



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422 1297 / (88) 3422. 1722



PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova, 13 de julho de 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA –
CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
URUOCA – CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0032306.2022

Prezados Senhores,

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JURUMENHA E RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JURUMENHA E RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. Pelo preço global de 1.793.763,66 (UM MILHÃO SETECENTOS E NOVENTA E TRES MIL E SETECENTOS E SESSENTA E TRES REAIS E SENSSENTA E SEIS CENTAVOS). Com prazo de execução de 150(cento e cinquenta) dias.

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | VALOR |
|------|---|------------------|
| 01 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JURUMENHA E RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUSA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. | R\$ 1.793.763,66 |

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

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Indentidade nº 2007465605-2 e do CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 2417D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
 LOCAL: ZONA RURAL DE URUOCA CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|--|---|-------------|------|------------|---------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 887,10 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 147,85 | 887,10 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 49.946,48 |
| 2.1 | COM-URUO1 | ADMINISTRAÇÃO | Composições | % | 1,00 | 49.946,48 | 49.946,48 |
| 3 | JURUMENHA | | | | | | 600.228,14 |
| 3.1 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 598.228,82 |
| 3.1.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 1,05 | 470,98 | 494,53 |
| 3.1.2 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 10.486,26 | 2,08 | 21.811,42 |
| 3.1.3 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 10.486,26 | 36,05 | 378.029,67 |
| 3.1.4 | 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 | 3.495,42 | 38,18 | 133.455,14 |
| 3.1.5 | 98681 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 1.747,71 | 27,23 | 47.590,14 |
| 3.1.6 | 102498 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021 | SINAPI | M | 3.495,42 | 1,31 | 4.579,00 |
| 3.1.7 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 10.486,26 | 1,17 | 12.268,92 |
| 3.2 | SINALIZAÇÃO | | | | | | 1.999,32 |
| 3.2.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 2,56 | 649,53 | 1.662,80 |
| 3.2.2 | C3356 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,46 | 731,57 | 336,52 |
| 4 | RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUSA | | | | | | 793.890,48 |
| 4.1 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 792.890,82 |
| 4.1.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 1,35 | 470,98 | 635,82 |
| 4.1.2 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 13.500,00 | 2,08 | 28.080,00 |
| 4.1.3 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 10.500,00 | 36,05 | 378.525,00 |
| 4.1.4 | 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 | 4.500,00 | 38,18 | 171.810,00 |
| 4.1.5 | 98681 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 1.500,00 | 27,23 | 40.845,00 |
| 4.1.6 | 102498 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021 | SINAPI | M | 4.500,00 | 1,31 | 5.895,00 |
| 4.1.7 | 92393 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015 | SINAPI | M2 | 2.625,00 | 41,77 | 109.646,25 |
| 4.1.8 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 375,00 | 111,09 | 41.658,75 |
| 4.1.9 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 13.500,00 | 1,17 | 15.795,00 |
| 4.2 | SINALIZAÇÃO | | | | | | 999,66 |
| 4.2.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,28 | 649,53 | 831,40 |
| 4.2.2 | C3356 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,23 | 731,57 | 168,26 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 348.811,46 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | 1.444.952,20 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.793.763,66 | |

Um Milhão Setecentos e Noventa e Três Mil Setecentos e Sessenta e Três reais e Sessenta e Seis centavos

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSULTÓRIOS LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Engº Civil - CREA 2417D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
LOCAL: ZONA RURAL DE URUOCA CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % | |
|--------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 887,10 | 0,05 | |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 49.946,48 | 2,78 | |
| 3 | JURUMENHA | 600.228,14 | 33,48 | |
| 4 | RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUSA | 793.890,48 | 44,26 | |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 348.811,46 | 19,45 | |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 348.811,46 | 100,00 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 1.444.952,20 | |
| | | VALOR TOTAL: | 1.793.763,66 | |

Um Milhão Setecentos e Noventa e Três Mil Setecentos e Sessenta e Três reais e Sessenta e Seis centavos

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSULTORIAS LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 3417D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
 LOCAL: ZONA RURAL DE URUOCA CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,5200 | 35,2104 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,2400 | 24,2400 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,2300 | 55,0350 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,0700 | 2,2605 |
| TOTAL Material: | | | | | 116,7459 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,1000 | |

| | |
|----------------------|----------|
| VALOR: | 147,85 |
| VALOR UNITÁRIO: | 147,85 |
| VALOR BDI (24.14%): | 35,69 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |
| VALOR TOTAL: | 887,10 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.101,24 |

2.1. COM-URUO1 - ADMINISTRAÇÃO (%)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 800,00000000 | 22.208,00 |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 266,00000000 | 27.738,48 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 49.946,48 |

| | |
|----------------------|-----------|
| VALOR: | 49.946,48 |
| VALOR UNITÁRIO: | 49.946,48 |
| VALOR BDI (24.14%): | 12.057,08 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 49.946,48 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 62.003,56 |

3.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | 72,4000 | 144,8000 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 0,6700 | 2,6800 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 1,3200 | 5,2800 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 152,7600 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | 16,7700 | 67,0800 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 24,8600 | 99,4400 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 30,3400 | 151,7000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 318,2200 | |

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Esteno Saravaia Maia
Responsável

João Moreira da Azevedo
Engº Civil - CREA 2417D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
 LOCAL: ZONA RURAL DE URUOCA CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------------|--------|
| VALOR: | 470,98 |
| VALOR UNITÁRIO: | 470,98 |
| VALOR BDI (24.14%): | 113,69 |
| QUANTIDADE: | 1,05 |
| VALOR TOTAL: | 494,53 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 613,90 |

3.1.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 47,9100 | 0,0541 |
| I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 155,4500 | 0,6218 |
| I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 61,0500 | 0,1346 |
| I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 174,9800 | 0,0628 |
| I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 54,9600 | 0,0930 |
| I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 166,6600 | 0,1453 |
| I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2,6300 | 0,0010 |
| I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 3,9600 | 0,0088 |
| I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,1000 | 0,0000 |
| I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 212,6800 | 0,5453 |
| I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 27,0900 | 0,0104 |
| I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 95,1200 | 0,2073 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 1,8842 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01282051 | 15,5500 | 0,1994 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,1994 |

| | |
|----------------------|-----------|
| VALOR: | 2,08 |
| VALOR UNITÁRIO: | 2,08 |
| VALOR BDI (24.14%): | 0,50 |
| QUANTIDADE: | 10.486,26 |
| VALOR TOTAL: | 21.811,42 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 27.054,55 |

3.1.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,9200 | 1,1960 |
| I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,1900 | 0,8219 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 2,0179 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,0500 | 8,8575 |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,0800 | 9,6120 |
| TOTAL Material: | | | | | 18,4695 |

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Barava Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 2417D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------------------|------------|---------|---|------------|---------|------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,5610 |
| VALOR: | | | | | | 36,05 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | 36,05 |
| VALOR BDI (24.14%): | | | | | | 8,70 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 10.486,26 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 378.029,67 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 469.260,14 |

3.1.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 77,60 | 0,54 |
| 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 | 20,27 | 20,37 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,91 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 514,19 | 1,02 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 23,09 | 9,09 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 18,19 | 7,16 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 17,27 | |
| VALOR: | | | | | 38,18 | |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 38,18 | |
| VALOR BDI (24.14%): | | | | | 9,22 | |
| QUANTIDADE: | | | | | 3.495,42 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 133.455,14 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 165.682,91 | |

3.1.5. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00003671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI | M | 1,67000000 | 1,07 | 1,78 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,78 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03100000 | 511,77 | 15,86 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29800000 | 23,09 | 6,88 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14900000 | 18,19 | 2,71 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 25,45 | |

| | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|-------|
| VALOR: | | | | | 27,23 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | 27,23 |
| VALOR BDI (24.14%): | | | | | 6,57 |

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
LOCAL: ZONA RURAL DE URUOCA CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------------|-----------|
| QUANTIDADE: | 1.747,71 |
| VALOR TOTAL: | 47.590,14 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 59.072,60 |

3.1.6. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011161 | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | SINAPI | KG | 0,10600000 | 1,29 | 0,13 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,13 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03700000 | 24,15 | 0,89 |
| 3316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01600000 | 18,19 | 0,29 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1,18 |

| | |
|----------------------|----------|
| VALOR: | 1,31 |
| VALOR UNITÁRIO: | 1,31 |
| VALOR BDI (24.14%): | 0,32 |
| QUANTIDADE: | 3.495,42 |
| VALOR TOTAL: | 4.579,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 5.697,53 |

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

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

| | |
|----------------------|-----------|
| VALOR: | 1,17 |
| VALOR UNITÁRIO: | 1,17 |
| VALOR BDI (24.14%): | 0,28 |
| QUANTIDADE: | 10.486,26 |
| VALOR TOTAL: | 12.268,92 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 15.205,08 |

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

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 43,2300 | 38,9070 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 124,7700 | 12,4770 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 51,3840 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,4700 | 0,9400 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,8100 | 2,4300 |
| I2695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 512,8100 | 512,8100 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 16,8100 | 50,4300 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,9700 | 7,9700 |

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Baraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 2417D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
 LOCAL: ZONA RURAL DE URUOCA CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

ELETRICAMPO

CONSTRUÇÃO CIVIL
 RUA ...
 ...

Fls. 3804
 Ano. 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 17,6270 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 330,1200 | 5,9422 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 5,9422 |

| | |
|----------------------|----------|
| VALOR: | 649,53 |
| VALOR UNITÁRIO: | 649,53 |
| VALOR BDI (24.14%): | 156,80 |
| QUANTIDADE: | 2,56 |
| VALOR TOTAL: | 1.662,80 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 2.064,20 |

3.2.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 43,2300 | 38,9070 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 124,7700 | 12,4770 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 51,3840 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,4700 | 1,8800 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,8100 | 3,2400 |
| I2695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 512,8100 | 512,8100 |
| I198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 6,00000000 | 16,8100 | 100,8600 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 4,00000000 | 7,9700 | 31,8800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 650,6700 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 17,6270 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03600000 | 330,1200 | 11,8843 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 11,8843 |

| | |
|----------------------|--------|
| VALOR: | 731,57 |
| VALOR UNITÁRIO: | 731,57 |
| VALOR BDI (24.14%): | 176,60 |
| QUANTIDADE: | 0,46 |
| VALOR TOTAL: | 336,52 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 417,76 |

ELETRICAMPO SERV. E CONTRUÇÕES LTDA

Francisco Esteno Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Engº Civil - CREA 2417D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | 72,4000 | 144,8000 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 0,6700 | 2,6800 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 1,3200 | 5,2800 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 152,7600 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | 16,7700 | 67,0800 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 24,8600 | 99,4400 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 30,3400 | 151,7000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 318,2200 |

| | |
|----------------------|--------|
| VALOR: | 470,98 |
| VALOR UNITÁRIO: | 470,98 |
| VALOR BDI (24.14%): | 113,69 |
| QUANTIDADE: | 1,35 |
| VALOR TOTAL: | 635,82 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 789,30 |

4.1.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 47,9100 | 0,0541 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 155,4500 | 0,6218 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 61,0500 | 0,1346 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 174,9800 | 0,0628 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 54,9600 | 0,0930 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 166,6600 | 0,1453 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2,6300 | 0,0010 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 3,9600 | 0,0086 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,1000 | 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 212,6800 | 0,5453 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 27,0900 | 0,0104 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 95,1200 | 0,2073 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 1,8842 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01282051 | 15,5500 | 0,1994 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,1994 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | 2,08 |
| VALOR UNITÁRIO: | 2,08 |
| VALOR BDI (24.14%): | 0,50 |
| QUANTIDADE: | 13.500,00 |
| VALOR TOTAL: | 28.080,00 |

3826
 Ass. [Assinatura]
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO - URUOCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL COM BDI: 34.830,00

4.1.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,9200 | 1,1960 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,1900 | 0,8219 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 2,0179 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,0500 | 8,8575 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,0800 | 9,6120 |
| TOTAL Material: | | | | | | 18,4695 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,5610 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | 36,05 |
| VALOR UNITÁRIO: | 36,05 |
| VALOR BDI (24.14%): | 8,70 |
| QUANTIDADE: | 10.500,00 |
| VALOR TOTAL: | 378.525,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 469.875,00 |

4.1.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 77,60 | 0,54 |
| 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 | 20,27 | 20,37 |
| TOTAL Material: | | | | | | 20,91 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 514,19 | 1,02 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 23,09 | 9,09 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 18,19 | 7,16 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 17,27 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | 38,18 |
| VALOR UNITÁRIO: | 38,18 |
| VALOR BDI (24.14%): | 9,22 |
| QUANTIDADE: | 4.500,00 |
| VALOR TOTAL: | 171.810,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 213.300,00 |

4.1.5. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sarava Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Engº Civil - CREA 2417D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
 LOCAL: ZONA RURAL DE URUOCA CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI | M | 1,67000000 | 1,07 | 1,78 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,78 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03100000 | 511,77 | 15,86 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29800000 | 23,09 | 6,88 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14900000 | 18,19 | 2,71 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 25,45 |

| | |
|----------------------|-----------|
| VALOR: | 27,23 |
| VALOR UNITÁRIO: | 27,23 |
| VALOR BDI (24.14%): | 6,57 |
| QUANTIDADE: | 1.500,00 |
| VALOR TOTAL: | 40.845,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 50.700,00 |

4.1.6. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA | SINAPI | KG | 0,10600000 | 1,29 | 0,13 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,13 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03700000 | 24,15 | 0,89 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01600000 | 18,19 | 0,29 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,18 |

| | |
|----------------------|----------|
| VALOR: | 1,31 |
| VALOR UNITÁRIO: | 1,31 |
| VALOR BDI (24.14%): | 0,32 |
| QUANTIDADE: | 4.500,00 |
| VALOR TOTAL: | 5.895,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 7.335,00 |

4.1.7. 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | 77,60 | 4,40 |
| 00000711 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,01740000 | 30,93 | 31,46 |
| 00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00640000 | 72,78 | 0,46 |
| TOTAL Material: | | | | | 36,32 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12590000 | 22,96 | 2,89 |

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA

Francisco Esteno Sarava Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 2417D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
 LOCAL: ZONA RURAL DE URUOCA CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,04950000 | 1,03 | 0,05 |
| 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 | 0,01350000 | 11,49 | 0,15 |
| 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 | 0,05890000 | 0,54 | 0,03 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | 10,39 | 0,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12590000 | 18,19 | 2,29 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 5,45 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | 41,77 |
| VALOR UNITÁRIO: | 41,77 |
| VALOR BDI (24.14%): | 10,08 |
| QUANTIDADE: | 2.625,00 |
| VALOR TOTAL: | 109.646,25 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 136.106,25 |

4.1.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 65,4800 | 1,1917 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 1,0700 | 2,9211 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,5400 | 1,5120 |
| I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 48,0000 | 52,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | 58,4248 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 20,7700 | 33,2320 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 15,5500 | 19,4375 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 52,6695 |

| | |
|----------------------|-----------|
| VALOR: | 111,09 |
| VALOR UNITÁRIO: | 111,09 |
| VALOR BDI (24.14%): | 26,82 |
| QUANTIDADE: | 375,00 |
| VALOR TOTAL: | 41.658,75 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 51.716,25 |

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

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

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 2417D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------------|-----------|
| VALOR BDI (24.14%): | 0,28 |
| QUANTIDADE: | 13.500,00 |
| VALOR TOTAL: | 15.795,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 19.575,00 |

4.2.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 43,2300 | 38,9070 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 124,7700 | 12,4770 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 51,3840 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,4700 | 0,9400 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,8100 | 2,4300 |
| I2695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 512,8100 | 512,8100 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 16,8100 | 50,4300 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,9700 | 7,9700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 574,5800 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 17,6270 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 330,1200 | 5,9422 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 5,9422 |

| | |
|----------------------|----------|
| VALOR: | 649,53 |
| VALOR UNITÁRIO: | 649,53 |
| VALOR BDI (24.14%): | 156,80 |
| QUANTIDADE: | 1,28 |
| VALOR TOTAL: | 831,40 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.032,10 |

4.2.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 43,2300 | 38,9070 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 124,7700 | 12,4770 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 51,3840 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,4700 | 1,8800 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,8100 | 3,2400 |
| I2695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 512,8100 | 512,8100 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 6,00000000 | 16,8100 | 100,8600 |

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
LOCAL: ZONA RURAL DE URUOCA CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------|---|------------|--------|----------|
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 4,00000000 | 7,9700 | 31,8800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 650,6700 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 17,6270 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03600000 | 330,1200 | 11,8843 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 11,8843 |

| | |
|-----------------------------|---------------|
| VALOR: | 731,57 |
| VALOR UNITÁRIO: | 731,57 |
| VALOR BDI (24.14%): | 176,60 |
| QUANTIDADE: | 0,23 |
| VALOR TOTAL: | 168,26 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 208,88 |

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - SREA 2417D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
LOCAL: ZONA RURAL DE URUOCA CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

ELETROCAMPO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2017
 DATA DE ABERTURA: 14/03/2017
 HORA DE ABERTURA: 14h00min
 LOCAL DE ABERTURA: SALA DE LICITAÇÃO Nº 01
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ DE ALMEIDA, 100 - JARDIM
 CEP: 63.100-000 - URUOCA - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| COM-URUO1 - ADMINISTRAÇÃO (%) | | | | | | |
|-------------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 800,00000000 | 27,76 | 22.208,00 |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 266,00000000 | 104,28 | 27.738,48 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 49.946,48 |

| | |
|----------------------|-----------|
| VALOR: | 49.946,48 |
| VALOR UNITÁRIO: | 49.946,48 |
| VALOR BDI (24,14%): | 12.057,08 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 49.946,48 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 62.003,56 |

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Sarava Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Engº Civil - CREA 2417D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
LOCAL: ZONA RURAL DE URUOCA CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| M | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | 150 DIAS | | 180 DIAS | |
|---|---------------------------------------|-------|--------------|---------|------------|---------|------------|---------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,05 | 887,10 | 100,00 | 887,10 | | | | | | | | | | |
| | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 2,78 | 49.946,48 | 15,12 | 7.551,91 | 15,05 | 7.516,95 | 35,67 | 17.815,91 | 17,08 | 8.530,86 | 17,08 | 8.530,85 | | |
| | JURUMENHA | 33,46 | 600.228,14 | 35,00 | 210.079,85 | 35,00 | 210.079,85 | 30,00 | 180.068,44 | | | | | | |
| | RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUSA | 44,26 | 793.890,48 | | | | | 40,00 | 317.556,19 | 30,00 | 238.167,14 | 30,00 | 238.167,15 | | |
| | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 19,45 | 348.811,46 | 15,12 | 52.740,29 | 15,06 | 52.531,01 | 35,67 | 124.421,05 | 17,07 | 59.542,12 | 17,07 | 59.542,12 | | |
| | | | 1.793.763,66 | 15,12 | 271.259,15 | 15,06 | 270.127,81 | 35,67 | 639.861,59 | 17,07 | 306.240,12 | 17,07 | 306.240,12 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 15,12 | 271.259,15 | 30,18 | 541.386,96 | 65,85 | 1.181.248,55 | 82,93 | 1.487.488,67 | 100,00 | 1.793.728,79 | 100,00 | 1.793.728,79 |

| M | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | 210 DIAS | | 240 DIAS | | Total parcela | |
|---|---------------------------------------|-------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|---------------|--------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,05 | 887,10 | | | | | 100,00 | 887,10 |
| | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 2,78 | 49.946,48 | | | | | 100,00 | 49.946,48 |
| | JURUMENHA | 33,46 | 600.228,14 | | | | | 100,00 | 600.228,14 |
| | RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUSA | 44,26 | 793.890,48 | | | | | 100,00 | 793.890,48 |
| | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 19,45 | 348.811,46 | | | 0,01 | 34,87 | 100,00 | 348.811,46 |
| | | | 1.793.763,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34,87 | | 1.793.763,66 |
| | | | | 100,00 | 1.793.728,79 | 100,00 | 1.793.763,66 | | |

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 3417D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
LOCAL: ZONA RURAL DE URUOCA CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 7,30 |
| TOTAL | | 7,62 |
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| TOTAL | | 5,32 |
| I Impostos | | |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 0,00 |
| TOTAL | | 8,65 |

BDI = 24,14%

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Esteno Sarava Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 2417D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
LOCAL: ZONA RURAL DE URUOCA CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

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

A + B + C + D

ELE TROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Engº Civil - CREA 2417D

φ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
LOCAL: ZONA RURAL DE URUOCA CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 36,80 | 36,80 |

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

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

| | | | |
|----------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,43 | 6,11 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48 | 0,37 |
| | TOTAL | 16,91 | 6,48 |

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

UFROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Engº Civil - CREA 2417D

B