,75 |

OBRA: PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA CERTAME: 06 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00004783 PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01549000 | R\$ 15,70 | R\$ 0,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,24 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,24 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | R\$ 0,11 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | R\$ 0,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 0,30 |

10 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 25,30 | R\$ 25,30 |
| I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 109,08 | R\$ 109,08 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | R\$ 0,99 | R\$ 56,09 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | R\$ 0,99 | R\$ 4,99 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 84,98670000 | R\$ 0,99 | R\$ 84,14 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 279,60 |
| VALOR: | | | | | R\$ 279,60 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | R\$ 14,42 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | R\$ 71,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 350,73 |

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,51 | R\$ 0,51 |
| 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,58 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,58 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | R\$ 0,15 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 0,73 |

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,39770000 | R\$ 0,99 | R\$ 0,39 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,04320000 | R\$ 0,99 | R\$ 0,04 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,24860000 | R\$ 0,99 | R\$ 0,25 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,68 |

OBRA: PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A
ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA CERTAME: 06 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,68 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 0,17 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,85 |

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 25,30 | R\$ 25,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,30 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 25,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 14,42 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 6,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 31,74 |

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 25,30 | R\$ 25,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,30 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 25,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 14,42 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 6,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 31,74 |

I2773 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 11,85000000 | R\$ 4,04 | R\$ 47,87 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 47,87 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 47,87 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 12,18 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 60,05 |

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | SINAPI | UN | 0,00008000 | R\$ 12.162,39 | R\$ 0,97 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,97 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") | SINAPI | UN | 0,00008000 | R\$ 553,04 | R\$ 0,04 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,04 |

OBRA: PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A
ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA CERTAME: 06 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,01 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 0,26 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,27 |

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN | 0,00005330 | R\$ 9.728,88 | R\$ 0,52 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,52 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 0,51 |
| VALOR ENCARGOS: | -R\$ 0,01 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 0,13 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,64 |

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 25,30 | R\$ 25,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,30 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 25,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 14,42 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 6,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 31,74 |

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 25,30 | R\$ 25,30 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | R\$ 0,99 | R\$ 56,09 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | R\$ 0,99 | R\$ 4,99 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 86,38 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 86,38 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 14,42 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 21,98 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 108,36 |

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |

OBRA: PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA
ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA CERTAME: 06 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|----------|----------|
| 91280 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,09 | R\$ 0,09 |
|-------|--|--------|---|------------|----------|----------|

TOTAL Serviço: R\$ 0,91

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,91 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 0,23 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,14 |

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 0,00 |
| I0680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,33 | R\$ 26,33 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 26,33

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | R\$ 0,55 | R\$ 139,70 |

TOTAL Material: R\$ 139,70

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 93,30 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 93,30

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | R\$ 7,49 | R\$ 6,89 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 80,86 | R\$ 67,60 |

TOTAL Serviço: R\$ 74,49

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 333,82 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 84,19 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 84,92 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 418,74 |

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | R\$ 133,34 | R\$ 142,67 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 482,96000000 | R\$ 0,74 | R\$ 357,39 |

TOTAL Material: R\$ 500,06

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,57000000 | R\$ 17,80 | R\$ 152,55 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 152,55

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 652,61 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 41,65 |
| VALOR BDI (25.44%): | R\$ 166,02 |

OBRA: PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA CERTAME: 06 DE OUTUBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|----------------|------------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 818,63 |
|----------------|------------|

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
[Signature]
Rômulo V. Ponte
CPF: 660.317.983-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
[Signature]
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

OBRA: PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A
ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA CERTAME: 06 DE OUTUBRO DE 2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 1º MÊS | 2º MÊS | 3º MÊS | Total parcela |
|----------------|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | INSTALAÇÃO DE OBRA | R\$ 2.310,00 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 2.310,00 | | | R\$ 2.310,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 147.068,29 | 30,00 % | 30,00 % | 40,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 44.120,49 | R\$ 44.120,49 | R\$ 58.827,31 | R\$ 147.068,29 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 505.478,14 | 50,00 % | 30,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 252.739,07 | R\$ 151.643,44 | R\$ 101.095,63 | R\$ 505.478,14 |
| 4 | CAIAÇÃO | R\$ 1.523,32 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 1.523,32 | R\$ 1.523,32 |
| 5 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL | R\$ 5.086,34 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 5.086,34 | R\$ 5.086,34 |
| 6 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 6.035,73 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 6.035,73 | R\$ 6.035,73 |
| R\$ 667.501,82 | | | R\$ 299.169,56 | R\$ 195.763,93 | R\$ 172.568,33 | R\$ 667.501,82 |
| | | | R\$ 299.169,56 | R\$ 494.933,49 | R\$ 667.501,82 | |

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

OBRA: PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A
ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA CERTAME: 06 DE OUTUBRO DE 2023



COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------------------------------|--|---------------|
| I - DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | Administração central | 3,80% |
| DF | Despesas financeiras | 1,02% |
| R | Riscos | 0,50% |
| | TOTAL | 5,32% |
| II - BENEFÍCIO | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32% |
| L | Lucro | 6,64% |
| | TOTAL | 6,96% |
| III - IMPOSTOS | | |
| I | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50% |
| | TOTAL | 10,15% |

BDI = 25,44%

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
R. ...
CPF: 080.077.033-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

OBRA: PISO INTERTRAVADO NA AVENIDA CARLOS DAVI NO TRECHO DA DELEGACIA A
ENTRADA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0609.01/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA CERTAME: 06 DE OUTUBRO DE 2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84% | 0,00% |
| B2 | Ferriados | 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% |

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D